HARVARD UNIVERSITY.

LIBRARY
OF THE
MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY.

Bought

November 10, 1879
VERHANDELINGEN

VAN HET

BATAVIAASCH GENOOTSCHAP

VAN

KUNSTEN EN WETENSCHAPPEN.

DEEL XXX.

BATAVIA,
LANGE & CO.
1863.
VERHANDELINGEN

VAN HET

BATAVIAASCH GENootschaP

VAN

KUNSTEN EN WETENSCHAPPEN.
VERHANDELINGEN

VAN HET

BATAVIAASCH GENootschap

VAN

KUNSTEN EN WETENSCHAPPEN.

DEEL XXX.

BATAVIA,
LANGE & CO.

1863.
INHOUD.

VERSLAG OMTRENT HET EILAND NIAS EN DESZELFS BEWONERS, met platen (*) en eene kaart, door J. T. Nieuwenhuisen en H. C. B. von Rosenberg.

(LAJANG DAMAR WOELAN).

GEREGTELIJKE GENEESKUNDE, uit het Chineesch vertaald door C. F. M. de Grijs.

(*) De platen zullen worden afgeleverd bij het volgende deel.
KAART
van het
EILAND NIAS.

Opgetekend en in tekening gebracht volgens eigen bereid, en voor een gedeelte naar die van den Lieut. Genkla in naar stukken bij het Marine Departement te vragen,
door
H.C. von Rosenberg.
KAART van het
EILAND NIAS.

Oppenemen en in tekening gebracht volgens eigen leve's,
en voor een gedetailleerde van den Lust! Lantelven,
en naar stukken by het Marine Departement berustende,
door
H.C.B. von Rosenberg.
VERSLAG

OMTRENT

HET EILAND NIAS

EN

DESZELFS BEWONERS.

Met Platen en eene Kaart,

DOOR

J. T. NIEUWENHUISEN en H. C. B. VON ROSENBERG.
VERSLAG
OMTRENT
HET EILAND NIAS
EN
DE SELF BEWONERS.

A. Ligging, uitgestrektheid, gedaante, gesteldheid van den grond.

Nias, gelegen tusschen $0^\circ 18' 54''$ en $1^\circ 47'$ noorderbreedte en $97^\circ 16'$ en $98^\circ 5' 7''$ oosterlengte van Greenwich, is het grootste en voornaamste van de reeks eilanden die zich van $3^\circ 5'$ noorderbreedte tot aan $5^\circ 31'$ zuidbreedte, langs de westkust van Sumatra en daarmede nagenoeg parallel, uitstrekt. Het is omgeven van verscheidene kleine eilandjes, hetzij in groepen, hetzij afzonderlijk, en zal daarmede 137, op zich zelf 130 □ geografische mijlen beslaan.

Het heeft de gedaante van een langwerpig vierkant, dat zich, even als Sumatra, van N.W. tot Z.O. uitstrekt. Eene menigte basijen en inhammen, meestal besloten tusschen scherpe of stompe hoeken door de steil of zacht naar zee glooiende berg- en heuvelruggen gevormd, maken dit vierkant evenwel zeer onregelmatig.

De grond, uit klei- en zandsteensoorten en verbrokkelde koraal bestaande, vertoont eene verwarde groep van hoge en lage heuvelen, waarin slechts zelden een bepaald systeem kan worden waargenomen. De laagten daar tusschen zijn weder een golwend terrein. Vlakten worden slechts aan de kust gevonden; het zijn afgespoelde gronden of aanzettingen van modder in de lage streken; bij eenigszins hevigen of aanhoudenden regen zijn het ware moerassen.
Behalve enige lange heuvelruggen in het midden gedeelte aan de oostkust, die onderscheiding van het strand parallel loopen, kan alleen in het zuidelijk gedeelte van Nias een enigszins bepaald bergsysteem worden aangetoond. Dit doorsnijdt het geheele eiland; namelijk, op een afstand van 5 à 6 uren van het zuid-oostelijk strand beginnende, loopt eene bergreeks op 12 à 14 uren gaans van de zuidkust, in noord-westelijke rigting, tot op nagenoeg 6 uren van de westkust, waar zij onder een' scherpe hoek een' noord-noord-westelijke loop neemt. om op 12 uren verder afstand zich in kleine onregelmatig verspreide heuveltjes op te lossen. Deze nagenoeg 1200 voet hoge keten scheidt Nias, wat het watersysteem betreft, in twee deelen, waarvan natuurlijk het zuidelijke het kleinste is, en de rivieren aan die zijde van het eiland onbeduidend en ten eenmale onbevaarbaar zijn.

De hoogste berg van Nias zal ter nauwernood 2000 voet bereiken en menige heuvel haalt geen 100 voet.

Het profiel der meesten is stomp kegelvormig; eeneigen hebben eenen langen rug, waar aan de eene zijde een afzonderlijke top steekt, soms al, soms niet daarmede samenhangende. Bij enkelen is de eene zijde steil en als loodrecht afgestoken. Velen zijn door lange, smalle en betrekkelijk hoge ruggen met elkander verbonden; riviën scheiden anderen.

Volgens de aanteekeningen van den adjudant-onderofficier der infanterie H. von Rosenberg, belast geweest met het in kaart brengen van de door de commissie bezochte gedeelten van het eiland, volgen hier de ligging, gedaante, strekking en approximative hoogte der voornaamste heuvels.

**B. Bergen en heuvelen.**

In het noorden de Hili Motjeija, op nagenoeg twee dagreizen W.N.W. van Glora, 1600 voet hoog, met een' langen rug in noordelijke rigting; aan de noordzijde met een' afzonderlijke top; hij is de eenige berg in deze streek en loopt met eene langzaam glooiende heuvelkam bij Oedjong Lojang uit; moerassen aan het noorden, en aan de overige zijden kleine heuvels, omringen hem.

Van het noorden westelijk opgaande, vindt men op een paar uren benoorden Kapoelee de Hili Batombawo, 900 voet hoog.

De Hili Gawoni, op eene halve dagreis noordwaarts van de uitwatering van de Nojo, 700 voet.

Op eene halve dagreis noordelijk van de monding der Moroo, de Hili Kalebassi, 600 voet.

De Hili Tembalau, eene halve dagreis westelijk van Glora, 600 voet.

Z.W. van dezelfde strandplaats, op anderhalve dagreis afstands, de Hili Bowolosso, 1000 voet.

De Goenoeng Atjee, volgens de maleische benaming, Hili Harifa genoemd door de Niassers, slechts 90 voet hoog, verdient vermelding als zijnde daarop het fort gelegen van onze bezetting te Goenoeng Sitoli.
Bezuiden Goenoeng Sitoli, twee dagreizen daarvan verwijderd, ligt de Hili Batombawo, 900 voet.
Z.W.t.Z. van deze plaats, op een halve dagreis, de Mohili, 800 voet.
Z.O. en op korten afstand van den Batombawo, de Hili Nafalee, 800 voet.
Achter de strandplaats Boë en niet ver daarvan verwijderd, de Hili Nadjat, 700 voet.
De Hili Toegsha-beroe-oe, op eene dagreis van Lembaroe, 300 voet.
Z.Z.O. van Lembaroe, in de nabijheid van den zoo even genoemden, de Hili Sangoe, 600 voet.
De Hili Djimomo, oostelijk van Seramboe, 1900 voet.
Op eene dagreis van dezen, de Hili Farekkee, 700 voet.
Oostelijk van den Djimomo, den voet van dezen en van den volgenden rakende, de Hili Ganobi, 800 voet.
De Hili Mari, Z.Z.O. van den Djimomo, 1700 voet.
O.t.N. van dezen, de Hili Gaugo, 700 voet.
De Hili Fadoro, N.N.O. van den voorgaanden, 600 voet.
De Hili Siliato, op een halve dagreis bezuiden de Hili Mari, 750 voet.
De Hili Salawa-abé, O.t.Z. van Seramboe, 600 voet.
O.Z.O. van dienzelfden hoek, de Hili Boerassi, 500 voet.
N.W. van de Lagoendi-baai aan het westerstrand, de Hili Toho-djihoe, 800 voeten.
Eindelijk, N.t.W. van genoemde baai, op een afstand van tusschen de twee en drie dagreizen, de Hili Matjoewa, 2000 voet. Achter dezen liggen nog twee bergen van nagenoeg dezelfde hoogte in het Ronohoenasche. Dit landschap is niet kunnen worden ingedrongen, en de bewoners der omliggende distrikten wisten de namen van de bergen niet op te geven.
Het verdient opmerking dat de Niassers nooit hunne heuvelen noemen zonder bijvoeging van het woord hili, hetgeen berg of hoogte beteekent, terwijl zij den naam van hunne wateren gewoonlijk uitspreken zonder bijvoeging van idano (rivier).

C. Vlakten.

Tusschen de naar zee uitlopende takken der berg- en heuvelruggen aan de oostkust bevinden zich min of meer vlakke doch steeds golvende gronden, echter van slechts weinige uitgestrektheid en in alle rigtingen doorsneden met ravijnen en beddingen van riviertjes, naar gelang der regens, droog of met water gevuld.

De grootste vlakte is gelegen tusschen Oedjong Gido Ketjil en Oedjong Tochani, en maakt een’ ongelijkzijdigen driehoek uit die 12 à 14 uren het land indringt, waar hij tegen het gebergte zachtglooijend opgaat.

Overigens worden aan de oevers van de Soboe, een paar uren het land in, en verder
VERSLAG OMTRENT HET EILAND

langs de geheele noordkust, van Oedjong Lojang tot Oedjong Lebang, ofschoon slechts tot op geringen afstand van de kust (van 1/2 tot 1 uur gaans), vlakten gevonden. Ook aan de westkust worden tusschen het strand en de daar achter gelegen heuvels eenige kleine vlakten gevonden, waarvan de voornaamste aan de mondingen van de Nojo en de Moroö. Het zijn nagenoeg alle af- en aangeslibde gronden, die den meesten tijd in den staat van moeras verkeeren. Slechts enkele, eenige honderd passen lange plateaux of liever vlakke streken zijn in het binnenland aangetroffen.

D. Hoeken aan de kusten.

De gansche kust, maar voornamelijk aan de noord-, noordwest- en zuidzijden, heeft eene menigte hoeken en uitstekende punten, die zich evenwel nergens tot eene kaap of een voorgebergte of schiereiland uitbreiden, dan alleen het onbeduidend kleine Poeloe Seramboe. De namen der hoeken zijn meest allen maleisch en dus door vreemdelingen daar aan gegeven, welke namen bij de inboorlingen, volgens hunne uitspraak gewijzigd, mede in gebruik zijn; een bewijs dat zij, althans in de laatste eeuwen, zich van zeevaart hebben onthouden. Hunne zeden en gewoonten geven genoegzamen grond om te vooronderstellen dat zij die nooit hebben beoefend.

Volgens de bevindingen en opteekeningen van genoemden heer von Rosenberg zijn deze hoeken:

Aan de oostkust:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oedjong</th>
<th>Lojang</th>
<th>Telok Siaba</th>
<th>Dobi</th>
<th>Telok Balei</th>
<th>Papola</th>
<th>Ladara</th>
<th>Loja</th>
<th>Lakka</th>
<th>Soboe</th>
<th>Tembalau</th>
<th>Glora</th>
<th>Papan</th>
<th>Gomo</th>
<th>Maho</th>
<th>Labesan</th>
<th>Landatar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(vlak)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>(hoog)</td>
<td>(vlak)</td>
<td>(hoog)</td>
<td>(vlak)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(hoog)</td>
<td>(vlak)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oedjong</th>
<th>Sabango</th>
<th>Telok Sabango</th>
<th>Mogo</th>
<th>Bado</th>
<th>Laraga</th>
<th>Toerenda</th>
<th>Daha</th>
<th>Gido ketjil</th>
<th>Gido gedang</th>
<th>Limbaroe</th>
<th>Sendoeta</th>
<th>Féta</th>
<th>Goenoeng Lemboe</th>
<th>Moessi</th>
<th>Balali</th>
<th>Tjoani</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(vlak)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>(hoog)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

#### Aan de zuidkust:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oedjong</th>
<th>Lalaun</th>
<th>(vlak)</th>
<th>Oedjong</th>
<th>Sesoea</th>
<th>(vlak)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Hoja</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sumbawa</td>
<td>(hoog)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mela</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Batoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Messiak</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Telok Dalam</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Baleiaka</td>
<td>(hoog)</td>
<td></td>
<td>Oealoe</td>
<td>(vlak)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sewali</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Bohili</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hili Matjeija</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Batoe Gadja</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Toea-hambee</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lagoendi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Madjinga</td>
<td>(vlak)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Aan de westkust:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oedjong</th>
<th>Sama-sama</th>
<th>(vlak)</th>
<th>Oedjong</th>
<th>Lausi-lausi of Sallo-nakko</th>
<th>(vlak)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Noho</td>
<td>(hoog)</td>
<td></td>
<td>Amessa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Faroa</td>
<td>(vlak)</td>
<td></td>
<td>Kapoele</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Laoesa</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Tabala</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Oeadji</td>
<td>(hoog)</td>
<td></td>
<td>Banoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lausso</td>
<td>(vlak)</td>
<td></td>
<td>Poeloe Moessei</td>
<td>(hoog)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seromboe</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Laboean Atjee</td>
<td>(vlak)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Demoela</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Aan de noordkust:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oedjong</th>
<th>Lebang</th>
<th>(vlak)</th>
<th>Oedjong</th>
<th>Telok Kaka</th>
<th>(vlak)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Leido</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sewau</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tannak-nassi</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Tiliwaä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latang</td>
<td>(hoog)</td>
<td></td>
<td>Betoto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Telok Lima</td>
<td>(vlak)</td>
<td></td>
<td>Tandjong Maoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Teligoö</td>
<td>(hoog)</td>
<td></td>
<td>Sipahandoe</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tusschen al deze hoeken bevinden zich nog eene menigte kleinere, te onbeduidend om een' naam te hebben bekomen.

#### E. Inhammen, baaijen enz.

#### Aan de oostkust:

Telok Siaba, eene kleine baai die eene zeer veilige ankerplaats oplevert, met moddergrond op 2 en 3 vademen diepte; in de nabijheid is drinkwater te vinden.

Telok Limo-kabee, van de vorige door een met bosch begroeid moeras gescheiden; ook hier is goede ankergrond met modder.
Telok Poeloe-ongei, te open en met te groote rolling bij eenigzins hevigen wind om eene veилige ligplaats aantebieden.

Telok Bangkoean en Telok Balei zijn beiden onbeduidend en kunnen alleen kleine prauwtjes bevatten.

Telok Papola, tusschen Oedjong Papola en Oedjong Ladara, geheel open en met hevige rolling.

Telok Lakka, tusschen Oedjong Lakka en Oedjong Laju, en Telok Damati, tusschen Oedjong Lakka en Oedjong Soboe, zijn meer bogten dan baaijen en dus weinig geschikt tot ankerplaats.

Telok Beloekoe, bezuiden Oedjong Soboe, eene door klippen gevormde bijna cirkelvormige kom van ongeveer 700 ellen diameter; aan de noordzijde er van is eene 25 ellen wijde opening, die echter te ondiep is om van deze anders zoo veilde baai nut te trekken; bij ebbe is die opening doorwaadbaar. De baai zelve heeft bijna overal eene diepte van 3 vademen.

De baai van Goenoeng Sitoli is, behalve voor de zuidelijke, voor alle winden open. Tot op een paar kabel lengte van den wal staat nog 35 à 40 vaam water op kleigrond; de zee is er dikwijls hoog en maakt de gemeenschap met den wal wel eens lastig; de rivier van Goenoeng Sitoli, overigens niet bevaarbaar, moudt hierin uit, tot groot gerief van de kleine vaartuigen die daarin kunnen binnenloopen.

Aan de zuidkust:

Telok Sumbawa, tusschen Koeala Sesoea en Oedjong Sumbawa, zeer opene en onveilige ankerplaats, even als

Telok Baleika, tusschen Koeala Messio en Oedjong Baleika.

Telok Oedjong Bateo, kleine onbeduidende inham benoorden Oedjong Bateo.

Telok Dalam, een schoone, 2000 ellen diepe baai, met eene goede ankerplaats voor sloepen aan den N.W. uithoek, nabij het begin van den weg naar het dorp of liever de sterkte Babalobelano; het overige van de oevers van deze baai is met klippen bezet, die bij laag water droog loopen. De ingang wordt gevormd door Oedjong Bateo ten oosten en Oedjong Telok Dalam ten westen; koraalbanken, aan wederzijde gelegen, verenauwen wel is waar de opening, doch zouden het binnenkomen van eene korvet niet beletten; het is eene veilde ligplaats, tegen alle winden, behalve die uit het zuiden, beschermd. Zeer goed drinkwater stroomt tusschen de koraalklompen aan het strand in zee.

Telok Oealloe, bewesten Oedjong Telok Dalam, ondiep en tevens ongenuaakbaar door een er voorliggend rif, dat de geheele opening bestrijkt.

Telok Bohili, tusschen Oedjong Telok Oealloe en Oedjong Telok Bohili. Midden in de mond dacht het driehoekige eilandje Noedja, waardoor de baai twee openingen heeft, waarvan alleen de westelijke, die de breedste is, is te bevaren; er ligt eene bank voor, waarop eene zeer hevige branding. Aan de westzijde echter is eene ongeveer 200 ellen breedde geul,
waar vrij groote schepen kunnen binnenvaren. De baai levert eene tegen alle winden beveiligde ankerplaats op 5 à 6 vademen water op, met zand- en kleigrond. Er is zeer gemakkelijk drinkwater te bekomen. Sloepen kunnen nagenoeg op alle punten het vlakke zandige strand oplopen.

Telok Lagoendi, eene schoone baai met breeden ingang, zoodat schepen tot het charter van eene korvet daar kunnen binnenkomen en eene goede ligplaats aantreffen. De beide hoeken die den ingang vormen, Oedjong Batoe en Oedjong Lagoendi, zijn met koraalban-ken bezet, altijd aangeduid door hevige branding. Binnen in de baai is het strand zandig en met sloepen gemakkelijk te naderen.

Aan de westkust:

Telok Ohoe en Telok Batoe-soembang, onbeduidende inhammen.

Telok Seramboe, gevormd door de kust van het schiereilandje van dien naam. Het is eene onveilige ankerplaats; 't beste is te gaan liggen aan de oostzijde, onder Poeloe Seramboe Ketjil, hetwelk men tot op eene kabel lengte kan naderen; er staat allooos zee, en het strand is alleen te genieten bij de landengte die het schiereiland aan Nias verbindt, waarbij men nog met omzichtigheid tusschen de klippen moet doorsturen.

Verder volgen eenige kleine inhammen ook op de kaart aangegeven en genoemd, doch te onbeduidend om hier te vermelden:

Telok Kapoeloe, tusschen Oedjong Kapoeloe en Oedjong Tabola, is tevens aan de voorzijde door eene bank van de zee afgesloten, waarin eene smalle geul alleen kleine vaartuigen binnenlaat, die daarnaan een veilige ligplaats vinden.

Aan de noordkust:

Telok Leba, moeilijk binnen te komen en dan nog slechts voor kleine inlandsche vaartuigen, wegens de vele reven en klippen.

Telok Lapau, waarin het eilandje Lapau aan zijne zuidzijde eene veilige ligplaats oplevert. Het is de voornaamste handelsplaats van het noorden van Nias.

F. Eilanden rondom Nias.

Aan de noordkust:

Poeloe Pandjang, nagenoeg 7000 ellen lang en 800 ellen breed, ligt 5000 ellen uit den wal, tegen over de monding van de rivier Modjeija. Men merkt er drie kleine heuveltjes op, waar tusschen moeras. Het is begroeid met kort hout, heeft eene kleine rivier, die aan de zuidzijde uitwatert, en is onbewoond.

Poeloe Lapau, 1100 ellen lang op 600 ellen breed, is gelegen op ongeveer 2600 ellen benoorden de Koela Lapau; een paar 50 à 60 voet hooge heuveltjes steken in het midden uit en loopen aan de westzijde steil in zee af. Het is bewoond en levert eeneige tuinvruchten
en kokosnoten. Op 600 ellen hiervan, naar Oedjong Sewau, ligt het kleine en lage eilandje Bussong, waarop eenig moeraszout groeit.

Tusschen Poeloe Lapau en Poeloe Pandjang, op 1800 ellen afstands van den N.W. hoek van het laatstgenoemde, vindt men mede een klein onbewoond moerassig eilandje, Poeloe Bankora.

Poeloe Teliwâi, op 2700 ellen bewesten de Koeala Modjeija, is klein en begroeid.

Het kleinste van al deze eilandjes is Poeloe Lipan, op 800 ellen ten zuiden van Poeloe Pandjang, mede met hout bewassen. Al deze zijn onbewoond.

Aan de oostkust:

Poeloe Oengai. Het is eigenlijk slechts eene zandbank, bij hoog water nauwelijks zichtbaar, ruim 500 ellen westwaarts van Oedjong Dobi.

Poeloe Goenoeng Lemboe Gedang, op ruim 2000 ellen van de Koeala Goenoeng Lemboe, het grootste van de aan deze zijde van Nias liggende eilanden, hebbende eene lengte van 900 ellen.

Poeloe Goenoeng Lemboe Ketjil, op 2400 ellen oostelijk van het voorgaande, is veel kleiner. Poeloe Sama Gedang, op 2000 ellen en Poeloe Sama Ketjil, 2800 ellen afstands tegen over de Koeala Sama-sama.

Poeloe Sumbawa, op 8000 ellen ten Z.O. van Oedjong Tjoeani.

Al deze eilanden zijn met hout begroeiide koraalbanken en onbewoond.

Aan de zuidkust:

Poeloe Noedja, in den mond van de baai van Bohili; het is driehoekig en 960 ellen lang; er groeit eenig hout en vruchtboomen op, en is door een paar huisgezinnen bewoond.

Aan de westkust:

Poeloe Faroa en Poeloe Batoe Soembang, twee naakte rotsen, op 1600 en 600 ellen van Koeala Faroa verwijderd; ongenaakbaar door de hevige daarop staande brandung.

Op 1800 ellen zuidelijk van de Koeala Maros ligt Poeloe Seramboe, dat bewoond is en tuinvruchten voortbrengt. Twee mijlen uit den wal tegen over Seramboe ligt de groep der Nakkoe-eilanden, acht in getal, zijnde Poeloe Nakkoe, Poeloe Lango, Poeloe Manggit, Poeloe Bindala, Poeloe Sindrangan, Poeloe Simanang, Poeloe Rociangan en Poeloe Assoe, waarvan het eerste, 3000 ellen lang, het grootste, en het tweede, van slechts 400 ellen, het kleinste is. Behalve Poeloe Rociangan en Poeloe Assoe, die zich meer noordelijk bevinden, zijn zij als in eenen kring gelegen en vormen dus eene kom, die eene goede en veilige ankerplaats ook voor de grootste schepen aanbiedt. Deze eilanden zijn nagenoeg geheel vlak en bestaan uit koral. Zij zijn met vrij hoog hout begroeië en aan het strand met eene me-nigte klapperboomen beplant, zoomede met sago; de eersten tot de bereiding van olie, de
laatsten tot voedsel voor de Niassers en Maleijers, die Poeloe Nakkoe, Poeloe Sindrangan en Poeloe Simanang bewonen. De anderen zijn onbewoond.

Poeloe Boenga; ligt 2½ mijl uit den wal, Z.W. van Oedjong Bana. Het is door eene tamelijk breed geul in tweeën gescheiden, met hout van middeldatige hoogte begroeid, en onbewoond.

Poeloe Moessei; is met hout begroeid, onbewoond, en ligt 4500 ellen bezuiden Oedjong Lebang.

Nietgenaamde de korte afstand uit den wal waarop vele der eilandjes om Nias zijn gelegen, en eenige koraalreeften langs de oostkust ter hoogte van Goenoeng Lemboe, Oedjong Lembaroe en Soboe, die gemakkelijk zijn te herkennen, is het eiland zonder moeite om te zien en het vaarwater tot digt onder den wal zuiver; alleen de westzijde is hiervan uitgesloten. Van Oedjong Lebang tot Oedjong Lagoendi lopen altijd hoogte en lange zeeën, die, tegen den wal brekende, eene branding veroorzaken, die niet alleen alle mogelijkheid beneemt om het strand daar te naderen, maar ook door het opstuivend schuim als eenen nevel vormen, waarin de kust steeds tot eene aanmerkelijke hoogte is gehuld.

Ook stroomen worden in de zee in de nabijheid van Nias waargenomen: zoo loopt altijd een stroom uit het noordwesten, digt onder den wal en tot op een paar mijlen afstands er van, aan de oostzijde van af Oedjong Lojang tot Oedjong Tjoearani, die bij nieuwe en bij volle maan in kracht toeneemt; terwijl aan de westkust, tusschen het land en de Nakkoe-eilanden, een stroom wordt gevonden, onregelmatig, nu eens uit het zuiden dan eens uit het noordwesten.

G. Rivieren.

Een land waarvan de grond geheel uit bergen en heuvelen bestaat heeft natuurlijk eene menigte rivierspruitjes en afwateringen, die, zich vereenigende, groote of kleine rivieren vormen, naarmate het deze laatsten gegeven is een groot of kleiner terrein te doorloopen. Om de vroeger aangetoonde reden zijn dan ook de rivieren aan het zuidelijk gedeelte van Nias zeer onbeduidend, en zelfs kan het noordelijk deel op slechts weinige groote en bevaarbare rivieren bogen.

Al deze wateren, met uitzondering van de grooten, daar waar zij door moerasvlakten lopen, hebben steenbeddingen, nietgenaamde het omliggende land klei- of aardlagen vertoont; deze beddingen zijn zeer dikwijls slechts ravijntjes met steile, dikwerf 15 tot 20 voet hoge wanden, alleen bij regens met water gevuld; tevens hebben nagenoeg allen, als een natuurlijk gevolg van een zoo heuvelig en daar tusschen zoo gegolfd terrein, eene overgrote menigte kronkelingen, zoodat dikwijls op geringen afstand dezelfde rivier verscheiden malen moet worden doorgewaaid. Doorwaadbaar zijn dan ook meest allen, want dat zij bij hevige en langdurige regens vele, ja tot 10 en 15 voeten boven hun gewoon peil kunnen zwellen en bruischende stroomen vormen, zal wel geene vermelding behoeven.
VERSLAG OMTRENT HET EILAND

De banken of nederzettingen van zand, klei of modder, welke alle rivieren aan hare monding vormen, zijn hier dikwijls, vooral bij de kleine, in de verlenging van het strand gelegen, zoodat die mondingen bij het rondgaan daarvan weinig beletsel geven, aangezien zij, bij eenigen tijd aangehouden hebbende droogte of bij slechts geringe regens, droog liggen of bij ebbe slechts met een paar voeten water zijn bezet, waardoor tevens, aangezien bij de meeste vlakke kusten de grond achter het strand lager is dan het gewone watervlak der zee, vele moerassen van verschillende uitgestrektheid worden gevormd, zooals vooral met de rivier van Maros het geval is.

Daar het van de meeste rivieren onmogelijk geweest is den loop geheel of voor een genoegzaam gedeelte nagegaan, en dus de hoedanigheid en hoegrooteheid van haar stroomgebied te bepalen, zal het 't geschiktste zijn bij hare opsomming de ligging van hare mondingen te volgen. Behalve eene menigte spruitjes die, als overal waar het strand digt bij het gebergte is gelegen, zich onmiddellijk in zee uistorten, vinden wij, de kaart volgende:

Aan de oostkust:

De Soboe, eene van de grootste rivieren van het eiland, die nabij de Hili Bowolosso ontspringt en van daar noord op loopt tot aan Siaroeë, waar zij eene oostelijke rigting aanneemt, en, niettegenstaande vele kronkelingen, vooral in de vlakte, tot aan hare monding behoudt. Zij neemt in zich op (allen aan haren linkeroever) de Simogi, de Maah en de Isiva. Bij het dorp Belidano bereikt zij de vlakte, welke zij voor een gedeelte onder water zet en in een moeras herschep; hare bedding bestaat hier uit modder. Hare monding, op de banken en reeven waarvoor eene hevige branding staan kan, en die slechts eene kleine opening heeft, is moeilijk in te komen; verder is zij twaalf uren stroom op met sloepen en kano's bevaarbaar; in de nabijheid van Belidano wordt het varen echter moeilijk door stroomvallen; ook heeft zij over baren geheelen loop eenen vrij sterk en stroom. Bij Siaroeë zal zij twintig, bij de kampong Soboe zestig, aan hare monding honderd ellen breed zijn. Hare diepte is over het algemeen, tot aan de gemelde stroomvallen, één vadem.

De Kopia, de Bausso, de Glora en de Moho zijn te onbeduidend om beschreven te worden. Ook de rivier van Goenoeng Sitoli zou dit zijn, ware het niet dat hare monding zonder veel moeite toegankelijk is voor de gewone inlandsche handelsvaartuigen, die daar binnen eene geheel veilige lig- en losplaats vinden. Zij is nog een half uur landwaarts in het sampan's te bevaren.

De Idano Mégo loopt van noordwest naar zuidoost, en is een half uur opwaarts bevaarbaar. De volgende op de kaart aangetekende riviertjes kunnen om hunne onbeduidendheid hier worden overgeslagen. De Gido Gedang, met eene monding van veertig ellen breed en lange moerassige oevers, is mede van weinig beteekenis. Hare monding wordt aanzienlijk, doordien kort daar achter de Danowa zich in haar uitstort.

NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

Na weder eenige kleine riviermondingen met stilzwijgen te zijn voorbij gegaan, komen wij aan de rivier van Goenoeng Lemboe, eene van de grootste rivieren van Nias, die zich in zee uitstort met drie mondingen genaamd de Koelali Nahin, de Koelali Ladari en de Koelali Goenoeng Lemboe, welke laatste de breedste en diepste en gewoonlijk daarom niet te door- waden is. Volgens opgeven der inboorlingen zou zij twee dagreizen ver zijn optevaren; de gelegenheid heeft ontkomen zich hiervan te vergewissen. Zij stroomt van het zuiden naar het noorden.

Aan de zuidkust.

De eenige rivier die in aanmerking verdient te komen is de Modjeija, die in het landschap Garamo, en dus in het hoogste gedeelte van Nias ontspringt, en van west naar oost vloeiende, voorbij den voet van het dorp Lawinda stroomt, waar zij veertig ellen breed zij zal. Tot daartoe is zij van hare mondingen opwaarts met sampans te bevaren, ofschoon de stroom, die vrij sterk is, en de steenachtige grond van hare niet diepe bedding dit niet gemakkelijk maken.

Aan de westkust.

De rivier Noho, die niet is kunnen worden nagegaan, moet vrij groot zijn. De rivier van Lahomi, vier monding wegens ondiepte niet is binnen te varen, en die zich voor een gedeelte achter het strand in de vlakte verliest en een moeras vormt, kan overigens vier à vijf uren worden opgevaren met sampans en is tamelijk breed; bij het dorp Tétéhoossi werd nog vijftig ellen gemeten.

De rivier van Maros is eigenlijk slechts een net van takken en armen door een moeras heen geschuurd, die gevoed worden door de rivier Bolla en eenige kleine bergpruittjes. Hare monding is meestal door zand verstopt en men heeft een loods noodig om door den doolhof van hare kanalen, na anderhalf uur roeijens, van het strand de kampong Maros te bereiken.

De Moroö, met eene dertig ellen breede en twee vadem en diepe monding, is tot aan het dorp Sibombowo, anderhalf dagreis van het strand, met sampans en kleine sloepen optevaren. Zij ontspringt vrij diep in het land bij den Hili Siliato, stroomt naar het zuidwesten, en neemt verscheiden andere riviertjes in zich op.

De Nojo is, na de Modjeija, de grootste rivier van Nias. Zij heeft haren oorsprong bezuiden de Hili Mari, en loopt noordwestelijk tot aan het dorp Hili Godoe, waar zij eene westelijke rigting aannemt, welke zij, ofschoon met eene menigte kronkelingen, tot aan zee behoudt. Hare monding, honderd en vijftig ellen breed, is echter te ondiep om handelspraauwen binnen te laten, ofschoon zij anders, waar zij bevaarbaar is (men kan nagenoeg drie dagreizen oproeijen), twee tot vijf vadem en diepe heeft. Zeer vele kleine riviertjes en bergstroompjes storten zich in haar uit.
Aan de noordkust.

De rivier van Lapau, door de vlakte van dien naam stroomende, heeft lage en moerassige oevers en is een paar uren ver met sloepen bevaarbaar. Hare monding is wel wat lastig om binnen te komen. De overliggende eilanden vormen eene tamelijk goede reede.

De Modjeija is de grootste en fraaiste rivier van geheel Nias. Aan de zuidzijde van de Hili Fadoro ontspringende, doorloopt zij in noordwestelijke rigting meer dan de helft van het eiland in zijne lengte. Hare monding, twee honderd ellen breed, is meestentijds uiterst moeilijk binnen te varen door zware brandings, die bij hoog water of de minste wind op de er voor liggende reeven staat; men verhaalt dan ook, dat ieder jaar meerdere personen er het leven laten; bij stil weder en laag water daarentegen is het binnen komen moeilijk noch gevaarlijk. Het ongerief van eene zoo lastige monding voor deze schoone rivier is zoo veel te meer te bejamen, daar zij vijf dagreizen ver kan worden opgeroepen, en dus eene goede gelegenheid zou aanbieden tot handelsverkeer met het binnenland. Waar zij door de vlakten stroomt zijn hare oevers laag en moerassig.

H. Vulcanen en wat daartoe betrekking heeft.

Vulkanen noch sporen van vulkanische werkingen worden op het eiland aangetroffen; ook melden de verhalen en legenden onder het volk daar niets van. Van aardbevingen is echter Nias evenmin verschoond als Sumatra; de golvingen en schokken, die hoofdzakelijk uit O. en Z. O. voortkomen, doen vermoeden dat zij van vulkanische bewegingen op Sumatra afhangen, of er het gevolg van zijn. Gewoonlijk zijn de schokken of trillingen niet hevig en zelden langduriger dan ongeveer eene halve minuut. In 1843 echter werd het eiland door eene hevige aardschudding geteisterd; de hoek van Lembaroe bezweek gedeeltelijk in de golven, en van hetgeen overbleef werd alle vegetatie vernield; enkele hier en daar nog overeind staande doode bomen doen het droevig tafereel der verwoesting nog meer uitkomen.

I. Temperatuur, weêrsgesteldheid, enz.

De observatien over tien maanden (van en met 1 oktober 1854 tot en met 31 juli 1855) hebben doen zien dat de gemiddelde temperatuur des morgens te 6 ure is 24\(\frac{1}{2}\)° Celsius, des middags 31°, des avonds te 7 ure 26°.

Het volgend lijstje geeft een overzigt van de gemiddelde temperatuur, weêrs- en winds- gesteldheid, gedurende de genoemde maanden, volgens waarnemingen te Goenoeng Sitoli gedaan.
Temperatuur (schaal van Celsius)

<table>
<thead>
<tr>
<th>MAANDEN.</th>
<th>Temperatuur</th>
<th>Regendagen</th>
<th>Onweders</th>
<th>Heerschende winden.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>6 ure 's morgens</td>
<td>'s middags</td>
<td>'s avonds.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1854.</td>
<td>25°</td>
<td>30°</td>
<td>28°</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Oktober</td>
<td>24</td>
<td>31</td>
<td>24½</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>November</td>
<td>25</td>
<td>30</td>
<td>28</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>1855.</td>
<td>23</td>
<td>30</td>
<td>27</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Januarij</td>
<td>25</td>
<td>32</td>
<td>26</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Februarij</td>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>27</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Maart</td>
<td>24</td>
<td>31</td>
<td>26</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>April</td>
<td>25</td>
<td>32</td>
<td>27</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Mei</td>
<td>24</td>
<td>31</td>
<td>25</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Junij</td>
<td>24</td>
<td>31</td>
<td>24</td>
<td>16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ofschoon 32° Celsius gemiddeld als de hoogste warmtegraad is opgeteekend, kan de thermometer ook wel tot 34° rijzen, terwijl 20° het laagste punt is waartoe hij in het boven aangegeven tijdsverloop is gedaald. De regens, die nog al dikwijls en overvloedig vallen (men kan 200 regendagen in het jaar rekenen), onweders, die vrij hevig zijn kunnen, en de winden, die voornamelijk uit het noorden en westen wasijen en dat dikwijls hard, matigen veelmalen de hitte. Ook is er een bestendige land- en zeewind; de laatste gewoonlijk van 1 ure na den middag tot zonsondergang; de eerste van een weinig na zonsondergang tot 7 à 8 ure des morgens.

J. Geologie.

Hetgeen vroegere waarnemers reeds van de Batee en andere eilandengroepen langs Sumatra's westkust met betrekking tot hunne formatie hebben opgeteekend, vindt ook zijne toe-
passing op die van Nias. Het eiland is blijkbaar van neptunisch-plutonischen oorsprong, terwijl de koraalblokken op de bergen in het noorden en middendeel van het eiland bewijzen dat, reeds bij de opheffing, de grond niet diep onder het vlak der zee was gelegen. De koraalblokken die hier en daar aan het strand verbrokkeld worden aangetroffen en niet veel meer dan één voet dik zijn, getuigen ook van een kort bestaan, alvorens zij met de kleilagen, waarop zij waren nedergezet, werden opgeheven. Meestal echter, vooral in het hoogere binnenland en tot op de toppen der heuvels, zijn zij in kleinere stukken gebroken en maken zij de reeds zoo ongemakkelijke voetpaden nog lastiger; de structuur, als voortgebracht door molevandra is dikwijls nog zeer duidelijk. Aan de zuid- en zuidoostkust is het strand door soms nog ver in zee te volgen koraalbanken bedekt, door den invloed van de lucht, zee-wat en den golfslag tot eene mergelkleurige massa veranderd. Langs de oostkust wordt geen koraal aangetroffen. Aan de oppervlakte van den grond komen aan de noord- en oostzijde voornamelijk leemlagen voor, waaronder in groote hoeveelheid pijpaarde; verscheiden heuvels bestaan daar genoegelijk geheel uit; deze pijpaarde is echter zelden zuiver, maar meest met zand gemengd. De kleilagen zijn geel of rood; ook wordt, vooral aan de heuvels, veel aardachtige trachiet gevonden. In de overige delen van het eiland zijn het zandsteen-soorten, gele, grauwe en roode van fijne en grove korrel, en meer of minder zamenhang, soms in lagen, soms door de massa verspreid, met kalk- en thonarde vermengd. Ook veldspath-, kwarts- en trachietconglomeraten komen er in menigte in voor, en wel deze laatsten 't menigvuldigst, vooral als rolsteen in verre weg de meeste rivieren, waarvan zij niet zelden nagenoeg de geheele bedding uitmaken. Eene andere niet minder veelvuldig en dikwijls als groote rollenblokken verschijnende stenensoort is de kwarts; zoowel als rolsteen in meest alle rivieren, als glomeraat met mica, waarvan de rivier Nojo bij het dorp Hili Daai groote exemplaren oplevert. De mica komt voor in de beddening van de riviertjes achter Maros, vooral met kwarts en trapp vermengd.

Ook veldspath wordt schaars zuiver gevonden, maar in trachiet-en zandsteenconglomerata aangetroffen. Verder piksteen, augiet en trapp, hoewel niet zoo frequent. Ook eenige bitumineuze kolenschiefer aan de stranden, waardoor het te vermoeden is, dat, zoo er banken hiervan bestaan, zij zich onder de zee zullen bevinden. Verder kiezels, thon en kalkschiefer in spaarzame hoeveelheid, zoomede pyriet en digte kalk, enkele kleine stukjes porphyr en syeniet en graphiet.

Van ertsen was de coeg der kommissie niet rijk. IJzer, in verschillende verbindingen, over het geheele eiland, als: zwavelkies in kleine stijpsjes binnen in harde blauwe thonbrokken, meer of min ijel en digt gezaaid; bij Sumbawa en vooral bij Telok Baleika, titanijzer als fijn zwaar glinsterend zand, overal langs de stranden; rood en bruin ijzersteen in de beddening van enige rivieren. Koper als malachiet en lazuur in geringe hoeveelheid, voornamelijk in de rivier Ehau, die zich in de Medjeja uitstort.

Goud zou volgens opgeven van Maleijers, in pottenbakkersleem aan de oostkust voorkomen, doch is daarin niet kunnen ontdekt worden.
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

Een meer opzettelijk onderzoek, vooral beneden het oppervlak van den grond, was in de gegeven omstandigheden der commissie ten eenemale onmogelijk. Omtrent de hoeveelheid der opgegevene soorten kan dus geen uitspraak worden gedaan en verscheidene zullen onontdekt zijn gebleven.

Bezienswaardig, voor hem die zich aan een 150 voet lang touw daarin durft aflaten, moet zijn eene grot, 2 à 3 uren bezuiden Goenoeng Sitoli aan het strand gelegen; zij moet in vele en diepe gangen uitloopen en met stalactieten en stalagmieten zijn overdekt.

K. Minerale wateren en warme bronnen.

Deze zijn op Nias niet aangetroffen, 't en ware een paar kleine zeer zwak jodiumlucht afgevende watertjes bij Gloria en Kalimboengan; de eerste een paar uren benoorden, de laatste bezuiden Goenoeng Sitoli, en op het eiland Sinarangan van de Nakkoe groep, waarop zich een naphtha-houdend meertje bevindt. De Maleijers die de Nakkoe-eilanden bewonen, verhalen dat zich daar een paar vischsoorten in ophouden.

L. Botanie.

Ofschoon Nias in grondgesteldheid en klimaat dezelfde aangenaam heeft tot welige en stoute vegetatie als zoo vele andere tropische landen, wordt er evenwel weinig hoog opgaand geboomtje gevonden. Het zijn alleen de vlakten van Lapau en van Telok Beleika en, meer binnen in het land, de hellingen van den Hili Motjeja en van den Hili Mari, en in het door woeste stammen bewoonde Ironoohoena, die wezenlijke bosschen vertoonden; uitgestrekte glag- en alang-alangvelden hebben de plaats ingenomen waar vroeger bosschen stonden, die het hout hebben opgeleverd voor de huizen van zoo menige, later weder verlaten of ten gevolge van de gedurige onderlinge oorlogen, die hier te zwaard maar vooral te vuur werden gevoerd, verbrande woonplaats, of die geveld zijn om in akkers te worden herschapen, die, na te zijn uitgeput, weder aan de natuur werden overgelaten. Eenige bosschen en braak gelaten bouwgrenden zijn vervangen door struikgewas of kort hout, waar tussen, hier en daar, nog een hooge boom zijnen kruid verheft, om te getuigen van de vorige grooteheid. Van de nog bestaande bovengemelde bosschen dienen die van Telok Beleika voor den houtkap ten behoeve van de zuidelijke, die van Lapau voor die van de noordelijke bewoners. Zij dienen reeds merkbaar, vooral die van Lapau, daar hieruit almede de planken worden gehaald voor den uitvoer naar den overwal, voornamelijk naar Baros en Singkel, waar zij voor het bouwen van de huizen der inlanders en Chinezen, en door deze laatsten ook tot pakkisten van benzoin, getah-pertja en gom-elastiek, uithoofde van haren geringen prijs, zeer gewild zijn. De stranden, voornamelijk bij Maros, Lapau en Goenoeng Lemboe, zijn begroeid met de Casuarina muricata Roxb., die door hunne regte stammen en piramidale vertakking eene aangename
verscheidenheid opleveren, door de eentonigheid te breken van het gezicht op de achter gelegen moerasbossen. In deze bossen komen voornamelijk voor Pandanus latifolius Rumph. en Pandanus samak (Rhizophora, Kandelia en Bruguiera); daar tusschen en vooral in de nabijheid van Lapau, en aan de boorden van de Modjeja en de Soboe, nibong (Oneosperma filamentosa), de nipa (Nipa fruticans), verder Acanthus L., Baccharis L., Acrostichum en eenige Alstoniae. Op de hooger gelegen gronden tieren welig de waroe laot (Paritium tilia-ceum) en struikgewassen, waaronder Hernandiën, Avicenniën, Heriteriën en de Barringtonia speciosa worden opgemerkt. Op de hellingen der heuvels komen velerlei varensoorten (Polypodium) voor, en de sierlijke boomvaren (Chnoöphora). De zoo gezellige, doch de leden der andere plantenfamilien zoo uitsluitende alang-alang en glaga, die uitgestrekte velden beslaan, laten evenwel hier en daar eenige groepjes struiken toe, gevormd uit Vitenia, Phyllanthus, Desmodium, Uvaria, Erioglossum, Abrus, en eenige Melastomaceën; die bestaan uit Phragmitis Roxb. en Saccharum spontaneum L. en Koenigi Roxb.

Bamboe (bambusa) wordt in den omtrek der kampongs gekweekt, doch niet in groote hoeveelheden.

Grasvlakten worden slechts in geringe uitgebreidheid in de omstreken van Goenoeng Sitoli gevonden.

De bosschen bevatten, onder anderen, Canarium, Cassonia, Paritium, Ficus, Sterculia, Michelia, Pandanus, Cycas, Elaeocarpus, en, in de nabijheid van Lapau en aan de N. W. kust, de getah-boom (Isonandra gutta), terwijl aan de zuidwestkust een weinig sapanhout (Cisalpinia sapan) groeit.

De vruchtboomen en planten zullen bij de ethnographie onder land- en tuinbouw worden aangegeven.

Van de houtsoorten die zijn kunnen worden nagegaan (alleen uit de bosschen van Lapau zijn er bekomen), volgt hier eene opgave.

|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
## NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maleische naam te Padang opgegeven</th>
<th>Maleische naam op Nias opgegeven</th>
<th>Benaming bij den Niasser</th>
<th>Kleur en hoedanigheid, in droogen staat</th>
<th>Waartoe geschikt of in gebruik</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Madang djawi-djawi</td>
<td>Marabon</td>
<td>Ewo</td>
<td>Wit, hard, tamelijk fijn</td>
<td>Stijlen</td>
</tr>
<tr>
<td>Rasa bambun</td>
<td>Kajoe litap</td>
<td>Baroedjoeéné</td>
<td>Vuilwit, hard, fijn van draad</td>
<td>Stijlen en planken</td>
</tr>
<tr>
<td>Rasa liliëna</td>
<td>»</td>
<td>Aöe wônoë</td>
<td>Geelachtig, hard, fijn-dradig</td>
<td>Scheepsbouw</td>
</tr>
<tr>
<td>Kajoe poeli</td>
<td>»</td>
<td>Taoro</td>
<td>Wit, hard, fijnvezelig</td>
<td>Huisraad, doodkisten</td>
</tr>
<tr>
<td>Kajoe lapan</td>
<td>»</td>
<td>Manawadano</td>
<td>Vuilwit, vrij hard, fijn van draad</td>
<td>Scheepsbouw</td>
</tr>
<tr>
<td>Kajoe mangis</td>
<td>»</td>
<td>Biroehambawi</td>
<td>Bruinrood, zeer hard, fijn van vezel</td>
<td>Balken en planken</td>
</tr>
<tr>
<td>Madang boenga</td>
<td>Nibing</td>
<td>Godoe-godeoe</td>
<td>Wit, week, grofdradig</td>
<td>Brandhout</td>
</tr>
<tr>
<td>Madang koenjit</td>
<td>Kajoe kamadja</td>
<td>Laöré</td>
<td>Als voren</td>
<td>id</td>
</tr>
<tr>
<td>Rasa kamoeing</td>
<td>Toelang munoë</td>
<td>Loemoelho</td>
<td>Geel, week, fijnvezelig</td>
<td>Huisraad</td>
</tr>
<tr>
<td>Madang kladi</td>
<td>Siadoe</td>
<td>Mceso</td>
<td>Geelachtig wit, tamelijk hard, fijn van vezel</td>
<td>Huis-en scheepsbouw</td>
</tr>
<tr>
<td>Madang gadja</td>
<td>Kajoe intapi</td>
<td>Aso hambé</td>
<td>Geelachtig, hard, tamelijk fijn</td>
<td>Stijlen en planken</td>
</tr>
<tr>
<td>Rasa pandan</td>
<td>Kajoe moeri</td>
<td>Sioë andawa</td>
<td>Bruinachtig wit, hard, fijn van draad</td>
<td>id</td>
</tr>
<tr>
<td>Raban dadei</td>
<td>Barsala</td>
<td>Eoe sala</td>
<td>Bruinachtig, week, niet zeer fijn</td>
<td>id</td>
</tr>
<tr>
<td>Madang sala</td>
<td>»</td>
<td>Doeria ladja</td>
<td>Rood, hard, fijn van vezel</td>
<td>Planken</td>
</tr>
<tr>
<td>Simaroë</td>
<td>Oenalo</td>
<td>»</td>
<td>Rood, week, fijn van draad</td>
<td>Scheepsinhouten</td>
</tr>
<tr>
<td>Balam bleba</td>
<td>Geni</td>
<td>Sinariggi</td>
<td>Roodachtig, hard, grof van draad</td>
<td>Planken</td>
</tr>
<tr>
<td>Bejoeoetan</td>
<td>Sala boesoek</td>
<td>Simatola</td>
<td>Roodwit, tamelijk week, grofdradig</td>
<td>Balken en planken</td>
</tr>
<tr>
<td>Medang bleba</td>
<td>Padano</td>
<td>Boli</td>
<td>Wit, middelmatig hard, niet zeer fijn</td>
<td>id</td>
</tr>
<tr>
<td>Kajoe rasa</td>
<td>Kajoe gala</td>
<td>Biroea</td>
<td>Grijsachtig, hard, fijn van draad</td>
<td>Voor geene aanwending geschikt, zelfs niet voor brandhout</td>
</tr>
<tr>
<td>Madang gaboes</td>
<td>Taola</td>
<td>Toelandara</td>
<td>Vuilwit, zeer week en grofdradig</td>
<td>Huisraad en gereedschappen</td>
</tr>
<tr>
<td>Rasa djamboe</td>
<td>Oepoeeti</td>
<td>Daöwi</td>
<td>Roodachtig, hard, tamelijk fijn van draad</td>
<td>id</td>
</tr>
<tr>
<td>Madang lansap</td>
<td>Koeroenang</td>
<td>Doëwi</td>
<td>Roodachtig, hard, niet zeer fijn</td>
<td>Brandhout</td>
</tr>
<tr>
<td>Madang rebong</td>
<td>Malangejoe</td>
<td>Gita</td>
<td>Roodachtig, week, fijn van vezel</td>
<td>Scheepsplanken</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjimpol boenga</td>
<td>Oamba</td>
<td>Boeroenë</td>
<td>Roodachtig wit, hard, tamelijk fijn</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maleische naam te Padang opgegeven</td>
<td>Maleische Benaming bij den Niasser</td>
<td>Kleur en hoedanigheid, in droogen staat</td>
<td>Waartoe geschikt of in gebruik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Madang sono.</td>
<td>Madang djalan.</td>
<td>Witkleurig, hard, fijn van vezel.</td>
<td>id.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapas rawang.</td>
<td>Talang.</td>
<td>Bruinachtig, vrij week, middelmatig fijn van vezel.</td>
<td>id.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**M. Zoölogie.**

De diersoorten, zoowel op het eiland zelf als in de omringende zee, verschillen niet van die welke op Sumatra worden aangetroffen; het aantal species is echter, vooral wat de zoogdieren betreft, zeer gering. Het Sumatrasche hert (Cervus equinus Cuv.) is over het gansche eiland verspreid, behalve aan de zuidkust, doch schijnt de vlakten van Maros en Goenoeng Lemboe bij voorkeur te bewonen. De kidang (Cervus muntjac), doch zeer schaars, en het wilde zwijn (Sus vittatus Temm.) worden mede over het geheele eiland, doch zoowel als het hert in

Van dermopteren komt een enkele vliegende maki (Galeopithecus variegatus Temm.) voor; van cheiropteren (vleermuizen) de soort Pteropus edulis. Verder vindt men Manis brachyura Erkl., Lutra leptonyx Horsf., Mus decumanus, Hylomale tana Horsf., Hystrix macroura Temm., en Paradoxurus musanga.

Van reptiën vindt men aan bijna alle riviermondingen de kaaiman (Crocodilus bipectocatus), en op het land de leguaan (Varanus bivittatus).

De hagedissen leveren Skinkus, Platydactylus, de gewone groenbruine hagedis en de Draco volans. De schildpadden de Chelonia midas en Chel. imbricata.

Ophidiën geven slechts kleine slangen soorten, waaronder T.torrix, Bungarus en Coluber; eenigen zijn giftig.

De heer Von Rosenbergh merkte op individuen van de vogelsoorten:

| Falco malaiensis. | Corvus |
| Falco pondicerianus L. | Collaris |
| Falco trivirgatus Tenistrix. | Certhia cantillans: |
| Lanius orientalis L. | " eximia Tem. |
| Muscicapula hirundinacea L. | " lepida. |
| Edolius malabaricus. | " Hasselti Tem. |
| Turdus ochrocephalus. | " mystacalis Tem. |
| " cantor | Alcedo cristata L. |
| " orientalis. | " chlorocephala. |
| Eulabes indicus (de béc) (*) | " coromanda. |
| Oriolus chinensis L. | Merops sumatrensis. |
| Sylvia flavigastra. | Buceros malabaricus. |
| " ruficilla. | Cuculus bubutus. |
| Hirundo esculenta L. | " flavipes. |
| " javanica. | Psittacus barbulsatus. |
| Caprimulgus maculatus. | " galgulus L. (†) |
| Anthus pratensis, var. indica. | Picus puniceus Horsf. |
| Fringilla maja L. | " percussus Tem. |

(*) Komt zeer veel voor.

(†) Beiden hier kéké genoemd en in groote menigte voorkomende.
Columba macei L. | Ardea purpurea L.  
,, nicobarira L. (*) | ,, indica.  
,, littoralis. | ,, rufescens.  
,, purpurea. | Scolopax gallinago L.  
Columba amboinensis. | Tringa.  
,, perspicillata. | Glareola orientalis.  
,, vernans (†) | Fulica.  
Charadrius . . . . ? | Sterna melaleuken Tem.  
Ardea gardini. | Carbo.  
,, nigripes. | Anas.  

De zee rondom Nias en bijliggende eilanden, hier koraalbanken, daar zand-, klei- of moddergrond tot bodem hebbende, levert een groote verscheidenheid van visschen op, die echter niet verschillen van de soorten voorkomende in de wateren die de westkust van Sumatra en de aanhoorige eilanden omspoelen, en door Dr. Bleeker in het Natuurkundig tijdschrift voor Nederlandsch Indië, deel IX, bladz. 66 en vlg., zijn aangegeven, weshalve de opsomming er van hier overtollig kan worden geacht en kortheidshalve derwaarts wordt verwezen.

Aan conchylën is Nias zoo min in soorten als in individuen rijk. Van de univalven zijn Nautilus (pompilius) auricula, Bulla, Melanopsis, Turbo (marmoratus), Conus, Cypraea (mappa, maculata, pulchella), Oliva (textilis), Turitella (terebra), Ovula (oviformis), Mitra, Strombus, Pyrula (ficus), Ricinula, Harpa (ventricosa), Dolium, Haliotis, Murex (tribulus, haustellum), Patella, Chiton, Siliquaria, en aan de wortels der ryzophoren zich hechtende Limnaeus; van de Bivalven: Perna, Spondylus, Pinna, Cardita, Crenatula, Ostrea en de Tridaena (gigas, reuzenschelp), bij den inlander kima genoemd, opgemerkt.

De polypen die de koraalbanken hebben gevormd zijn voornamelijk Fungia (agariciformalis), Astraea (favosa en ananasa), Gemmipora, Malandrina, (Dedalea), Paonia, Madrepora, Alveopora, Millepora en Corallium.

Tusschen en op die banken worden de Echinodermen, Holothuria, Suitellia, Asterias, Ophiura en Euryale gezien, en van crustaceën Platonyxchus, Plagusia, Thenua, Ibacus, Thalamita, Podopithalmus, Gelatinus, Egeria, Doclea, Camboscia en Lambrus.

Van de ameliden wordt een springbloedzuiger (Hirudo ziejanica) gevonden, van die van Sumatra eenigzins verschillende doch niet minder lastig dan deze; ook eenige soorten van lumbricus, nereis, en nais.

Aan insecten, zoowel door hunnen beet als vernielzucht hinderlijk, is Nias niet minder rijk als alle tropische landen. Uit de afdeeling coleopteren komen voor de soorten Cicindela, Dytiscus, Staphilinus, Melolontha, Lucanus, Buprestis, Cerambyx, Curculio.

(*) Alleen op de zuidkust, vooral in de Lagoendi-baai.  
(†) Beide laatst genoemden zeer menigvuldig.
en Coccinella; van de orthopteren de Blatta, de Mantis (het vliegend blad), Phasma, Phyllium, en velerlei Locusta, Acridium.
Van de hymenopteren, de Vespa, Bombus, Apis en Xylocopa violacea; schoone en prachtige Libellulæ uit de reuropteren, en van de hemipteren eene groote menigte mierensoorten (formica), Acanthus, Eriosoma en Cicada; lepidopteren in grooten getale en fraaie verscheidenheid; en van de dipteren zijn in de lage en moerassige streken vooral de vele muscideën menigvuldig.

N. Verdeeling van het eiland in distrikten.

De hoofdstammen der Niassers schijnen vroeger bijzondere gedeelten van het land tot hun verblijf te hebben verkozen, of deze hun te zijn toegewezen, waaraan zij hunnen naam hebben gegeven, of die zij hebben genoemd naar de voornaamste rivier welke er door stroomde of den aanzienlijksten daarin gelegen berg of heuvel. Deze landschappen hebben bepaalde grenzen, die het echter onmogelijk is geweest met juistheid nategaan. Sommigen zijn nog door de oorspronkelijke bezitters bewoond; anderen door vreemde indringers bevolkt; nog anderen zijn het gemeenschappelijk verblijf van later opgekomen stammen.

Voor zoo ver eigen onderzoek voor sommige, en opgaven van met het land bekende personen voor andere landschappen hebben geleerd, zijn hunne benaming en ligging met de daarin vervatte bezochte of bekend geraakte dorpen de volgende:

Larago, aan de oostkust; aan het noorderdeel er van ligt Goenoeng Sitoli, en verder de kampongs Dehanna met 60 huizen, Hili Beroedjoe met 40 huizen, Demoeri met 30 huizen, Lasaro met 20 huizen, Lalei met 40 huizen, Orahili met 30 huizen.
Ironogéo, bezuiden Larago, waarin de strandplaats Boa met 30 huizen.
Ironodjei, westen Larago, is besloten tusschen de rivieren Modjeja en Nojo, met het dorp Toehebeloeloa met 30 huizen.
Lahago, zuidwestelijk van het voorgaande, waarin de dorpen Hili Goë met 15 huizen, Hili Gango met 20 huizen, en Hili Dei met 40 huizen.
Onodjihoera, ten zuiden van Ironogéo.
Ironodjono, westelijk van het zoo even genoemde en bezuiden Ironodjei en Lahago, waarin Lewo-lewo met 20 huizen, Ononamolo met 25 huizen, en Renodjei met 40 huizen.
Lahomi, het voornaamste gebied van de rivier van dien naam, aan de westkust ten zuid-oosten van Maros, met de dorpen Madjinga, Ambalata en Tétêhoossi, die digt bijeen liggen en als in een loopen; zij zullen te zamen 90 à 100 huizen bevatten.
Ironolasé, bezuiden Onodjihoera en Ironodjono.
Ironohoena, het grootste landschap van Nias, strekkende het zich in de geheele breedte.
nagenoeg er van uit; het is het hoogste gedeelte van het eiland en, door woeste en onzwervende horden bewoond, niet kunnen worden ingedrongen.

Garamo, ten zuiden van het zoeven genoemde.

Ironodjo, aan de westkust, met de vroeger groote slavenmarkt Sumbawa, en verder de dorpen en gemeenten Lauso met 30 huizen, Barawango, met 30 huizen, Sohalama met 20 huizen, Babalasara met 30 huizen, Batjelana met 80 huizen, Babageo met 100 huizen, Onodjihoera met 40 huizen, Boenavolo met 120 huizen en Lawinda met 120 huizen.

Madjinga, aan den zuidhoek van het eiland, bevat de dorpen Hili Betomo met 120 huizen, Babaganowo met 100 huizen, Hili Ganobo met 90 huizen, Babatowara met 90 huizen, Hili Tjerolawé met 100 huizen, Babalobelana met 140 huizen, Hili Geo met 150 huizen en Hili Djohono met 190 huizen.

Ononamalo, dat den zuidwesthoek beslaat; hierin zijn gelegen de gemeenten Hili Sindegéassi met 120 huizen, Hili Fasoma met 260 huizen, Orabili met 400 huizen, Fadoro met 210 huizen, Botohosi, met 420 huizen en Hili Djambowo met 160 huizen.

Marou, genoemd naar de rivier van dien naam die er doorstroomt, met de dorpen Sibombowo met 20 en Fadoro met 34 huizen.

Nojo, benoemd als het voorgaande; het voornaamste dorp is Toegala met 60 huizen; aan- zienlijk voor deze streken is ook Ironohoelo met 40 huizen.

Van de streek ten westen van de rivier Modjeja is geen bepaalde naam kunnen worden opgegeven; er bevinden zich daar de kampongs Toehemberoea, Fadoro, Lahome, Lasara, Labëloe en Dehanna, gezamenlijk met ruim 100 huizen.

Ook de landen om den Hili Modjeja schijnen geen kollectieven naam te hebben gekomen; de dorpen Hili Bowo met 400 huizen, Hili Godoe met 60 huizen, Lasara-toea met 20 huizen en Madjinga met 30 huizen, worden daar gevonden.

Evenzoo is het gelegen met de omstreken van Telok Beloekoe, waarin de dorpen Faitei Kaweihi, Ononamalo, Hili Bobo, Toehemberoea, Bauso en Sifaleitei, die te zamen een 80tal huizen zullen bevatten.

O. Statistiek.

Is het reeds mogelijck een juist cijfer te verkrijgen van de bevolking daar waar de inlander onder ons bestuur staat; onmogelijk zal het wel zijn dit te doen van een land slechts gedeeltelijk bezocht, terwijl van het bezochte niet dan onvolledige inlichtingen daaromtrent zijn bekomen.

Om althans eenige berekening te kunnen maken is het aantal huizen in de doorgetrokken dorpen geteld, daaruit een gemiddeld getal opgemaakt, met dit getal vermenigvuldigd de dorpen welke ons zijn opgegeven als in de niet bezochte streken te zijn gelegen, en dit weder met 10 personen voor één huis in de noord en 15 in de zuid van Nias, 't welk,
aangezien steeds meerdere gezinnen hetzelfde huis bewonen en vele ongehuwde mannen het regt van inwoning hebben bij bloedverwanten of vreemden, zeker niet te hoog is gesteld. Volgens die becijfering zal de bevolking van Nias kunnen worden geschat op tussen de 230,000 en 250,000 zielen.

DE NIASSE. R.

A. Ligchaamshouw, ligchaamsgebraken, ziekten enz.

De Niasser is geel van kleur, spelende in de schakeringen van geelwit tot ligtbruin. Het haar is niet zeer grof en donkerbruin of, zoo het zwart is, met rood en gloed of liever roode punten; hoewel velen, als de andere polynesische volken, weinig behaard zijn, wordt evenwel een groot aantal individuen onder hen aangetroffen zwaar van baard, en hebben zij in het beknippen en geheel of gedeeltelijk dragen er van dezelfde fantasien als wij tegenwoordig in Europa waarnemen. Hunne lengte is over het algemeen van 4 voet 9 duim tot 5 voet 6 duim, doch hierop zijn ook veel uitzonderingen. Het hoofd is meestal langwerpig en rond; de oogen, die vrij groot en bruin van kleur zijn, staan bij velen een weinig schuins, minder echter dan die der Chinezen; de jukbeenderen steken minder uit dan die der Maleïjers; de neus, waarvan de vleugels niet zoo wijd openstaan als van de laatstgenoemden en de wortel niet zoo is ingedrukt, nadert in vorm en verscheidenheid meer dien van het Kaukasische ras; de mond is groot, de lippen zijn niet zeer dik maar veelal een weinig omgekruld, de kin rond. De schouders zijn smal, de leden fijn en de gansche gestalte is slank. Bij de vrouwen zijn de knieën, bij het zitten op den grond met voor het lijf opgetrokken beenen steeds tegen elkaar gedrukt, daardoor sterk naar binnen gebogen, en is het bekken verwrongen door het van der jeugd af dragen van zware lasten op den rug en daarmede klimmen naar de woningen die op steile heuvels zijn gelegen. Of schoon vele verre van leelijk en de meeste aanvallig zijn, worden wezenlijk schoone vrouwen zelden onder haar gevonden; haar gang is door bovengemelde redenen waggelend en dus geheel niet sierlijk.

In de zuid is de Niasser over het algemeen meer ontwikkeld, groter en forscher van statuur, bij meer opgerigten gang en fieren tred.
Aangeboren gebreken.

Verkrommingen van den ruggegraat, horrelvoeten enz. worden zelden aangetroffen. Opmerkelijk is het veelvuldig voorkomen van albino's, met vuurrood hoofd- en sneeuwit licht haar. Zij worden beschouwd het voortbrengsel van de bezwangering van een vrouw door een duivel (incubus), en zij staan dan ook onder de algemene benaming van duivelskinderen (onóm bèla, in de zuid ono ong'afócha) bekend. Ofschoon de echtgenoot van de moeder van zoodanig kind het als zijn eigen opvoedt, verstrekken zij evenwel van der jeugd af ten speelbal van jong en oud; het exemplaar (mannelijk) hetwelk wij zagen, was daardoor geheel verstompt en verdierlijkt.

Ook gedeeltelijke kleurveranderingen, of beter gezegd ontbreken van kleurstof van de huid, worden dikwijls gezien.

Endemische ziekten.

In de noordelijke streken van Nias, waar de reinheid van het ligchaam weinig wordt in acht genomen, zijn huidziekten zeer algemeen, vooral de afshubbing van de opperhuid (ichthyosis). Koortsen en buikloop komen over het geheele eiland veelvuldig voor. Lepra en elephantiasis zijn niet bemerkt; evenmin het kropgezwel. Daar de Niassers geen publieke vrouwen en daartegenover zeer strenge wetten op ontucht en overspel hebben, is de syfilis niet tot hen doorgedrongen. Opvallend is het groot aantal zoogenaamde peesknoopen aan heup-, knie- en voetgewricht, waarvan de oorzaken trouwens spoedig zijn gevonden in het gedurig klimmen en klauteren, waartoe het terrein en de plaatsing hunner woningen hen verplichten.

Epidemien

die van tijd tot tijd dit eiland teisteren, zijn de cholera en de pokken, die dikwijls geheele kampongs ontvolken.

Geneeswijzen en geneesmiddelen.

Geneesmiddelen hebben de Niassers slechts weinigen; voornamelijk wat slangenvet tegen beten van deze dieren en van giftige insecten. In de streken tegen de oostelijke stranden gelegen hebben zij plaatselijke bloedonttrekkingen, door middel van kervingen in de huid en opzuigen van het bloed door eene geboorde punt van eene buffelhoorn, van de Maleijers overgenomen. Poklijders worden even als bij dezen en de Atjinezen, zoo dikwijls zij het verlangen, en dat is meermalen op eenen dag, met koud water begooten.

Verder komt alle kwaad van de booze geesten en deze moeten dus worden verdeven. Hiertoe is de hulp noodig van de goeden, die weder alleen kan bekomen worden door de tusschenkomst van den éré of priester. De middelen daartoe zullen bij de beschouwing van deze eigenaardiger hunne plaats vinden.
B. Zedelijk karakter.

De Niasser is gierig en inhaltig, en geen wonder; goud alleen geeft den hoofden magt en aanzien; voor de minderen is het een waarborg voor leven of vrijheid van personen en familie. Goud, bewerkt of onbewerkt, bezit hij liever dan andere artikelen, als het gemakkelijkst mede te nemen of te verbergen bij overrompeling van zijne woning. Door de moeijelijkheid die er voor velen bestaat om aan deze zucht tot bezit te voldoen, zijn de Niassers diefachtig (*). Zij zijn onbeschaamd in het ontkennen van beloften en overeenkomsten wanneer hun belang dit medebrengt en geen onderpand is gewisseld; achterdochtig door gebrek aan goede trouw onderling en kwade praktijken en verraderlijke handelingen der vreemden. Zonder juist vadsig of lui te zijn brengt de Niasser veel tijd in ledigheid door, dewijl er dikwils niet te werken valt en de bewoners der tropische gewesten slechts zelden werk zoeken, wanneer dit niet is om in hunne dadelijke behoeften te voorzien; maar hier ook dikwils omdat door den oorlog het voor hem onveilig is zich ver van zijne woonplaats op te houden, en dus niet meer land wordt bewerkt dan tot zijn onderhoud hoogst noodig is. Hij schijnt niet wreéd van aard; de doodvonnis sen die zoo spoedig en minst pijnlijk mogelijk worden ten uitvoer gelegd door daartoe aangestelde personen en niet, zoo als gewoonlijk in het oosten, door den bloedreker, en het ontrekken van vermindende straffen pleiten daarvoor. Wraakzuchtig evenwel als de Corsikaan, gaat de haat der ouders en verwanten over op kinderen en naneven, en dikwils wordt eene geheele familie, tot de zuigelingen toe, gedood om alle mogelijke latere weêrwraak te voorkomen. Kuischheid en echtelijke trouw kunnen niet onder de deugden van den Niasser worden gerekend, daar de strenge wetten tegen overtreding er van en de boeten op zelfs de minste oneerbare of uitlokende aanraking van vrouwen hem daarin weêrhouden en juist de tegenovergestelde eigenschappen zouden doen vermoeden. Of jaloezie of zucht tot de opbrengst der beboetingen deze laatsten hebben doen vaststellen is nog in het onzeker. Kinder- en ouderliefde, althans ten opzige van het vrouwelijk geslacht, zijn slechts zwakke banden (†). Daar zij dobbelen noch opium schuiven missen zij gelukkig twee groote aanleidingen tot ongeregeldheden. Op hunne feesten evenwel

(*) Meermalen werden wij door onze gastheeren verzoekt onze goederen zoodanig te plaatsen of te bergen dat zij niet konden worden gestolen.

(†) Ten minsten wanneer wij mogen afgaan op hees gehouden ons is wedervaren. De moeder namelijk van het hoofd van Blogin (landschap Boca) was bij den invall van een zijner vijanden in zijn dorp gevangen gemaakt. De waarnemende cieille gezaghebber, een einde wilde maken aan de langdurige oorlogen en herhaalde strooptogten in dat landschap, had onder dezien de wederzijdse uitlevering bevorderen van alle geroofde of gevangen gemaakte menschen. Het genoemde hoofd alleen had hieraan niet voldaan, en zijne moeder werd aan den gezaghebber overgegeven. Deze had haar veertien dagen in huis gehouden, goed gekleed en gevoed, en daarna aan hare zoon teruggezonden. Hij had haar evenwel niet willen ontvangen. Toen wij later hem in zijn huis overhaald hadden om toetreden tot de overeenkomst om geen oorlog meer te voeren, noch toestaan dat die van zijnen stam
geven de Niassers zich, grooten zoowel als kleinen, over aan onmatigheid in het gebruik van palmwijn, waardoor niet zelden twisten en vechtpartijen ontstaan, ja het meermalen gebeurt dat zij in dooddelijken haat scheiden, die als goede vrienden waren bijengekomen. Ook zijn zij gulzig in het eten, en menigeen bekookt het genot van een feestmaal met buikpijn en kruipingen der ingewanden. Bijgeloovig in den hoogsten graad, kwellen den Niasser honderden spoken en duivels, en tracht hij door evenveel amuletten en bezweringen zich aan hun plagen te onttrekken. Ook aan betoovering door sympathie geloooven zij, en de wapenen en kleedingstukken welke zij verkoopen, worden op het zorgvuldigst door hen afgewerven, om de zich daaraan gehecht hebbende huiduitwaseming te doen verdwijnen, en zoo alle gemeenschap met hun lichaaam, ook op eenen afstand, onmogelijk te maken. Zelf zonder letterschrift, is het lezen en schrijven hem geheimzinnig en boezemt hem vrees in; meer dan eens werden wij van ter zijde verzocht niet te lezen, opdat het huis waarin wij ons bevonden niets kwaads mogt overkomen, en niet zelden kregen wij valsche opgaven van namen van planten en dorpen, wanneer men zag dat wij die wilden opschrijven.

Verder is de Niasser tot vrolijkheid geneigd, goedaardig en gevoelig; wanneer toch en zelfmoord zijn onder hen niet ongewoon, en hiertoe is geene andere aanleiding kunnen worden opgespoord dan mishandeling en krenking; het zijn meestal slaven of min geliefde medeverwonen die zich van het leven berooven (*).

Ook houdt hij van opschik, doch vooral in Noord Nias is hij zeer onzindelijk op kleeding, lichaaam, woning en dorpsplein.

C. Verstandontwikkeling en trap van beschaving.

Zonder letterschrift, zonder gedenkteekenen, door de gedurige onderlinge veeten en oorlogen weinig in gemeenschap met bewoners van andere streken (daar worden er gevonden

---

de vijandelijkheden weder aanvingen, en tevens onderzochten naar de reden van de weigeren om zijne moeder, die intusschen gestorven was, terug te nemen, antwoordde hij dat deze die haer terugbragt, een tail goud (* 12.—) en eene geit had geëisclit tot inlossing. Wij gaven hem te kennen dat die man schromelijk misbruik gemaakt had van zijnen last, doch vroegen verder of zijne moeder hem dan zoooveel niet waard was geweest; en nu antwoordde hij, zonder eenige verachting van zijne woorden, en zonder de verwondering of verontwaardiging der talrijk met ons verzamelden heeren en aanzienlijken in het minste opwekken, dat zij oud was en leelijk en in den handel nooit zoo veel zouden hebben kunnen opbrengen.

(*) Reeds vroeger was mij door het hoofd van Troemot geklaagd dat zoo vele Niasserslaven in zijn land zich verhingen. Ik kon hem spoedig op de oorzaken daarvan verwijzen, daar, volgens zijne eigene inlichtingen op mijne vragen naar de zeden en gewoonten van zijn land, de heer aldaar het onbespaardste regt had op zijnen slaaf, zelfs om hem te dooden, zoo slechts dit niet op den publieken weg gebeurde. Hoe nu, met zooodaige instellingen, het lot moet zijn van den Niasser bij den fanatieken Islamitischen Atjehnees, die degenen die vrekensviesch eten evenzeer verachtwacht als dit dier zelf, is ligt uiteen.

Eene slavin door haren heer tot bijzijd genomen, wordt dan ook eerst in den Islam ingelijfd en besneden, op dat de geloovige zich niet ontreinigte.
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

die geheel hun leven binnen eenen cirkel van een paar uren middellijns doorbrengen), alleen bezig met zijn levensonderhoud, steeds in het onzekere omtrent leven en vrijheid, en op middelen bedacht die te verdedigen, of persoon en maatschap aan de vervolgingen van vijanden te onttrekken, de verbeelding verland door verwarde legenden en vertellingen

van duivels, spoken en betoveringen, kan bij den Niasser geene groote mate van verstands-ontwikkeling noch hooge trap van beschaving worden verwacht, en worden deze dan ook bij hoogen noch bij lagen gevonden. Hij is daarom echter niet dom; hij is kinderlijk, van een gemakkelijk begrip, en volhardend in hetgeen hij heeft voorgenomen of aangevangen, en dus zeer vatbaar om, bij herstelde rust en verzekerde veiligheid, onder oordeelkundige leiding zich te ontwikkelen en tot eenen vrij hoogen trap van beschaving te geraken.

D. Bijzondere zeden, gewoonten en gebruiken.

De bovensnijtanden worden bij den Niasser even als bij den Maleijer voor een gedeelte afgevijld. Het hoofdhaar der mannen wordt gewoonlijk kort gedragen, en tevens om de slaap, op het voorhoofd en in den nek weggescoren, en heeft daardoor het aanzien van een kapje; soms is alleen een pluimpje op de kruin gespaard en al het overige afgesneden; soms is slechts een smalle strook behouden als een bandje ter helft van het hoofd. In de zuid dragen vele jonge mannen het haar lang en naar achteren gekamd, doch wordt dit dan weder in eenen hoofdband opgevangen. Dit geeft hun een zeer verwijfd uitzicht.

De mannen dragen alleen in het regteroor, de vrouwen in de beide ooren ringen of opgerolde klapperbladen. Evenzo dragen de mannen alleen aan den regterarm ringen en banden, de vrouwen aan beiden; doch mannen noch vrouwen dragen ringen aan de vingers. De polsringen of armbanden van kima worden door hoofden en minderen gedragen, en is dit geen distinctief; sommigen hebben er van elpenbeen, maar dan zelden breeder dan twee duimen rijnl., en vrij duur van de overwaalke handelaren gekocht ($20 tot $25).

De jongens worden tusschen het vijfde en achtste jaar besneden. Dit geschiedt meestal door den vader door wezenlijke circoncisie, niet door eenvoudige splitsting van de voorhuid, en, ofschoon bij de rijst voor den helper soms een varken of eene kip wordt geslacht, moet men dit niet als eene godsdienstige instelling, maar als eene overoude aziatische gewoonte beschouwen. Zij weten er dan ook geen andere bepaalde reden voor opgegeven dan die van voorzorg tot reinheid.

Bij het zitten op den grond worden de beenen niet, zoo als bij de meeste aziatische en polynessische volken, onder het lijf geslagen, maar voor het lijf opgetrokken.

Bij het zingen der mannen wordt in de zuid de regterarm boven het hoofd geslagen, of de eene hand voor het oor gehouden.
Bij de mannen worden de beenen van de heup af, bij de vrouwen de boezem en de buik nooit bedekt; alleen bij deze laatste onder het dansen.

In de zuid tatoeëren zich de Niassers die de Batoe-eilanden hebben bezocht de borst met eene lijn van blauwe ronde vlekjes van drie lijn middellijn, van den eenen schouder tot den anderen, ook wel met eenen driehoek of andere regtlijnige figuur, ook op de armen. In de noord branden zij zich tien tot twaalf strepen van $1\frac{1}{2}$ nud. duim, een paar lijnen onder elkander, op den arm of voorarm.

Evenals voor den Maleijer, Battaër, Atjehnees, enz. is het ook voor den Niasser beledigend hem naar zijnen naam te vragen. Even als dezen geven zij aan de kinderen namen van leelijke en zelfs zeer onkiesche beteekenen; fraaie namen berokkenen aan kinderen vele ziekten. Op lateren leeftijd worden die tegen beter klinkende en schoone eigenschappen beteekenende verwisseld.

Ook de Niasser wordt genoemd naar den zoon die hem het laatst geboren is, met voorzetting van het woord ama, vader, of ina, moeder; bij ontstentenis van zonen is het de naam van de jongste dochter.

Er is geen onderscheid voor jongens en meisjes in hunne eerste namen.

Zijin de vrouwen alleen te huis, zoo wordt bij de nadering van vreemde mannen de ladder opgehaald, en in de zuid het lijk neder gelaten; deze sluiting is in de noord minder in gebruik. Zoo de vrouwen zich op weg bevinden gaan zij met stokken met koperen knoppen en van bij de vier voeten lang; dit evenwel alleen de getrouwde.

Mannen of vrouwen bij eene rivier of ladplaats komende, moeten roepen; geen antwoord krijgende kunnen zij voortgaan, of zij wachten tot de badenden zich hebben vertoond.

Bij het ontvangen van bezoek wordt door de vrouwen en dochters des huizes aan ieder der gasten een toebereid sirihpruimpje aangeboden.

Wanneer vreemdelingen met de hoofden en aanzienlijken willen onderhandelen of eenig voorstel doen, geven zij aan ieder wat Java-tabak. Deze gewoonte is vermoedelijk door de Maleijers ingevoerd en om hunne verlekkerder op deze soort van dit kruid door de Niassers aangenomen; zij geven evenwel voor, dat dit geschieden moet opdat nu niemand konne leochenen deel te hebben gehad aan de beraadslaging; want het is nu ieder bekend dat zij mede van dien tabak hebben gedeeld. Het rondgeven er van namelijk geschiedt door den zoon of broeder van het stamhoofd.

Van waaïers wordt veel gebruik gemaakt; voor de hoofden van kostbare stof; voor de minderen zijn zij van hout, boombast of opi gesneden, ter grootte en in den vorm van eenen handspiegel.

De Niasser loopt altijd gewapend met zijn zwaard; zoodra hij buiten de kampong gaat ook met den lans; in de zuid verlaat hem daarbij zelden het schild en is hij gedekt door minstens één strijdbuis.

Sommigen laten, even als de Chinezen, hunne doodkisten reeds bij hun leven maken;
die kist wordt dan in de algemene kamer geplaatst, en evenmin als eenig huisraad of deel van het huis ontsien, maar door den een of ander als zetel gebruikt, of de aan den vinger hangen gebleven sirihkalk er aan afgesmeerd.

Bij het sluiten van overeenkomsten, tot de voldoening waaraan een zekere tijd moet verloopen, b. v. het uithuwen van jonge dochters door de ouders, wordt door de eene partij aan de andere een jong varken gegeven, b. v. van zes weken; heeft dit eene aangegeven grootte bereikt of bij het eerste werpen dan is de tijd van vervulling daar.

Een afgrijzelijk gevolg hebben de Niassers met de Dajaks gemeen, namelijk het koppen-snellen, en wel bij de volgende gelegenheden:

1°. de uiterste wil van een hoofd bepaalt een aantal koppen die zijn graf moeten versieren;
2°. den in den oorlog verloren of gevangen genomen vijanden wordt het hoofd afgehouwen om als trofee in het raadhuis te worden opgehangen;
3°. tot wraakneming van dergelijke handeling iemand van de familie, de gemeente of den stam aangedaan;
4°. bij het aannemen van eenen hoogeren titel door een hoofd;
   (in de twee laatste gevallen worden de koppen opgehangen aan den gevel van het huis van dat hoofd of dien wraaknemer);
5°. bij het doen van eenen onherroepelijken eed (dit echter hoogst zeldzaam); hiertoe wordt gewoonlijk een slaaf genomen: het hoofd wordt met het liggaam begraven.

Om eenen kop te snellen gaan zij (gewoonlijk twee of drie personen), die hiertoe zijn omgekoht (voor f 80, f 80 tot f 100 voor één kop), in de nabijheid van een dorp dat met het hunne in vete is, of wel wanneer dit niet het geval is, drie, vier en meer dagreizen ver naar eenen stam, van welken zij weinig weêrwaard te duchten hebben. Daar verschuilen zij zich in de ruigte of de glaga, langs een pad of bij eene waterplaats; de eerste weerloze die daar voorbij gaat of door eenen medepligtige daarheen is gelokt, wordt het slagtoffer: een lanssteek in den rug werpt hem neder, en onmiddellijk wordt hem het hoofd afgeslagen, waarmede de moordenaars zich schielijk wegpakken, onder het prevelen van schietgebeden om zich de duivels van het lijd te houden.

Het lijdt van den vermoorde wordt dikwijls door de familie voorloopig niet begraven, maar eenen geruimen tijd bij de plaats van het misdrijf ten toon gelegd, om de deelneming van ieder van de kampong gaande te maken en de zucht tot wraakneming optewekken.

E. Kleeding.

In de noord.

Tot hoofddeksel voor hem die het kan bekostigen een hoofddoek (meestal javaansch batik); voor de anderen dient het haar op de eene of andere grillige manier gesneden of gescho-
REN TO HOOFDHOESEL; DE PUNT VAN DEN HOOFDDOEK DIE OP HET VOORHOOFD KOMT TE LEGGEN IS DIJKWIJS GESTOKEN IN EEN TO KOKTJIE GEBOORDE SCHELP VAN HET GESLACHT CONUS, HIER SIMAMAU GENOEMD EN, TOE BOVENGEOENEM EINDE BEREKT, TORO GEHEEKT.


In De Zuid.

bevestigen het door eenen band van besneden rotan waaraan een kam met een koper kettingje is bevestigd.

De rokjes der vrouwen zijn van Europeesch blauw katoen met roode randen afgezet. Het haar dragen zij naar achter opgewerkt tot een hoorn op den kruin, en wordt met een breed vlechsel van gele koralen of wel een koperen of gouden plaatje als in eenen koker besloten. Hiervan hangen ter wederzijde reijen witte of gele koralen tot in den nek af, die achter de ooren weder worden opgevangen.

In de noord zoowel als in de zuid loopen de jongens tot hun vierde of vijfde, de meisjes tot haar tweede of derde jaar geheel naakt.

De broek blijft den mannen een gruwel en de borstbedekking voor de vrouwen een afschuw; een enkele van Padang teruggekeerde pandeling kan zich niet in een Niasser kampong vertoonen met dat kleedingstuk, zonder de algemeene minachting en bespotting op zich te halen, en de met Niasser hoofden gehuwde Nias-maleische vrouwen (aan de strandplaatsen) kunnen hare dochters niet bewegen de kleedij harer moeders aantenemen.

De plegt- en feestgewaden van mannen en van vrouwen zullen eigenaardiger op andere plaatsen worden behandeld.

Edele gesteenten zijn hun ten eenenmale onbekend.

De kleederdracht is over het geheele eiland voor maagden en vrouwen dezelfde; ook maken de standen daarin geen verschil voor de dagelijksche dragt.

F. Inrigting der huizen.

In de noord.

De huizen hier hebben hunne grootste doormeting in het front; gemiddeld 50 voeten rijnl. bij eenie diepte van 25 voet. Daar de hoeken zijn afgerond gelijken zij niet kwaad naar manden op staken, waarop een hoog puntig deksel zou zijn geplaatst. Zij zijn volgener wijzeingerijt: vier, zes tot acht palen worden op eene rij, zes voeten van elkander in den grond geplant of op steenen gezet; op vier voeten afstand van elkander worden nog drie zoodanige rijen opgerigt; deze maken het onderstel uit van het huis, waarvan de vloer wordt gelegd op 8 à 10 voeten boven den grond, op die palen met dwarsbalken verbonden tusschen iedere palenrij; van voren naar achteren bevinden zich schooren in diagonaal, op de overkruising waarvan, en dus juist onder het midden van het huis, zware boomstammen of balken en daarop ook wel steenen worden gelegd om het geheel door dien druk meer stevigheid te geven.

De eigenlijke omwandeling is slechts twee voeten hoog en gedekt met eene plaat die tevens tot bank kan dienen; deze omwandeling loopt naar boven breder uit, en evenzoo het
dwarssche latwerk daarboven dat nog twee voeten hooger reikt en waarop het dak rust; die plaat en de daarboven zich bevindende dwarssladen geven een zeer goede zitplaats met rugleunings en een geheel vrij uitzigt naar buiten. Aan dut voorckt, in het midden en aan de beide zijden van het dak zijn vensters aangebracht die door valluiken kunnen worden gesloten. Het dak, bestaande uit atappen van rhombia, rust op eene menigte goed verbon- den dakstelen en is op zichzelve gemiddeld 30 voeten hoog; voor de huizen van de hoofden nog eenige voeten hooger dan die van de overige kampongbevenden.

De ruimte van dit huis wordt door twee, acht voeten hooge beschotten in een groot vierkant algemeen vertrek afgedeeld, aan de zijden waarvan links en rechts zich kamertjes bevinden voor de bijzondere gedeelten van het gezin. Aan de voorzijde van de algemene kamer, die voor ieder toegankelijk is en waarin ook de ladder of trap uitkomt, is de vloer ter lengte van zes voeten op eene breedte van eene halve voet hooger; dit is de zitplaats van den heer des huizes en zijne familie en van aanzienlijke of welkome gasten; bij vernachten strekt dit ook tot slaapplaats voor deze laatsten. Daar tegenover en dus aan de achterzijde bevindt zich de algemene haard, en daar achter, slechts door een of twee latten er van gescheiden, zijn de heimelijke gemakken, die echter zeer openbaar bezocht worden. Tegen de midden van de palen of pilaren, die op zes voeten van de omwandeling staan en tot verderen steun van het dakgebinde dienen en die met eene soort van kapiteeltjes zijn besneden, is de huisgod bevestigd. Tegen de beschotten staan en hangen eene menigte uit hout ruw gesneden menschens- figuren, bedekt of omhangen met biezen of klapperbladen die tot de genees- of bezweringsmiddelen behoren. Boven de rij zoo even genoemde palen aan de voorzijde van het vertrek hangen aan rotan geregen en in dwarssche rijen, twee, drie, vier boven elkaander, de onderkaken van al de in dat huis geslagte varkens; hun aantal is dus een marstaf van de gegoedheid der eigenaars. De rook, geen anderen uitweg hebbende dan de reeds beschreven vensters, slaat tegen alles aan en geeft het eenen bruinen vuilen tint; het bovenste van het dak is van binnen ook bij den heildersten dag niet te zien. Voor aan het huis, onder het dak, hangen dikwijls eenige varkenskoppen ter vervanging van de menschensbekkenelen in de zuid, en even als deze zonder onderkaak.

Bij den ingang van sommige huizen steekt uit den gevel een houten arm in dreigende houding en met gebalde vuist, die aan het care canem der Romeinen doet denken.

Voor de aanzienlijken en gegoeden zijn de vloer, omwandeling en kamerbeschotten van houten planken; bij de armen bestaat de vloer uit takken of, aan de stranden, uit nibonglatten, en wordt dan de estrade door eenige ruwelijk bekapte los daarop gelegde planken gevormd; de omwandeling en beschotten zijn van boomshors.

Op den grond voor de huizen bevinden zich steenbrokken tot zitbanken, en anderen daar achter staande als rugleuningen; de grootte er van of de moeite om ze daar ter plaatse te brengen geven den rijkdome te kennen van den huisscheer of diens vaders, daar in beide gevallen het loon groot moet zijn geweest; men vindt ze dan ook gemeeenlijk slechts voor de
huizen der hoofden. Achter of naast deze steenen staan eenige houten soms steenen palen met daarin uitgesneden aangezichten; dit zijn de beschermgoden van het huis.

In de zuid

is de grootste afmeting van de huizen in de diepte van 60 tot 80 bij eene breedte van 20, 30 tot 40 voeten. Het hoge dak bestaat uit twee vlakken, een voor, een achter, op de wijze van die der Chinezen, zodat de wand van het huis tot aan de nok doorloopt; ook zelfs bij de voornaamsten en rijksten is die wand van atappen van rhomphia of klapperbladen, namelijk boven de 8 à 10 voeten hooge paneelen van de lambrisering. Zoowel het geheele huis als de betimmering van binnen is, bij de slechts eenigzins gegoeden, geheel van hout. Palen van 12 tot 14 voeten hoog en een tot anderhalf voet dik middellijns, rond besneden, vier of vijf voeten uit elkander geplaatst, maken het onderwerk uit (*); schoren loopen van links naar regts tusschen iedere palenrij van de randen van den vloer diagonaal, en steunen op den grond midden onder het huis tegen elkander; boven die schoren loopt een gang van planken twee voet boven den grond, tot op de helft van het huis, waar eene ladder, soms een vrij goede trap naar boven leidt; hierdoor komt men in de algemene zaal, door een beschot gevormd dat het geheele huis in twee gelijke helften, een voor en een achter, deelt; dit laatste bevat de onderscheidene vertrekken van de leden van het gezin. In de voorzijde van het beschot in het midden is de haard; daarnevens, doch behoorlijk afgesloten, en van deuren voorzien, zijn de plaatsen die hier met meer regt dan in de noord den naam van geheim dragen, en daar naast deuren waarvan de eene het voor- van het achtergedeelte afsluit en de andere op den trap uitkomt. Langs het geheele front van de algemene zaal loopt eene estrade van een voet hoog boven den vloer, van kostbare planken; aan het regter ge- deelte hiervan is eene tweede verhevenheid, weder een voet boven die estrade uitstekende en van nog fjner hout, gewoonlijk uit één stuk, zes voeten lang en vier à vijf voeten breed, tot zetel en ligplaats voor den huisheer. De gevel steekt met drie verdiepingen, ieder van twee voeten hoog en breed naar buiten uit; de twee onderste zijn aan de buitenzijde digt en van planken, de bovenste van dwarslatten voorzien. Zij dienen tot lig- en zitplaatsen. Bij enkele rijken bestaan die latten uit zeer dik band- of liever breed staafijzer. Het zijn ongetwijfeld deze latten die aanleiding hebben gegeven tot het sprookje, tot nog onlangs te Goenoeng Sitoli en in de noord gangbaar, van ijzeren huizen in de zuid.

Aan den eerste dwarsbalk binnen het huis, voor de verhevene zitplaats aan het front, hangt eene groote menigte aarden- en glaswerk. Wij telden in een huis ver over de drie honderd groote grove chinesche schotels, in rotan gevlochten op hun kant hangende, behalve de menigte karaffen, fleschjes van olie- en azijnzetten, wijn- en bierflesschen en krui-

(*) Al deze palen zijn gelijk; de hoekpijlers hebben hier niets bijzonders zoo als bij de Batakkers.
ken. Aan den daarop volgende balk of tegen de palen of van zijn mannelijke en vrouwelijke beeldjes aangebracht; de eersten met lans, schild en zwaard, de laatsten met uitgespreide armen in dansende houding; de eersten worden ook buiten aan den gevel ter hoogte van het latwerk gezet en dan zeer aardig beschilderd en met het aangezigt van het huis gekeerd. Deze beeldjes, zoomede de afbeeldingen van vogels, krokodillen, schildpadden, hetzij als standbeeldjes hetzij als relief op de balken, zijn niet zonder kunst uit hout gesneden. Bij wijze van rosette, in het midden der paneelen waaruit de wand bestaat, steekt de phallus min of meer vermodd maar niet onherkenbaar. Hier en daar ziet men ter wederzijde aan den gevel een monsterachtigen varkenskop met vervaarlijke slagtanden, uit hout gesneden en gekleurd, op de wijze als bij ons de stierenkoppen voor de winkels der leerlooiers. Verder zijn onder aan den gevel drie, vier, tot vijf menschensbekkeneelen opgehangen, meestal met hoofdhaar en zwaren baard door idjoek nagebootst.

Van de huizen der armen bestaat de omwending uit dwarslatten of balkjes van wat vierkant besneden klapperstengels, en de vloer uit takken of staken.

Voor het huis van een hoofd of aanzienlijke bevinden zich banken (daro-daro) uit steenen zeren bestaande van vier, zes, tot acht voeten lang en van drie tot vier breed en een half voet dik, zeer goed bekappt en hoeks bewerkt.

In noord- zoowel als in zuid Nias is de achterhelft van het paalwerk onder de huizen door boomtakken afgeschoten tot verscheiden kotten voor de varkens. Langs de voorzijde is tusschen de eerste twee rijen palen eene vier voeten breede bank, twee voeten hoog langs het geheele huis; voor den regen beschut stampen hierop de mannen het varkensvoeder en de vrouwen de rijst.

G. Inrijting der dorpen en publieke wegen.

In de noord.

Een klein heuveltje, zoo het kan bij eene rivier, wordt een weinig afgeplat en daarop worden drie tot twintig huizen gezet, naarmate de ruimte het toelaat of het hoofd menschen kan verzamelen. Worden steenen in de nabijheid gevonden zoo worden deze gebezigd om den top van den heuvel zoomede de ingangen van de kampong, loodregt afgestoken, mede te bekleeden, en langs een trap in een lossen balk uitgekappt of wel een ladder komt men de kampong in. Het plein door deze huizen ingesloten dient tot vergaderplaats voor de algemeene beraadslaging; in het midden of nagenoeg bevindt zich een drie voeten boven den grond reikend gebouwtje of loodsje met een hoog puntig dak, waaronder het graf van het laatst overleden hoofd, of wel is het loodsje slechts een praatgraf, en de lijkkuil buiten
het dorp. Aan het einde van het dorp, soms daar buiten, is de smidse; ieder dorp over geheel Nias is van zoodanige werkplaats voorzien. Aan den hoofdingang er van staat de beschermgod van de plaats met zijne vrouw, uit een paar acht voeten hooge palen gesneden.

De gemeenschap tusschen de dorpen en met de bouwwelden heeft plaats langs paden, alleen door den voet gevormd. Dikwijls worden deze paden om eenen vijand, van wien men een overval ducht, van het spoor te brengen, verlegd of nieuwe gemaakt en de oude verwaarloosd; hetgeen een doolhof vormt waarin men telkens het kluwen kwijt raakt, waardoor iemand van het naast achter gelegen dorp naar het naastvolgende dikwijls den weg niet weet, en het nemen van een gids van plaats tot plaats noodzakelijk is. Bij de minste regens worden deze paden modderstroemen, of de taaije klei, waaruit de meeste bergen en heuvels bestaan, maakt het opklimmen en afdalen van deze uiterst moeilijk; langs deze paden is men natuurlijk steeds in aanraking met de struiken, ilalang of glaga, en van den dauw binnen weinige minuten door en door nat; later op den dag heerscht op de paden die door de glaga loopen eene ondragelijke en verstikkende hitte.

Over de rivieren of spruiten dienen eenige takken of een boomstam tot brug. Grootere rivieren moeten worden doorgewaaid of bij hoog water overgezwommen; het is trouwens voorzigtiger dit ook de kleine wateren te doen, want bij alle gebrek aan bestuur zijn die quasi-bruggen zelden te vertrouwen.

**In de zuid.**

Ofschoon in de zuidelijke distrikten sommige dorpen op steile heuvels zijn gebouwd en zoowel door steenen wallen en borstweringen, als grachten, buitenwerken en rigting der wegen, wezenlijke sterkten zijn, vindt men echter over het algemeen de dorpen hier meer in de vlakten en zeer digt bij eene rivier; soms zelfs wordt een tak of spruit daarvan er in opgenomen. Zij zijn zeer veel groter dan in de noord en men vindt er meerderen van 200, 400 ja 500 huizen, die meest allen van hout en vlak naast elkander in twee rijken geplaatst zijn, met het front naar elkander gekeerd. In groote dorpen zoo als Fadoro, Botohosi, Orahili, zijn bovendien nog meerdere dwars- en achterstraten, en die plaatsen zouden met den naam van stad kunnen worden bestempeld. In het midden wonen de aanzienlijken en staat ook soms het huis van het hoofd; gemeenlijk echter bevindt zich dit aan het einde, en wel dwars, zoodat het 't geheele dorp overziet. In de nabijheid hiervan dient een afzonderlijk open gebouw tot de algemene vergaderingen. Gewoonlijk is dit zuiver vierkant en slechts op drie voet hooge palen; hierin hangen de koppen gedurende den tegenwoordigen oorlog gesneld of afgehouwen; na het sluiten van den vrede worden die begraven. In vele dorpen is het geheele terrein met platte steenen belegd; in anderen is altans een steenen pleintje voor ieder huis en een gang naar den steenweg die het dorp en zijne geheele lengte doorloopt. Buiten het dorp, doch zoo digt bij mogelijk, zijn van losse steenen badplaatsen opgezet, afzonderlijk voor de beide seksen, niet zelden door steenen goten gevoed, nooit echter...
overdekt. Een muur omvat het geheele dorp, terwijl op zestig tot honderd ellen een tweede dergelijke muur is gebouwd. Aan de ingangen bevinden zich trappen; de poorten van den binnensten muur zijn van dikke planken deuren voorzien.

In deze streken vindt men nergens, in de noord slechts op zeer weinige plaatsen huizen buiten de kampongs.

Naar de waterplaats en de naaste dorpen is de hoofdweg twee tot drie ned. ellen breed in het bosch of de glaga uitgekapten en in het midden bestraat. In den bruggenbouw evenwel hebben zij het in de zuid niet veel verder gebracht dan in de noord van Nias.

H. Voedsel.

Het hoofdvoedsel van den Niasser is rijst, doch worden ook veel obis en sago gegeten; is hieraan gebrek, en dit gebeurt dikwijls daar slechts voor weinigen het produkt van den eenen oogst tot het innen van den volgenden strekt, zoo dienen maïs, oude klappers, kladi en eenige wortel- en bladsoorten tot vervanging.


Van vruchten zijn alleen de pisang, papaja en doerian gezocht, vooral deze laatste; geen dorp wordt er gevonden zonder deze boomen in de nabijheid.

De gewone drank is koud water; palmwijn wordt niet in zoo groote hoeveelheid gewonnen dat die voor ieder tot dagelijks gebruik kan dienen; alleen bij feesten wordt die mild rondgeschonken. Om dezen drank meer prikkelend te maken wordt hij getrokken op gestampten bast van den doerianboom; deze wordt in de bamboes gedaan waarin de soeri wordt opgevangen.

De kookkunst en wat daartoe behoort staat bij den Niasser nog op een zeer lage trap: van rijst of maïs meel te maken en dit tot koeken te bakken verstaan zij niets. Moet een varken geslacht worden, zoo wordt dit met een mes het hart afgestoken; een ander persoon plaatst dadelijk zijn voet op de wonde, opdat niets van het bloed verloren ga; daarna wordt het haar ruwelijk afgezengd; vervolgens het dier gesneden in stukken zoo groot als het aandeel zijn zal van ieder die daartoe geregtigd of genood is. Die deeling heeft nu plaats en ieder loopt met zijne portie heen; nog lillend en ongewassen, om niets van den eigenaardigen geur te verliezen, wordt het vleesch in den pot gedaan; anderen, ongeduldig naar het genot van eene versnapering die hen niet alle dagen te beurt valt, blakeren het vleesch even of
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

eten het raauw. Vleesch, huid, ingewand en bloed, alles wordt gegeten; alleen de daar-
men en kaal afgesneden beenderen zijn voor de honden, die daarmede tot laat in den nacht
hun sabbat houden, tot groot ongerief van den vermoeiden reiziger. Het slagen en af-
hakken van het beest heeft plaats juist voor het huis van den gastheer, en daar blijft ook
datgene liggen wat niemand gebruiken kan.

De kop van het varken is altijd voor het hoofd van het dorp, de lever voor het stam-
hoofd, zoo bij aanwezig is. Vóór het dooden van het dier worden het de staart vlak bij het
lijf benevens eenige borstels van den rug afgesneden; deze worden bij den adjoe gestoken
als opdragt van het dier en uitoondiging om aan het feest deel te nemen; daarbij wordt
hem te kennen gegeven bij welke gelegenheid dat varken is geslagt en tevens de zegen
afgedeeld voor den gast, de voorgenomen onderneming, of wat ook aanleiding heeft ge-
geven tot dat feestelijk maal (*).

Wij vinden hier dus in de verte terug wat ook bij den Maleijer op Sumatra in zwang
is, namelijk het slagen van vee met iets godsdienstigs te verbinden: de laatste sporen van
bloedige offers aan de godheid!

I. Huisraad.

Dit is zeer eenvoudig: een paar bolronde aarden potten in den haard tot het koken van
den rijst en het voeder voor de varkens; een paar lepels van klapperdoppen om de rijst
optescheppen, waartoe dikwijls slechts een houtspaarn wordt gebruikt; eenige grove chi-
nesche borden of ook houten schotels om die rijst van te eten, welke dienst echter ook
niet zelden door pisang- of kladibladeren wordt verrigd; eenige bamboeën tot het halen
en bewaren van water; eenige tot kokers uitgeholde stukken klapperboom of groote
doozen van boomswortels tot berging van de rijst; een paar groote of kleine ligmatten;
een houten, drie voeten hooge koker voor de lansen; een rijstblok en stamper; een van;
een paar bakken voor de bereiding van sago; een paar varkenstroogen; eenige manden en
zakken om de veldvruchten binnen te halen; in de zuid eenige houten stoelijes en ban-
ken; en de inventaris van meubilair en huisraad der Niassers is compleet, die zeker geen
hoog denkbeeld geven kan van de gemakken en aangenaamheden des levens welke zij
zich weten te verschaffen.

(*) Met dit afsnijden van den staart kan niet gewacht worden tot na den dood van het varken, want het moet
eigenlijk leevend aan den adjoe worden opgedragen. Daar het nu moeilijk is het geheele beest naar boven te
slepen zoo wordt hem slechts de niet geheel verstorven staart ertoe. Het is namelijk ook hier de gewoonte
om bij het geven van maaltijden het slagtwee in het leven te laten tot de gasten zijn verzameld, die zich dus
van de grootte, welegedaanheid enz. er van kunnen overtuigen. Het vee vroeger te slagen zoude als een teeken
van minachting of oneerbiedigheid gelden.
VERSLAG OMTRENT HET EILAND

K. Gewoonten en gebruiken.

Bij geboorte.

Bij de geboorte van een kind bekomt de éré (vrouwelijke), die werkdadig of door het bezweren der booze geesten hulp heeft verschaft, een klein varken.

Na drie dagen komt de familie bij een om het kind eenen naam te geven, die dan der bevolking wordt bekend gemaakt, waarbij een paar varkens worden geslagt, meer of min naar het vermogen van de ouders of familie.

Deze naam wordt later met eenen anderen verwisseld. De jongeling bekomt dien van den selawa, wanneer hij huwt.

De dochters krijgen van hunne ouders onder het geven van een feest een fraaien naam, doch lang voor de huwbaarheid, om den schijn te vermijden van met hunne meisjes te koop te loopen.

Bij huwelijk.

Een jongeling zin gekregen hebbende in een meisje en, bij de vrije en gemeenzame omgang van de beide seksen heeft hij zich omtrent hare genegenheid kunnen vergewissen, zendt, met of zonder toestemming van zijne ouders, iemand naar haren vader en moeder met een onderpand om haar ten huwelijk te vragen. Het aannemen van dat onderpand, vrij algemeen bij hoogen zoo wel als geringen bestaande uit een paar kati's koperdraad tot armeningen, bewijst hunne toestemming, en de aanstaande bruidegom geeft een tail goud tot het slagten van een varken, waarop de bevolking van de kampong en de verwanten van de bruid, onder kennisgave van het voorgenomen huwelijk, worden onthaald. Bij het aannemen van het onderpand wordt tevens de tijd bepaald van de bruiloft, en tevens omtrent de hoegrootheid en wijze van afdoening van den bruidsprijs overeengekomen. Zoodra er trouwbelofte bestaat is de omgang tusschen de verloofden ten eenemal verboden. De zedigheid van het meisje moet haar beletten in het openbaar te verschijnen; zij blijft dus in het huis en de toegang er toe is den aanstaande verboden. Tegen dat de tijd nadert waarop overeengekomen is te huwen, komt men weder bijeen om den juisten dag te bepalen, ten einde het feest te kunnen toebereiden, en brengt de jongman het aandeel dat van den bruidsprijs aan de ouders toekomt. De bruiloft heeft plaats in het huis van de bruid, zoo zij in hetzelfde dorp woont als de bruidegom; komt zij uit een ander, in dat van dezen laatste. De kosten van het feest komen ten laste van den vader van de bruid.

De inzegening geschiedt door den priester, die, nadat het varken, de geit, of de kip geslagt en aan den adjoe is opgedragen, de handen van het jonge paar in een legt en hunne hoofden tegen elkander drukt. Hierdoor is het huwelijk gesloten.

Soms wordt door ouders reeds voor de manbaarheid hunner kinderen afspraak gemaakt
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

39
tot een huwelijk tusschen dezen. De zoon kan echter weigeren daaraan te voldoen, en hij is niet aansprakelijk voor de domheid van zijne ouders; dezen verliezen dan het goud of de varkens als onderpand aan die van het meisje gegeven.

Personen van denzelfden stam kunnen niet te zamen huwen.

Mannen gaan gemeenlijk op hun 18de of 20ste jaar in den echt; de meisjes zoo zij huwbaar zijn of worden. Beiden echter dikwils op veel lateren leeftijd. Niet ieder jongman heeft zoo maar dadelijk den bruidsprijs van een meisje van zijnen stand bijeen, en menig meisje moet wachten tot hare eerste jeugd voorbij is en de vaders wat minder eischend zijn geworden. Van beide geslachten blijven velen ongehuwd, vooral dochters van aanzienlijken wier trots en hoovaardij hen niet toelaten hunne dochters goedkoop te geven.

Eene jongere zuster moet naar het huwelijk wachten van eene oudere, om zelve te kunnen trouwen.

Zoo iemand volstrekt wil trouwen met de zuster van eene oudere ongehuwde dan geeft hij een onderpand van verloving; duurt het hem evenwel te lang zoo zoekt hij eene andere en vervalt het pand in eigendom aan den vader van het meisje. Alleen wanneer langdurige ziekten, wanstaltigheden enz. van eene andere dochter aan een spoedig huwelijk voor haar doen twijfelen, wordt van dezen regel afgeweken.

Een mindere kan met de dochter van eenen hoogeren, ja van een hoofd trouwen, mits hij den voor haar gestelden bruidsprijs betalen; zij of haar vader staan hem dan toe, ten einde het denkbeeld van mésalliance te doen verdwijnen, de vorstelijke sieraden te dragen. Zoo hij zich echter hun misnoegen op den hals haalt, wordt hem dit weder ontzegd.

De Niasser kan zoo veel vrouwen nemen als hij verkliest of liever als hij kan betalen. Iedere vrouw moet dan hare afzonderlijke woning hebben. Hij is evenwel niet gehouden zijn tijd en gunsten gelijkelijk onder haar te verdeelen, maar houdt zich op bij die hem het meeste behaagt.

Bijwijven worden niet genomen, als soms eene door haren heer bezwangerde slavin, die daardoor vrij, doch niet als echtgenoot erkend wordt. Het kind uit haar geboren wordt evenwel lid van de familie.

Het huwelijk met eene slavin is onteerend.

Bij het overlijden van eenen man komen zijne vrouwen, zijne moeder natuurlijk uitgezonderd, aan zijnen zoon en opvolger. Zoo deze die vrouwen niet neemt hebben zijne broeders en die van den overledenen het naaste regt op haar; komt er verschil onder hen omtrent de keuze van deze of gene vrouw, zoo beslist de raad.

De broeders van den opvolger kunnen de moeder van dezen niet huwen, want hij treedt in al de regten zijns vaders en zij wordt dus de grootmoeder van de familie. Voor het overige kunnen de broeders met elkanders moeder trouwen, en een van de broeders des overledenen met de moeder van den oudsten zoon.

Bij zoodanig huwelijk wordt een varken geslagt tot een feest voor de familie. De kinderen
welke die vrouwen mogten hebben, gaan over op den tweeden man, in welk geval de familie van de vrouw een varken, geit of kip ten geschenke brengt, en daarbij, wanneer de bruidsprijs door den eersten man niet geheel voldaan was, van den tweeden een of meer tails goud ontvangt.

Een tijd van rouw, een tijd om zich van de herinnering aan haren eersten man los te maken en zich tot een nieuw huwelijk voortebereiden, is niet bepaald. Op den dag zelfs van het overlijden van den man kan de weduwe door haren stiefzoon of schoonbroeder tot vrouw worden genomen; alleen bij bekende zwangerschap wordt de verlossing afgewacht. Wordt eene weduwe niet door eenen zoon of broeder van wijlen haren man ten huwelijk genomen zoo kan zij met een ander hertrouwen.

Is de vrouw te oud of niet gewild, zoo zorgen hare zonen of de broeders van den overleden man voor haar onderhoud.

De vrouw wordt dus beschouwd als eigendom en kan als deel van de erfenis op de naaste familie overgaan, want ook haar bruidsprijs bij een tweede huwelijk valt deze ten deel.

De bruidsprijs.

De vrouw wordt het eigendom van den man, en even als bij alle handelstransactiën tracht ook hier de kooper de waar zoo goedkoop mogelijk te verkrijgen, en de verkooper die waar duur mogelijk van de hand te zetten.

De bruidsprijs verschilt van 20 tot 300 tail goud, naar gelang van den stand en het vermogen der zich vermaagenschappende familieën. Meestal wordt hij dan ook niet dadelijk voldaan, maar een gedeelte schuldig gebleven, doch in het geheel niet kwijtgeschieden.

Een gedeelte evenwel moet voldaan worden, zal het huwelijk voortgang hebben. Zoo is b. v. de armste bruidegom in het distrikt Goenoeng Sitoli verplicht tot het volgende:

(de verdeeling geschiedt door het dorpshoofd, voor wien het huwelijk wordt voltoekt)

1 tail bedoella, voor den vader,
1 " aja nina, voor de moeder,
1 " aja nina, voor den oudsten broeder van de moeder (alleen van de bruid):
(dit goud moet zijn van de eerste soort (anaë belaki) doch kan met de vierde soort worden voldaan met bijberekening van het verschil in de waarde);

2 tail arisso aja nina, voor de broeders en zusters van de bruid,
1 " sése aja nina sarau, voor de verdere bloedverwanten,
1 " oeloe aja’m benoea, ter verdeeling onder de bewoners van de gemeente,
1 matenga sombali arisso fanika éré éré, voor het hoofd die den schat verdeelt,
8 lahavo arisso fanoenoe manoe bagéré, mond kost voor den gére of priester.
10 saga arisso, voor d'enzelfden tot belooning zijner werkzaamheden.

1 tail arisso howoe howoe salawa, voor de panjhoeloes,
1 sombali arisso fona to, voor den brenger van het onderpand,
2 varkens, een ter waarde van één, en een van een half tail.
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

Al dit goud en de varkens tot Ned. guldens herleid volgens den op bladzijde 49 aangegeven maatstaf bedraagt eene som van f 160.

Heeft de aanstaande man dit geld niet, zoo leent hij het en maakt dus eene schuld die de vrijheid bedreigt van hem zelven en zijn toekomstig gezin.

Daarentegen bekomt het jonge paar van de ouders van de bruid geschenken in lijnwaden, goud, varkens of kippen, doch waarvan de gezamenlijke waarde lang de helft niet bedraagt van het aandeel dat deze hebben van den bruidsprijs. Ook geschiedt die gift in handen van de bruid.

Van den bruidschat, ook van den grootsten, bekomen de naaste bloedverwanten, grootouders, broeders en zusters, ooms en tantes van de bruid niet meer dan één tail goud van de eerste soort; al het overige is voor den vader. Voor de verre bloedverwanten is het goud altijd van de zesde, voor het kampongsvolk van de vijfde soort.

De albino kan eene vrouw bekom mit hij den bruidsprijs betaalt, die dan gewoonlijk hooger is dan voor een ander; dit laatste is ook het geval wanneer de man door huidziekte is aangedaan; of de prijs is minder wanneer het meisje daarmede is behebt. Voorbeelden dat eene vrouwelijke albino tot een huwelijk is gekomen zijn niet bekend.

De bruidsprijs van eene weduwe is de helft van hetgeen zij als maagdelijke bruid had opgebracht.

Echtscheiding kan plaats hebben bij afkeer van den man voor de vrouw. Zij gaat dan tot hare familie terug en kan, zoo de man er in toestemt, een tweede huwelijk aangaan; hij bekomt dan haren bruidsprijs. De vrouw kan echtscheiding vragen wegens mishandeling of verwonding door den man, ook bij nalatigheid van dezen om voor haar onderhoud te zorgen; hierin wordt door den raad beslist.

L. Gebruiken en gewoonten bij sterven en begraven.

In de noord.

Zoodra iemand op sterven ligt komen al de bloedverwanten, hunne vrouwen en die der buren, in zijn huis, om bij de aanstaande beslommeringen en het feest te helpen, en heffen een gehuil aan, waarmede zij niet ophouden voor dat de lijder dood is. Nu wordt hij in zijne beste kleederen in eene kist gelegd en ten toon gesteld in het midden van het algemeen vertrek, waar hij tot het vallen van den avond blijft liggen, wanneer hij, nadat hem zijne beste kleederen weder zijn uitgetrokken, in die kist wordt begraven, ergens buiten het dorp zoo het een gewoon Niasser, of er binnen zoo hij een hoofd is. Afzonderlijke begraafplaatsen bestaan er in de noord niet. Gedurende al den tijd van af de agonie tot na het begraven moet de géré op den gong slaan om de booze geesten van het lijk te houden. Alle verwanten en dorpgenooten zijn bij de begrafenis tegenwoordig met geweent. Zoodra is
In de zuid

ekomen even als in de noord, zoodra iemand in agonie treedt, de klaagsters in het sterfhuis, en het gehuil neemt een aanvang om niet dan na de begrafenis op te houden. Al spoedig na zijnen dood wordt de overledene in zijn groot gewaad gekleed en al zijn rijkdom in goud, kleederen enz. ten toon gesteld. Voor de begrafenis wordt hij in datzelfde gewaad op eene plank de geheele kampong rond gedragen, terwijl zijn lans en schild zijn in den grond gestoken bij den uitgang van het dorp die naar de begraafplaats leidt; aan het huis teruggekomen wordt hij in de kist gelegd, doch eerst van zijne sieraden ontdaan. Deze kist is ook uit één stuk hout vervaardigd en aan het voeteinde iets smaller en van een knop voorzien, terwijl het hoofdeinde tot een vogelhals en kop is uitgesneden; soms is die kist rood geverwd, soms met figuren beschilderd (arabesken), dan wel met lijnwaad van meer of minder waarde overtrokken.

Het lijk wordt nu door twee personen, gewoonlijk broeders of verwanten, op het hoofd naar de begraafplaats, buiten het dorp op een daartoe afgezonderd doch niet afgescheiden terrein, gedragen; digt bij deze plaats bevindt zich een steenen bank om de kist optezetten, gedurende den tijd dat de stellaadjie wordt gereed gemaakt waarop de kist zal komen te staan, want even als op Taïti, Nieuw Zeeland enz. wordt hier niet begraven, maar de doodkisten op zes voeten hooge stellingen geplaatst. Ofschoon nu wel kort na zulk eene lijkbijzetting eene onaangename lucht wordt verspreid, beletten evenwel de spoedige ontbinding en de vele vleeschvretende insecten de nadeelige gevolgen die zoodanige handelingen in gemagtigder streken zou na zich slepen. Om deze stellingen en doodkisten stlingerden zich eene menigte planten, waardoor zoodaanig kerkhof wel iets gelijk de eene plantaadjie.
VAN DEN OVERLEDENE, HETZIJ MAN OF VROUW, WORDT EENE BEELDTENIS IN HOUT VAN EEN VOET HOOGTE GESNEDEN, VOOR DE VROUWEN IN DANSENDE HOUDING, VOOR DE MANNEN MET LAN'S EN Schild, EN IN OF BUITEN TEGEN HUIS OPGEHANGEN.

NA EENIGE DAGEN WORDT HET LIJKFEEST GEHouden; DIT KAN NIET DADELIJK GESCHIEDEN OMDAT NIET Altijd VOORWERPEN VOOR DE MENSENEN Koppen Ter EERE Van DEN Overledene Of Volgens ZIJNEN Uitersten WIJ VoorhAnDEn ZIJN. Het ZIJN Altijd slaven En Die Meestal Opzettelijk Daartoe WordEN GEkocht.


De Zucht Om Boven AnderEN UitteblinkEN En Bewijzen Te Geven Van Magt En Rijkdom heeft Dit Cijfer Hoofden Van Één TOt Meer JA ZELFS TOt Twintig Doen Stijgen. De Overleden Groote Is NoG Gehecht Aan Zijn Fraai Huis, ZIJNE Kostbare InsigniëN, ZIJN Rijken Inboedel, ZIJN Groot Aantal Varkens, ZIJNE Volle Voorraadhokken, ZIJNE Magt Over Den StAm, Of Die welkE hij Had Om Najverige Of Weerspannige Grooten Te Bedwingen Of Vijandige hoofden OP EEN' AFstand Te Houden, Aan ZIJNE Vrouwen En Kinderen; Voor Ieder Van Deze onderwerpen Moet Nu Een Kop gesNeld worden, Of Wel Hij geeft Bij Zijn leven Aan, OP Hoeveel Hoofden ZIJNE Gehechtheid AAN Al Die Zaken moet worden gezet.


Geen van deze beide wijzen van huldebetoon aan afgestorvenen heeft in de noord plaats; en is daar, zoo men zegt, ook nooit in zwang geweest (*).

Het aantal varkens bij het lijkfeest te slachten is in de zuid niet bepaald; indien een hoofd bij den dood zijn vaders er minder heeft ten beste gegeven dan later geschiedt door een ander hoofd, met wien hij zich gelijk stelt of voor wien hij niet wil onderdoen, zoo geeft hij een tweede feest waarbij het ontbrekende getal wordt aangevuld.

In de noord zoowel als in de zuid worden bij het graf opgehangen een zakje met siriu en toebehoorende, een zakje met rijst, een bord, eene kom en een legmatje. Het aardewerk is altijd beschadigd, om het stelen van te voorkomen.

Ofschoon de Niassers over het algemeen weinig eerbied hebben voor de doden en de graven, hebben zij toch in de zuid niet gaarne dat vreemdelingen hunne kerkhoven bezoeken, en ligt ook slechts een, dat van Oráhili, aan den grooten weg. Het schenden der graven of mishandelen van lijken wordt beschouwd als eene belediging der achtergeblevene familie aangedaan en gestraft door de vergadering der oudsten, naar gelang van den stand van den overledene met eene boete die van twee varkens tot meerdere tails goud kan bedragen.

M. Arbeid, wijverheid enz.

De mannen kappen en halen het hout en de steenen voor de huizen en bouwen die; zij verzorgen de varkens; tegen het op- en ondergaan der zon ziet men hen het voeder van die dieren, bestaande uit gekookte obi- of kladibladeren en klappernoten, in houten bakken stampen; zij dragen de lasten voor het handelsverkeer; zij jagen en vissen en begeleiden ter bescherming de vrouwen naar het veld, waarvan de beaardeing haar deel is, doch waarin zij niet zelden door de mannen worden bijgestaan; te huis stampen de vrouwen de rijst,

(*) De Maleijers van Goenoeng Sitoli verhalen veel van wreedte en gruwzame wijzen van behandeling der slaven alvorens dien bij een lijkfeest het hoofd worden afgeslagen. Zoo zou bij het overlijden van het vorige hoofd van Larago een slaaf op den nek van het dak zijn gebonden en zoo den hongerdood prijs gegeven; op het oogenblik van zijn sterven zou hij door den ôré zijn losgesneden en van het dak in de daaronder gestelde kist van den beloengoe gereeld, op diens ligshaam den laatsten zuik hebben gegeven, terwijl anderen bij die zelfde gelegenheid gedwongen zouden zijn geworden het vocht dat van het reeds in ontbinding zijnde lijk droop op te drinken. Zeker, waar is de grens van de onbetuigde fantaisie bij de magt die uittevoeren; maar ook waar is de grens van de fantaisie in het verzinnen van sprookjes. Wreedheid in koelen bloede ligt niet in den aard der Niassers. Larago was nooit de vriend van de maleishe indringers. De Niassers bij wie wij naar deze onzinnigheden onderzochten, ontkenden het feit en zouden ook geen redenen daartoe kunnen vinden; wij hebben dus alle regt er aan te twijfelen; vermoedelijk evenwel is eene zoodanige wraak genomen op de moordenaars van een hoofd.
koken het eten, verzorgen de kinderen, en weven; haar zwaarste arbeid is wel het dage-
lijks in manden of zakken op den rug naar huis dragen van zware vrachten veldvruchten
of bladeren voor het varkensvoeder. De maagden zijn van geene soort van arbeid uit-
gesloten. De kinderen van de beide seksten worden al vroeg tot het halen van water en
brandhout aangezet. Slaven en slavinnen verrigten alle soorten van arbeid.

**Land- en tuinbouw.**

De rijstkultuur heeft plaats op drooge gronden; sawahs bewerkt de Niasser zelden; de rijst
daarvan, ofschoon groter van korrel en met ruimer oogst, is minder naar zijn smaak.

De wijze om gronden voor de rijst te leel te bereiden is zeer eenvoudig: de strookken of het
houtgewas werden verbrand; met een stuk hout worden gaten gestoken, en daar de plantjes
ingepoot. De rijst staat naarmate de soort van vier tot zeven maanden te velde en wordt bij den
oogst onmiddellijk van de oren getrokken, naar het dorp gebragt, en daar gedroogd en bewaard.

Het veld waarop het eene jaar de rijst heeft gestaan wordt het volgende met den zoeten
aardappel (obi) beplant, waarvan de bladeren een groot deel van het voeder voor de varkens
uitmaken en de knol een niet onsmakelijk voedsel voor de menschen oplevert. Beiden worden
dagelijks, naar gelang van de behoefte, van het land gehaald zoo lang dit geeft, waarna
het terrein braak blijft liggen en voor jaren aan de natuur overgelaten. Alleen in enkele
streken, zoo als in de streken Lawinda en Orahili, ook langs het oostelijk strand benoorden en
bezuiden Goenoeng Sitoli, wordt de natte rijstkultuur uitgeefend; de ploeg evenwel is
onbekend, zooowel als de egge, en zou ook voorerst niet zijn aantewenden daar het trek-
dier er toe ontbreekt.

Sagoboomen worden in de noord zoowel als in de zuid geplant, doch het meel daarvan
kans niet als eene geliefde schotel van de Niassers wordt geacht, want het is hoofdzakelijk
om de bladeren tot atappen voor de daken dat zij worden gekultiveerd. Ook wordt veel
mais geteeld, en gekookt of geroost van de aar gegeten.

Het suikerriet is meest van de roode of bruine soort en schraal, het wordt slechts als
versnapering raauw gegeten; de Niassers maken geen suiker of stroop.

Pisang, een enkele djamboe, soms wat roode peper, maar vooral de papaja en de doerian
worden gekultiveerd, doch weinig zorg daaraan besteed.

Klapperboomen vindt men in groot aantal over het geheele eiland; de noot toch is het
hoofdbestanddeel van het varkensvoeder en, bij gebrek aan rijst en obi's, ook de gewone
spijs voor de menschen; in de zuid, en voornamelijk in de streken zoo als Lawinda enz.
waar door den steenachtigen grond (koral) rijst noch obi's voort willen, zijn groote planta-
gien daarvan aangelegd; deze kultuur schijnt voor den Niisser de aangenaamste te zijn. De
ruinen worden meest door de mannen bewerkt en goed schoon gehouden.

Van tabak planten zij twee soorten, eene met groote en eene met kleine bladeren; de eerste
wordt gevlochten (ni danda), de tweede in bamboezen geperst van 1½ dm. middellijn (bali-
boeo), of in opi (het schutblad van de pinangvrucht) gerold (ni oloboi bamobo); de geur van beiden komt zeer overeen met die van de Virginia, doch de smaak is afschuwelijk. De Niassers verkiezen dan ook den Java tabak ver boven den hunnen.

De sirih laten zij tegen de boomen oploopen zoo hoog het groeijen wil; pinang en gambier ontkomen natuurlijk ook niet in hunne tuinen. Ook vindt men geregelde en goed onderhouden aanplantingen van ramé.

Hier en daar wordt een weinig boomwol (kapas) gewonnen; aan de stranden wat kapok.

Verder bestaan eenige kleine proeven van koffijkultuur door de Maleijers, dus aan de stranden, en op slecht gekozen terreinen; zij beloven dan ook zeer weinig.

Door de Atjehnezen zijn vroeger papertuinen aangelegd geworden, doch sedert lang weder door hen verlaten.

In de nabijheid van Goenoeng Sitoli, en dus van vreemdelingen, vindt men eenige kleine nootmuskatruitjes; de oogst evenwel is niet overvloedig.

Bij den aanvang van den padibouw, die over het geheele eiland gelijktijdig plaats heeft, wordt een klein feest gehouden, en van den adjoe een goede oogst afgebeden. Men helpt elkander in het bereiden van den grond en het beplanten van ieders akker. De opbrengst komt geheel aan den eigenaar.

**J agt en v i s s c h e r i j.**

De voornaamste jagt welke de Niasser beoefent is die op wilde zwijnen.

Hiertoe wordt eene vrij groote uitgestrektheid gronds in de helling van eenen heuvel tot aan den kam met een staketsel afgezet, terwijl die kam selve mede is afgesloten door eene schutting, waarin hier en daar openingen zijn gelaten voor welke vierkante kuilen zijn gegraven van acht tot twaalf voeten lang en breed en tien tot vijftien voeten diep, voorzien van scherpgepunte staken. Eene menigte personen vereenigen zich en drijven met honden de varkens binnen het staketsel, naar de openingen en in de kuilen.

Eene tweede wijze is deze: de gewone weg van een wild zwijn wordt opgezocht; een touw van boombast (Hibiscus tiliaceus) wordt zoodanig gespannen dat een varken daar tegen stootende eene soort van boog losmaakt waaruit eene lans wordt voortgeworpen, die op zulk eene wijze is gesteld dat hij het varken in de borst of in den schouder treft. De loerende jagiers zijn dan spoedig bij de hand om hem met spies en zwaard afgemaakt. Zij hebben hiervoor een bijzondere lans (fahé boesa); deze wordt geworpen.

Ook worden netten gespannen waarin ook wel eens een kidang zich verwart.

Vogels vangen zij met netten en strikken.

De jagt op apen is eene zeer geliefde en levendige uitspanning. Wanneer deze dieren eenen alleenstaanden boom tot hun ophoud hebben gekozen wordt die boom omsingeld, en zij met steenen en stokken er uitgejaagd en zoo of op den grond gedood. Deze jagt verschaft hun, behalve de uitbundige pret, een smakelijk wildbraad.
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

Het visschen geschiedt in de rivieren met kleine fuiken en het werpnet; aan het strand worden de kleine vischjes tussehen de klippen met het schepnet of de hand gevangen, des avonds bij fakkellicht, hetgeen vooral in de baaijen bij donkere nachten een levendig tafereel vormt.

Veeteelt.

De veeteelt bepaalt zich bijna geheel tot het varken. De achterhelft van het paalwerk onder de huizen is tot hunne stalling afgeschoten, doch over dag kunnen zij vrij in en buiten de dorpen rondloopen. In de zuid, waar door de groote bevolking der dorpen voor hare varkens geen genoegzaam voeder in de onmiddellijke nabijheid kan worden gevonden, worden zij in groote kudden in de bosschen geweid en blijven zij daar dikwils vele maanden achtereen. Hier en daar treft men dan ook in die bosschen huisjes aan tot nachtverblijf voor de wachters.

Het varken is hier zwart, wit, roodbruin, zwart- of bruinbont, even als bij ons het rund. Men vindt er die in groote en gevoedheid niet voor de Europese behoeven onder te doen. Hunne ooren zijn steil en de staart is zeer lang en ruig. Zij zijn niet bijzonder vruchtbaar; acht biggen is het grootste aantal bij eene zeug gezien. De beeren welke men niet tot de voortteeling wil aanhouden worden gesneden.


In de nabijheid van Goenong Sitoli zijn onlangs aan eenige hoofden van gouvernementwege runderen verstrekt om te trachten de teelt daarvan op Nias in te voeren. Gebrek aan grasweiden zal een te groote hinderpaal zijn om hier voor een enige noemenswaardige uitbreiding te verwachten.

Enkele Maleijers in de kampongs langs de stranden houden buffels. Velen daarvan zijn verwilderd en loopen zonder meester in de bosschen rond.

Van de huisdieren is de hond in iedere woning te vinden; hij is er wel de wachter doch geenszins de vriend van; niemand bemoeit zich met hem en hij moet zelf zijne kost zoeken. Het is de gewone gele hond met spitse neus en ooren van Java en Sumatra. Dikwils ziet men hunne ooren afgesneden en den staart geknot.

Katten worden alleen in de maleische kampongs aangetroffen. Ook houden de Niassers geene vogels in kooijen, als alleen aan de strandplaatsen in de noord, ten verkoop aan de vreemdelingen.

Handwerksnijverheid.

Uit de konstructie der huizen, zonder eenig ijzerwerk te zamen gevoegd, en die niet verwrikken bij den dans der mannen, bestaande uit een getrap van 150 tot 200 perso-
nen tegelijk, blijkt de geschiktheid van de Niassers voor timmerwerk. Hunne wapens toonen bedrevenheid in het smeden; het snijwerk van de gevesten en van de afgods- en andere beelden, zoowel in hout als in steen, vooral in de zuid, zijn niet zonder kunst; hunne gouden sie raden verraden weinig smaak. Van geel koper gieten zij gevesten van zwaarden en messen of ringen daartoe. Boomschors weten zij zeer leenig te kloppen en als doek te gebruiken. Van ananas- en ramī-draden weven de vrouwen eene stof die wel niet fijn is maar duurzaam. Zij weten die draden te verwen, zwart voor de buizen der mannen, en geel, rood en bruin tot gestreepte stof voor hare rokjes, zakken en legmatjes. Deze twee laatsten vlechten zij ook van biezen. Ook maken zij aarden kookpotten, en aan de stranden zout, hetzij door verkooking van zeewater hetwelk op eenigen afstand van den wal wordt geschept en in sampans naar de ziederijen gevoerd, hetzij door begieting van brandend hout met dat water en uitlegging van de asch. Overal langs het strand vindt men zoutkeeten, en de hoeveelheid gewonnen zout kan op 6000 tot 8000 pikols 'sjaars worden berekend.

Olie wordt bij Goenong Sitoli en enkele kampongs daar benoorden gelegen en op de Nakoe eilanden uit kokosnooten gemaakt. In de zuid geven zij voor dat hunne voorouders geworden hebben voor zich en hunne nakomelingen nimmer olie te zullen maken. De oorzaak van dien eed houden zij geheim of weten die niet meer.

Desniettegenstaande was het den tegenwoordigen civielen gezaghebber gelukt van het hoofd van Telok Dalam de belofte te verkrijgen, dat dit vrij belangrijk artikel voor den uitvoer zou worden vervaardigd, en hadden op zijn verzoek zich reeds eenige Maleijers derwaarts begeven om de olie te bereiden, terwijl het hoofd van zijnen kant menschen had gegeven om te helpen en tevens de kunst te leeren. Ongelukkig brak, terwijl zij daar mede een aanvang maakten, een episodie uit in de dorpen van zijnen stam, waaraan eene menigte menschen stierven. Zij beschouwden dit als eene straf voor het verbreken van den eed door hunne voorouders geworden. Het olimaken in de zuid had dus geen voortgang, en zal ook vermoedelijk in de eerste jaren niet weder beproefd worden.

Het geld.

Munt is op Nias onbekend en zelfs aan de stranden niet gewild. Het goud is de maat waarnaar de waarde van alle artikelen wordt berekend, ook zelfs wanneer kippen, varkens of rijst als medium worden gebezamd bij de handelstransactien.

Zes soorten van goud worden op Nias aangenomen naar gelang van het gehalte door vermenging met zilver of koper. Van deze worden door de hoofden standmonsters aangehouden.

Het goud wordt gerekend bij de tail, die evenwel hier niet zwaarder is dan de pau en dus slechts 1/4 van de gewone tail geldt.

De zes soorten van goud zijn met bijbepaling van hare waarde:
**NIAS EN DESZELFS BEWONERS.**

* Anaú belaki, per tail f. 20.
  " niolini " " " 18.
  " otaloea " " " 15.
  " ariso " " " 12.
  " sioealoe " " " 8.
  " sëëô " " " 4.


Het goud in den handel bedoeld is de vierde soort of *ariso*.

Kippen, varkens en rijst in den bolster worden in het binnenland en bij onderlinge handel als medium gebruikt; naar hunne grootte hebben de twee eerste artikelen tegen goud en zilver de onderstaande waarde, waartegen zij moeten worden aangenomen.

Eene kip gemeten door de hand juist bij de oksels onder de vleugels te brengen en met duim en vinger den omvang te bepalen; de hand teruggebracht worden de toppen van duim en midden vinger op den afstand gezet welken zij om het lijf van de kip geslagen hadden en na gemeten hoeveel vinger breedten zij van elkander afstaan.

Zes afmetingen zijn in den handel aangenomen en benoemd naar de goudswaarde, als:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Semboea hita</em></td>
<td>2 <em>laharo</em></td>
<td>1 <em>lauro</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>id. laharo</em></td>
<td>5 <em>id.</em></td>
<td>2 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>doeambuoka saga</em></td>
<td>10 <em>id.</em></td>
<td>4 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>semboea afafô</em></td>
<td>10 <em>saga</em></td>
<td>6 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>doeambuoka laharo</em></td>
<td>1/3 tail</td>
<td>8 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>toloe laharo</em></td>
<td>1/3 <em>id.</em></td>
<td>10 <em>id.</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

De varkens worden almede onder de oksels gemeten en wel naar eene afzonderlijke maat, hierachter met de onderverdeling aangegeven.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>toloe toëô</em></td>
<td>5 <em>laharo</em></td>
<td>1 tail</td>
<td>20 <em>lauro</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>ofa</em></td>
<td>6 <em>id.</em></td>
<td>1 <em>id.</em></td>
<td>10 lah.</td>
</tr>
<tr>
<td><em>lima</em></td>
<td>7 <em>id.</em></td>
<td>11/2 tail</td>
<td>30 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>sara alisi</em></td>
<td>9 <em>id.</em></td>
<td>1 1/2 <em>id.</em></td>
<td>40 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>doeä</em></td>
<td>12 <em>id.</em></td>
<td>2 <em>id.</em></td>
<td>50 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>toloe</em></td>
<td>16 <em>id.</em></td>
<td>3 <em>id.</em></td>
<td>60 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>ofa</em></td>
<td>1/2 tail</td>
<td>4 <em>id.</em></td>
<td>80 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>lima</em></td>
<td>1/3 <em>id.</em></td>
<td>5 laharo</td>
<td>6 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>sadjilo</em></td>
<td>1/3 tail</td>
<td>7 <em>id.</em></td>
<td>120 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>fito</em></td>
<td>1/2 <em>id.</em></td>
<td>6 laharo</td>
<td>8 <em>id.</em></td>
</tr>
<tr>
<td><em>oetaloe</em></td>
<td>1/2 <em>id.</em></td>
<td>5 saga</td>
<td>9 <em>id.</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Varken     Goud     Zilver     Padi
siwa alisi  ≡ 1 tl. min 10 laharo  ≡ 10 tail  ≡ 180 lauro
foeloe id. ≡ 1 tail  ≡ 12 id.  ≡ 220 "

wanneer bij de koop niet bepaaldelijk een van deze betaalmiddelen is bedongen kan de kooper voldoen in welk hij verkliest.

N. Maten en gewichten.

Het gewigt voor goud hebben de Niasser klaarblijkelijk van de vreemden overgenomen; zoo als reeds is opgemerkt is de tail echter slechts $\frac{1}{4}$ van de gewone tail of $\frac{1}{16}$ kati.

De onderdeelen van de tail hebben hier de volgende waarde en benaming:

1 tail, sambabatoe
$\frac{1}{2}$ id. tambali
$\frac{1}{3}$ id. matonga tambali
$\frac{1}{4}$ id. foeloe saga
$\frac{1}{8}$ id. lima saga
$\frac{1}{16}$ id. lima laharo
$\frac{1}{32}$ id. lima hita

waarvan ook weder standgewichten bij de hoofden bewaard worden.

Dit gewigt dient voor den handel met de vreemdelingen. Onderling hebben de Niassers nog een tail die zwaarder is dan deze en dient om den bruidsprijs te berekenen, en een die ligter is tot berekening bij de afdoening van schulden.

Rijst is het eenige artikel hetwelk bij de inhoudsmaat wordt verhandeld. De onderverdeling gaat dus niet ver.

De kleinste maat is de djoamba ≡ 2$\frac{1}{4}$ kati; 5 djoamba's maken een lauro. Bij onderlingen handel rekenen zij in een lauro slechts 4 djoamba's, zoodat deze dan gelijk is aan de gantang of $\frac{1}{10}$ pikol. De sooi is de grootste maat; in het distrikt Goenoeng Sitoli maken 15, in de noord 10, in de zuid slechts 6 lauro's een sooi uit.

Om hunne varkens te meten hebben zij eene afzonderlijke maat van 1,52 Ned. el en onderdeelen als op bijgaande afbeelding is aangeduid; tot regt verstand daarvan dient dat iedere benaming al de voorgaande afdeelingen mede bedoelt, zoodat een pas geboren varken aangegeven wordt door doeamboca manoe: twee kippen lengte, of toloë toë: drie span, een half volwassen door sadjilo, een volwassen door félebno.
O. Geldswaarde van huizen, kleeding, opschik, voeding, huisraad, wapenen, en andere bezittingen.

In de zuid wordt menig huis gevonden waarvan de onkosten aan transport der materialen en bewerking op niet minder dan f 6,000 kunnen worden geschat. Het zware hout voor het paalwerk moet ver worden gehaald, hetzij met vlotten over zee van Telok Beleika, en van daar over het zool moeilijk terrein naar de plaats van bestemming, hetzij van verwijsde streken in verschillende rigting. Voor de breede paneelen waarrt de omwanding bestaat, voor de estrade die de geheele breedte van het huis inneemt, en de dikke plank die tot zetel en ligplaats voor het hoofd dient, worden fine soorten van de Batoe-eilanden aangebracht. De groote steenen zeren voor de banken worden niet altijd digt in de nabijheid.
VERSLAG OMTRENT HET EILAND

gevonden. De zuiverheid van bewerking, het snijwerk aan paneelen en hoeken moeten groote onkosten veroorzaken.

De prachtkleding van een hoofd zal op ƒ 3,000 te staan komen; de opschik van een hunner vrouwen, en minstens hebben zij er twee, moet op ƒ 2,000 worden gerekend, terwijl reeds de bruidsprijs van eene vrouw van dien stand zelden minder dan ƒ 3,000 bedraagt, en iedere vrouw een afzonderlijk huis moet bewonen.

Het huisraad, meest eigen fabrieksadje, kost weinig; maar in deze streken bestaat eene bijzondere weelde in chinese aarden schotels en europeesch glaswerk. De porseleinkast zal meniggeen meer dan ƒ 2,000 hebben gekost.

Het aantal slaven welke een hoofd of aanzienlijke houdt, is niet kunnen worden nagegaan; daar zij geene onderscheidingsteekenen hebben, en even als de vrije met zwaard, lans en schild gewapend gaan, en de meeste hoofden, vermoedelijk door de bekendheid met het verbod op den uitvoer, ontkenden die te bezitten. Slavinnen, alhans vrouwen die uit de woning van een hoofd gewoonlijk ten veld arbeidgingen, telden wij echter zelden meer dan twaalf. Verder houden zij een 100 tot 150 tal varkens.

Prachtige of kostbare wapens hebben de hoofden niet; de lans zal ƒ 2 tot ƒ 3, het schild ƒ 5, het zwaard ƒ 4 of ƒ 5, de strijdbuis van buffelhuid ƒ 15, dat van ramdraad geweven ƒ 3, dat van boombast ƒ 2 kosten; donderbussen en geweren, waarvan zij gewoonlijk 6 tot 12 bezitten, zullen hun zeker niet minder dan ƒ 100 het stuk zijn aangerekend geworden. Ook zijn zij gewoonlijk in het bezit van drie tot zes grote en van een paar kleine gongs, waarvan de eerste hen op ƒ 75, de laatsten op ƒ 25 zullen te staan komen.

Hunne bezitting dus in dood kapitaal (de slaven en varkens derhalve niet mede gerekend), kan op tusschen de ƒ 20,000 en ƒ 30,000 worden geschat. De opbrengst van hunne rijstvelden is niet kunnen worden nagegaan, daar zij tevens opkoopers zijn van het graan van hunne onderhooirigen en daarmede handelen.

Ver beneden deze berekening is het vermogen van de hoofden in de noord, die van Nojo en Hili Bobo uitgezonderd. Al dadelijk vereischt hunne wijze van huizen bouwen veel minder onkosten; het paalwerk is veel lighter en slechts ruwelijk bekapt; voor de omwending is weinig hout nodig; fijne en overzeesche houtsoorten worden niet gebezigd, en het snijwerk is onbeduidend; de meesten kunnen nog niet op ƒ 1,000, slechts enkelen op ƒ 1,500 worden geschat. De waarde der ornamenten van deze hoofden gaat zelden ƒ 1,500 te boven, terwijl de kroon van den echtgenoot, ondaan van de punt, dikwijls tot gouden hoofdtooi-sel dienen moet bij den dans van de vrouw; de armbanden van deze, in de zuid van goud, bestaan hier slechts uit spiralen van koperdraad. Het aantal hunner slaven en varkens is niet aanzienlijk. Hun geheel vermogen zal voor menigen niet meer dan ƒ 6,000 bedragen. Daar ieder slechts voor zijne eigene behoeften rijst en obi's teelt, kunnen zij weinig opkopen en daarmede winst doen, en bij eene arme bevolking zijn hunne inkomsten van boeten enz. zeer gering. In het kostende van hunne wapenen is weinig verschil met die van de zuid; het aantal in hun bezit is echter veel minder, vooral van vuurwapenen.
Nias en Deszelfs Bewoners.

Het voedsel zoowel in noord als in zuid Nias, bij voorkeur uit rijst met zout bestaande, zoude het gemakkelijk zijn te berekenen hoeveel iemand daags in geldwaarde noodig heeft tot zijn onderhoud, maar deze spijt wordt zoo dikwijls door andere soorten, als obi, djagong enz. afgewisseld, die ieder voor zichzelven plant, evenzeer als de sirih, gambir, pinang, tabak, suikerriet dat hieromtrent zich geene zekere rekening laat opmaken, vooral daar de onbekendheid met geld en vooral van koperen munt veroorzaakt dat kleine handel in dergelijke artikelen onder hen niet bestaat.

P. Handel.

De handel zoowel onderling als met de vreemdelingen geschiedt door middel van ruil; tot de berekening van de waarde der artikelen ligt evenwel het goud tot grondslag, zooals reeds is aangetoond.

De produkten voor den uitvoer zijn rijst, enkele varkens, planken, klapperolie, en in de laatste jaren een weinig gom elastiek en getah pertja.

Voor den invoer zijn de meestgewilde artikelen ijzer, koperdraad, gongs, stofgoud, roode, witte en gele koralen, rood laken, rood, wit en blauw katoen, Java batik hoofddoeken, chinesche grove borden, javasche tabak en een weinig chinesche dito voor Sumbawa en Ronohoena.

De invoer heeft plaats van de westkust van Sumatra en de Batoe-eilanden; van Atjeh werden vroeger wel in ‘t geheim vuurwapenen en amerikaansch buskruit ingevoerd tegen slaven; de uitvoer van deze laatsten met kracht wordende tegengegaan, zal de handel met dat land weldra geheel ophouden.

De markten voor den handel zijn: Goenoeng Sitoli, Kapoeloe, Nakoe, de baai van Lagoendi, van Bohili, en Telok Dalam, Telok Beleika, Sumbawa en Maros.

In een schuurje of onder een boom geschieden de transactien; wederzijds wantrouwen verbieden het dieper indringen in het land door de vreemdelingen en het zich op de handelspraauwen begeven door de Niassers.

De hoofden zitten gewoonlijk voor bij het bedingen der prijzen en uitmeten der artikelen; zij hefhen regten, dat wil zeggen, voor de vergunning aan een vaartuig om in de baai te handelen ontvangen zij, naar gelang van de grootte van de praauw, 12, 14 tot 16 lempens Java tabak; terwijl verder de usantie medebrengt dat de verwelkomst van den nakoda door de hoofden, uit wat sirih en een paar klappers of eene kip bestaande, met een vadem katoen en wat tabak wordt beantwoord. Komen vreemde kooplieden (Maleijers) in de dorpen zoo geven zij als eerbijwijs eenig lijnwaad en wat tabak aan het hoofd.

Ofschoon boven verschillende marktplaatsen zijn opgenoemd is toch Goenoeng Sitoli, sedert onze bezetting van de plaats en de veiligheid van personen en goederen, en de handhaving van goed regt die daarvan het gevolg waren, de hoofdmarkt, en het overzigt van den handel van die plaats kan nagenoeg als den in- en uitvoer van het geheele eiland bevattende worden beschouwd.
Het heffen van regten door de inlandsche hoofden van Goenoeng Sitoli is bij gouvernements besluit van 5 oktober 1825 no. 5 verboden.

Zie hier het handelsoverzigt van de laatste twee jaren:

**INVOER.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Benaming der artikelen en plaats van oorsprong</th>
<th><strong>Waarde.</strong></th>
<th><strong>Totaal.</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1853</td>
<td>1854</td>
</tr>
<tr>
<td>Van Europa en Amerika.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zweedsch ijzer.</td>
<td>f 1,855</td>
<td>f 1,483</td>
</tr>
<tr>
<td>Staal</td>
<td>&quot; 1,483</td>
<td>&quot; 1,540</td>
</tr>
<tr>
<td>IJzeren spijkers.</td>
<td>&quot; 615</td>
<td>&quot; 480</td>
</tr>
<tr>
<td>Koperen ketels.</td>
<td>&quot; 370</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Buskruit.</td>
<td>&quot; 120</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jenever.</td>
<td>&quot; 486</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salmeter</td>
<td>&quot; 60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fluweel.</td>
<td>&quot; 160</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rood laken.</td>
<td>&quot; 1,620</td>
<td>&quot; 24,400</td>
</tr>
<tr>
<td>Lijnwaden en katoenen goederen.</td>
<td>&quot; 6,377</td>
<td>&quot; 18,997</td>
</tr>
<tr>
<td>Diversen.</td>
<td>&quot; 452</td>
<td>&quot; 5,946</td>
</tr>
<tr>
<td>Koralen.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Werk.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koperdraad.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>f 1,358</td>
<td>f 106,071</td>
</tr>
<tr>
<td>Van de west van Indie en Bengalen.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Opium</td>
<td>f 935</td>
<td>f 1,434</td>
</tr>
<tr>
<td>Lijnwaden en katoenen goederen.</td>
<td>&quot; 47,772</td>
<td>&quot; 12,189</td>
</tr>
<tr>
<td>Diversen.</td>
<td>&quot; 45</td>
<td>&quot; 72</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>f 62,855</td>
<td>f 13,695</td>
</tr>
<tr>
<td>Van China en Manilla.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tabak.</td>
<td>f 5,100</td>
<td>f 3,710</td>
</tr>
<tr>
<td>Thee.</td>
<td>&quot; 720</td>
<td>&quot; 1,645</td>
</tr>
<tr>
<td>Speelkaarten.</td>
<td>&quot; 384</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Valsch gouddraad.</td>
<td>&quot; 1,050</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IJzeren kwalies.</td>
<td>&quot; 210</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diversen.</td>
<td>&quot; 1,022</td>
<td>&quot; 1,062</td>
</tr>
<tr>
<td>Zijde.</td>
<td></td>
<td>&quot; 420</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>f 8,486</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Transportere                                               | f 70,839   | f 126,603  |
### INVOER.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Benaming der artikelen en plaats van oorsprong</th>
<th>Waarde 1853</th>
<th>Waarde 1854</th>
<th>Totaal 1853</th>
<th>Totaal 1854</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Per transport.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ƒ70,839</td>
<td>ƒ126,603</td>
</tr>
<tr>
<td>Van den Oisterschen archipel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gongs</td>
<td>ƒ22,250</td>
<td>ƒ5,600</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tabak</td>
<td>3,066</td>
<td>1,830</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arak</td>
<td>315</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stofgoud</td>
<td>630</td>
<td>2,025</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lijnwaden</td>
<td>19,642</td>
<td>12,079</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koperdraad</td>
<td>7,440</td>
<td>937</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diversen</td>
<td>1,158</td>
<td>6,736</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Totaal</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ƒ54,501</td>
<td>ƒ29,207</td>
</tr>
<tr>
<td>Per transport.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ƒ70,839</td>
<td>ƒ126,603</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### UITVOER.

| Van Europa en Amerika.                        |             |             |             |             |
| IJzer en ijzerwerk.                           | ƒ1,086      | ƒ448        |             |             |
| Staal                                         | 290         | 160         |             |             |
| Spijkers                                      | 816         |             |             |             |
| Jenever                                       | 324         |             |             |             |
| Koralen                                       | 120         |             |             |             |
| Laken en wollen stoffen.                     | 620         | 180         |             |             |
| Lijnwaden                                     | 1,281       | 1,335       |             |             |
| Diversen                                      | 111         | 3,960       |             |             |
| Totaal                                        |             |             | ƒ4,598      | ƒ6,083      |

| Van de west van Indie en Bengalen.            |             |             |             |             |
| Opium                                         | 90          |             |             |             |
| Lijnwaden                                     | 2,066       | 1,854       |             |             |
| Transportere                                  |             |             | ƒ2,156      | 8,014       |

| Totaal                                        |             |             | ƒ6,754      | ƒ14,097     |
**VERSLAG OMTRENT HET EILAND UI T V O E R.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Benaming der artikelen en plaats van oorsprong.</th>
<th>Waarde.</th>
<th>Totaal.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1853</td>
<td>1854</td>
</tr>
<tr>
<td>Per transport.</td>
<td>&quot;</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>China en Manilla.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tabak</td>
<td>$4,500</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Thee</td>
<td>$360</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Valsch gouddraad.</td>
<td>&quot;$32</td>
<td>&quot;$32</td>
</tr>
<tr>
<td>Diverse</td>
<td>&quot;$123</td>
<td>&quot;$64</td>
</tr>
<tr>
<td>Van den Oosterschen archipel.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gongs</td>
<td>&quot;$875</td>
<td>&quot;$875</td>
</tr>
<tr>
<td>Stofgoud.</td>
<td>&quot;$140</td>
<td>&quot;$140</td>
</tr>
<tr>
<td>Benzoin.</td>
<td>&quot;$700</td>
<td>&quot;$700</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabak.</td>
<td>&quot;$252</td>
<td>&quot;$252</td>
</tr>
<tr>
<td>Lijnwaden.</td>
<td>&quot;$1,597</td>
<td>&quot;$2,693</td>
</tr>
<tr>
<td>Diverse</td>
<td>&quot;$134</td>
<td>&quot;$134</td>
</tr>
<tr>
<td>Van het eiland Nias.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klapperolie.</td>
<td>&quot;$11,400</td>
<td>&quot;$10,905</td>
</tr>
<tr>
<td>Boomwil.</td>
<td>&quot;$200</td>
<td>&quot;$200</td>
</tr>
<tr>
<td>Schildpadhuid.</td>
<td>&quot;$720</td>
<td>&quot;$720</td>
</tr>
<tr>
<td>Varkens.</td>
<td>&quot;$260</td>
<td>&quot;$260</td>
</tr>
<tr>
<td>Klappers.</td>
<td>&quot;$236</td>
<td>&quot;$236</td>
</tr>
<tr>
<td>Planken.</td>
<td>&quot;$2,366</td>
<td>&quot;$1,347</td>
</tr>
<tr>
<td>Suikerstroop.</td>
<td>&quot;$770</td>
<td>&quot;$130</td>
</tr>
<tr>
<td>Rijst</td>
<td>&quot;$12,156</td>
<td>&quot;$8,806</td>
</tr>
<tr>
<td>Vogelnestjes.</td>
<td>&quot;$40</td>
<td>&quot;$1,200</td>
</tr>
<tr>
<td>Slaven tot pandelingen à $50.</td>
<td>&quot;$17,750</td>
<td>&quot;$17,750</td>
</tr>
<tr>
<td>Katjang.</td>
<td>&quot;$116</td>
<td>&quot;$116</td>
</tr>
<tr>
<td>Getah kadjé.</td>
<td>&quot;$23,430</td>
<td>&quot;$23,430</td>
</tr>
<tr>
<td>Sapanhout.</td>
<td>&quot;$728</td>
<td>&quot;$728</td>
</tr>
<tr>
<td>Triang.</td>
<td>&quot;$52</td>
<td>&quot;$52</td>
</tr>
<tr>
<td>Totaal</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Verzameld door: [Naam]/[Datum]*
Wij zien hier al dadelijk een aanzienlijk verschil tusschen den in- en den uitvoer in de beide jaren, en genen dezen voor eene dubbele hoeveelheid overtreffen. De oorzaak hiervan is dat alles is berekend naar de gemiddelde marktprijzen te Goenoeng Sitoli: een blijk van de groote winsten welke hier worden genomen.

Opmerkelijk is het dat in het jaar 1854, ten gevolge van het gouvernements besluit van 12 januarië 1854 no. 60 geen slaven tot pandelingen zijn uitgevoerd, en dus hoezeer een post ontbreekt, die in het jaar 1853 🍻 17,750 groot was (*), evenwel de uitvoer in het eerste jaar dien van het vorige met bijna 🍻 2000 te boven gaat, maar daarentegen vinden wij in 1854 nieuwe posten. Men heeft naar andere middelen moeten omzien om den handel levendig te houden of in de behoeften te kunnen voorzien, en nieuwe artikelen vervingen onmiddelijk den uitvoer van menschen.

De posthouder te Telok Dalam, Christie, schat in zijn rapport van 20 januarië 1826 den gezamenlijk uitvoer van al de havens van Nias op eene waarde van 🍻 132,150, waarvan Goenong Sitoli 🍻 15,000, en den totalen invoer, buiten dien van edele metalen, op 🍻 44,050.

De staten van den invoer van edele metalen over 1853 en 1854 geven echter een veel kleiner cijfer aan dan men bij de vele gouden versierselen welke de Niassers dragen zou verwachten. Men vindt evenwel de oplossing van deze onevenredigheid daarin, dat er geen goud wordt uitgevoerd en het meest dient voor insignien der hoofden, die op hunne erven overgaan, of voor vrouwen sieraden waarvan de mode weinig verandert, en dus niet veel er van kan verloren gaan bij gedurige versmelting en verwerking.

Q. Huisselijk leven en gezellig verkeer.

Meestal wonen meerdere gezinnen in hetzelfde huis; het zijn gewoonlijk de broeders die na den dood van hunnen vader het huis hebben geërfd en, het niet kunnende deelen, er gezamenlijk gebruik van maken, of de zonen die met hunne familie bij de ouders inwonen. De bezigheden of bedrijven binnen ’t huis maken voor geen bewoner eene afzonderlijke kamer noodzakelijk, en de ongehuwde mannen slapen in het algemeen vertrek, zoodat er volstrekt geen bezwaar is tegen deze inwoning. Ieder huishouden kookt zijn eigen pot; in iedere kamer of afgeschoten plaats vindt men dan ook een vuurhaard; die in de groote zaal dient tot het koken van het varkenvoeder en voor den gaanden en komenden man. Het eten geschiedt gezamenlijk door al de leden van een gezin. Een tweede tijd van bijeenkomst is des avonds, wanneer zij dikwils tot zeer laat pratende en zingende bijeen blijven. Daar zij geen olie hebben zitten zij in het donker, afgewisseld misschien door het nu en dan eens opvlammen van het haardvuur; bij maneschijn verkiezen zij de steenen banken voor de huizen.

(* De pandeling wordt gerekend op 🍻 50, want op meer komt hij den opkoper niet te staan.)
De vrouw is wel waar het eigendom van den man, maar de duurte van den bruidsprijs maakt dat polygamie slechts bij hoofden en rijken plaats vindt. Diezelfde duurte maakt ook dat de vrouw hare waarde weet op prijs te schatten, want het is haar bewust dat haar echtgenoot niet vermag eene tweede vrouw naast haar te nemen, en dat de strenge wetten op onucht en overspel hem terughouden van schending van de huwelijks trouw. Ofschoon zwaar werk haar deel is verrigt zij dat met lust, want zij wordt niet als slavin behandeld maar als huisvrouw zoo niet geëerbiedigd dan toch erkend; en wat dit betreft is haar lot niet harder dan dat van de meeste vrouwen van de mindere klassen in Europa.

De omgang tusschen de jongelieden van de beide seksen is geheel vrij. De huwbare dochters worden hier niet als bij zoo vele andere volken opgesloten en van alle verkeer met het mannelijk geslacht afgezonderd; de ouders vertrouwen op de strenge wetten op de onucht of wel worden schadeloos gesteld door de boeten op oneerlijke aanraking van vrouwen en meisjes.

De kinderen worden op den rug gedragen en weten al zeer jong zich om den hals te klemmen van hunne draagsters, wanneer deze hare handen noodig hebben tot den arbeid.

De sirih en tabak ontbreken op Nias niet; in de noord evenwel is het betelkauwen en tabakpruimen, in de zuid het tabakrooken meer gemeen. Het was echter in de noord dat wij op drie plaatsen personen zagen rooken uit koperen pijpjes waarvan de steel, mede van dit metaal, een voet lang was, en de kop van het gewone chinesche fatsoen, vermoeidelijk dus van kooplieden van deze natie bekomen; het waren allen erfstukken. Ofschoon zij zelven dit kruid verbouwen geven zij de voorkeur aan den Java-tabak; te Sumbawa, Telok Belieka en Rono Hoena is de chinesche 't meest gezocht. Van de gambir wordt niet het uitgekookte en verdikte sap maar de bladeren zelven gebruikt. Mannen, vrouwen en kinderen, en de laatsten zelfs zeer jong, kauwen sirih en tabak of rooken.

Beleefdheden of betuigingen en groeten kennen de Niassers niet; alleen wanneer iemand wil vertrekken geeft hij dit den huisheer te kennen, die daarop antwoordt: laau (het is goed).

R. Uitspanningen en vermakelijkheden.

De meest algemeene verlusting van de mannen en die alle avonden tegen zonsondergang wordt herhaald, gewis tevens tot oefening in den wapenhandel, is het spiegelgevecht van man tegen man. Twee personen, gewapend met schild, lans en zwaard, stellen zich tegen elkander over en beginnen met drie vervaarlijke luchtsprongen, waarna zij, gedekt door hun schild en met drillenden lans, op elkander aanvallen en verder alle listen en lagen ten toon spreiden, aangemoedigd en ondersteund door de goed- of afkeurende uitroepen van de toeschouwers.

Eene tweede uitspanning is het springen over een staketsel, dat naar willekeur verhoogd of verlaagd kan worden en zoodanig is ingerigt dat bij een misspreeg geene onge-
NIAS EN DESZELFS BEWONERS

De dans der mannen is altijd vergezeld van zang, waaraan allen deelnemen, terwijl daarbij de maat met het plat van den voet wordt geslagen. Zij hebben twee soorten van dans: 100, 300, tot 400 personen vatten elkander bij de hand, de volwassenen voorop, daarna de knappen en daar achter de kinderen, om het beeld van eene slang, waarvan de dans bij den voortgang de kronkelingen moet voorstellen, te beter uittredrukken; deze heeft plaats in de opene lucht, en het geheele plein van het dorp wordt op deze wijze meermalen achtereen afgedanst. Bij den anderen dans, die ook dikwijls binnen 't huis in het algemeen vertrek wordt uitgeoefend, nemen wederom de mannen elkander bij de hand en vormen eene rij, die al dansende spiraalgewijze in een wordt gekronkeld en weder ontwikkeld, waarbij twee personen, de hoofden of voornaamstels van het huis, buiten de kringen blijven en daarvoor een pas de deux uitvoeren; bij dezen dans, die alleen bij feestelijke gelegenheden plaats heeft, bestaat het gezang uit een loffied op den gast en een gebed om zegen over zijn hoofd. Beide dansen eindigen in een prestissimo waarbij alle ligchaamsdeelen maar voornamelijk de beenen in beweging zijn; het gaat over in een woest getrappel en de zang in schelle en rauwe kreten, totdat de dansers ademloos heen waggelen of uitgeput nedervallen.

Bij den dans der vrouwen verschilt hare kleeding ten eenemale van de gewone dragt niet alleen maar ook van haar prachtgewaad; zij bestaat uit een baadje, een sarong, die den boezem bedekt en tot de voeten nederhangt, een sluier over de schouders, voor de borst of op den rug met een steek vastgehecht en waarvan de beide einden de armen geheel bedekken, en alleen de toppen der vingers broot laten (*). Het hoofd is met een kroon of andere gouden versierselen getooid; de dans zelf wordt door twee of vier personen uitgevoerd vis à vis of en quadrille, en bestaat uit een langzaam heen en weder gaan, waarbij de voeten een voor een op de teenen worden opgeligt, daarna de hiel ter zijde gebracht, deze vervolgens nedergezet en onmiddelijk met den platten voet de maat geslagen; tevens worden het hoofd, het bovenlijf en de armen in gansch niet onbevallige en dikwijls wel wat wulpsche wendingen

(*) In deze kleeding zou men meenen overblijfselen te kunnen vinden van eene hoogere beschaving, waarvan zij zouden zijn nedergedaald. Dit is echter geenszins het geval. Voor de wendingen en draaien van ligchaam waaruit die dans bestaat, zou de gewone en de prachtkleeding onvoegzaam zijn: het danskostuum is uitgerond om der eerbiede wilde.
langzaam bewogen, terwijl de rug sterk is ingetrokken, alles met accompagnement van een of meer gongs.

Bij den aanvang van zulk een dans, vooral zoo die voor hooge personaadjes zal worden uitgevoerd, stooten de bijzittende vrouwen gelijktijdig eenen gil uit welken zij met de tong trillende eenigen tijd aanhouden, en de verwelkomst is van voorname gasten.

**Muziek en Zang.**

Hunne muziekinstrumenten zijn trommen van verschillende soort en grootte, waaraan echter de tamboerijn ontbreekt, en gongs; alleen bij den dans der vrouwen worden de laatsten tegelijk en op de maat geslagen, anders neemt ieder die daar lust in gevoelt een of twee trommeltokken en slaat op gong of trom naar fantaisie. Blaas- noch strijkinstrumenten zijn bij hen in gebruik, alleen maken zij van een stukje bamboe eene soort van mond trom, die door het rukken met een daaraan gehecht touwtje in trilling wordt gebracht. In de met Maleijers in aanraking zijnde kampons wordt soms een riet tot eene soort van flageolet gesneden en weten zij er vrij zuivere toonen uittehalen.

In het zingen hebben de Niasers het verder gebragt. Bij feesten of bij vriendschappelijk bezoek in eene kampong en bij vertrek heffen zij een kort gezang aan uit slechts vijf maten bestaande, waarvan de laatste in eenen scherp schreeuwenden toon. Hunne overige zangen bestaan meest uit solo (soms recitatief) en een koor; bijeen is dit laatste eene nabootsing van den gongslag en de galm vrij goed uitgevoerd. Zij hebben vrij zuivere stemmen en weten die goed te paren. De zang is meestal improvisatie; de kwantiteit der lettergrepen wordt daarbij nog al eens geschonden.

Bij hevige droefheid of blijdschap storten zij gaarne hun gevoel in zangen uit.

**Feesten.**

De feesten waaraan een geheele stam deel neemt hebben plaats bij het huwelijk en de begrafenis van een hoofd, de installatie van een nieuw hoofd, en wanneer hij een hoogeren titel aanneemt. Verder worden feesten gegeven bij het huwelijk en de begrafenis van bijzondere personen, de naamgeving aan een kind, de voltooiing van een nieuw huis, het ontginnen van terrein voor den landbouw, het oprigten van de steenen banken voor de huizen der hoofden, en die in de zuid ter eere van overledenen langs de wegen worden nedergezet.

Die onderscheidene feesten evenwel hebben allen hetzelfde programma: springen, dansen, muziek maken en zingen, maar voornamelijk rijst met varkensvleesch eten en palmwijn drinken; alleen wordt bij de begrafenisfeesten het eten achterwege ge laten.

Handelende over het aannemen van een hoogeren titel door een hoofd zal het bij die gelegenheid gegeven worden feest nader worden beschreven.

Bij de maaltijden zitten de hoofden en aanzienlijken afzonderlijk; evenzoo de vrouwen.
Dichtkunde.

Ofschoon de Niassers gaarne in gelijkenissen spreken, neemt echter hunne fantaisie geen zoo hooge vlucht, dat zij zich tot wezenlijke poëzie verheffen. Hunne gezangen zijn berijmd en bestaan soms uit eene soort van spotliedjes (fasali) of gelijkenissen; b. v. heeft iemand meer willen doen dan waartoe hij in staat was, dan wordt in zijne tegenwoordigheid gezongen van een hond die de ladder wilde opklimmen maar tusschen de sporten door viel: dien de schoen past trekke hem aan.

S. De taal.

De taal der Niassers, waarvan de woorden allen in klinkers eindigen, heeft eene wekelijkheid die niet altijd strookt met de breede uitspraak in noord- en de ruwe en scherpe in zuid Nias, zoodat zij niet aangenaam is voor het gehoor. Zij hebben geen letterschrift. Door de weinige onderlinge gemeenschap der stammen zijn eene menigte dialekten ontsaan, en worden in de verschillende distrikten meermalen andere woorden gebezigd om dezelfde zaak uitgedrukt; hierdoor, om niet te spreken van de gewone en bekende moeilijkheden om eene vreemde taal vooral in uitspraak zuiver weder te geven, wordt het vervaardigen van eene woordenlijst, die op eenige juistheid kan aanspraak maken, gansch niet gemakkelijk.

Ons alphabet op de Niassche taal toepassende zouden daaruit wegvallen de c, de p, de q, de u als zoodanig, de v en de x.

De a volgt in de uitspraak geheel de onze.

De b wordt soms in w veranderd, vooral in eene volgende syllabe wanneer de voor- gaande niet op eenen medeklinker eindigt: als: bawi voor babi, een varken, nowi voor nobi, een buiweld.

De e heeft drie klanken; deze zijn in de woordenlijst aldus geteekend: é als in beroep, è als in geven, è als in het fransch père.

De g wordt soms als bij ons, meestal als bij de Duitschers en Franschen uitgesproken, en is geteekend, in het laatste geval, g, als gêgimo, schurft; deze letter wordt nu eens weggelaten dan eens gevoegd bij hetzelfde woord, als évé, een priester of toovenaar, gêvé.

Wat de h betreft, dezelfde klinker wordt door denzelfden persoon nu eens aangeademd dan weder niet; vooral is dit het geval met de a als aanvangsletter.

De o is lang of kort en heeft dan de uitspraak als in bol, aangeduid door ô.

De twee- en meerklanken au, ai, ei, oe, oi, aai, ooi en ou worden als bij ons uitgesproken; eu meer als in het fransch beurre.

Ch meer nog aangedrukt dan bij ons in lagchen, ook bij den aanvang van een woord. Dj en tj worden wel eens door de Maleijers uitgesproken als de engelsche j en ch; de
Niassers zelven doen dit nooit; wel wordt dikwijls de s in dj veranderd, vooral in zamenstellingen als feledjara, feledjiwa voor-sara en-siwa, djelawa voor salawa, djiraau voor si-raau. De j wordt soms bij de d en t gevoegd of daarvan weggelaten, als adoe voor adjoe, tjoeda voor toeda.

Ter voorkoming van hiatus worden sommige letters toegevoegd: als onom bela, onogafa, van ono, kind, en bela of afocha, duivel.

Verbuiging der naamwoorden bestaat niet; het meervoud wordt door den zin of door verdubbeling aangeduid; alleen wanneer van mensen wordt gesproken wordt achter het woord gevoegd satō. De tweede naamval wordt gevormd door achtereenvolging van sičo: hani sičo, wiens; de derde door voorzetting van cheu: cheu niha, aan den mensch.

Het bijvoeglijk naamwoord vindt altijd zijn 'plaats achter het zelfstandige; de vergelijkende trap wordt gevormd door voorzetting van boro, de overtreffende door achtereenvolging van sībaai (hetgeen eigenlijk het einde beteekent van een gemeten voorwerp, dus ten uiterste); als: zochi, goed, boro zochi, beter, zochi sībaai, best.

De vervoeging der werkwoorden is zeer arm en heeft alleen door middel van hulpwoorden en voorzetting van het persoonlijk voornaamwoord plaats. Om het verledene uit te drukken dient het woord noa, voor het toekomende bassō, als beudji, slaan, noa beudji, geslagen hebben, bassō beudji, zullen slaan. De gebiedende wijs wordt aangegeven door den nadruk op het woord: beudji! sla. Het passivum wordt gevormd door het prefix la: beudji, slaan, la beudji, geslagen worden.

Het inchoatief wordt gevormd door voorzetting van het onschadelijk woordje mo: fanno, gaan, mofanno: heen gaan; mohola, ontvammen, van hola, vlam.

Het frequentatief wordt gevormd door verdubbeling van het werkwoord, en dit zelfs in ruimen zin, zoo als falimo, bedriegen, falimo limo, liegen.

Van de telwoorden worden de cardinalia veranderd in ordinalia soms door voorzetting van la, meestal echter door me, als sara, een, mesara, de eerste, doea, twee, mendoea, de tweede.

Het zoude voor een niet taalkundige al te gewaagd zijn verder uittewijden over eene taal die geen letterschrift heeft en in het wezen waarvan alleen een gedurig verkeer met de meest beschonakte of liever minst onbeschaafde inlanders kan doen doordringen, en waarvan de verwantschap met andere talen, zoo als b. v. met die der Battaars, wel wordt vermoed doch nog niet is kunnen worden aangetoond.

Alleen zij hier nog opgemerkt dat zij voor hebben en zijn hetzelfde woordje so gebruiken, en het besproken voorwerp aanwijzen niet met den vinger maar met de kin, hetgeen zij beiden dus met de maleise stammen gemeen hebben.

Een hierbij gevoegd woordenlijstje, zoo veel mogelijk kategorisch geschikt, zal beter eenig inzicht geven in deze taal.
BEKNOPT Woordenlijstje der Niassche Taal.

_Teekens voor de uitspraak._

- Op letters of syllaben waarboven dit teeken is geplaatst valt de klemtoon.
  è als in beroep.
  é ´, ´ geven.
  è ´, ´ 't fransche père.
  g ´, ´, ´ gant.
  ò ´, ´ bol.

Alle andere letters en twee- of meer klanken moeten uitgesproken worden als de onze; met uitzondering van _eu_; deze als in het fransche _beurre_; de _s_ sissend.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nederduitsch</th>
<th>Noord Niasch</th>
<th>Zuid Niasch</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mensch</td>
<td>Niha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Man</td>
<td>Iramatœa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrouw</td>
<td>Ira alawé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Echtgenoot</td>
<td>Ênœga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vader</td>
<td>Ama</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moeder</td>
<td>Ina</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kind</td>
<td>Ono</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoon</td>
<td>Ono siramatoœa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dochter</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Broeder</td>
<td>Talifoessœ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zuster</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oudste broeder</td>
<td>Gaâgoe goesiaa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tweede</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Derde</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jongste</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oom van vaderszijde (oudere broeder)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Id. jongere id.</td>
<td>Ama goesiāa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Id. van moederszijde</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tante</td>
<td>Sibœja</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grootvader</td>
<td>Ina</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

_Iwa._
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nederduitsch</th>
<th>Noord Niasch</th>
<th>Zuid Niasch</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grootmoeder</td>
<td>Awé, awéda</td>
<td>Néne néne</td>
</tr>
<tr>
<td>Kleinkind</td>
<td>Maëboe</td>
<td>Owo</td>
</tr>
<tr>
<td>Voorouders</td>
<td>Tòaada</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Achterkleinkinderen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Naneven</td>
<td>Irono</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Meedvrouw</td>
<td>Mado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stiefkind</td>
<td>Keirovão</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aangenomen kind</td>
<td>Onosôna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bastaard</td>
<td>Ono niëssô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vondeling</td>
<td>Nifáio beðówa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tweeling</td>
<td>Feiro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maagd</td>
<td>Sábsøe</td>
<td>Sifauli</td>
</tr>
<tr>
<td>Bruid</td>
<td>Ono nihalo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrouwengek</td>
<td>Mohôcha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Manzieke</td>
<td>Abau</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Huisgezin</td>
<td>Níhoribômo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geslacht of stam</td>
<td>Mado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Id. opvolgend</td>
<td>Ngaôto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koning</td>
<td>Selâwa</td>
<td>Sioëloë</td>
</tr>
<tr>
<td>Edele</td>
<td>Selâwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gemeene</td>
<td>Ono benôea</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrij mensch.</td>
<td>Eifa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pandeling</td>
<td>Niha saâumo</td>
<td>Botô.</td>
</tr>
<tr>
<td>Slaaf</td>
<td>Sabôiòje</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liggchaam</td>
<td>Osi</td>
<td>Telaau</td>
</tr>
<tr>
<td>Hoofd</td>
<td>Hâgô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoofdaar</td>
<td>Boë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Voorhoofd</td>
<td>Anggànggô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wenkbrauw</td>
<td>Ronggo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aangezigt</td>
<td>Baba</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wang</td>
<td>Bôö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oog</td>
<td>Hôro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oor</td>
<td>Talînga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neus</td>
<td>Ichoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mond</td>
<td>Baba</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lip</td>
<td>Bèbè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tand</td>
<td>Ifoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tong</td>
<td>Lèla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verhemelte</td>
<td>Arâro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Knevel</td>
<td>Boembaba</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baard</td>
<td>Gâmëbo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bakkebaard</td>
<td>Ronggo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Kin</td>
<td>Teumba</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hals</td>
<td>Baggì</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Strot</td>
<td>Teuleu têu leu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nek</td>
<td>Beurtoüi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Borst</td>
<td>Tòoa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (vrouwen)</td>
<td>Mèmè; soesoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schouder</td>
<td>Alìfi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arm</td>
<td>Tahìòo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elleboog</td>
<td>Talinga djièu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Voorarm</td>
<td>Beulèucha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pols</td>
<td>Id.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hand</td>
<td>Tététànga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (van boven)</td>
<td>Èro danga</td>
<td>Tetoècro</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (palm)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vinger</td>
<td></td>
<td>Betoëa.</td>
</tr>
<tr>
<td>Duim</td>
<td>&quot; siboëa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wijsvinger</td>
<td>&quot; loëo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ringvinger</td>
<td>&quot; mani</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Middelvinger</td>
<td>&quot; làwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pink</td>
<td>&quot; siachi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nagel</td>
<td>Sàä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Buik</td>
<td>Taloe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Navel</td>
<td>Toëseu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mann. schaamdeel</td>
<td>Bà-i</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrouw. idem</td>
<td>Toàò</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rug</td>
<td>Hoëloe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lenden</td>
<td>Lòbi lòbi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Billen</td>
<td>Limboetjojo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aars</td>
<td>Gògó</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Heup</td>
<td>Sòla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Het geheele been</td>
<td>Àhé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dìj</td>
<td>Fàpa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Knie</td>
<td>Baloe doëhi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scheenbeen</td>
<td>Bìsi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kuit</td>
<td>Adjoelòmbisi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Enkel</td>
<td>Boëgà wònò</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Voet</td>
<td>Kahè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (wreef van de)</td>
<td>Èró lalòëa kahè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; zool</td>
<td>Laloëa kahè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hiel</td>
<td>Boro dìjìsi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Teen</td>
<td>Toetoècro kahè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Longen</td>
<td>Teulèu têu leu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hart</td>
<td>Atè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lever</td>
<td>Dùdu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Darmen</td>
<td>Bètøea</td>
<td>Idano mata</td>
</tr>
<tr>
<td>Vleesch</td>
<td>Naggolé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Been</td>
<td>Toùa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pees</td>
<td>Oëöh</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Huid</td>
<td>Oëi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lijfhaar</td>
<td>Boe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tranen</td>
<td>Idano hòro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spog</td>
<td>Ilo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Melk</td>
<td>Idano mêmê; soësoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zweet</td>
<td>Bebçiui</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pis</td>
<td>Tôh</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drek</td>
<td>Taai</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maandstonden</td>
<td>Lândô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Honger</td>
<td>Olôfô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dorst</td>
<td>Afôchidido</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nagteboorte</td>
<td>Tamboni</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Adex</td>
<td>Hanoe hänoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stem of spraak</td>
<td>Li</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maagdom</td>
<td>Fahi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ziekte of pijn</td>
<td>Fôchô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koorts</td>
<td>Achöhô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IJlhoofdighed</td>
<td>Fawéa wêa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pokken</td>
<td>Bähi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doorloop</td>
<td>Afôcho täløe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schurft</td>
<td>Gëgîmo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Puist</td>
<td>Fôsa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zweer aan arm of lijf</td>
<td>Boauri</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; &quot; het been</td>
<td>Bawagéé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wond</td>
<td>Mafôcho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Etter</td>
<td>Nänä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slijm</td>
<td>Ingô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kroon</td>
<td>Toewoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oorring</td>
<td>Gëla gëla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoofddoek</td>
<td>Seimbœ seimbœ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halsring</td>
<td>Geulambâgi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Staatskleed</td>
<td>Baralòëa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Waïjer</td>
<td>Tori</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Armring</td>
<td>Aja</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; van schelp</td>
<td>Telégassi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gouden halskraag</td>
<td>Niñà tali</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Buis</td>
<td>Baroe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bûik- en schaamband</td>
<td>Saumbo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haarknot der vrouwen</td>
<td>Kamôgeë</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Note:** The table contains translations from Dutch to Noord Niasch and Zuid Niasch. The rightmost column contains additional notes and terms in the respective dialects.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Haarsieraad id.</td>
<td>Geulambahi</td>
<td>Kábo.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrouwenrok</td>
<td>Güteu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Id. onderrokje of schaamlapje</td>
<td>Ono goi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haarband</td>
<td>Balapógo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haarkam</td>
<td>Sooschoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sluijer of sjal</td>
<td>Lembe menari</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wandelstok der vrouwen</td>
<td>Sio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gouden hoofdtooisel id.</td>
<td>Rotto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lijnwaad</td>
<td>Lembe</td>
<td>Faniso.</td>
</tr>
<tr>
<td>Laken</td>
<td>Baroelooa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fluweel</td>
<td>Beloedoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zijde</td>
<td>Soeto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kralen</td>
<td>Mani mani</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spiegel</td>
<td>Sereumá</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sirih</td>
<td>Tawoedo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sirihzakje</td>
<td>Bolonafó</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalk</td>
<td>Betoéa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalkdoosje</td>
<td>Gado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tabak</td>
<td>Bågo</td>
<td>Tefano.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pinang</td>
<td>Fino</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gambier</td>
<td>Gabí</td>
<td>Båto.</td>
</tr>
<tr>
<td>Palmwijn</td>
<td>Tjolo</td>
<td>Galoe.</td>
</tr>
<tr>
<td>Goud</td>
<td>Anaa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zilver</td>
<td>Piroe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koper</td>
<td>Tambago</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Messing</td>
<td>Loja</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lood</td>
<td>Simo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tin</td>
<td>Id.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IJzer</td>
<td>Siöli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Huis</td>
<td>Omo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stijlen</td>
<td>Échomo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vloer</td>
<td>Taloezaló</td>
<td>Båto.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zolder</td>
<td>Háré</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omwanding</td>
<td>Bagole</td>
<td>Galoe.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dak</td>
<td>Sågo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deur</td>
<td>Babanloëho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Venster</td>
<td>Toa toea</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trap</td>
<td>Ora</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Balk</td>
<td>Boättó</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plank</td>
<td>Fàfa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Touw</td>
<td>Sinali</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atap</td>
<td>Boeloe saga</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## VERSLAG OMTRENT HET EILAND

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Houten pen</td>
<td>Oso oso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vensterluik</td>
<td>Toeboe toeboe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kamer</td>
<td>Batéé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stookplaats</td>
<td>Aboe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Heimelijk gemak</td>
<td>Ééra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Snijwerk</td>
<td>Oeké</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Padilok</td>
<td>Loô</td>
<td>Bää.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rijstblok</td>
<td>Lōsāoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; stamper</td>
<td>Tinggālooe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; wan</td>
<td>Nīrooe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Weefgetouw</td>
<td>Mēnāso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Garen</td>
<td>Sīnāli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Naald</td>
<td>Fāleloā</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoofdkussen</td>
<td>Tāndaja</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mat</td>
<td>Tōefo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dekkleed</td>
<td>Āmbālā</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hamer (houten)</td>
<td>Bāgōwahō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (ijzeren)</td>
<td>Fārōcha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bijtel</td>
<td>Fāgō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapnes</td>
<td>Bēlēwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hakbijl</td>
<td>Fētō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trom</td>
<td>Tamboereoe</td>
<td>Gandang.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lange id. (pauk)</td>
<td>Fondahi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Korte trom</td>
<td>Tōēfōe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mondtrom</td>
<td>Dōēri</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fluit</td>
<td>Sigōmbāwā</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gong</td>
<td>Gārāmba</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vischnet (werp-)</td>
<td>Dīālā</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (fuik)</td>
<td>Balē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vogelnet</td>
<td>Fōēka</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Net om varkens enz. te vangen</td>
<td>Ogēe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tuin</td>
<td>Arogōloē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omtuining</td>
<td>Oli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stal (varkens-)</td>
<td>Bāo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kooi</td>
<td>Soendaja</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Akker</td>
<td>Nowi nōbi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pad of weg</td>
<td>Lāla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kampong</td>
<td>Bānoēa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Sawah</td>
<td>Dāsso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gemeentehuis</td>
<td>Osūli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Loods</td>
<td>Oṣé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oorlog</td>
<td>Memōěwō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Krijgsman</td>
<td>Bōhoūma</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Strijdbare</td>
<td>Aμōōi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vriend</td>
<td>Bāla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vijand</td>
<td>Emūli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gevecht</td>
<td>Fatēlē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Overwinning</td>
<td>Mōnā</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederlaag</td>
<td>Tēkāla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helm</td>
<td>Tātēnāuloē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Strijdbuis</td>
<td>Orōbā</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lans</td>
<td>Tōhō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zwaard</td>
<td>Fōda</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schild</td>
<td>Balōesē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halsring der koppensnellers</td>
<td>Niūto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Handvat van 't zwaard</td>
<td>Dānget naïdā</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scheede van id.</td>
<td>Sēimboe nodā</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amuletten doosje id.</td>
<td>Fagāwē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schietgeweer</td>
<td>Fāna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Donderbus</td>
<td>Pamoērē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geweer</td>
<td>Snāppa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pistool</td>
<td>Fāna sidè idè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lilla</td>
<td>Lēla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kanon</td>
<td>Mariā</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kruid</td>
<td>Achoowāna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kruidhoorn</td>
<td>Tōfa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kogel</td>
<td>Onō wāna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vuursteen</td>
<td>Batoe denāppa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Borstwering</td>
<td>Oli kāra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kookpot</td>
<td>Bobōa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kookpot</td>
<td>Tōōndo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bord</td>
<td>Fīga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kom</td>
<td>Māko</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mes</td>
<td>Belāto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mand</td>
<td>Raga rāga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eetbak der varkens</td>
<td>Loēha loēha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zak</td>
<td>Siē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rasp</td>
<td>Dōchī</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Takoela lemālī.

Kalaboēboē.

Sīlū.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nederduitsch</th>
<th>Noord Niasch</th>
<th>Zuid Niasch</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Olie</td>
<td>Fanîcha.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zout</td>
<td>Asiô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peper (roode)</td>
<td>Lâda.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Groente</td>
<td>Oendê.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vuur</td>
<td>Aliò.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vonk</td>
<td>Bô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vlam</td>
<td>Hola ola</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rook</td>
<td>Simbo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roet</td>
<td>Dâiwo lava</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asch</td>
<td>Aboe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Damp</td>
<td>Saau</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doofkolen</td>
<td>Acho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lucht</td>
<td>Benôea</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wolk</td>
<td>Lawôea</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regen</td>
<td>Téôe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regenboog</td>
<td>Dôlemi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wind</td>
<td>Angî.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Storm</td>
<td>Bâdé.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Donder</td>
<td>Manêgo benôea</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bliksem</td>
<td>Mënê tegari benôea</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zon</td>
<td>Loëwô.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maan</td>
<td>Bawa.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zon ekrips</td>
<td>Loëndoe mamêloëwô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maan id.</td>
<td>Loëndoe membôwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ster</td>
<td>Dënôf.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vallende ster</td>
<td>Taai'ndëuf.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Luchtsteen</td>
<td>Lëla goôi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aarde</td>
<td>Tâna.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Water</td>
<td>Idâno</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Berg</td>
<td>Hili</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dal</td>
<td>Dûso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ravijn</td>
<td>Dûso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Strand</td>
<td>Bèveñassîi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eiland</td>
<td>Hoëlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Modder</td>
<td>Tâmboe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moeras</td>
<td>Lása.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Steen</td>
<td>Bâtôe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zand</td>
<td>Enê</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klei</td>
<td>Tabôëso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Klip</td>
<td>Kāra</td>
<td>Albō.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vlakte</td>
<td>Fadēa dēía</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zee</td>
<td>Assi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Meer</td>
<td>Bōwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rivier</td>
<td>Oēngē idano</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Golf</td>
<td>Dūēwoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ebbe</td>
<td>Ogo olōboe</td>
<td>Doranāssi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vloed</td>
<td>Ebōēō lōwoe</td>
<td>Ebōēa nassi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Stroom</td>
<td>Hōōe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inham</td>
<td>Tāloe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Riviermonding</td>
<td>Loeaḥa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stroom op</td>
<td>Siraia, mairoi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stroom af</td>
<td>Sīfo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Waterkant (v. e. rivier)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Overval</td>
<td>Nōhi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aardbeving</td>
<td>Sēifo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>'t Zeven-gesternte</td>
<td>Dōōroe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>De morgenster</td>
<td>Dēūfī djāra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zonneschijn</td>
<td>Angoēsōno.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Betrokken lucht</td>
<td>Abōē.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Daauw</td>
<td>Nāmo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regenwolk (donker)</td>
<td>Achomīdāno</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dag</td>
<td>Molōēo</td>
<td>Boni.</td>
</tr>
<tr>
<td>Nacht</td>
<td>Bōōngi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zonsopgang</td>
<td>Afōēsi wali</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; ondergang</td>
<td>Tanōwī</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Middag</td>
<td>Lalōēo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Volle maan</td>
<td>Tēālī</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nieuwe &quot;</td>
<td>Tēssāa</td>
<td>Tolārē.</td>
</tr>
<tr>
<td>Maand</td>
<td>Bāwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jaar</td>
<td>Dēūfī</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lijk</td>
<td>Boto djimātē.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doodkist</td>
<td>Hēsi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Begraafplaats</td>
<td>Lewāto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Praalgraf</td>
<td>Osē lewāto</td>
<td>Telau dilāu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Doodshoofd</td>
<td>Solē hōgo</td>
<td>Halowo langi.</td>
</tr>
<tr>
<td>God</td>
<td>Loeboelangī</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ondergod</td>
<td>Batoebedāno</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duivel</td>
<td>Sirāau</td>
<td>Afōcha.</td>
</tr>
<tr>
<td>Spook</td>
<td>Bōchoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Toovenaar</td>
<td>Eré</td>
<td>Dérose</td>
</tr>
<tr>
<td>Amulett</td>
<td>Daloe daloe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bruidsprijs</td>
<td>Benulîha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brui loft</td>
<td>Palôa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lengtemaat (om een varken te meten)</td>
<td>Aforé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vadem</td>
<td>Dofa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Span</td>
<td>Rûi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pas</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inh.: maat van 2½ kattie</td>
<td>Djoëmba</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; &quot; 10</td>
<td>Koëlak</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; &quot; 1½ plik</td>
<td>Soëi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gewigt</td>
<td>Batoe batoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Goudgewigt</td>
<td>Batoe batoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Standmonster van goud</td>
<td>Ondechîäta</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regtsitting</td>
<td>Owoéli</td>
<td>Orâhoe</td>
</tr>
<tr>
<td>Getuige</td>
<td>Sanggîla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vonnis</td>
<td>Hoëkoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boete</td>
<td>Agätto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klap</td>
<td>Tañari</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stoot</td>
<td>Tësöë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vergif</td>
<td>Lângoe</td>
<td>Hifo</td>
</tr>
<tr>
<td>Schuld</td>
<td>Eûmo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koppen snellen</td>
<td>Mëñocho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gewoonte (hadat)</td>
<td>Bôbo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eerbewijs</td>
<td>Soemangé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dier (eigenl. het gedierte)</td>
<td>Saliwa liwa bedáno</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paard</td>
<td>Göda</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koe</td>
<td>Lômîbô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Karbau</td>
<td>Rabàa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schaan</td>
<td>Piri-biri</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geit</td>
<td>Nambi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zwijn</td>
<td>Bawi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beer (mann. id.)</td>
<td>Lajëmba</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zog (die nog niet geworpen heeft)</td>
<td>Sihène</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zog (die reeds geworpen heeft)</td>
<td>Sechêlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Gesneden beer</td>
<td>Nichät</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wild zwijn</td>
<td>Seücha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hond</td>
<td>Assò</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kat</td>
<td>Mäöe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aap</td>
<td>Bä é</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rot</td>
<td>Téoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Muis</td>
<td>Téoe denûi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hert</td>
<td>Beûheu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kidang</td>
<td>Nago</td>
<td>Niché.</td>
</tr>
<tr>
<td>Muisbert</td>
<td>Laûisi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vogel</td>
<td>Fôfo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kip</td>
<td>Manoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haan</td>
<td>&quot; selataû</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapoen</td>
<td>Nifo</td>
<td>o</td>
</tr>
<tr>
<td>Wilde duif</td>
<td>Poönei</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kiekendief</td>
<td>Môjo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zwaluw</td>
<td>Katawëna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kraai</td>
<td>Gâga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Staart</td>
<td>Iôh</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vlerk</td>
<td>Afî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veeren</td>
<td>Boe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bij jeren</td>
<td>Kadöêlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vleermuis (kleine)</td>
<td>Bogî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (groote)</td>
<td>&quot; bênoëã</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Krokodil</td>
<td>Bowâija</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leguaan</td>
<td>Borööî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschubde miereneter</td>
<td>Sigöloe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slang</td>
<td>Òölo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sprinkhaan.</td>
<td>Tâmo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schorpioen</td>
<td>Tonggo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duizendpoot</td>
<td>Alifa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mier (witte)</td>
<td>Hamo afîfo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (roode)</td>
<td>Sîcho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mug (muskiet)</td>
<td>Die</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vlieg</td>
<td>Ngalo-ngalo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bij</td>
<td>Wâni</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aardworm</td>
<td>Kaliwadjî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Visch</td>
<td>Ìä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Krabbe</td>
<td>Hambäåi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Garnaal</td>
<td>Oêrô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oester</td>
<td>Fiho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mossel (zee)</td>
<td>Ècóî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (zoetwater)</td>
<td>Bajôâho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schelp van id.</td>
<td>Wëne wëne</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Schelp van nautilus</td>
<td>Kaukaunässi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bosch</td>
<td>Atööa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boom</td>
<td>Boro géoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stam</td>
<td>Teula géoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stengel</td>
<td>Wéwe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tak</td>
<td>Daha géoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wortel</td>
<td>Oeää</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blad</td>
<td>Boeoe géoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bloem</td>
<td>Bowö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrucht</td>
<td>Boeä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zaad</td>
<td>Huënö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rotau</td>
<td>òéë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bamboe</td>
<td>Liböö -b</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klapperboom</td>
<td>Teula nohi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; vrucht.</td>
<td>Baniò</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; &quot; oude</td>
<td>Banio satööa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; &quot; jonge</td>
<td>Saböijo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; vezelbast</td>
<td>Säboe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; houtbast</td>
<td>Solé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; vleesch</td>
<td>Osi baniö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; water</td>
<td>Idano id.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; melk</td>
<td>Dööa id.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; hoofdstengel</td>
<td>Achi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; tusschen id.</td>
<td>Lichë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rijst (in den bolster)</td>
<td>Choliö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (gepeld)</td>
<td>Bööra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (gekookt)</td>
<td>Fächë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pisang</td>
<td>Gëë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Obi</td>
<td>Gobi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Komkommer</td>
<td>La itjoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Katjang</td>
<td>Arita</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mais</td>
<td>Rigi rigi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Djamboe (bidji)</td>
<td>Maööfa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (ajer)</td>
<td>Djambë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ananas</td>
<td>Göna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Papaja</td>
<td>Böla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suikerriet</td>
<td>Toboe.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Areng</td>
<td>Fëto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nipaboom</td>
<td>Nifa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sagoboom</td>
<td>Teula sâgo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nibong</td>
<td>Hôja</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mangistan</td>
<td>Mâgi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doerian</td>
<td>Doeriä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sichöëla.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Eulëumboe.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Osi sichöëla.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Idano &quot;</td>
<td>Doea &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Geunda</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Mangga</td>
<td>Marafalla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pinang</td>
<td>Fino</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sirih</td>
<td>Tabööo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gambier</td>
<td>Gämbe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Citroen</td>
<td>Düëma</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ambatjang</td>
<td>Hambäwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nangka</td>
<td>Naä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gras</td>
<td>Döööe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hialang</td>
<td>Goöö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Riet</td>
<td>Honoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Biës</td>
<td>Sinässa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plant</td>
<td>Tëñoöo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ik</td>
<td>Jaöto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gij</td>
<td>Jaögo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hij</td>
<td>Jaäia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wij</td>
<td>Jaarta</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gijl.</td>
<td>Jabgo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zij</td>
<td>Jaäia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Die</td>
<td>Andö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deze</td>
<td>Andé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wie</td>
<td>Hatä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Allen</td>
<td>Fëöoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alleen</td>
<td>Hasamösa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ieder</td>
<td>Tëula</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mijn</td>
<td>Hööoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uw</td>
<td>Höö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zijn</td>
<td>Honiä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ons</td>
<td>Hömä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hun</td>
<td>Horä</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uwe</td>
<td>Chömi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Niemand</td>
<td>Loö niha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wat?</td>
<td>Hadia?</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dom</td>
<td>Awoöö wööö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slim</td>
<td>Atoöa toëa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wijs</td>
<td>Öñëëchë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Listig</td>
<td>Enau döödo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Goed</td>
<td>Zöchë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kwaad</td>
<td>Loö zöchë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dapper</td>
<td>Amööi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Laf</td>
<td>Atüü</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wild</td>
<td>Lo mooi mööi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Mak</td>
<td>Djina</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gek</td>
<td>Obūho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beschamend</td>
<td>Åla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boos</td>
<td>Mafōnoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leven</td>
<td>Åūri</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dood</td>
<td>Mātē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bang</td>
<td>Ataū</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jaloersch</td>
<td>Obōhoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dronken</td>
<td>Mābō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vlug</td>
<td>Aliō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lui</td>
<td>Arēoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Langzaam</td>
<td>Ahōho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Voorzichtig</td>
<td>Bordai daāi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaal</td>
<td>Batōelé hōgo</td>
<td>Aboto mātē</td>
</tr>
<tr>
<td>Doof</td>
<td>Afiō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blind</td>
<td>Aboto hōro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stom</td>
<td>Silēhēdē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regtsch</td>
<td>Gambōlō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Linksch</td>
<td>Gambēra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mooi</td>
<td>Zōčhi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leelijk</td>
<td>Lo zōčhi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mank</td>
<td>Ahōwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vet</td>
<td>Asōlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dik</td>
<td>Awō cē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mager</td>
<td>Anāōa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ziek</td>
<td>Mofōcho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gezond</td>
<td>Dehō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rein</td>
<td>Alōso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vuil</td>
<td>Tācēnāio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oud</td>
<td>Atōēra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jong</td>
<td>Abōrijoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bejaard</td>
<td>Taloe niha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dun</td>
<td>Anif-nifō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sterk</td>
<td>Abōlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zwak</td>
<td>Lobōlo bōlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bleek</td>
<td>Aho inbāwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pokdaelig</td>
<td>Lahēto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regt</td>
<td>Atōēlō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Krom</td>
<td>Aēūdo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kort</td>
<td>Atego dōgo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch.</td>
<td>Zuid Niasch.</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Lang</td>
<td>Énau</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Groot</td>
<td>Ëboêa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klein</td>
<td>Idè idè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zwaar</td>
<td>Abêsa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ligt</td>
<td>Aùha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoog</td>
<td>Aìawa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Laag</td>
<td>Dogo dogo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wijd</td>
<td>Alëbê</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Naauw</td>
<td>Aòdjo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nat</td>
<td>Aòaso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Droog</td>
<td>Obêfo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ruw</td>
<td>Wédeo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Glad</td>
<td>Aìîso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slap</td>
<td>Ombêêijo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stijf</td>
<td>Abêëê</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp</td>
<td>Aòaroe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scherp</td>
<td>Aòàro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fijn</td>
<td>Isì isi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grof</td>
<td>Aòsòlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoet</td>
<td>Amì</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zuur</td>
<td>Aìòbì</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bitter</td>
<td>Aòfèòò</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zout</td>
<td>Assì assì</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scherp van smaak</td>
<td>Aùùcho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zamentrekkend van smaak</td>
<td>Aòfì</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Laf</td>
<td>Okafoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lekke</td>
<td>Amì</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zwart</td>
<td>Aòtô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wit</td>
<td>Aìfèìsi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rood</td>
<td>Oìjo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geel</td>
<td>Aòìso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Groen</td>
<td>Aòeogêêëëę</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blauw</td>
<td>Ohaboe liaboe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arm</td>
<td>Nomàna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rijk</td>
<td>Monàà</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bloot</td>
<td>Làoëì</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bedekt.</td>
<td>Salàagéë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koud</td>
<td>Oòfòe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Warm</td>
<td>Aùùchoëëòëòëëì</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Licht</td>
<td>Mòchàga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Donker</td>
<td>Agomi gòmi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vol</td>
<td>Aòfònëë</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Achòmi.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nederduitsch</th>
<th>Noord Niasch.</th>
<th>Zuid Niasch.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Leeg</td>
<td>Lo oesi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genegen</td>
<td>Afõesi dôdo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verdoemd</td>
<td>Tjelâkko</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Waar</td>
<td>Dôhoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gereed</td>
<td>Ho awai</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rijp</td>
<td>Asôso</td>
<td>Feitoe.</td>
</tr>
<tr>
<td>Onrijp</td>
<td>Atsha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Muf</td>
<td>Takiko</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verlept</td>
<td>Aliôoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verrot</td>
<td>Obô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Worden</td>
<td>Tôla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zijn</td>
<td>So</td>
<td>Siendooi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hebben</td>
<td>So</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zullen</td>
<td>Basêo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moeten</td>
<td>Lototalôô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mogen</td>
<td>Nabeûla</td>
<td>Êdoenandoa.</td>
</tr>
<tr>
<td>Willen</td>
<td>Êdonàdo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kunnen</td>
<td>Onèche</td>
<td>Mâsàro.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zitten</td>
<td>Dadaûa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liggen</td>
<td>Lêigo</td>
<td>Badjigàwa.</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; , op den rug</td>
<td>Bêlonâro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slapen</td>
<td>Môrro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Droomen</td>
<td>Mengisî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Snorken</td>
<td>Mohîigo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leeg zitten</td>
<td>Aroëoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Werken</td>
<td>Hałôô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gaan</td>
<td>Fàño</td>
<td>Foeloï.</td>
</tr>
<tr>
<td>Staan</td>
<td>Médijjo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Loopen</td>
<td>Aagôî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Springen over den grond.</td>
<td>Mêñôka</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; over eene hoogte</td>
<td>Monarâga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Volgen</td>
<td>oô</td>
<td>Òhi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ophouden</td>
<td>Tîbätô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Komen</td>
<td>Ainè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Keeren</td>
<td>Mengafôêli</td>
<td>Mêmàdjè.</td>
</tr>
<tr>
<td>Klimmen</td>
<td>Monôôî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vliegen</td>
<td>Hoenömôb</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kruipen</td>
<td>Mêmàna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bukken</td>
<td>Toekinbanîaen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wachten</td>
<td>Belôôoi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wankelen</td>
<td>Alâû</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Hellen</td>
<td>Manéré</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vallen</td>
<td>Eichoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nemen</td>
<td>ösò</td>
<td>Döro</td>
</tr>
<tr>
<td>Brengen</td>
<td>òhè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zetten</td>
<td>Béto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vinden</td>
<td>Nosienda</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoeken</td>
<td>Alèi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vangen</td>
<td>Räö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dragen op 't hoofd</td>
<td>Osaò</td>
<td>Mënaro</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;op den rug.&quot;</td>
<td>Loëô</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verzamelen</td>
<td>Woelööi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geven</td>
<td>Bëè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aannemen</td>
<td>Tëma, hâlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eten</td>
<td>Mângâ</td>
<td>Inoe</td>
</tr>
<tr>
<td>Drinken</td>
<td>Bâdöe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slikken</td>
<td>Tôloe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lekken</td>
<td>Boliî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Likken</td>
<td>Fileî</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bijten</td>
<td>Isoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaauwen</td>
<td>Anga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Afgaan</td>
<td>Fi-iî</td>
<td>Tjitji</td>
</tr>
<tr>
<td>Pissen</td>
<td>Kîö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Een wind laten</td>
<td>Hôtoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spuwen</td>
<td>Mengedîlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Braken</td>
<td>Mëta</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spreken</td>
<td>Mohède</td>
<td>Honêgo</td>
</tr>
<tr>
<td>Zwijgen</td>
<td>Bojiedèdê</td>
<td>Feûndoe</td>
</tr>
<tr>
<td>Schreeuwen</td>
<td>Moâö</td>
<td>Gaiâö</td>
</tr>
<tr>
<td>Danken.</td>
<td>Nitëma</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vragen</td>
<td>Sôfoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roepen</td>
<td>Kâuni</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antwoorden</td>
<td>Tëma</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zeggen</td>
<td>Ambachââ</td>
<td>Waœfoeriûga</td>
</tr>
<tr>
<td>Stamelen</td>
<td>Gâgo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoesten</td>
<td>Mokêha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Niezen</td>
<td>Bâbo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ademhalen</td>
<td>Faseiñânoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gapen</td>
<td>Mêha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zuchten</td>
<td>Efahâîsoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lagchen</td>
<td>Maïgi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Weenen</td>
<td>Mêe</td>
<td>Chachāā</td>
</tr>
<tr>
<td>Zingen</td>
<td>Mauleia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blazen</td>
<td>Boebesi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zien</td>
<td>Féigi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hooren</td>
<td>Ronggo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ruiken</td>
<td>Ago</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smaken</td>
<td>Ami</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Voelen</td>
<td>Afècho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (betasten)</td>
<td>Bawaija</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slaan</td>
<td>Beûdzi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schoppen (vooruit)</td>
<td>Hoesini</td>
<td>Béto.</td>
</tr>
<tr>
<td>(achteruit)</td>
<td>Tindéo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(ter zijde)</td>
<td>Trei</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verwonden</td>
<td>Mësōcho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vermoorden</td>
<td>Bënoes</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wreken</td>
<td>Balōō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Opstoken</td>
<td>Mëmadomado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plunderen</td>
<td>Mëmoràō</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Steken</td>
<td>Fàhòo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Binden</td>
<td>Labōbò</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stelen</td>
<td>Menágo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haten</td>
<td>Mofoënoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beminnen</td>
<td>Omaassìdi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liegen</td>
<td>Falimo lîmo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bedriegen</td>
<td>Falìmo</td>
<td>Masindaù.</td>
</tr>
<tr>
<td>Schelden</td>
<td>Falëlè</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prikken</td>
<td>Tôëkò</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Een afschuw hebben</td>
<td>Ogorödo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koopen</td>
<td>Moboli</td>
<td>Fenjága.</td>
</tr>
<tr>
<td>Verkoopen</td>
<td>Amâwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Meten (lengte)</td>
<td>Sëëa</td>
<td>Erààï.</td>
</tr>
<tr>
<td>id. (inhoud)</td>
<td>Ofàija</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tellen</td>
<td>Bōa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Betalen</td>
<td>Gàuli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inlossen</td>
<td>Gàdé, tando</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verpanden.</td>
<td>Ôhè-gadé tândo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In pand nemen</td>
<td>Falalîni</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ruilen</td>
<td>Bëwâlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leenen</td>
<td>Fôëli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wedergeven</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koken</td>
<td>Asàso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederduitsch</td>
<td>Noord Niasch</td>
<td>Zuid Niasch</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>-----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Braden (roosten)</td>
<td>Nisāla</td>
<td>Taburronábo.</td>
</tr>
<tr>
<td>Aanbranden</td>
<td>Achödji</td>
<td>Ménafoe.</td>
</tr>
<tr>
<td>Snijden</td>
<td>Latāba</td>
<td>Fanamööi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Stampen</td>
<td>Töötoe</td>
<td>Menöso.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kneden</td>
<td>Färölo</td>
<td>Memembāgo.</td>
</tr>
<tr>
<td>Branden</td>
<td>Atöënoe</td>
<td>Kū.</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasschen</td>
<td>Sasūai</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Huwen</td>
<td>Mengobaloe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uithuwen</td>
<td>Lafangowaloe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baren</td>
<td>Moöno</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoogen</td>
<td>Mifieinoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zuigen</td>
<td>Mameinoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kussen</td>
<td>Agombāwa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bekennen</td>
<td>Faichi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Naaijen</td>
<td>Mënāgoe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maken</td>
<td>Fadjöchi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Weven, vlechten</td>
<td>Melalaū</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slijpen</td>
<td>Doechaë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scheeren</td>
<td>Tābo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kammen</td>
<td>Sāchoe.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rooijen (aardvruchten)</td>
<td>Gōo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jagen (wild)</td>
<td>Memōlo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Belooven</td>
<td>Boöli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bevelen</td>
<td>Patēnga.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vertrouwen</td>
<td>O totōna.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wantrouwen</td>
<td>Lo totōna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sluiten</td>
<td>Belōso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Open doen</td>
<td>Boekaïi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schieten</td>
<td>Fāna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trekken</td>
<td>Dōni</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schudden</td>
<td>Fadōgo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scheiden</td>
<td>Fobālē</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zamenvoegen</td>
<td>Tochāi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vullen</td>
<td>Osi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zinken</td>
<td>Mahōondo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kennen</td>
<td>Itōro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bederven</td>
<td>Takiko</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wegwerpen</td>
<td>Tjibōö</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Afbreken</td>
<td>Dodoëgo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hakken</td>
<td>Ōto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roeijen met lange riemen id.</td>
<td>Mēmōla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>id. &quot;korte&quot;</td>
<td>Mēnalōcha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Blusschen</td>
<td>Poenoe alito</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blinken</td>
<td>Hága</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Breken (harde voorw.)</td>
<td>Asiò</td>
<td>Abòto</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; (b. v. touw)</td>
<td>Lito</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scheuren</td>
<td>Bédjini</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegen</td>
<td>Oba</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veranderen</td>
<td>Ogo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drukken</td>
<td>Doeho</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bekennen</td>
<td>Mofàija</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ontkennen</td>
<td>Maróko</td>
<td>Mënìso</td>
</tr>
<tr>
<td>Rookken</td>
<td>Moegíghi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beven</td>
<td>Bebùùi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zweten</td>
<td>Fomai-mái</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spelen</td>
<td>Meuna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Winnen</td>
<td>Téèlùa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verliezen</td>
<td>Tabòi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wegjagen</td>
<td>Tàmbòe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geboren worden</td>
<td>Aàeri</td>
<td>Aurì</td>
</tr>
<tr>
<td>Leven</td>
<td>Mondoniùùo</td>
<td>Gatèlùa</td>
</tr>
<tr>
<td>Sterven</td>
<td>Liwàùò</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Begraven</td>
<td>Òòùùmbòe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Groeijen</td>
<td>Ròògo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Onderhouden</td>
<td>Mèùùìùi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dansen der vrouwen</td>
<td>Mòóndìùi</td>
<td>Mòóndìùi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dansen der mannen</td>
<td>Gaijùa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baden</td>
<td>Mòóndìùi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Draaijen</td>
<td>Foeijeìò-o</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dwingen</td>
<td>Èrrìng-gèddòò</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toelaten</td>
<td>Làoòêa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verschieten van kleur</td>
<td>Àhàë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stinken</td>
<td>Àbòvo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geuwig rieken</td>
<td>Mohòëa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Besnijden</td>
<td>Labòòë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doorboren der ooren</td>
<td>Latògi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Een</td>
<td>Sààra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Twee</td>
<td>Dààa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drie</td>
<td>Teùìòòë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vier</td>
<td>Ofa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vijf</td>
<td>Lìììma</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zes</td>
<td>Onòë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zeven</td>
<td>Fùìtoë</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acht</td>
<td>Oùììalùë</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Nederduitsch | Noord Niasch | Zuid Niasch
--- | --- | ---
Negen | Sïwa |  
Tien | Fœloë |  
Elf | Félé-djara |  
Twaalf | " | dœa
Dertien | " | teuloë
Veertien | " | ofa
Vijftien | " | lîma
Zestien | " | ono
Zeventien | " | fitoe
Achtten | " | oëloë
Negentien | " | djiwa
Twintig | Doea fœloë |  
Een en twintig | " | sâra
Dertig | Teûlonafœloë |  
Veertig | Ofawœloë |  
Honderd | Otoe |  
Duizend | Honeoe |  
Een half | Matonga |  
Een kwart | Sarau |  
Wanneer? | Haméga |  
Nu | Êda |  
Nooit | Hawarâlopo |  
Spoedig | Aliö |  
Aanstonds | Damia |  
Aliëd | Gofoeawâroe |  
Nog niet | Lûna |  
Reeds | Nöa |  
Lang geleden | Moaara |  
Heden | Maöcho |  
Morgen | Mainmœla |  
Niet (als verbod) | Böwi |  
Hoe | Hebïsa |  
Aldus | Manö |  
Bijna | Ahâto |  
Met | Awô |  
En | Fœma |  
Waarom? | Hâna |  
Daarom | Embeâro |  
Maar | Taï |  
Indien | Na |  
Dewiël | Zie: daarom |  
Opdat | Beûla |
De bevolking van Nias is verdeeld in geslachten of stammen, die onder een eigen hoofd staan en door eenen bijzonderen naam of titel van elkander zijn onderscheiden. De oorspronkelijke hoofdstammen schijnen bijzondere gedeelten gronds van het land te hebben bewoond, waaraan zij hunnen naam gaven, welke nog heden door die landschappen wordt gedragen. Deze hoofdstammen hebben zich bij het toenemen van de bevolking in meerdere gesplitst en zich over het landschap verspreid, of in dat van eenen naburigen stam gevestigd, hetzij met geweld daarin gedrongen, hetzij na bekomen verlof van de eerste bewoners. Nog latere splitsingen van stammen, en vooral het zich opwerpen van aanzienlijke of panghoeloe's tot onafhankelijke hoofden hebben verhuizingen ten gevolge gehad van de plaats waar hun hoofdstam zich ophield, zoodat men over het geheele eiland geslachten vindt van denzelfden naam, want de meesten hebben dien behouden. Overigens hebben zij onderling niets gemeens; zij raadplegen elkander niet, noch staan malkander bij in geschillen, of in oorlog. Alleen blijft het huwelijk tusschen hen en de hoofd- en mede afgescheiden stamgenooten verboden. Wanneer enkele personen, en dit gebeurt niet zelden, zich in een vreemde plaats vestigen, worden zij, ofschoon in alle andere opzichten met de inwoners gelijkgesteld, evenwel niet in den stam opgenomen, en behouden zij het regt om in justitie-zaken de tusschenkomst van hun eigen hoofd interoepen. Van zijne zijde bekommert zich het hoofd niet om zijne uitlandige onderdanen; alleen houdt hij hen in het oog voor het geval dat men hen als slaven zoude willen wegvoeren of den kop snellen, of wel dit reeds gedaan heeft, wanneer hij schadeloosstelling eischt of, zoo hij magtig genoeg is, wraak neemt.

De titels of namen der stammen duiden of eene bijzondere hoedanigheid aan, als: Larago, de meeste, Lasara, de eerste; anderen worden genoemd naar den eersten stamvader, als: Ono Namaloe, kinderen van Namaloe, Ireno Lassé, kleinkinderen van Lassé, Made Areiso, nakome-
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

lingen van Areiso; of wel de geslachten hebben hunnen naam van de rivier waarvan zij het voornaamste gedeelte van het stroomgebied bewonen, als: Nojo, Modjeja.

Iedere stam bewoont meerdere dorpen, van drie tot vijftig, naar gelang van de zielensterkte en de geschiktheid van het terrein om groote of kleine dorpen aanteleggen; ieder van deze dorpen, en daar, zijn er van slechts drie of vier huizen, staat onder een eigen hoofd, aan het stamhoofd ondergeschikt.

Deze stammen zijn allen van elkander onafhankelijk. Vroeger heeft Madjinga (in welk landschap zich de eerste Niassers moeten hebben nedergezet), langen tijd suprmatie gehad over verscheidene stammen; later heeft Larago zich het oppergezag weten toe te eigenen over het land benoorden tot aan Oedjoeng Bodok en ten westen bepaald door de derde van de heuvellaeuken die daar evenwijdig met het strand loopen. Ook heeft Fadoro eenigen tijd zijn gebied uitgestrekt gehad langs de zuidkust tot Ambalata en Maros. Tegenwoordig is niet één stam overheersch, ofschoon er van den anderen kant verscheiden zijn die onte- zag inboezemen en zich gevreesd hebben gemaakt.

Verder wordt de bevolking gevoeligst verdeeld in: hoofden, aanzienlijken, gemeenen, slaven en pandelingen, en priesters of toovenaars.

Hooften.

De hoofden zijn stam- of dorpshoofden. Het stamhoofd is tevens hoofd van het dorp waarin hij zijn verblijf houdt. Zij worden geacht allen tot denzelfden stand te behooren en zijn ook dikwijls in denzelfden stam bloedverwanten; de teekenen hunner waardigheid zijn dezelfde.

De opvolging der hoofden is erfelijk en wel op den oudsten zoon; doch dit laat nog al afwijkingen toe.

In sommige streken bepaalt de vader bij zijn leven wie zijner zonen hem zal opvolgen; dit geschiedt wanneer de oudste niet wel ter taal of van mindere verstandontwikkeling is en hij dus de belangen van zijnen stam of zijn dorp niet met den noodigen nadruk kan handhaven en verdedigen. Een zoodanig uitverkorene evenwel moet den laatsten addemtogt van zijnen vader opgevangen hebben, om alleen en zonder mededeling te kunnen besturen; de over- rige broeders, en soms zelfs vreemden, verdringen zich om dien snik en allerlei listen worden door hen in het werk gesteld om dien meester te worden. Er zijn voorbeelden dat de stervende met het aangezigt tegen den grond gekruukt liggende, daar een gat in den vloer werd gemaakt en door een bamboe de adem opgevangen. Het constateren wie de gelukkige is geeft dan gewoonlijk aanleiding tot hevige woordenwisselingen, want naast den daar toe bestemden zoon wordt ook hij hoofd van gelijke magt en aanzien, en de stam bekomt eene twee hoofdige regering. Is het een vreemde zoo moet hij bij zijne eerzucht ook rijkdom bezitten, want de beste list en die het eerste met goeden uitslag wordt bekroond, is omkooping.
Volgens de instellingen kan een hoofd niet als zoodanig optreden zonder de acclamatie van zijne aanstaande bevolking. Het schijnt evenwel, dat dit in de laatste tijden weinig wederstand heeft gevonden.

In enkele gevallen wordt de zoon reeds hoofd bij het leven van zijnen vader; zoo als in Fadoro, waar het oude hoofd zwak en kindsch werd, terwijl de stam, met verscheiden anderen te gelijk in oorlog, eenen krachtvollen aanvoerder noodig had; de keus was dan ook niet op den minder krijgshaftigen oudsten zoon maar op den tweeden gevallen, die daartoe alle vereischten bezat.

Aan zoodanigen vader die afstand gedaan heeft van de regering, of aan eenen oudsten broeder die voorbij is gegaan bij het kiezen van een nieuw hoofd, blijft niet alleen alle eerbied toegedragen waarop zij regt hebben, maar ook worden zij altijd het eerste geraadpleegd in zaken van bestuur.

Een energiek en rijk dorpshoofd weet ook wel eens zijn verouderd en verzwakt opperhoofd te verdringen.

Ook gebeurt het dat de nagebleven zoons het gezag gezamenlijk waarnemen.

Soms halen eerzuchtige jongere zonen van dorpshoofden enige menschen (meestal hunne schuldenaren) over, om een nieuw dorp te stichten, waarvan zij dan hoofd worden.

De insigniën van een hoofd zijn:

**in de Noord:**

Een gouden kroon zonder fleurons, van voren uitloopende in eene anderhalf voet lange, opstaande punt, waarvan de zijden en het uiterste in langsgewijze bladeren zijn uitgewerkt; de parels en edelgesteenen in den diadeem zijn nagebootst door kleine gouden punten in komsgewijze randen gevatt; een gouden ring of kraag om den hals en een groote gouden ring in het regteroor in den vorm van een 8; om den regterpols een breed ring van kima of geel koper; eene tte op de hielen reikende jas van rood laken met wit katoen gevoerd en omboord, en een waaier bestaande uit een van hout gesneden raampje waarin een stuk rood laken is gespannen; een groot houten soms steenen afgodsbeeld (goué salava) en een of meer groote steenen tot banken voor zijn huis.

**in de Zuid**

is de lange jas vervangen door een huis voor laken of fluweel, de kroon door eene gouden veer of pluim van een voet lengte, die dwars van regt naar links in den hoofddoek wordt gestoken; behalve de gouden halsring dragen zij ook nog grote gouden knevels en de enorme gouden oorring wordt in den vorm van een 8 gedragen.

In noord en zuid hebben de hoofden tevens eenen bijzondere lans en is het beeld van hunnen stamvader goed en ten voeten uit besneden; het draagt den onderscheidende naam van adjoë siraha djelawa.
Deze onderscheidingsteekenen mogen niet worden gedragen voor dat de opvolger het lijf-feest voor den overledene heeft gegeven, noch mag hij bij de beraadslagingen op den grooten steenen bank zitten, ofschoon hij anders in alles als hoofd wordt erkend.

Vroeger schijnt ook tot de teekenen van de waarigheid der hoofden te hebben behoord de kris, die nu niet meer wordt gezien, maar altijd voorkomt als de *adjoe* met een wapen is afgebeeld.

Hunne prerogatieve zijn niet noemenswaard; alleen ontvangen zij als huilde het hart en de lever, en het dorpshoofd den kop van een varken of geit, hetzij er slechts een enkel of meerdere tientallen te gelijk worden geslagt; het niet voldoen hieraan wordt als weermannigheid en aanvang van opstand beschouwd.

Bepaalde inkomsten hebben de hoofden niet; de toevallige zijn: bij huwelijken van hunne ondergeschikten en bij het regtspreken, benevens hun aandeel in de boeten; en in oorlog de helft van den buit, waarvoor zij evenwel de voorvechters moeten onderhouden en beloningen voor dapperheid uitdeelen.

Hunne verplichtingen zijn: de handhaving van het regt, waartoe ook behoort het aanhouden van standmonsters voor de soorten van goud, het gewigt daarvoor, en tevens standinhouds- en lengtematen, en het verdeelen van den bruidsprijs. Verder hebben zij het toezigt over de verdedigingsmiddelen van de plaats, en het regt om oorlog te maken en vrede te sluiten.

Hunne magt is overigens zeer beperkt, zoo als later zal worden aangetoond.

Hun titel is *salawa* van *(salawa, hoog)*, doch zij kunnen zich verheffen en eenen hoogeren titel aannemen, namelijk dien van *beloegoe*. Bij dien titel voegen zij gewoonlijk ook een nieuwen naam, die vooral groothed moet uitdrukken. Zoo heeft het hoofd van Helibobo den titel aangenomen van *Beloegoe Mandoe* *(mandoë is het verkorte *kommandoer* of gezaghebber)*, want groter magt had hij niet gezien dan die van den civielen gezaghebber van Goenoeng Sitoli, en dezen wilde hij evenaren. Zoo zijn er *Loeboe langi amadoelora* *(de god die de zon beheerscht)*, *Loeboe langi batoe bedana* *(de god die de aarde doet schudden)* enz. Dikwijls echter ook nemen zij niet zoo hoogdravende naam, maar behouden hunnen eigen naast hunnen nieuwen titel.

Wil een hoofd eenen hoogeren titel aannemen zoo geeft hij hiervan heinde en ver kennis en zendt hij menschen uit om eenen kop te snellen. Zoodra dezen er een zijn magtig geworden, zenden zij spoedig iemand vooruit om den betrokkenen daarvan kennis te geven. Dadelijk verzamelt deze nu hen die deel moeten nemen aan het feest en vraagt hun drie dagen uitstel om alles daartoe in gereedheid te brengen. Op den bepaalden dag komen de ondergeschikte dorpshoofden en de naburige of verwante stamhoofden met hunne weerbare mannen gewapend op. Tot voor de kampong genaderd, schieten zij hun plechtgewaad aan en de hoofden zetten zich den kroon of de veder op het hoofd. Zij worden te gemoet gekomen door een der ondergeschikte hoofden van den feestvierder, die hun vraagt wat het doel is van hunne komst. Zij
antwoorden, dat zij de groothheid komen aanschouwen van zijn opperhoofd en hem hunne op-
wachting maken. Daarop wordt door dat dorpshoofd en een gedeelte van de daar verzamelde
gemeente den lof gezongen van den vorst, dansende met gevelde lans of getrokken zwaard
gaan zij naar het huis van het hoofd; daar planten zij hunne lansen in den grond, en wel
die van ieder aanvoerder in het midden en de overigen naar rang in kringen daarom heen.
Is de vergadering voltallig dan komen zij die den kop gesneld en bewaard hebben,
en brengen dien in het midden der verzamelen; nu treedt de zich verheffende voor, in
prachtwapen en met zoo veel goud beladen als de gebruiken slechts toelaten, ontvangt
den kop uit handen van de snellers en neemt daar wat haar van, om hem door den éré aan
den adjoe te laten opdragen. De kop wordt nu aan den voet van den trap van het huis
begraven, om na een paar maanden weder te worden opgegraven, afgespoeld en zonder ver-
dere formaliteiten voor het huis van den beloogoe te worden opgehangen. Onmiddellijk
na het begraven van den kop neemt de éré eenige heestertakjes, biezen en klapperblae-
deren, houdt die den adjoe voor, meldt hem de groothheid van zijnen naneef en roept zijne
hulp in om hem daarin te steunen en een lang leven en toenemenden voorspoed te be-
zorgen; daarop omkranst hij met die bladeren en biezen het hoofd van den verhevene, die
zich daarmede beneden voor zijn huis den volke vertoont. Nu wordt hij op een breed plak
gezet, en onder het dansen der andere hoofden en het zingen en springen van de menigte,
die nu de wapens weder hebben opgevat, het dorp op en neder gedragen en voor zijn
huis weder nedergezet op eene groote steenen bank, mede tot teeken van groothheid met veel
moete en kosten voor deze gelegenheid daar geplaatst. Deze plegthoed afgelopen zijnde
neemt het feest een aanvang. Zij gaan naar binnen en worden door het trillend gegil der
vrouwen verwelkomd; de andere stamhoofden nemen plaats naast den gastheer en bewijzen
hem hunne hulde door het aanbieden van een tail goud; de dorpshoofden en aanzienlijken
zitten aan hunne voeten, daar achter staat de groote hoop; de vrouwen en dochteren des
huizes deelen sirih rond, palmwijn wordt geschenken, varkens, rijst en zout uitgedeeld; er
wordt geslagt en gekookt, gedanst door mannen en vrouwen (doch in afzonderlijke partijen),
gegeten en gedronken, gezongen en gesprongen, zoo lang de maag, de adem en de beenen
het uithouden, of de nuchterheid het toelat; want niet zelden wordt de seori, die voor zoo
grote menigte gasten niet versch kan worden getrokken maar in voorraad is verzameld
en dus gegist, tot volslagige bedwelming gedronken. De vrouwen zijn mede niet afkeerig
van deze drank en willen er ook wel eens meer van gebruiken dan tot het behouden van
de helderheid van hoofd dienstig is.

De varkens worden levend gegeven en soms zoo mede naar huis genomen; doch door
hem die er een ontvangt, eerst nauwkeurig gemeten en die maat zorgvuldig bewaard,
ten einde bij een mogelijk door hem te geven feest er een van dezelfde grootte terug
te geven; heeft men geen maat van vroegere gelegenheden dan bepaalt de voornaamheid van
den bezoeker of de achtin welke men hem toedraagt, de hoegrootheid van het te schen-
ken beest; veertig tot honderd varkeens worden bij zulk een verheffingsfeest ten beste gegeven.

De vrouwen van het hoofd en zij die mede tot het feest zijn opgekomen zijn daartoe in staatsie gedoscht; aan haar hoofd zijn verscheidene gouden sieraden aangebracht; ooren en armen zijn van gouden ringen voorzien; zij hebben een buisje aan van blauw of rood laken met breeden rooden of blauwe rood afgezet, waarin weder figuren van opgeregen witte korallen. Ook het rokje is van blauwe stof en op gelijke wijze omzet. Sommige hebben daarover nog een fijn vlechtsel van koperdraad, op de wijze der maliekolders, van een voet breedte, hetgeen, stijf en zwaar om de heupen spannende, den reeds niet bevalligen gang der Niasser dames weinig sierlijks bijzet.

De vrouwen der hoofden voeren geene titels, maar worden benoemd naar hun jongste kind met voorvoeging van awéda (eigenlijk: grootmoeder).

De titel van beloegoe gaat over op den oudsten zoon, doch het wordt voor dezen of zijne opvolgers wel eens noodzakelijk, door het geven van een feest hunne onderdanen en bekenden er aan te herinneren.

Hetzelfde hoofd geeft wel eens meermalen in zijn leven een feest als hier boven beschreven: dit bezorgt hem groot aanzien en magt; zijn titel blijft echter dezelfde.

Aanzienlijken

zijn de bloed- en aanverwanten van de hoofden, en zij die vermogen bezitten. Deze laatsten worden als zoodanig erkend wanneer zij door het geven van feestelijke maaltijden aan de bevolking daarvan blijken hebben gegeven en dus de achtig en het vertrouwen hebben weten te verwerven. Zij hebben zitting in den raad van bestuur en in de regtbanken. Zij houden slaven en pandelingen, die voor hen werken en kunnen rijkdom uitbreiden.

Gemeenen

zijn als overal zij die niets hebben. Eene kleine woning door de hulpvaardigheid zijner lotgenooten gebouwd en een klein lapje grond om te bewerken, is al wat de geringe bezit. Meestal na jaren nog in schuld voor den prijs zijner vrouw, sleept hij zijn leven voort, gelukkig zoo hij niet te eeniger tijd van zijne vrijheid wordt beroofd of zijne kinderen niet in pand moet geven aan zijnen schuldeischer.

Priesters.

Er wordt een man vermist uit het dorp; twee, drie dagen zijn verloopen, zonder dat men eenig spoor van hem heeft kunnen ontdekken, zonder dat men iets van hem heeft gehoord. Een éré (priester of toovenaar) wordt geroepen of biedt zich aan, en met dezen aan het hoofd gaat de bevolking in het bosch om den verlorenen te zoeken. Niemand kan hem vinden; een duivel moet hem hebben weggehaald; en waarlijk het is de éré die hem eindelijk

De Niasser heeft geene godsverering, en ook van God verwacht hij niets dan goed. Alle kwaad komt van de duivels; deze moeten worden geweerd of bezworen. De goede geesten hebben vermogen over de bozen; hunne hulp wordt dus ingeroepen. Het is niet altijd bekend welke goede geest bepaaldelijk de magt heeft om het opzet van de bozen te verjидelen, noch welke bozen de stichters of bewerkers zijn van het onheil of de ramp. Alleen een geest kan dit weten, en bêla, die zich met de menschen die met hem trouwelijk zijn (de éré's) in mondgesprek inlaat, geeft dit op hunne vraag zijnen vertrouwelingen te kennen.

De werkzaamheden van den éré bestaan dus in het bezweren van bêla, om hem te kennen te geven wat men wil weten, de aanwijzing namelijk van de goede en kwade geesten die moeten aangeroepen en verdreven worden. Bij ziekten, epidemien en andere volksramen worden dus zijne diensten gevorderd; hij slaat op den gong bij sterven en begraven, hij zegent de huwelijken in, leest in het ingewand der daartoe geslagte dieren de stemming van den geraadpleegden adjoe ten gunste of ongunste van eene voorgenomene onderneming, en bereidt het noodige toe bij het afleggen van eeden of beproeven van onschuld in regts- en andere zaken. Behalve de inkomsten welke hem deze diensten bezorgen bekomt hij de voeding in natura of in goud voor de dagen gedurende welke hij bezig is. Voor het overige leeft hij als ieder ander, plant rijst en obi's, houdt varkens enz. Hij wordt door de gemeente als krankzinnig beschouwd, waarnaar hij, hetzij waarachtig hetzij voorgewend, uitziet; hij geniet dan ook geene andere onderscheiding dan die door onbeschaafden aan het geheimzinnige van de verstandsverbijstering bewezen wordt, en wordt dus het eene oogenblik schuchter gevreesd, het andere moedwillig bespot.

Ook vrouwen worden op dezelfde wijze duivelbezweersters en geven hare hulp aan vrouwelijke lijdens, vooral in het baren.

Er is gewoonlijk van beide seksen een éré in ieder dorp van enige uitgebreidheid; kleine digt bijeen gelegene dorpen hebben een gezamenlijke éré, hetzij mannelijk of vrouwelijk, want kennis en functie zijn bij beide seksen dezelfde.

Sommige éré's zijn ook in staat hunne wetenschap aan anderen medetedeelen, waardoor het zich gek houden enz. onnodig wordt; dit is voornamelijk het geval wanneer hoofden de betrekking van éré willen cumuleren.
Nias en Deszelfs Bewoners

Geen éré kan als zoodanig fungeren zonder daartoe door het hoofd te zijn aangesteld, die bij zijne installatie een paar varkens slagt en hem aan den adjoe voorstelt. Zij zijn gewoonlijk bloedverwanten en werktuigen der hoofden, en daar zij geene afzonderlijke kaste of ligeaam uitmaken, is alle aanleiding benomen tot conflicten tusschen wereldlijke en geestelijke magt.

Pandelingen en slaven.

De aanleidingen tot het pandelingschap zijn tweërlei.

1°. Komt iemand in schulden en wantrouwt de schuldeischer de teruggave of betaling, dan neemt hij den schuldenaar of een lid van zijne familie in pand.

2°. Iemand in boete vervallende en onmagtig die te betalen, schiet het hoofd hem de som voor, voor eenen bepaalden tijd, of wel neemt hemzelven in pand voor het hem aanko-mende deel van de boete.

Het pandelingschap houdt op met de algeheele afdoening der schuld.

Pandelingen mogen niet aan anderen worden overgedaan, noch in huis gegeven om met hun werk voordeel te bejagen.

De oorzaken van slavernij zijn de volgende:

De schulden welke iemand maakt en niet spoedig afdoet, nemen snel toe 'door het systeem van jaarlijksche schuldenverdubbeling. Het beginsel waarop deze verdubbeling rust of als voorwendsel daartoe wordt gebeeld is dit: zoo als reeds is opgegeven wordt de waarde der goederen bij de Niassers onderling berekend naar kippen, varkens en rijst; die rijst nu gezaaid zijnde zou vruchten hebben gedragen, die kippen en varkens zouden hebben voorgelast, en dit niet met ieder jaar. Hoewel ook wordt afbetaald, zoo lang de geheele schuld niet is gedalgd blijft het resterende aan die jaarlijksche verdubbeling onderworpen. Is de schuld zoo hoog gestegen dat die de waarde van een slaaf bedraagt (van f 20 tot f 40), dan brengt de schuldeischer zijne klagten deswege voor den regter en bij uitspraak van den raad verliest de schuldenaar of pandeling zijne vrijheid; is er te lang gewacht of uitstel verleend en de schuld zoo toegomen dat één slaaf niet voldoende is, dan moeten zijne kinderen, zoo hij die heeft, in zijn lot deelen.

Het misbruik, dat de vermogenden maken van het tegemoetkomen van den onnaden-kenden behoeftige, springt in het oog; ook maakten de hier gevestigde of handeldrijvende Atjehnezen, Maleijers en Chinezen daar geen klein gebruik van. Gaarne verkochten zij op schuld en maanden niet spoedig; 't is dan ook wel gebeurd dat iemand met zijne kinderen tot slaaf werd voor de oorspronkelijke schuld van een span lengte koperdraad of enige strengen koralen.

Eene tweede wijze van slaaf maken is nog onmenselijker: wezen worden door hunne onmeedoogende en inhaling bloedverwanten verkocht.

Eene derde wijze is bepaalde menschenroof. Eene vierde een gevolg van de voorgaande; de
stam, kampong of familie van eenen geroofden tracht den roover of iemand van zijne ver-wanten in handen te krijgen, om dien ook tot slaaf te verkoopen.

Voorts wordt soms door vijandige stammen of familiiën een bloedverwant van een hoofd of van een rijk of voornaam persoon gevangen gemaakt, om hem tegen hoogen losprijs weder vrij te tegeven. Kan hij dien prijs niet voldoen of is zijne familie daartoe niet magtig of onwillig, dan wordt hij tot slaaf verkocht of wel hem het hoofd afgehouwen.

Eene andere aanleiding tot slavernij is krijgsgevangenschap. Ook was het vroeger eene dikwijls beproefde en ook dikwijls gelukte kunstgreet van aan de kusten ten handel komende vreemdelingen, om Niassers op hunne pruaauw te lokken, waar zij weldra zeeziek werden en gemakkelijk te knevelen. De prauw ligtte daarop het anker en de ongeluk-kigen werden aan den overval als slaven verkocht. Van daar de vrees van Niassers om op eenig vaartuig over te komen, en de hardnekkige weigering van de hoofden, wel door vaartuigen van oorlog en door ambtenaren ondervonden, om te voldoen aan de uitnoodi- diging om aan boord te komen aboucheren.

De slavernij kan alleen eindigen door het tot kind aannemen van den slaaf door den heer; deze emancipatie heeft dan plaats in de vergadering door eenvoudige kennisgave, en te huis wordt een klein gastmaal aangerigt.

In enkele distriktten kan de slaaf, zijnen koopprijs voldoende, zijne vrijheid terug erlan-gen. Weinigen zijn echter de gelukkigen wie zulks te beurt kan vallen, en hoogst zelden komt dit voor.

Eene slavin door haren heer bezwangerd wordt vrij; doch ook dit behoort onder de zeld-zaamheden, want het huwelijk met eene slavin is onteerend voor den Niasser.

Hoewel ver van benijdenswaardig is toch de toestand van den slaaf die dit wegens schul-den geworden is, de verkieslijkste. Al dadelijk is zijne lotwisseling een gevolg van de uitspraak van den raad en heeft dus een schijn van regtvaardigheid; en, ofschoon zijn heer het volle eigendomsreigt op hem heeft, verliezen hem zijne bloedverwanten niet uit het oog. Zware mishandelingen of het aandoen van den dood zouden niet ongewroten blijven; het bevustzijn hierv van wederhoudt natuurlijk de eigenaren hunne luimen bot te vieren op hunne slaven.

De arbeid van de slaven gevorderd bestaat in veldbouw en de verzorging van een bepaald aantal varkens. Meestal moeten zij zelf in hunne voeding voorzien en bebouwen zij daartoee een stukje grond met obi's. Zij mogen ook vruchtboomten planten en kippen houden en de opbrengsten daarvan verkoopen. Ook voor hunne kleeding zorgen zij zelven; deze is echter spoedig gereed: eene strook boomstaf voor den slaaf tot schaamband, en van wat fijn bies of ananas- of ramédraden weeft zich de slavin een rekje.

Slaven huwen altijd met slavinnen, doch niet zonder de toestemming van hunnen heer; zoo het bruidepaar aan één heer behoort wordt geen bruidsprijs betaald; zijn zij van verschillende meesters, dan betaalt die van den bruidegom aan dien van de bruid ½ tail goud
(ariso); in beide gevallen slagt eerstgenoemde een varken en de éré die het huwelijk sluit ontvangt 5 laharo goud (ariso).

De eigenaren behouden evenwel het regt om gehuwde slaven en hunne kinderen afzonderlijk te verkoopen.

Deze huwelijken worden niet aangemoedigd en de slavenmagt wordt dan ook langs dezen weg weinig uitgebreid.

De vrouw kan volgens de instellingen noch pandeling, noch slavin worden voor de schulden van haren man; want, ofschoon zij lid wordt van den stam van haren echtgenoot, zoo houdt toch hare familie regt op haren bruids prijs bij het aangaan van een tweede huwelijk, en weduwe geworden, treedt zij in haren eigen stam terug.

Vroeger waren alle strandplaatsen in het noordelijk gedeelte, doch in het zuidelijke alleen Sumbawa, slavenmarkten voor den utvoer (*). Zij die de slaven verkochten waren bevreesd met hunne koopwaar mede te worden ingepekt en verzonden, en daarom stonden geladen stukken op het strand gerigt op de ten anker liggende prauwen, die weder van hunne zijde zich op dezelfde wijze voorzagen; en op het strand werd niet gehandeld dan van weerszijden wel gewapend. Hieraan is door den tegenwoordigen civielen gezaghebber in 1853 een einde gemaakt.

De regeringsvorm

is oorspronkelijk aartsvaderlijk en het patriarchaal erfelijk bij regt van eerstgeboorte. Van hier dat de Niassers, als zoo vele andere aziatische en polynesisce volken, afzonderlijke benamingen hebben, om den graad van opvolging naar ouderdom van de zonen aantuilen, en de eerbied of onderscheiding door de jongere leden der familie aan de ouderen bewezen. Daarom ook begroet de Niasser zijne meerdere of die hij vereeren wil met den titel van ouderen broeder, vader of grootvader, naarmate de afstand tusschen hem zelven en den aangesprokene grooter is, of lij dit wil doen voorkomen.

Het absoluut monarchale van het oorspronkelijk patriarchale heeft evenwel vele wijzigingen ondervonden en is in eenen meer constitutionelen vorm overgegaan. Naijverige en eergierige bloedverwanten of rijk geworden minderen weigerden de blinde gehoorzaamheid, vormden zich aanhang en door kunnen tegenstand werd het despotisme binnen engere grenzen bepaald; anderen scheidden zich geheel af en vormden nieuwe onafhankelijke stammen waarvan zij het hoofd waren en op hunne beurt ondervonden zij hetzelfde. Door al deze splitsingen

(*) De hoofden in Zuid Nias hadden vroeger gezworen geen slaven meer aan vreemdelingen te verkoopen; de bnaigen dus van Bahili, Lageendi en Telok-daham waren voor dezen handel gesloten. Hunne nakomelingen hebben echter aan de verleiding om op eene gemakkelijke wijze geld te bekomen geen weerstand kunnen bieden; zij maakten toen een compromis met hun geweten en verkochten slaven aan de Niassers van een noordelijker distrikt en over Madjings werden zij van Sumbawa uitgevoerd.
verminderde natuurlijk het zielental waarover de hoofden heerschten en daarmede hunne magt en hun aanzien. Om zich den invloed op de menigte te verzekeren, werden nu de toovenairs en duivelbezweerders te haat genomen; zij stelden dezen aan, en niet meer dan een of twee, waarvan dan de een eene vrouwelijke, mogten in één dorp dienst doen, terwijl zij tevens zorgden dat leden van hunne eigene familie daartoe geordend werden. Soms wisten zij zelven de functie van Éré bij de hunne te voegen; zoo is het tegenwoordige hoofd van Dehana in de nabijheid van Goenoeng Sitoli ook Éré. Daar hunne bevolking wel zoo inhalig is als bijgeloovig, trachten de hoofden tevens zoo rijk mogelijk te worden, om door het geven van feesten en ruime beloningen eerbied intebezemen en den volksgunst te verwerven. Het volk zelf schijnt zich tegen al dien dwang te hebben verzet, en zoo al geene stem hebbende kunnen bekomen in de zaken van bestuur, heeft het toch eene in de aanstelling van het opperhoofd, want welke diens aanspraken daartoe zijn, al zit hij bij de eerstgeboorene en door zijnen vader tot opvolger aangewezen zoon van een hoofd, de toestemming van de geheele bevolking is noodig om hem in die waardigheid te bevestigen.

Volgens aartsvaderlijk gebruik is zoowel de civiele als de militaire en regeringsmacht in den persoon van het opperhoofd vereenigd. Alles evenwel wat hij hieromtrent zou willen ondernemen moet geschieden in overleg met den raad van oudsten.

Zitting en stem in dezen raad hebben al de verwanten van hoofden in den stam en de dorpshoofden, en zij die door het geven van feesten en maaltijden bij de bevolking als aanzienlijken te boek staan. Is er onder de minderen iemand die inlichting of goeden raad kan geven, dan is het ook hem geoorloofd zijne stem te verheffen.

Al de hoofden, zoomede hunne zoons en verwanten die daarop regt hebben, verschijnen bij groote gelegenheden in plegtgewaad, en men ziet dan soms veertig tot zestig kroonen.

Deze vergaderingen hebben in de noord plaats op het plein van het dorp voor het huis van den Salawa, want hij zit dan op zijn troon (de steenen bank, daro daro). In de zuid, wanneer de deelnemers aan den raad niet al te talrijk zijn, worden zij gehouden in een afzonderlijk gemeentehuis (Osali). Zij zijn altijd openbaar.

Ieder die stem heeft, heeft ook het regt zijne meening uit een te zetten en te verdedigen. Men vindt onder de Niassers sprekers bij uittrekomendheid. Dikwijls hebben hoofden die niet zeer vlug ter tael zijn een broeder of aanverwant die voor het woord voert, of wordt door eenstemmigen een redenaar verkozen, die de zaak voor hen allen moet bepleiten en met wien zij zich soms te midden van de zitting voor enige oogenblikken verwijderen, om te beraadslagen of nieuwe punten ter verdediging van hunne meening optegeven. In enkele dorpen bevinden zich op het plein steenen van vier voeten hoog waarop zich de sprekers plaatsen; dikwijls trachten zij om hunne opinie door te drijven elkander te overschreeuwen; het gaat er soms onstuimig genoeg toe en het kan wel, daar zij altijd met hun zwaard gewapend zijn, tot bloedvergieten komen. Raadsvergaderingen bij gelegenheid van een feest, worden dan ook altijd gehouden voor dat iets is genuttigd, daar de
palmwijin anders de opgewondenheid der vergaderden al te zeer zoude verhoogen. Het
stam- of dorpshoofd is natuurlijk van deze vergaderingen de voorzitter; hij verzamelt de
stemmen, en de meerderheid beslist omtrent het aannemen of ten uitvoer leggen van het
voorgestelde.

U. Oorlog.

De aanleiding tot oorlog tusschen de stammen en gemeenten zijn: heerschzucht of naj-
ver der hoofden, di dikwerf voldoening of vergoeding van een wezenlijk of vermeend
onrecht, lang verleden hun of hunnen vaders aangedaan, als oorzaak opgeven; — het weiger-
ren van een hoofd om regt te doen en geschillen en zaken van diefstal door menschen uit
zijnen stam of gemeente bij die van anderen gepleegd (waaraan zij gewoonlijk zelven
medepligtig zijn, of waarvan zij hun ruim aandeel hebben bekomen); — verder wraaknez-
meng wegens koppensnellen of menschenroof.

In den raad wordt tot den oorlog besloten.

Een paar varkens worden geslagt en den adjoe kennis gegeven van het voornemen en
zijn bijstand gevraagd.

De oorlog wordt niet aan de tegenpartij verklaard, maar de vijandelijkheden beginnen
zoodra kans op gunstigen uitslag er van zich voordoet, of wel een kip wordt gedood en
de bloed- of andere strepen op het hart geven het gunstig of ongunstig tijdstip aan.

Behalve de krijgsliepen in bezoldiging van het hoofd (boka lima), waarvan er in de zuid
vier, zes tot twaalf in eene gemeente worden gevonden, kan ieder te wapen worden geroepen
wanneer hij door het hoofd als geschikt daartoe is aangewezen; deze burgersoldaten wor-
den simooi genoemd en hunne beloening is een aandeel in den buit of in de eer. Reeds
van de jeugd oefenen zich de Niassers in den wapenhandel. In de zuid, waar het volk
meer krijgshaftig is en magtige hoofden zijn, vindt men ook meer krijgsliepen van professie
dan in de noord. Deze trachten zoo vrees- en schrikverwekkend mogelijk er uittezien. Zij
onthouden zich van het scheren der bovenlip en daar worden er gevonden wien de knevel niet
lang of dik genoeg is naar hun zin, waarom zij dezen afsnijden en aan de einden van den
later weder aangegroeiden met een touwtje of biesje vasthechten. Is de bevolking vermogend
dan hebben zij zich als krijgsliepen op dezelfde wijze uitgedocht, hetgeen reeds eene schrede
is tot hoogere taktiek: het oplossen van het individu in eene groote massa, verzameld tot
één doel.

Hunne wapens, ofschoon sommigen ook het geweer en den donderbus hanteren, zijn
lans en zwaard, waarmede zij zeer goed en behendig omgaan; het defensive van hunne
rusting bestaat uit helm, schild en strijdbuis.

Van de lansen bestaan verschillende soorten. De staatsie lansen van de hoofden worden
**VERSLAG OMTRENT HET EILAND**

*oleia* en *boeroesa* genoemd; in de zuid is de stok eenvoudig met banden van gevlochten rotan, in de noord met koperen banden in ringen of spiraal, en het boveneinde van den stok met een bos haar van varkenstaarten versierd. Bij het gebruik wordt de lans als dolk in de hand gehouden.

Over het geheel eiland is boven aan de buitenzijde van de greep van het zwaard een rotan korfje gehecht van eene vuist grootte; hierin zit de amulet die de slagen van den drager moet doen aankomen en die van den vijand verlammen; buiten aan dat korfje zijn nog meerdere amuletten aangebracht tot bezwering of als voorbereidmiddel in de bijzondere gevallen waarin de eigenaar vermoedt dat hij kan geraken.

Het schild (*rangé*) is in de noord langwerpig vierkant: vijf voet lang op twee voet breedte, van onderen iets smaller. Vermogenden overdekken het met gedroogde karbauhuid, waarbij aan het boveneinde eene franje van idjoek. Het heeft aan de binnenzijde twee beugels waarin de voorarm wordt gestoken. Het bedekt den strijder geheel. In de zuid is het veel korter en loopt van onderen en van boven in eene punt uit; in het midden is eene korf waarin het handvat; het wordt *baloesé* genoemd.


Aan sommigen is eene soort van visier waaraan een vervaarlijke baard en knevel van idjoek of rood laken of van beide stoffen te zamen.

Hoogst enkelen zijn in het bezit van ijzeren helmen (*tagoela tafeau*) van overwalsch fabrikaat.

Van de strijdbuizen worden gewoonlijk meerdere over elkander aangetrokken; voor de borst zijn zij open, omdat het schild daar genoegzaam beschermt; zij worden uit verschillende stoffen vervaardigd en daarnaar genoemd, als: *baroe limaka* van idjoek geweven, *baroe sinaí*, van ramé-garen, *baroe rabau* van karbauhuid, *baroe oeli gioe* van boomschors, *baroe sigoloë* van op een der voorgaande soorten opgenaaide huiden van den geschubden miereneter; deze laatste is natuurlijk zeldzaam.

De Niassers hebben geene vanen, noch iets waarom zij zich vereenigen of veder verzamelen. Wanneer bij beide partijen geene bijzondere of gelijkvormige uitmonstering bestaat voor de krijgers, dan wordt op het schild met sirihkalk een herkenningssteekten gemaakt, zoo als een kruis, eene dwarsstreep, een kring, om in den gemengden strijd niet vreemd voor vijand te nemen.

Van het terrein, uitgekozen voor hunne woonplaatsen of dorpen, weten de Niassers zeer goed partij te trekken om die te versterken. Sommige zijn ware fortten. Zijn zij in oorlog dan wordt des nachts goede wacht gehouden; de wakers roepen elkander van tijd tot tijd aan en klapperen met het schild om te doen blijken dat zij niet verpoozen; des avonds worden de ladders opgetrokken aan de ingangen en de poorten, waarvan de deuren van boven in hengsels zijn gevat en, als dakvensters, van buiten naar binnen digt vallen, gesloten; de
meestal zeer holle wegen die er heen leiden, zijn versperd door middel van op een red. el van elkander geplaatste boomstammen aan wederzijde van den weg, waar tusschen aan het boveneinde dwarsbalken zijn geklemd die van regs naar links en omgekeerd onder, tusschen den voet van het tegenover gestelde paar bevestigd, zich overkruisen en een soort van friesche ruiters vormen, alle welke balken bovendien met doorns zijn ingestoken. Ook worden voetangels in menigte geplaatst.

De wijze van oorlog voeren is noch het treffen in het open veld, noch het systematisch belegeren van eene kampong, maar het verraderlijk langs den weg, bij de waterplaatsen of op verwijderde akkers afmaken van enkele personen, of gevangen nemen van vrouwen en kinderen van de vijandelijke bevolking, of het bij verrassing indringen in het dorp, het rooien van wat medeneembaar is en het in brandsteken van huizen, en daarna overhaast terugtrekken. Zijn er op zulk een oogenblik weerbare mannen genoeg in de kampong aanwezig om zich te kunnen verzetten, en was daarop niet gerekend, dan komt het wel eens tot een gevecht. Bij het achterna zetten van zoodanige roofbenden, gebeurt het ook wel dat zij in massa handgemeen geraakt in het open veld, waarbij echter geen geregelde slagorde wordt aangenomen, maar zij als horde op elkander aanvallen onder het uitstooten op de maat van een woest guttuaal geschreeuw.

Behouden de aanvallers de bovenhand, dan is het gansche dorp aan plundering en brand overgegeven; daar bij zoodanigen aanval de kampong niet wordt omsingeld, hebben de weerloze inwoners gelegenheid, terwijl de vijand aan de eene zijde indringt, langs eene andere te ontvlugten, waarbij zij hunne meest draagbare bezittingen medenemen, maar ouden en zieken achterlaten, die dan of door den vijand worden afgemaakt, of in den algemeenen brand omkomen; worden kinderen gevonden, zoo jong dat zij nog verzorging behoeven of geen hoop geven op spoedig dienstbetoon of voordeel, worden die in de vlammen geworpen; ook wordt het veldgewas vernield, de klapper-, pisangboomen enz. de kruin afgeslagen; in één woord er gebeuren al de gruwelen, welke een gewapend door vijandelijk en haat opgewonden, onbeschaafd, teugelloos gemeen overal plegt op den overwonnen vijand en wat hem toebehoort. Is de vijand niet bij magte tot eene zoodanige vernieling gewapenderhand, dan zoekt hij niet zelden verstandhouding in de bedreigde kampong, en worden menschen omgekocht hun eigen huis in brand te steken, ten einde het vuur zich verder te doen verbreiden, hetgeen in de zuid, waar de woningen vlak naast elkander gebouwd zijn, onvermijdelijk gebeuren moet en moeilijk is te stuiten.

Het lot der krijgsgevangenen verschilt naar de aanleiding of de kansen van den oorlog. Was deze de moord of roof van een lid van de familie van den salawa, dan wordt aan alle gevangen genomen vijanden het hoofd afgeslagen; hetzelfde gebeurt wanneer in den loop van den oorlog zoodanig persoon gedood wordt. Heeft een minder gewigtig feit den krijg uitgelokt dan worden zij meestal tot slaaf verkocht.

De lijken van den uit eene sterkte of dorp teruggedreven of van het slagveld gevlugten vijand, worden door tusschenkomst van een onzijdig hoofd, die hiervoor eene zekere hoe-
Verlengd, gouds ontvangt, van den overwinnaar teruggevraagd; deze geeft die zonder daarvoor iets te erlangen, dan wel weigert, dawijl hij de koppen in de vergaderzaal van zijne gemeente wil ophangen, en zorgt dan zelf voor de begraving der rompen.

Na eene overwinning wordt een groot feest aangerigt, waarbij eene menigte varkens worden gealagt en de gesnelde of uit den strijd medegebragte koppen begraven om later het raadhuis te versieren.

De overwonnenen trekken in hun dorp terug, slagen een paar varkens, welke zij hunnen *adjoe* opdragen, waarbij zij hem hun ongeval mededeelen en zijne hulp inroepen voor eene volgende ontmoeting met den vijand.

Zij die zich door dapperheid in den oorlog hebben onderscheiden, hetzij burger of krijgsman van beroep, bekomen beloning van het hoofd; dat wil zeggen, zij vragen hem offensieve of defensieve wapenen of eenig goud of voorwerpen van waarde, welke deze hen niet durft weigeren; terwijl in de zuid degene die een of meer koppen heeft gesneld of vijanden gedood in het gevecht, het regt bekomt zich met den halsring van klapperdopen te tooijen (*). Heeft iemand zich lafhartig gedragen in den strijd, dan wordt dit hem niet dadelijk aangerekend, maar beschouwd als een momenteneel gebrek aan moed, hetwelk ook den braafsten kan overkomen; misschien was hij naar ligchaam of geest ongesteld, of had hij wapenen waarop hij zich niet kon verlaten; de *salawa* doet naar dit laatste onderzoek en geeft hem andere van wier deugdzaamheid hij zich overtuigd heeft. Ook een tweede, een derde keer strekken hem nog niet tot schande; bij meerdere herhaling echter wordt hij een volslagen lafaard verklaard en als onnut persoon met vrouw en kinderen uit de gemeente gejaagd en verstooten.

De bezoldiging der vaste krijgslieden, bestaande in voeding, kleeding en wapenen, wordt door hen alleen genoten gedurende den oorlog; in vredetijd zijn zij landbouwers of veehouders, in welke bedrijven evenwel de *salawa* hen helpt of land en varkens in leen geeft, wanneer zij zulks nodig hebben. In den oorlog zijn zij de onderaanvoerders en hun distinctief is het buis van gedroogde buffelhuid. Al wat in den oorlog wordt buit gemaakt, moet bij den *salawa* worden gebracht die dit in vieren verdeelt: twee kwart voor hemzelven, een kwart voor degenen die deel hebben uitgemaakt van de krijgsmagt, en een kwart voor de gemeente.

Eenmaal den oorlog begonnen en met afwisselende kans gevoerd, durven geen van de beide partijen, hoezeer ook daarnaar verlangende, van vrede te spreken en zich dus voor overwonnen verklairen. Een onzijdig hoofd, vermeenende dat de oorlog lang genoeg geduurd heeft en tot niets leidt dan wederzijdse uitputting en vernieling, treedt nu als middelaar op en poogt eene wapenschorsing tot stand te brengen, en een tijd en onzijdig

(*) Dit distinctief wordt ook wel bij anticipatie gedragen, in welk geval voor den raad moet zijn getroffen een kop te zullen snellen. *Zoo ziet men soms knapen* (zoons van hoofden) *er mede versierd.*
terrein aangewezen te krijgen om een congres te houden. Is hem dit gelukt dan zenden de oorlogvoerende partijen ieder een gevolmachtigde om ten overstaan van het bemiddelend hoofd de voorwaarden te regelen; is dit tot wederzijdsch genoegen afgeloopen, dan wordt een ander tijdstip bepaald om den vrede te bezweren; is die tijd daar dan komen de beide gevolmachtigden ieder met een varken, de scheidsregter neemt achtervolgens ieder varken en deelt het in de lengte in tweeën en werpt voor iedere tegenovergestelde partij een helft, waarbij deze loéboa langi aanroept en verzoekt hem en de zijnen zoodanigen dood te laten ondergaan, wanneer hij de eerste zijn mogt om de vijandelijkheden te hervatten (soms zijn het geene varkens maar slaven die zoo worden gedeeld).

Dit vredesverdrag moet worden besloten met een feest door elk van de verzoenden aan zijn vroegeren vijand te geven, waarop de hoofden malkander weder voor het eerst ontmoeten. Dikwijls echter wil geen van beiden hiertoe de eerste zijn; het verbond is niet van kracht zonder dat feest, of liever de bevolking houdt zich daarvan onkundig en de vijandelijkheid blijft smeulen. Om een einde te maken aan deze onzekerheid toestaat zet de middelaar de kroon op zijn werk en noodigt hen beiden te gelijk in zijn dorp, en het feest, waarbij natuurlijk de gemeenten niet achterblijven, heeft plaats en dus de geheele beëindiging van den oorlog.

Het hoofd dat zoo zijne tusschenkomst verleent moet minstens zoo aanzienlijk zijn als de strijdmogenden, en dit geeft soms een groot bezwaar om tot den vrede, hoe gewenscht ook, te geraken.

Met onder andere het geval met de magtige gemeenten Fadoro en Orahili, die reeds jaren hadden oorlog gevoerd, doch geen zoo magtige of magtigere erkenden als Botohosi, die echter met Fadoro in strijd was. De civiele gezaghebber van Nias de Vos en de resident van Tapanoeli Netscher hebben eindelijk den vrede doen sluiten.

V. Justitie.

Misdaden en straffen.

De misdaden waaraan de Niassers zich wel schuldig maken zijn: diefstal van goederen, menschenroof, beledigingen en aanraking van personen door woorden of daden, ook met verwonding, manslag en vergiftiging, ontucht en overspel.

Diefstal.

Hiervan hebben zij drie onderscheidingen.
1°. buiten het huis en op het veld.
2°. binnen het huis in de algemeene kamer.
3°. binnen het huis in de bijzondere vertrekken.
Bij alle diefstallen moet, behalve de boete, het gestolene dubbel worden vergoed.
1°. de geringste diefstallen in strafschuldigheid zijn die buiten het huis en op het veld.
Die een of meer kippen steelt wordt de eerste keer niet beboet noch behoeft die dubbel weêr te geven; eene kip wordt hem om den hals gebonden, de jeugd van het dorp bijeen geroepen, deze neemt nu klapperdoppen en slaat die als bekkens op elkander en zoo wordt hij onder een luid gejoel een paar malen door het dorp gevoerd; meestal evenwel komt zijne familie tusschen beide en betaalt, om dit schandaal voortekomen, vrijwillig de boete die anders eerst bij eenen volgenden keer zoude worden opgelegd, namelijk: 1 tail sésté of f 4, zonder restitutie van het dubbele van het gestolene, zooals het geval zijn zoude indien hij welkelyk werd beboet.
Op het stelen van veld- en tuinvruchten staat dezelfde straf.
De boete op het stelen van varkens is 2 tail sioeâlœ of f 16.
2°. diefstal in de algemene kamer wordt beboet met 12 tail goud waarvan 6 sioeâlœ en 6 sésté, te zamen dus f 72.
3°. op diefstal in de bijzondere vertrekken staat 100 tail boete, waaraan 12 sioeâlœ en de overigen sésté, te zamen dus f 208; in plaats van sésté wordt ook wel niejëro bepaald en de boeten dan f 140.
Kunnen deze restitutie en boeten niet worden betaald, zoo wordt de dief pandeling van het hoofd als de misdaad buiten het huis, en slaaf zoo die daar binnen is bedreven, hij, en des noods zijn geheel gezin, zelfs zijn vader. Wordt hij op heeter daad betrapt in het huis of met het gestolene bij zich achterhaald, zoo wordt hij zonder waarschuwing dadelijk gedood, ter voorkoming van meerdere ongelukken, daar hij in dat geval voorondersteld wordt gewapend te zijn en zich dus niet zou laten gevangen nemen maar wanhopig zich verweren.

Aanranding van personen.

1°. Beleediging door woorden. Is de beleedigde een hoofd zoo brengt de schuldige een varken van f 8 waarde en een tail sioeâlœ; is het een panghoeloe die gescholden is een varken van f 4 en 'f 2 tail sioeâlœ; is het een gemeene een varken van denzelfden prijs; de beleediger vraagt aan den beleedigde vergiffenis en het varken wordt geslagt, en dient om de verzoening te bevestigen door er gezamenlijk van te eten.
2°. Feitelijke beleediging zonder verwonding met hand of voet wordt straft met het doen geven van een varken van f 8 en hulde doen zoo het een hoofd is; voor een panghoeloe een varken van de helft van deze waarde; de straf hierop is dus minder dan bij schelden, en wel omdat voorondersteld wordt, dat de hoogere is begonnen klappen of schoppen uitte-deelen, daar anders geen mindere zoo iets zou durven bestaan, en deze zich dus slechts heeft verweerd, waartoe hij echter niet geregtigd is; zijn hand of voet heeft een adelijken bezoekd.
Zijn twee van gelijken rang tot schelden of handdadijheid gekomen, zoo wordt hij die de aanleiding er toe heeft gegeven of is begonnen veroordeeld om de kosten te dragen van een te zamen te nuttigen maaltijd van rijst en kip of een klein varken; zoodanig verzoe-ningsmaal heet fatōmē.


4°. Moord wordt met den dood gestraft; is het slagtoffer een hoofd, dan worden de broeders, de zusters en de kinderen van den schulden tot slaaf en als zoodanig verkocht; dikwijls worden ook allen gedood. Bij vermoording van mindere hoofden, aanzienlijken en gemeenen kan de dood worden afgekocht, ook zoo de moordenaar gelijk in rang is met den vermoorden.

De éré tot den panghoeoeoestand behoorende, worden de hem aankomende boeten naar denzelfden maatstaf berekend.

5°. Vergiftiging behoort niet onder de zeldzame misdaden, en wordt met den dood ge-straft; is de misdadiger onbekend, zoo worden alle verdachten aan eene proef onderworpen of moeten hunne onschuld bezweren. Waarmede gewoonlijk vergiftigd wordt, is niet kunnen worden nagespoord.

6°. Brandstichting komt buiten oorlogstijden zelden voor, en wordt alleen gestraft met restitutie van de berokkende schade; de schuldige wordt evenwel bij onvermogen slaaf en zelfs met zijne geheele familie zoo dit noodig is tot de voldoening.

Ontucht en overspel.

Ook hierin zijn graden van misdrijf en dus van schuldigheid; van het drukken van den vinger of de hand van de vrouw of maagd, die bij bezoeken sirih rouddeelt, of het betas-ten van eene vrouwelijke borst en andere oneerlijke aanraking, tot de volbrenging van het uiterste.

Voor de mindere gevallen zijn boeten bepaald naar gelang van het aangetaste deel en den rang van den vader of echtgenoot, en bij onvermogen wordt de schuldige pandeling.

Draagt eene ongehuwde de zichtbare teekenen van te naauwen omgang met het andere geslacht, zoo wordt zij voor den raad gebracht en haar den naam van haren verleider of medepligtige afgevraagd; geeft zij dezen op en bekent hij het feit zoo is de zaak spoedig beslist: hij betaalt eene boete van 12 tail sioeāloe en een dubbelen bruidsprijs, en kan dan
het meisje huwen; kan hij slechts een gedeelte bij elkander krijgen en de kans worden be-
rekend dat hij door pandelingschap of gedwongen arbeid het resterende kan aanvullen, zoo
wordt hij aan het hoofd overgegeven en gaat bij dezen in tijdelijke slavernij. Kan hij niet
betaald, zoo worden beiden gedood, zonder dat de verlossing wordt afgewacht, en beiden te
gelijk terregtgesteld. Het bekend geraken van den verleider gaat evenwel zoo gemakkelijk
niet; zij geeft b. v. iemand op die vreemd is aan het geval, of de door haar aangeduide
ontkent; nu wordt overgegaan tot een godsoordeel, waartoe aan beiden een mes wordt
gleeven en zij tegenover elkander gezet; zij moeten nu trachten elkander te steken, en die
het eerst geraakt wordt is schuldig aan het feit of aan valsche betichting. Weigert zij
halstarig haren medepligtige op te geven, zoo wordt gepoogd door pijniging haar daartoe
te brengen: zij wordt met messen geprikt, op de armen of op den rug gebrand; geeft zij
iemand op, die toevalig of opzettelijk zich heeft verwijderd, zoo wordt deze overal opge-
zocht om tegenover haar te worden gehoord. Dikwijls trekt eene ongehuwde zwangere
partij van het op Nias heerschend geloof aan den incubus en wendet voor door bèla te zijn
verkracht. In dit geval wordt zij met haar kind in het leven gelaten, daar bij het op-
groeijen van het laatste wel blijken zal of het een onombêla (albino) is of niet. Is het nu
kennelijk een menschenkind, zoo wordt in het dorp of in naburige dorpen nagegaan op
wien dat kind gelijkt, en deze door den raad van oudsten tot vader verklaard, en veroordeeld
tot de op dit misdrijf bepaalde boete, zonder daarom bij onvermogen te worden gedood,
maar in dat geval betaalt het hoofd er een gedeelte van en bekomt hem daarvoor tot slaaf.
Ook de vrouw wordt tot diezelfde boete verwezen en wordt ook bij onvermogen slavin. Is
zij later gehuwd (en hierbij was de bruidsprijs de helft van hetgeen die anders zoude zijn
geweest), en heeft zij bij dien man kinderen, zoo wordt het dezen vrijgelaten die de moe-
der al of niet te laten volgen, terwijl het den kinderen, zoo die reeds een wil hebben,
envoorstaar daaraan te voldoen, want toen hunne moeder misdadig was, waren zij nog niet
geboren en dus ten eenmale onschuldig.

Is overspel bedreven en de pleger er van achterhaald en overtuigd, dan betaald ook hij 12
tail stoelbêlo en restitueert aan den echtgenoot den dubbelen bruidsprijs. Bij onvermogen
wordt hij gedood, en daar de familie van de vrouw haar nu verstoort krijgt de man het
recht over leven, vrijheid en dood van de schuldige.

Het kind waarvan zwanger is een meisje wier verleider na de boete en dubbelen bruid-
sprijs voor haar te hebben betaald haar niet huwt of dat van eene overspelige vrouw, wordt
afgedreven, of zoo zij staande het onderzoek naar den medepligtige bevalt, in de wildernis
gelegd of in een zak gebonden daar aan een boom opgehangen; het staat evenwel ieder
medelijdende vrij zoodanig te vondeling gelegd of opgehangen kind tot zich te nemen
een op te voeden als zijn eigen, doch niet als slaaf. Het wordt genoemd nifâiro bedowa, doch
mag, in het leven gespaard wordende, niet meer met dien naam worden bestempeld: het
is een scheelnaam die hem gedurig zijne onechte geboorte zoude herinneren en ieder
dogenblik beschaamd maken.
Heeft ontucht plaats gehad tusschen personen van denzelfden stam dan kunnen zij natuurlijk niet te zamen huwen; de verleider betaalt dan ook slechts den halven bruidschat (alzijd evenwel dubbel), want de verleide is toch noch altijd der halven bruidschat waard en zijne boete is geheel verloren. Ook in dit geval wordt het kind afgedreven of te vondeling gelegd.

Het maakt geen verschil in de eigenlijke boete of de verleide de dochter zij uit eene hoogere of eene lagere klasse, daar de verdubbeling van den bruids prijs, die bepaald wordt naar den rang of stand van den vader, de straf op het verleiden van de dochter van een hoofd of aanzienlijke reeds van zelven zoo veel zwaarder maakt. Iemand uit de langste klasse zou, kon hij den bruidschat verdubbelen van eene door hem verleide dochter van een stanhoofd en de boete betalen, haar kunnen huwen.

Bij betrapping op heeterdaad van ontucht of overspel kan de vader of echtgenoot beide schuldigen doden, zelfs met inroeping van bijstand daartoe wanneer hij den verleider voor hem te sterk acht; liever evenwel roept hij getuigen in, als hij uitzigt heeft op de boete en dubbelen bruids prijs.

Regtspleging.

Is iemand leed of onregt gedaan, zoo geeft hij hiervan kennis aan den salawa die daarop vergadering belegt. Voor deze doet hij nu zijne aanklagt en geeft een onderpand dat hij zich aan de uitspraak zal onderwerpen, tevens met een tail sésé, opdat, zoo de zaak geen voortgang mogt hebben of misschien de uitspraak niet werd aangenomen, het hoofd althans niet voor niets zich moeite zou hebben gegeven; is de beklagde van een anderen stam of een ander dorp, en neemt zijn hoofd mede zitting in den raad, dan ontvangt ook diese een tail sésé. Dit onderpand met dat goud heet sinonohoehöød. De aanklager brengt te gelijk den beklagde voor de regters en deze geeft ook zijn onderpand; is hij echter voortvloegig zoo roept de aanklager de hulp in van den salawa om hem magtig te worden, en betaalt in dat geval de onkosten die daarop loopen. Boven en behalve deze uitgaven is het een vrij algemeen aangenomen gebruik, dat hij, doch buiten weten van den raad, de handen vult van den salawa, om hem zijne zaak te doen behartigen of des noods het regt naar zijne zijde te buigen.

De beschuldiger treedt met den achterhaalden beschuldigden voor den raad en herhaalt zijne aanklacht; de getuigen worden gehoord, en de op de plaats van het misdrijf gevonden hem toebehoorende kleedingstukken of andere voorwerpen dienen tegen hem als bewijs: hij wil evenwel niet tot bekentenis komen, en de behandeling van de zaak wordt uitgesteld om hem tijd te geven van bedenken en tevens voor de regtbank en den aanklager de meest overtuigende bewijzen te verzamelen. Zoo hij bij eene volgende teregtzitting weder ontkent en de getuigen te geloofwaardig zijn om aan de waarheid hunner verklaringen te twijfelen (een hoogere kan jegens een mindere niet liegen), zoo wordt zijne eigene bekentenis onnodig geacht; weifelen de getuigen echter in hunne opgaven of komen die niet juist over-
een met hunne vroeger afgelegde verklaringen, zoo wordt de beklaagde tot den eed toegelaten of hem een godsoordeel toegestaan. Zoo de beklaagde een vrouw is, en wapenen moeten het godsgerigt uitwijzen, dan kan een van hare mannelijke bloedverwanten als kampvechter voor haar optreden.

Is de zaak tot klareheid gebracht en het vonnis geslagen, dan wordt drie dagen tijd gegeven aan de familie om het geld voor de boete, de restitutie of de bloedschuld (*) te verzamelen. Wordt dit niet aan den, op den derden dag weder zitting nemende raad uitgekeerd, dan valt het vonnis in zijne geheele zwaarte op den veroordeelde en hij aan pan-delingschap, slavernij of den dood prijs gegeven.

De boete wordt gesplitst in drieën, waarvan twee derden ter verdeeling onder de leden van den raad, en een derde voor den triomfant.

De dubbele waarde van den diefstal komt in handen van den bestolene.

Den dubbelen bruïsprijs ontvangt de vader, de echtgenoot, of bij ontstentenis van eerstgenoemden de naaste verwanten van de ontuchtige of overspelige.

Verder betaalt de veroordeelde nog de volgende justitiwkosten.

1 tail sioealo jehombelato: de salawa, bij het openen van de zitting, steekt met de punt van zijn mes in een stuk hout en vervloekt tot het breken van hals en beenen hem die, als de zaak zal zijn uitgewezen, die niet als zoodanig aanneemt, maar later voor een andere regtbank weder te berde brengt.

1 tail sioealo famariva: een tweede hoofd steekt met zijn mes naast daar waar het eerste hoofd gestoken heeft en voegt nog tot de vervloeking toe.

1 tail sioealo faneiadalinga sioe: een derde regter doet hetzelfde.

1 tail sèbè sanongoni: een vierde ziet toe dat de drie eersten de punten van hunne messen behoorlijk in het hout hebben gestoken.

Bovendien moeten de broeders van triomfant ook worden bevredigd voor de hunnen broeder berokkende schade of aangedane beleediging, en bekomen 1 tail sèbè of sioealo, naarmate hij tot de panghoeloë's of salawa's behoort.

De doodstraf staat (behalve de faculté in de meeste gevallen om die aftekoope), op moord, vergiftiging, diefstal uit eene binnenkamer, ontucht en overspel, zoomede wanneer iemand overtuigd is zich tot moord of menschenroof te hebben laten omkoopen, ook zonder het feit te hebben volbracht.

De doodstraf kan op drieënlei wijzen plaats hebben: door onthalzing, door verdrinking, en door verwurging.

Bij de onthoofding wordt de veroordeelde ter plaatse gebracht waar men hem wil begraven; de handen op den rug gebonden wordt hij met den buik op den grond gelegd, de kin over een stuk van een boomstam, met één slag het hoofd van den romp gescheiden, en beiden te zamen onmiddelijk begraven.

*) Iholi bembéwè goho koko, letterlijk: afkoopen van den rand van het graf; het bedraagt van f500 tot f800.
De verdrinking heeft plaats door den patient met den rug aan eene plank te binden, en
met de plank boven in het water te laten, waarbij twee, drie of meer personen op die
plank gaan staan om hem onder te houden tot hij geen teeken meer geeft van leven.

De verwurging geschiedt door den gedoemden de handen gebonden met den rug op den
grond te leggen; om den hals wordt een strik geslagen met gelijke einden, en twee per-
sonen, een aan ieder eind, trekken hem de keel digt.

De uitvoering van een doodvonnis heeft altijd plaats onmiddellijk of kort na de ver kla-
ring van de familie, dat zij onmogelijk zijn het af te koopen; het geschiedt zoo spoedig moge-
lijk en zonder marteling, en wel door de bohalima of bezoldigde krijgslieden, die daarvoor
evenwel geene bijzondere betaling ontvangen; als bohalima zijn zij verplicht al de bevelen
van het hoofd uit te voeren. De instellingen laten geen bloedwreker toe. Voór het voltrekken
wordt aan den veroordeelden verzocht zijn ziel bij de booze geesten niet van de regters
terug te vragen; dit heet binoë hédé hédé (eer geven door verzwijging).

De wijze van dood staat aan de keuze van den gecondemneerden: hij wordt b. v. ver-
oordeeld tot onthoofding, doch verzoekt verdrinking, en dat wordt toegestaan.

Eedzweren en ordalië.

Moet iemand, beschuldigd van een kapitale misdaad, zijne onschuld bezweren (heïlœ
beladjoe) dan wordt de gôwé salawa (afbeelding voor het huis van het hoofd) schoon ge-
maakt en hem een hoofdstoöisel van klapperbladen vervaardigd; de eedzweerder roept nu
dien adjoe en loëboelangi batoebedano aan en verwantsch zich zoo hij schuldig mogt zijn.

Om zich te zuiveren van het vermoeden van diefstal van kippen, varkens, veldvruchten
enz., worden de maten en gewigten van den salawa voorgebracht, een adjoe op de gewone
wijze (altijd door den éré) gereed gemaakt, en hij vervloekt hij schuld al zijne ondernem-
ing in handel, landbouw en veeteelt.

Bij het bezweren van verklaringen, beloften of verbindtenissen wordt onder de gewone
plegtigheden door den éré aan hem die belooft of zich verbindt, een jonggebooren varken
overhandigd, hetwelk hij de keel aflijdt, waarbij hij een dergelijken dood over zich inroept
bij meineed, niet nakoming of verbreking. Meineed wordt niet gestraft: het is eene zaak
tusschen loëboelangi en den schuldigen; zij evenwel die het slagtoffer geweest zijn van dat
valsch zweren, kunnen de belopenen schade bij uitspraak van den raad op den meineedigen
verhalen. Zoo diens bezitting niet voldoende is wordt hij slaaf.

Zoo als reeds is opgegeven worden wapenen gebezigd om een godsoordeel uit te brengen;
eene andere proef heet boena idâno en heeft op de volgende wijze plaats: een kleine adjoe,
met klapperbladen opgemaakt, wordt aan een stok gebonden en deze stevig in den grond
gestoken, in een rivier, waarin water genoeg is om iemand die gehurkt daarin zit te be-
dekken; de beproefd wordende begeeft zich in dat water en grijpt dien stok van onder vast,
om niet onwillekeurig en ontijdig boven te komen; de salawa schept nu water met zijne hand en werpt dat in de rigting van den adjoé, tot driemalen-toe, met tusschenpozen, zoodat het geheel een halve tot drie kwart minuut duurt; komt de beklagde voor dien tijd boven, dan is hij schuldig; doet hij dit niet voordat hij gewaarschuwd is, onschuldig.

Eene derde wijze van beproeven is batoe batoe: eene gelijke hoeveelheid asch en water wordt in eenen houten bak vermengd door den éré, die daarin een stuk gewigt van een tail (pau) verbergt. De beschuldigde moet met den mond dat stuk gewigt daarin zoeken. Vindt hij het, dan blijkt zijne onschuld. Wanneer meerdere personen verdacht zijn van dezelfde misdad, wordt kokende olie in een pot gedaan; de éré geeft aan ieder een verdroogd klapperblad, hetwelk hij in die olie moet doopen; wiens klapperblad in brand vliegt is schuldig. Deze proef is van de Maleijers overgenomen, en ook alleen in zwang bij de stammen die met dezen in aanraking zijn geweest.

Soms worden ook pijnigingen aangewend om beklagden tot bekentenis te brengen.

Van al deze gewoonten wordt in de onderscheidene distrikten op velerlei wijzen afge- weken; zoo staat b. v. in het landschap Hili Modiëja op het stelen van eene kip de dood; in het Nojesche wordt zoodanige dierstal gestraft met restitutie van het dubbele, zonder meer; en in dat landschap is bij onucht de man alleen de strafschatige.

Over geheel Nias worden bij de behandeling van rechtszaken verzwarende en verliggende omstandigheden in aanmerking genomen. Ook maakt het over het algemeen een groot verschil in de zwaarte van het vonnis en in de soort van goud, waarin het aantal tails van de boeten moeten worden voldaan, of de schuldige tot dezelfde gemeente of denzelfden stam behoort als de regters. Hier uit en uit de bepalingen die een misdrijf te grooter stellen naar mate den rang van den aangeranden of beledigden blijkt dat gelijkheid voor de wet niet voor den Niasser bestaat.

Policie.

Het dorshoofd handhaaf de policie in zijne gemeente en legt kleine straffen op. Zoo b. v. iemand onwillig of nalatig is geweest in bevolene werkzaamheden die het algemeen aan- gaan, zoo als het schoonmaken van het plein of van de wegen, of herstellingen aan de ver- dedigingswerken, wordt hem opgelegd een of meer varkens te slagen voor de bevolking, om die schadeloos te stellen voor het door zijn toedoen door haar meer verrigte werk enz.

Burgerlijke instellingen.

De vaderlijke magt strekt zich uit tot het dwingen van het kind door lijfstraf en lijfs- dwang tot den verschuldigden eerbied en gehoorzaamheid. Wordt hij bij het opgroeijen van den weerspannigen daartoe onmagtig, dan brengt hij hem voor den raad: natuurlijker wijze
buiten staat de hem door die regtbank opgelegde boete te betalen, gaat hij voor het aandeel dat den salawa toekomt bij dezen in tijdelijke slavernij.

De ouders zijn verplicht hunne kinderen te voeden, tot deze in staat worden geacht in hun eigen onderhoud te kunnen voorzien.

De kinderen zijn verplicht hunne ouders, zoo die behoeftig zijn of niet meer werken kunnen, te huisvesten en te voeden, en zoo de naaste bloedverwanten onder elkander, wanneer er zijn die in dien toestand verkeeren.

Minderjarigen zijn zoons die nog buiten staat zijn zich zelven hun voedsel te verschaffen en dochters die nog ongehuwd zijn.

De weduwe is natuurlijk voogdes van hare minderjarige kinderen, treedt in al de regten des vaders en behoudt die bij het aangaan van een tweede huwelijk, zonder dat daarom de tweede man ontheven is van de verzorging van zijne stiefkinderen. Voogden worden gekozen uit de naaste bloedverwanten der ouders, bij onderlinge overeenkomst der familieleden.

Krankzinnigen staan onder curatele van hunne naaste verwanten; deze zijn aansprakelijk voor alle door de verbijsterden aangerigte schaden van welken aard ook; daartegen hebben zij het regt hen in het blok te sluiten. Zij mogen in geen geval worden gedood, doch kunnen levenslang in verzakering worden gehouden.

Het grondbezit is gemeentelijk en het stam- of dorpshoofd verdeelt den grond voor den landbouw enz. aan hen die daarom vragen, waarvoor hij een klein geschenk ontvangt.

Wordt eene landstreek door de gemeente verlaten, dan behouden zij evenwel het regt op den grond vroeger door hen bewoond en bebouwd; daar geen tijd van verjaring bepaald is, kan het bezetten van die gronden door anderen zonder bekomen toestemming der vorige eigenaren, aanleiding geven tot oorlog, hetgeen ook wel gebeurt.

Regt van inwoning hebben de kinderen des huizes, ook zelfs gehuwd, wanneer er afzonderlijke vertrekken genoeg aanwezig zijn. Vreemden kunnen dit regt in de algemeene kamer op verzoek bekomen. Daar ten gevolge van den duren bruidsprijs vele mannen ongehuwd blijven, worden weinige huizen gevonden waarin niet meerdere bewoners buiten de familie verblijf houden. Hiervoor wordt betaald; de vreemden voorzien echter in alles wat zij tot hun levensonderhoud behoeven.

Erfopvolging heeft plaats in de nederdalende linie; de erfenis wordt verdeeld in eene portie meer dan het aantal kinderen; de oudste zoon bekomt twee portieren. Bij de hoofden worden de teekenen van hunnen rang en de sieraden die er toe behoren niet onder de erfenis gerekeerd, maar gaan altijd op den oudsten zoon over, of op hem die den overledene opvolgt. Bij ontstentenis van nederdalende linie gaat de erfenis over in de opgaande, en zoo van deze in de zijlinie. De vrouw erft niet van den man, noch de man van de vrouw; volgens dit beginsel gaan ook de erfenissen, bij ontstentenis van nederdalende linie enz. alleen van den erflater. Bij uitersten wil mag niet van dezen regel worden afgeweken.
Het staat den ouders niet vrij om bij hun leven het eene kind boven het andere te bevoor- deelen; de tusschenkomst van de regtbank kan door de verongelijkten worden inge- roepen, die dan het onregt herstelt. De erfenis wordt verdeeld door de gezamenlijke erfge- namen; zoo zij verschil krijgen beplist de raad.

Het pand wordt eigendom van den pandhouder bij wanbetaling op den bestemden dag.

W. Afkomst.

De afkomst der Niassers is henzelven onbekend, en, voor het tegenwoordige althans, moeilijk met juistheid te bepalen. Dr. Junghuhn (*) wil in hen eene kolonie zien van Bataks, en zeker er zijn eene menigte punten van overeenkomst die voor dit gevoelen kunnen pleiten, ja meer nog dan de in genoemd werk opgegevene, waarvan evenwel verscheiden het nader onderzoek niet hebben kunnen doorstaan.

De volksverhuizingen uit Toba toch zouden volgens de door dien heer bekomen inlichtin- gen hebben plaats gehad vóór tien menschenleven, dus 700 jaren geleden; de Niassers tellen 25 geslachten van hunnen eerste stamvader; ieder geslacht op 25 tot 30 jaren tellende geeft dit nagenoeg hetzelfde cijfer; ook spreekt in verscheidene distrikten het verhaal van de Niassers omtrent hunne afstaming van negen zonen van den eersten vermenigvuldiger van hun geslacht, even als dus de Bataks opgeven van een hunner eerste hoofden. Maar behalve het onwaarschijnlijke dat de gemeenschap tusschen eene kolonie en het moederland dat op zoo korten afstand daarvan is gelegen onmiddelijk zoo geheel zoude hebben opgehouden, en in de legenden van die kolonie geen spoor meer daarvan te vinden is, bestaat er ook tusschen beiden menig wezenlijk punt van verschil, waarvan niet het minste is het koppen- snellen, hetwelk bij de Bataks nooit schijnt te zijn in zwang geweest. Daarentegen hebben de Niassers ook zeer vele punten van overeenkomst met andere Polynésische stammen; zoo werd b. v. het lid van de natuurkundige kommissie Horner (†) getroffen door de overeenkomst tusschen de Niassers en de Dajaks van Borneo, welke hij vroeger had gezocht. Verwant- schap met de Bataks, en zelfs zeer na, kan men voor de Niassers aannemen, maar nadere en volledige onderzoekingen van menige bevolking van deze eilandenwereld zullen nog noodig zijn om den juisten loop te kunnen nagaan van de vertakkingen van den volksstroom of de volksstroomen die zich over Oceanie hebben verbreid.

De Niassers hebben omtrent hunne afkomst de volgende legende, en hunne verhalen komen over het geheele eiland vrij nauwkeurig met elkander overeen.

In den beginne liet God (Loeboelangi) een menschenpaar uit den hemel op de aarde neder, zijnde Toeadı Hia en diens vrouw.

(*) Die Battaliede auf Sumatra, zc. Th. pag. 301 sq.
(†) Zie zijn verslag over de Batoe-eilanden, in het tijdschrift van Nederlandsch Indie.
Toeada Hia gewan Toeada Pangahili Hia en werd met zijne vrouw weder in den hemel opgenomen zonder den dood te hebben gekend.

Toeada Pangahili Hia gewan

" Jaro Hia; deze gewan
" Lahê Hia " "
" Laho Hia " "
" Horo Hia " "
" Ngamobi Hia," "
" Lamoehi Hia," "
" Loja.

ieder van deze afstammelingen had tevens eene zuster die hem ter vrouw werd.

Toeada Loja kreeg tien zonen, die hunne zusters tot vrouw hadden (in de zuidelijke streken worden slechts negen opgegeven), en allen stamvaders werden wier stammen onder hunnen naam nog in wezen zijn. Zij waren:

Toeada Loechotoli. Toeada Loechondïâha.

" Loehombongi. " Telom benoea.
" Lasé. " Rofoe.
" Indaha. " Loechobèwè.

Toeada Loechotoli had de volgende nakomelingen:

Teranâa, Bateau Siboëa, Toeh'ambatoe, Harêfa, Darosi Chamo, Merandawa, Batoe Bedana, Arêfa, Towa, Wowo, Ganfofo, Losoe, Ama Djihono, Farõcha, Beloegoe tara, en Beloegoe Kawâa, het tegenwoordige hoofd van Dehana, die de volledigste bescheiden om- trent zijne genealogie heeft geleverd.

In de zuid luidt deze legende eenigzins anders en wordt ook de emigratie naar de Batoe-oilanden daarin opgenomen.

Een van de afstammelingen van de eerste menschenparen had 18 kinderen: 9 zoons en 9 dochters. Toen hij sterven zou verzamelde hij zijne zonen en gebood de 8 oudsten het land te bebouwen en den jongste de varkens te verzorgen en het huis te bewaren. Verder moesten zij na zijnen dood zijn ligchaam begraven, doch zijn hart in eenig vat doen en aan den wand ophangen; telken morgen wekte dat hart, dat levend was gebleven, zijne kinderen tot den arbeid; de jongste evenwel was lui, en op zekeren dag dat hij weder nadien was geweest in het volbrengen van het hem opgelegde, onderhield het vaderlijk hart hem over zijne handelwijs, en wees hem op de bereidvaardigheid en den ijver van zijne oudere broeders. Hij, daardoor wrevelig geworden, zeide dat hij die vermaningen niet meer wilde horen en den vermaner zou doorsteken. Het hart verzocht zulks niet te doen, maar het liever in de rivier te werpen en te laten afdrijven, wanneer hij er geen last meer van zoude hebben, hetwelk die zoon toen deed. Den volgenden morgen de acht oudsten de stem van het hart eens vaders, dat hen anders een arbeid riep, niet vernemende, vroegen
daar naar aan den jongsten, die de toedragt der zaken verhaalde; zij gaven hem toen te kennen dat zij hem zouden dooden wanneer hij hun dat hart niet weder bezorgde. Hij ging derhalve terug naar de plaats waar hij het in het water had gelaten, doch vond het niet. De rivier afgaande zag hij het op de klippen in de monding liggen; hij legde de reden van zijn komst bloot, doch het hart weigerde met hem terug te keeren, waarop hij, bevreesd om voor zijne broeders te verschijnen, die hem bij onverrigte zaken dood hadden toegezegd, aan het hart vroeg om bij hetzelfe te mogen blijven. Het hart stemde daarin toe, en zoo dreven zij de zee in en bragt de stroom hen aan de Batoe-eilanden. Aldaar gebaad het hart zijn zoon hem in eenen pot op het vuur te zetten, waardoor het verschrompelde, tot aandenken waaraan die van de Batoe-eilanden zich de borst en soms de armen tatoeëren, en ook de zuid Niassers, die die eilanden hebben bezocht, dat voorbeeld volgen. Hier mag tevens niet onopgemerkt worden gelaten, dat in de noord de teekens welke sommigen zich op de armen en ook wel op de borst maken, worden aangebragt door middel van brandende klapperbladenstengels (lidi). Loeboeliangi heeft toen eene vrouw uit den hemel doen neder dalen en zoo heeft die zoon de Batoe-eilanden bevolkt. De acht te huis gebleven broeders namen intusschen ook ieder eene hunner austers tot vrouw en werden de stamvaders der Niassers.

Volgens het verhaal van deze legende in Fadoro was het niet de negende zoon maar diens vrouw, die dat hart verveelde en die het in het water wegwerp; haar man moest toen de gevolgen dragen van het wangedrag van zijne vrouw.

De legende, door verscheiden personen die vroeger Nias bezocht en hunne aantekeningen medegedeeld hebben, als de algemeen aangenomene beschreven, spreken van eene Batussche vrouw, die wegens overspel van Sumatra verdreven en naar Nias gekomen, op den huwbarren leeftijd van haren zoon aan dezen een ring gaf met last om het geheele eiland rond te gaan, en zoo hij eene vrouw ontmoette te beproeven of die aan een harer vingers paste en in dat geval haar tot huisvrouw te nemen. De zoon hieraan voldoende kwam zijne eigene moeder tegen, voor wier vinger die ring natuurlijk noch te wijd noch te nauw was, weshalve hij haar huwde en de stamvader werd van de bevolking van Nias. Doch door de Niassers zelven wordt dit als een sprookje beschouwd en schijnt van Maleische uitvinding, en is dan ook alleen bij de op Nias gevestigde Maleijers aangenomen. Dat over geheel Nias noch door mannen noch door vrouwen ringen aan de vingers worden gedragen doet reeds twijfelen aan het inheemsche van deze overlevering.

Behalve de Niassers, oorspronkelijk van welken stam dan ook, schijnen zich vroeger ook enige Boeginezen op dat eiland te hebben nedergezet ('t is bekend dat er zich ook op de Batoe-eilanden bevinden, sedert jaren, misschien eeuwen daar gevestigd) en wel aan het strand; de overlevering daaromtrent schijnt later opgesierd met een ook elders bekend sprookje, dat namelijk van het schieten met spannende matten. Men verhaalt het volgende.

Voor jaren (de tijd van deze gebeurtenis noch de ligging van de plaats waar die zou zijn voorgevallen worden aangegeven) verzonk op Makassar een gedeelde gronds en de daar
op staande kampong stortte in. Het hoofd van deze kampong, Laubo Maros, verzamelde
zijne, den grond van Makassar niet meer vertrouwende overgebleven bevolking en vluchtte
met haar van het eiland, en landde op Nias ter hoogte van Oedjong Bodok en stichtte
daar eene kampong. Onder de met hem getrokkenen bevond zich ook de oom van zijne
vrouw en diens echtgenoot. Op deze laatste een begerig oog hebbende laten vallen, ver-
zon hij de volgende list om zich dien oom van den hals te schuiven; „oom” zeide hij „wij
zijn hier op een eiland waarvan wij niets weten, noch de breedte noch de lengte. Om ons
hiervan te vergewissen, kunnen wij niet beter doen dan, de een regts de andere links
uitgaande, altijd het strand te volgen; wanneer wij ons weder ontmoeten kunnen wij naar
den tijd dien wij daartoe zullen besteed hebben er de uitgestrektheid van bepalen.” De oom
vond dit goed en ging links, terwijl de neef zich regts begaf. Na een paar uren te hebben
voortgegaan keerde deze op zijne schreden terug en had weldra zijn doel bereikt. De oom na
eenen geruimen tijd terugkomende, vond zijne vrouw als de echtgenoot van zijnen neef.
Hier-over in woede ontstoken vertrok hij naar Malaka en verzocht aan den vorst van Djohor om
hulp tot het nemen van wraak over den hem aangedanen smaad. Deze bewilligde daarin en
beoorloogde die van Maros. Deze hadden intusschen een sterk fort opgerigt, en dat om-
plant met eene ondoorwindbare haag van auër doeri (doornbamboe), zoodat het niet kon
genomen worden. Het hoofd van Djohor gaf echter den moed niet op, maar bedacht eene
krijgslust: hij keerde naar zijn land terug en laadde een geheel schip met spaansche matten
en begaf zich nu met zijne vloot weder voor Oedjoeng Bodok. Hij landde echter niet maar
bleef op de ankerplaats liggen, van waar hij met die spaansche matten in plaats van met
kogels de sterkte beschoot. Hij wachtte nu den uitslag af van zijne list, die ook niet lang
uitbleef; eene oude vrouw langs het strand gaande zag een, twee, verscheiden spaansche
matten liggen en verder nog meer, die dikker gezaaid waren, in de nabijheid van de sterkte,
en waarvan de auër doeri vol zat; dit werd spoedig ruchthar en ieder liep uit om zijn aandeel
te bekomen van den schat; weldra lag al de auër geveld om toch niet een stuk te laten
verloren gaan, en alzo was de weg voor die van Djohor gebaand. Deze waren nu
in korten tijd overwinnaar; de meesten van die van Maros ontkwamen het, doch Laubo
Maros werd gevangen genomen en ter dood veroordeeld. Men besloot hem te verdrinken;
het water wilde hem niet dooden, men zou dus het staal beproeven; hij werd in zee geworpen en geruimen tijd daarin gelaten; toen men hem eindelijk met
het lange touw waaraan men hem had gebonden weder ophaalde om hem te begraven,
was hij geheel levend. Het water wilde hem niet dooden, men zou dus het staal beproeven;
ij werd op alle plaatsen van zijn ligchaam gestoken doch bleef onverlet. Het vuur zou,
dacht men, toch wel een eind aan hem maken; hij werd op den brandstapel gelegd: het
hout was verteerd doch hij onverzengd. Het was nu duidelijk dat er tooverij of zoo iets
onder schuilte, en men raadpleegde met zijne vrouw, die als eene andere Dalila het ge-
heim openbaarde van zijne haren; hij had namelijk midden op het hoofd een haar van de
hardheid van koperdraad en hieraan was zijne ziel verbonden. Het middel tot zijn dood
was nu gevonden; dat haar werd uitgetrokken en daarmede zijn geest. Nu was de
bevolking als eene kudde zonder herder. Zij week naar Oedjoeng Ladara en verschanste zich aldaar; ook van hier werd zij verdreven en stak over naar Poeloe Lapau, waar eene nieuwe sterkte almede niet bestond was tegen den wreker. Poeloe Nakoe werd nu haar toevluchtsoord, maar ook dit was niet veilig, en zij moest weder trachten eene nieuwe schuilplaats te vinden. De rivier van Maros, die alleen bij langdurigen en hevigen regen in zee uitoopt, en zich anders in het zand verliest, vormt een poel waarin de weinige stroom kreeken, geulen en kanalen heeft geschuurd, van een en van elkander gescheiden door ontelbare verhevenheden met rhizophoren begroeid of door deze gevormd. Nadat zij met zeer veel moeite en inspanning zich daardoor had geworsteld en weder vasten wal onder den voet had, sloeg de doolende bevolking zich daar neder en nam het stroomgebied van die rivier in, zich beveiligd achtende voor verdere vervolging door dien waterdoolhof tusschen haar en het strand. Een gedeelte van haar is naar de Poeloe Banjak en Poeloe Simaloe overgestoken. Door al deze nederlagen en latere emigratiën zeer gedund, hebben de Boeginezen ook de achter Maros wonende Niassers niet kunnen weerstaan en zich toen met hen vermengd, zoodat van hun oorspronkelijk aard en gewoonten en gebruiken niets is overgebleven, en alleen een eigen accent en eenige behouden, doch verbasterde Boeginesche woorden hen van de omringende Niassers onderscheiden.

Vroeger kwamen die van de Poeloe Banjak hunne zaken ook brengen voor den raad van oudsten te Nakoe en erkenden dus hunne gemeenschappelijke afkomst.

De overblijfselen van versterkingen te Oedjoeng Bodok, Ladaro, Poeloe Lapau en Poeloe Nakoe, die nog duidelijk zijn te onderscheiden, worden als bevestiging aangetoond van deze overlevering.

X. Metaphysische begrippen, eeredienst, duivelbezwering, verbidden van ziekten enz.

Van iets onstoffelijks in zich, van een geest of ziel hebben de Niassers geen begrip; het eenige wat zij hebben opgemerkt dat werking doet, dat zij zelven voelen en toch onzichtbaar blijft, is de wind. God Loeboelangi (in de zuid Halowalangi) is dan ook afkomstig van den wind, of is eene concentratie van. Zij stellen zich hem voor als een boom staande in den hooge; vruchten die daarvan, krachtens zijn eigen wil, losraakten werden geesten; andere, evenzeer op zijn gebod op de aarde gedaald, zijn menschen geworden en stamvaders van volken. Hij is de oorsprong en schepper van alles; van hem komt alles goeds. De stamvaders blijven met hem in gemeenschap en kunnen met hem spreken. Tot deze wendt men zich als middelaars om het goede te verkrijgen en het kwade afweren. Tot het aanhoooren van de gebeden die van de aarde tot hem worden opgezonden moet Loeboelangi zich neigen, en zou dus te zwaar op haar drukken, waardoor zij zou kunnen verzin-
ken. Om hierin te voorzien bevindt zich aan de benedenzijde van de arde een ondergod, Batoebasa, in de zuid Latoerafano, die haar tegenhoudt; beiden worden daarom bij het aanroepen zoo wel in het gebed als bij eedzweren altijd te zamen genoemd; Loebolanigi evenwel 't eerst, want deze is de voornaamste en schepper van den anderen.

Behalve van die stamvaders wordt ook nog van de andere kinderen van Loebolanigi als geesten of hoogere wezens de tusschenkomst afgebeden. Zij hebben allen hunne bijzondere beeldenis, benaming en eigen plants in en voor de huizen en dorpen; er schijnt evenwel aan die beelden zelven geene heiligheid te worden toegekend; immers zoo zij hebben uitgediend werden zij weggeworpen, eu buiten het tijdstip dat zij worden aangeroepen dikwijls tot kapstokken gebezigd. Zij schijnen slechts eene bloote verzinnelijkjing van den onzichtbaren geest, welken zij voorstellen. Er bestaat dus op Nias geen eigenlijk gezegde beeldendienst, want, ofschoon, zoo als wij meer dan eens zagen, het hoofd, bij weren wij onze intrek hadden genomen, den huisgod een stukje varkensvleesch voor den mond smeerd, wanneer hij hem te kennen gaf de eer zijn huis te beurt gevallen door ons verblijf, hebben zij nergens getoond dat die beelden wonderen hebben gedaan of het eene beeld van dezelfde verpersoonlijking boven het andere uitmunte in het doen erlangen van het door zijne vervolking aan Loebolanigi gevraagde (*).

Deze geesten hebben ook vrouwen, vier beeldenis de hunne vervangt wanneer de hulp voor personen van deze kunne wordt ingeroepen. De algemeene benaming van deze beelden is adjoe adjoe. Zij zijn:

1o. adjoe sirapa— de beschermer van het huis; hij is vastgehecht aan een der hoofdstanders in het midden van de woning en heeft zijne vrouw aan zijne zijde.

2°. adjoe noeboe— de stamvader; hij wordt aangeroepen bij familie aangelegenheden en tot bevordering van de welvaart van zijne nakomelingen. Schiet de padi in den korrel dan wordt er een bosje van bij hem opgehangen; is een varken bezet, eenig haar

(*) Madjiinga alleen heeft een beeldje van bijzonder vermogen; het heet Beuronadoe. Men verhaalt hiervan, dat, toen de kinderen van de booze geesten het al te erg maakten met de menschenkiudercen en hen met zware en doodelijke ziekten plaagden, Loebolanigi een zijner eigen kinderen naar de wereld zond met het afbeeldsel van een van de voorders van het hoofd van Lawinda (in Madjiinga), dat het vermogen had om al deze rampen af te weren. Het werd Beuronadoe genoemd van Beuro, dragren, en adoe, voor adjoe: de gedragen adjoe; hetzelfde woord beteekent ook de adjoe-draager en deze naam werd door den zoon van Loebolanigi, die den adjoe gebragt had en nu op aarde bleef, ook aangenomen en zijne afstammelingen hebben dien behouden. Hoofden geworden hebben zij houten namaka la's van dezez adjoe vervaardigd en in hunne huizen opgehangen; zij moeten hetzelfde vermogen hebben als de oorspronkelijken: namelijk bij zware ziekten genezing te bezorgen, maar ook op dezelfde voorwaarde, d. i. het geven van geschenken aan het hoofd dat de vergunning geeft tot het bezigen van het beeld. Het oorspronkelijke in Lawinda is nog geen voet hoog en van bron, althans voor zoo ver kon vermoed worden, want de afstand waarop het gezien mag worden en de hoogte donkere hoek waarin het is geplaatst, laten weinig onderzoek toe. Het mist een arm, doordien, zeggen zij, degene die het droeg dit zoo ongastvallig deed dat hij dien arm aan stukken drukte. Alleen het zien er van kost een vadem rood en een vadem blauw katoen; het is dus meer eene speculatie op het bijgeboef en de nieuwsgierigheid van den grooten hoop.
er van; zet zich eene hun te broeijen, een e i; enz. om hem gedurig te herinneren voor den goeden afloop te zorgen. Ook wel de afbeelding van te magtigen of te listigen vijand, die dan op de plaats van het hart een steen heeft, wordt bij hem opgehangen; hij moet dat hart vermureren; zijne plaats is dan een van de loepkiparen van de voorste rij binnen het huis.

Adjoe haro. Wanneer vijanden na handgemeen te zijn geworden, doch te huis komende van eenige ziekte worden bevangen, dan wordt een klein varken geslapt en geofferd aan dezen adjoe, om den booze die door den vijand bezworen was hen die ziekte te berokkenen, daar van te doen ophouden. Het is een stuk klapperstam van een voet hoog, waarop een aan- gezigt is gesneden, en wordt geplaatst voor het huis, onder aan den trap.

Adjoe favondcho; een halve voet lange stokjes met aangezigten gesneden, in een bosje gebonden en bij het venster gehangen. Zij worden bezworen de booze plannen te verijdelen van de vijanden.

Adjoe lawöelo wandcho; aan dezen wordt verzocht te keer te gaan dat de den kop gesneden of gesneuvelden hun ziekte of onheil berokkenen.

Adjoe lawiroe; bij het huwelijk aangeroepen om de vrouw gezond te houden en een mannelijk kind voort te brengen.

Siraha gosali hangt in het raadhuis en beschermt dat.

Siraha djelawa is de onderscheidende naam van den huisgod van den salawa; het beeld is beter en vollediger besneden dan dat van de minderen.

Adjoe sikônöe amä, de beschermer van duizend vaders; hij bewaakt de bevolking van een ganschen stam.

Siraha lawweleu dienen om de kampong te bewaren en staan aan den ingang er van. Zij zijn acht voeten lang; een mannelijk en een vrouwelijk beeld.

Adjoe fangola, vrouwelijk; wordt in de slaapkamers opgehangen van zwangere vrouwen om haar kind voor ongelukken te behoeden.

Adjoe fanaun; dit zijn kleine, een duim breed en een halve voet lange beeldjes van 8 tot 15 en meer naast elkaander aaneengehecht. Nooit vertoont zich het angstig bijgeloof van den Niasser zoo sterk als in zijne bezorgdheid voor zijn ongeboreen kind. De sympathie tusschen den vader en de vrucht wordt hier sterker geacht dan door de bakers en minnemoërs in Europa tusschen dit en de moeder. Al wat hij doet, al wat hem overkomt kan van invloed zijn; hij spreekt niet tegen een vreemdeling, want het kind zou de taal van dezen overnemen en zijnen vader niet verstaan; doodt hij een slang, werkt hij een gat in een stuk hout, kloopt hij dit, zoo wordt een stukje van die slang, van dat hout of wat het ook zijn mag, bewaard. Acht dagen na de geboorte van het kind wordt dit alles in een klapperdop gedaan en voor ieder artikel er van een beeldje gemaakt en deze allen van een geregen; een klein varken en een paar kippen worden geslapt, waarvan het hart en 't bloed den adjoe's wordt aangeboden; de voorwerpen in den klapperdop worden gezamenlijk verbrand en gebeden dat niet het kind slap en los van leden worde als eene slang, dat zijne ooren niet mogen worden afgescheurd; het bewaren van een geslepen stukje hout moet dienen om het geen hazenlip te doen bekomen, enz.
Adjo siliingaoto is de afbeelding van een zoon of dochter des huizes, overleden zonder kinderen en die dus geene herinnering zou nalaten, weshalve zijn portret hierin moet voorzien. Bij feestmaalen wordt het door voorhouding van eenig vleesch daarbij genomen. De plaats is boven den trap die in de algemene kamer leidt.

Adjo nori heet het beeldje aan de zwaarden; zijne tusschenkomst wordt gevraagd om eene regenbui te doen afdrijven.

De overige adjo's zullen bij de beschrijving van de gebruiken bij ziekten worden aangegeven.

De ooze geesten zijn, vier groote:
1. Nadaaju, de voornaamste en overste.
2. Lamöcka.
3. Leni.
4. Si gelodâno.

Zij staan hier naar hunne volgorde in rang en magt.

Die van minderen rang zijn:
1. Becho idano (het waterspook); hij bewoont het water en brengt ziekten aan de zich daarin badenden, hetzij rivier, put, wel of stortgoot.
2. Sinotakera houdt zich in de bosschen en aan de rivierspruitjes op; hij is de pontianak der Javanen enz. en heeft ook dezelfde afkomst en werkkring; de zwangere vrouwen gaan dan ook hier, wanneer zij zich op den weg begeven of buiten het huis treden, met een mes gewapend om hem van haar en hare vrucht af te houden. Verder leert hij den mannen, welke hij in den wildernis doet verdoelen om hen tot het ooze overtehalen, te stelen, en de kunst om zelfs door de kleinste gaten en reten in de huizen te dringen.
3. Tjoelî; zoo deze zich op eene klapperboom zet sterft die; waar hij zich in een van de pilaren van een huis nestelt kunnen geene jonge kinderen in het leven blijven.
4. Bêla ook Bêlêda (om hem meer eer te geven); dit woord, eigenlijk vriend, is een euphemisme voor siraû, hetwelk duivel beteekent in verachtelijkheden zijn en alleen als scheldwoord wordt gebezigd: b. v. ono siraû, duivelskind; dit woord zoude hem beleedigen en tot boosdelen uittalen, even als op Sumatra de tijger en langs de rivieren de krokodil, wanneer men zich in hunne nabijheid geloof met den zoeten eertitel van nénê (grootvader) wordt benoemd ten einde hem gunstig te stemmen. In de zuid heet hij afocka.

Toen Loeboelangi van zijne kinderen op de aarde had laten neerdalen om die te bevollen wilde ook Bêla er heen, doch Loeboelangi hem daartoe geen last noch verlof gegeven hebende, liet hem de aarde niet bereiken maar boven in de toppen der boomen neêrkomen; hij was niet met de aarde in aanraking geweest en kon dus geen stoffelijk omhulsel bekomen en moest geest blijven. Daar boven zweeft en leeft hij nu, doch tracht steeds door nakomelingschap vasten voet op de aarde te bekomen, en verleidt of verkracht de vrouwen en meisjes, welke hij in verscholen plaatsen weet te lokken of in den slaap te bezwangeren. Zoo digt bij de aarde is hij de geschikste om het middel te worden van gemeenschap tus-
schen den mensch en de geesten; hij is de spiritus familiaris van den éré en geeft dezen op diens vraag te kennen welke booze geest het kwaad heeft berokkend, waardoor hij in staat gesteld wordt zich tot den juisten te wenden om hem te bezweren.

Het verbidden van ziekten, epidemïën enz.

Heeft iemand koorts, ijlt hij, enz., dan is het duidelijk dat eene of andere booze magt zijn levensgeest heeft aangerand en tracht dien los te krijgen. De éré wordt geroepen, hij onderzocht den patient, en vraagt Bèla wie van de duivels het op dien lijder gemunt heeft; dit nu vernomen hebbende maakt hij een beeldje van de houtsout mens bedana (maleisch alaban) en bindt daaraan eenige klapperbladen, eene halfwassen kip wordt geslagt en het hart en bloed dien duivel aangeboden, een kuiken van seven dagen wordt mede gedood, doch zonder bloedstorting; de grootste kip verbetert den maaltijd van dien dag voor den éré, de kleine wordt weggeworpen. Deze kippen dienen opdat de booze geest deze neme en den zieke loslate; doet hij dit, dan is een vuurvlieg welke hij naar beneden zendt daarvan het bewijs; dat insekt, onzigtbaar voor iederen leek, wordt door den éré met eene over de handen gespreide doek opgevangen en op het voorhoofd van den zieke gezet; deze herstelt nu, dan wel Bèla, heeft den éré misleid, een hoogere magt heeft hem beest en adjoj bemboëboë wordt ingeroepen om krachtiger en werkzamer middelen aan te wenden. Op de aarde is het niet gelukt, digter bij den hemel zal het worden beproefd; voor het midden van het huis wordt een staaak geplaatst door den éré met klapperbladen opgesierd; aan het boveneinde hiervan loopt een band of keten van klapperbladen naar een soort van trog door denzelfden op den nok van het dak gesteld en met dezelfde bladen en kruiden getooid, waar tussen adjoj bemboëboë zijne plaats heeft gekregen; de éré neemt nu een varken (doeàa alii) en brengt het boven in dien trog waar hij het aan adjoj bemboëboë opdraagt die hierbij den duivel opmerkzaam maakt op het groote geschenk; de éré doodt nu het varken en laat het onmiddellijk, en dus nog stijptrekkend, van het dak rollen; de duivel, begerig naar de ziel van dat schoone beest laat zich langs den keten naar beneden; hij heeft dus het huis verlaten en adjoj bemboëboë houdt de wacht dat hij er niet wederkeert. Deze bewaker van het huis is drievoudig; een beeld van hem bewaart het dak en is daarboven geplaatst; een tweede boven den algemeenen haard; een derde houdt de wacht onder het huis. Soms ook, vooral wanneer eene vrouwelijke éré de dienst doet, loopt de keten van klapperbladen niet naar den nok van het dak maar naar de kamer van den zieke of slechts tot het dakvenster en worden dan de biezen en kruiden aan den staak met het bloed van het geofferde dier besprengd om den duivel uit het huis te lokken. Bij langdurige ziekte en waarbij reeds verscheidene vruchtelooze bezweringen hebben plaats gehad wordt voorondersteld dat meerdere
duivels aanwezig zijn dan de reeds bezworen; in de onzekerheid welke nog over zijn en om dit niet lang te beproeven wordt een algemeene jacht op hen gemaakt. Alle deuren en vensters, behalve dat aan de voorzijde van het dak worden gesloten; alleen de mannen bevinden zich in huis, en onder groot geschreeuw en slaan op gong en trommen wordt met de zwaarden in alle rigtingen gehouwen; de duivels, verschrik en bevreesd, vlugten door het dakvenster langs den bladerketen en daar alle andere toe- en uitgangen gesloten zijn, kunnen zij niet weder binnen sluieren.

Eene dergelijke wijze heeft plaats om de duivels uit een dorp te drijven bij epidemieën; alle toegangen op ééne na worden versperd, alle gongs geslagen, alle trommen ge-roerd, alle keelen opgezet en alle sabels gezwaaid; meent men dat de duivels zijn verjaagd dan wordt ook de laatste poort gesloten; het dorp is acht dagen lang ontoegankelijk en *adjoe tali anoe* (gemaakt uit den stam van den boomvaren), voor de huizen geplant om die te beschermen; door het slagten van varkens die aan hen worden opgedragen wordt hunne gunst afgebeden.

Verder zijn de goede geesten wier hulp wordt gevraagd bij ziekten, *adjoe géré*; hiervan zijn altijd mannelijke en vrouwelijke voorhanden; zij dienen bij ziekten van een der leden van het gezin overeenkomstig hunne sekse; deze zijn van boven en van onder met een naar elkander gekeerd aangezigt besneden; hunne plaats is ter zijde van den wand van het algemeen vertrek. *Adjoe bozojo horo* verleent hulp bij rheumatisme.

Amuletten worden voornamelijk bewaard in het kastje aangebragt aan het boveninde van de scheede van het zwaard; met het voornaamste daarvan zijn de Niassers zoo geheim dat het niet kan gezien worden en zit het ook van binnen geheel geborgen. Verder bestaan zij in eene menigte voorwerpen, als haar of huid van eenig dier, ook tanden enz., waaraan ieder voor zich eene bijzondere kracht toekent om hem voor een of ander ongeval te behoeden. Ook worden kinderen zoodanige voorwerpen met dat doel om den hals gebonden; doch dit is niet zoo algemeen als men bij de bezorgdheid van den vader voor het ongeboren kind zou moeten verwachten.

Aan het bovengemeld kastje is ook vastgehecht *adjoe nori*, een volkomen afgewerkt, een halve palm lang gesneden houten beeldje in zittende houding; het moet dienen wanneer men den zegen wil bezworen, hetzij om die te doen naderen, hetzij om hem te doen verdrijven; hiertoe evenwel is nog iets noodig dat bekend is met de zeden en gewoonten van de wolken, en dit is de lelogoi (*gigi patoes* der Maleijers), zijnde, zoo zij voorgeven, een luchtsteen. Iemand verlangende zoodanigen steen te bezitten begeeft zich, als het dreigt te donderen in een klapperbosch of op eene opene plaats in het woud; hij gaat nu de wolken na tot hij zoodanigen steen ziet vallen; dit is nu eens in een klapperboom dan eens in een op den grond liggenden vermolmden boomstam; soms in een door hem in den grond geplant stuk hout. Verlangsht hij regen of droogte dan maakt hij met klappervezels wat vuur, houdt dit bij den *adjoe* en geeft hem zijn wensch te kennen; deze brengt het over aan den naast hem zittenden lelogoi, die dan de wolk bezweert. Het is evenwel iedereen niet gegeven zoo
maar dadelijk dezen steen te vinden; sommigen zijn daarin zeer gelukkig en verkoopen ze dan.

Voorgevallen en waarschuwend dromen ontbreken niet en daar zijn wijzen die ze uitleggen en verklaren; deze laten zich evenwel daarvoor niet betalen.

Ook hebben de Niassers gelukkige en ongelukkige dagen waarop iets al dan niet kan ondernomen worden. Dit is evenwel geheel individueel; b. v. iemand heeft opgemerkt dat de zooveelste of zooveelste dag van de maand hem voor- of onspoedig was en hij wacht zich daarvoor of hij maakt er gebruik van.

Willen zij iets gewigtds ondernemen, dan wordt een varken of eene kip geslagt, den adjoe het plan bekend gemaakt en zijne hulp daarbij ingeroepen; het hart en de lever van het geslagte dier worden nu geraadpleegd, en uit de lijnen en strepen die zich daarop vertoonen, wordt door den kundigen de al of niet gunstige stemming gelezen van den adjoe, en in het laatste geval de zaak uitgesteld.

Openbare eeredienst bestaat alzoo niet, en tempels zijn den Niassers onbekend; iedere plaats is goed voor de aanroeping van de hoogere magten, zoo slechts door het vertoonen van hunne beeldentjes hunne aandacht derwaarts wordt getrokken; om hunne oplettendheid meer gaande en het beeldje verder zichtbaar te maken, dienen de klapperbladen en takjes waar mede zij worden bestoken. Hunne begrippen van een toekomstig leven zijn zeer onbepaald; het ligchaam is stof en keert weder tot stof; de oorsprong van de ziel is de wind, zij keert tot haren oorsprong terug; wijst men hen op de billijkheid van de straf en de belooping hier nemaals, dan antwoorden zij dat het wel mogelijk is dat die goed hebben gedaan goed zal wedervaren en kwaad aan hen die het booze hebben betracht, doch zij schijnen zich al zeer weinig om die mogelijkheid te bekomen.

I1. De natuur en hare verschijnselen.

Hieromtrent geloooven de Niassers het volgende:

Aardbevingen worden voortgebracht door Batoe bedano. Bij belangrijke schuddingen schudt hij ook het geweten der hoofden wakker. Om hunne ongeregtigheden wil hij de aarde verdelgen; zij komen bijeen en maken een adjoe van een geheele boomstam. Zij offeren en bekennen hunne schulden en-omkooperijen en regtverdraaijen; de standmaten en gewigten worden op den juisten inhoud gebracht en de valsche vernietigd; zij beloven beterschap en vragen genade; zoo er spletten in den grond zijn ontstaan wordt daar eenig goud in geworpen en, als bij alle naïve gelooovigen, wordt de straffende hand niet meer gevoeld, dan zijn spoedig de schoone beloften vergeten.

Eb en vloed worden even als op Sumatra beschouwd te ontstaan door eene groote krabbe die uit of in een op den bodem der zee zich bevindend hol kruipende het water er uit naar boven dringt of daar laat binnen loopen.
De zon en de maan gaan rond om de wereld. Vroeger deden zij deze reis te zamen doch hebben twist gekregen en gevochten, waarbij de maan het eene oog verloren heeft en het andere beschadigd werd, zoo als nog duidelijk te zien is. Zij kan nu haren weg niet altijd vinden en schijnt nu eens des nachts dan des daags en wandelt dikwijls scheef, waardoor slechts een gedeelte van haar zichtbaar is.

Zons- en maansverduisteringen zijn aanvallen van duivels die taachten hen te verslinden. De Niasser ziet die gevechten onverschillig aan.

Eene staartster is zamenesteld uit eene gewone ster en eene duivel, die zich daaraan vast- hecht om zoo over de geheele wereld kwaad te kunnen brengen; zij zijn de voortoekeeken van epidemien.

Vallende sterren zijn de drek van anderen en worden ook zoogenaamd (taasi'n deufi).

Observatien van den sterrenhemel vindt men natuurlijk weinig bij een volk dat zich, zoodra de avond is gevallen, binnen het huis opsluit, of zoo de maan schijnt op het plein tusschen de huizen zich met spiegelgevechten en ligshaamsoefeningen vermaakt, waarbij de ouden en zwakken zoo getwist toe zien dat zij den blik slechts zelden naar boven wenden. Voor de morgenster hebben zij een naam; ook voor het zevengestornte; dit noemen zij deufi djära, van djära, verzamelen; wanneer dit aan den hemel verschijnt komen zij bij elkander om het land te bebouwen; dit voor dien tijd te doen zou nuteloos werk zijn.

De regenboog is een net uitgeworpen door den duivel om menschen te vangen.

De hemelstreken kennen zij niet; aan de stranden zijn de benamingen er van uit het maleisch overgenomen.

Sch e p p i n g d e r a a r d e.

Loeboelangi had vijf zonen, waarvan de oudste, Amada Loecumewona, zijne broeders niet gaarne naast zich zag en op middelen zon om hen uit den hemel te doen verdrijven. Hij raadpleegde hieromtrent met Silewe Nadjarata, dochter van Doendoe Tanno, en zijne jongste vrouw, met welke hij pas was gehuwd. Deze had spoedig iets gevonden: zij toonde zich zeer bedroefd en deed niets dan schreijen en weigerde al wat men haar aanbood van schoon en goud; op het gedurig aanhouden naar de oorzaak van hare droefenis door de moeder van haren man verzocht zij als hare eenige begeerte van deze al hetgeen in de kam achterbleef bij het schoonmaken van haar haar. Loeboelangi van dit zonderling verlangen kennis hebende gekregen onderhoo van haar daaromtrent; zij bekende nu dat zij daarvan aarde wilde maken, om hare kinderen zich daarop als hoogste personen te doen nederzetten; want in den hemel zouden zij altijd ondergeschikt blijven aan de oudere leden van de familie. Loeboelangi vond dit denkbeeld goed en zond Si Laoma met die stof en zijn arming naar beneden; deze op de wolken nedergestreken, legde hetgeen hem was medegegeven binnen in
dien ring op de wolken neder. De ring werd een slang die zich zeer vergrootte; de stof zette zich uit binnen diens kronkel (de slang had den staart in den bek), en de aarde was gevormd. Silewe Nadjarata had intusschen nog geene kinderen en Loeboelangi, ongeduldig om de aarde te bevolken, gelastte zijne jongere zoons derwaarts te vertrekken; deze evenwel hadden daarin geen zin; hij stak nu zijn lans in den grond, en bepaalde dat ieder van zijne kinderen naar de aarde moest die niet daarin klommen kon tot de punt; niet een kwam aan het ijzer behalve Loeboelangi, die alzoo in den hemel achterbleef, om zijn vader als die oud zal zijn geworden optevolgen.

De oudere vrouw van Laoemewona zag nu het vermogen van de jongere en begreep dat zij steeds voor deze zoude moeten wijken en wilde bij voorraad zorgen dat haar zoon Afócha (Béla) niet onder de magt kwam van zijne jongere halve broeders. Zij liet hem heimelijk aan een koord naar de aarde, waar hij kans had een onaflankelijk hoofd te worden; door de bestiering van Loeboelangi, die niet toelaat dat iets gebeure zonder zijnen wil of last, was het koord te kort en kwam Afócha op de boomen neder en kon niet lager. Hij is de vader geworden van de geesten in de lucht.

Tijdrekening.

Deze is bij de Niassers zeer onbepaald en jaartelling kennen zij niet. Het tijdverloop van den rijstbouw wordt voor een jaar gerekend: deufi fache (rijstjaar), dus zes maanden, of dat van padisnit tot padisnit, dus twaalf maanden: deufi fatooi (van fatooi, geheel omloopen), dus een rond jaar. De maanden worden gerekend naar de maan en de dagen alleen aangeduid voor een volgnommer, als: de eerste, tweede dag der maan; de maanden volgen dienzelfden regel, d. i. ieder telt voor zichzelven en bepaalt den tijd van begin der telling. De verdeeling van den dag geschiedt naar den stand der zon; weken zijn hun onbekend: alleen zij die in de nabuurschap der Maleijers wonen, spreken soms van fitoe woongi of fitoe malöwa, van fitoe, zeven, en woongi, nacht, of malöwá, dag; deze uitdrukking is dus niets als eene omschrijving.

Z. Overleveringen, vertellingen enz.

Aan deze ontbreekt het niet; de meesten zijn echter zoo beuzelachtig en onbeduidend dat zij der vermelding niet waardig zijn; bij enkelen vindt men verwantschap met overwalsche legenden.

Er leefde eens een reus, die omgang had met de booze geesten, en menschenvleesch at, en Nodjo heette. Hij maakte toen het distrikt Madjinga en bepaaldelijk het dorp Lawinda tot het tooneel van zijne stroperijen. Fahedo Mangaradjo, zoon van het toenmalige hoofd
van Lawinda, Sitaogabobo, begreep dat het beste wat hij doen konde, om daar een einde aan te maken, was, de dochter van Nodojo te huwen, en begaf zich naar diens verblijf. Onderweg ontmoette hij Aföcha die zijn plan goedkeurde en zijne hulp daartoe beloofde. Ter plaatse aangekomen vond hij Nodojo niet te huis, maar wel diens vrouw en dochter, en met dezen was de zaak spoedig geklommen. Nodojo teruggkomende (hij nu had een togt gedaan naar Lawinda en juist Sitaogabobo gedood, en diens lever als lekkerste beet medegebracht), rook dadelijk dat er een mensch in huis was, en vroeg zijne vrouw daar naar; deze verhaalde hem alles. Zij besloten nu den zoon het ingewand zijns vaders te laten eten, om hem zoo medeplichtig, en de wraakneming onmogelijk te maken; hunne dochter evenwel, die het gesprek had afgeluisterd, gaf een en ander aan haren aanslaanden te kennen, zoodat hij niet van de lever at maar zijn aandeel verborg en den volgenden dag, toen hij met zijne bruid huishuarts keerde, medenam. In het dorp gekomen, vonden zij den geheelen stam vergaderd, wachtende op den zoon om het lijk van den salawa bij te zetten. Aföcha (bele) was nu behulpzaam om de lever weder op hare plaats te leggen en den gestorvenen te doen herleven. Hij was nog lange jaren hoofd van Lawinda en leefde in vrede met Nodojo.

Eene vertelling, aardig om de toespeling, gaf het hoofd van Ambalato.

Er was eens een hoofd, die tot vriend had een vogel, een alang. Door dezen geholpen was zijn dorp zoo schoon dat geen grasspiertje op het plein te zien was; de fraaije huizen stonden wel geordend, en rust en welvaart heerschten in zijn gebied.

Dit geluk echter stak een slecht hart in het oog en deze zocht en bekwaam een paar tijgerklaauwen, welke hij in dat dorp wierp. Deze begonnen al spoedig de aarde omtevoreen en optewerken, zoodat weldra de huizen helden, en de kampong eene wildernis werd. De alang hield zich stil. Eindelijk kwam daar een wijs en sterk man; deze kreeg medelijden met hen en zeide: wat? dat zijn geen tijgers die dit hebben gedaan; 't zijn slechts tijgerklaauwen en tijgerklaauwen; waarvoor zit ge bevreesd? Hij greep ze en vernietigde ze.—Zoo was hij geweest met zijn stam; zoo waren het die van Irontoena geweest die zijn geluk hadden gestoord; zoo zoude het 't Nederlandsch gouvernement zijn dat dezen, slechts tijgerklaauwen en klaauwen, zou te onder brengen en Ambalato verlossen.

AA. De Noord- en de Zuid-Niassers.

In ligchaamsbouw, in energie, in reinheid, in de inrigting der huizen, in den aanleg der dorpen, in het maken van wegen en in de wijze van begraven is aangebonden het groot verschil hetwelk tusschen den noord- en den zuid- Niasser bestaat. Bij het hooren van hunne taal zou men meenen een ander volk voor te hebben; ook verstaan zij elkaar niet. Hunne godsdienstige begrippen, overleveringen omtrent afkomst, hunne zeden en gewoonten, hunne wijze van bestuur, regtspleging en oorlog voeren, kleeding en voedsel komen echter hoofdzakelijk overeen. Het zuidelijk gedeelte van Nias is volgens allen het eerst bewoond ge-
weest, en Madjinga wordt als de wieg van het volk beschouwd. Daar bevindt zich ook nog digt bij de kampong Gomo, onder een zeer hoogen boom, een steen waarop hun eerste stamvader, Toeada Niha, uit den hemel is neder gekomen; steen en boom evenwel zijn alleen zichtbaar voor den éédé. Allen erkennen hunne instellingen van Madjinga te hebben bekomen. Sommigen hebben zelfs omtrent de wijze hoe dit is geschied hunne overleveringen, meestal met belachelijke en onzinnige bijvoegsels. Zoo verhaalt onder anderen Ambalato, dat zij in vroegere tijden leefden als de dieren. Zij hoorden toevallig dat in Madjinga eene gansche inrigting bestond van zeden en gebruiken, waardoor men veel beter en aangename leefde dan met hun het geval was. Zij zonden toen daar iemand heen om dat zoo alles te onderzoeken en zijne bevindingen medededeelen. Ongelukkig was die zendeling dom als de meeste van zijn stam. Toen hij in Madjinga aankwam werd hij door den eersten dien hij ontmoette mede naar huis genomen en onthaald; zoo deed later ieder een die hem zag of werd hij genood tot gastmalen te zijner eere. Op deze wijze had hij een paar maanden daar doorgebracht en meende nu genoeg te weten van beschaafde manieren; hij keerde dus terug om zijne ervaring bekend te maken; hij was zoo dik geworden dat zijn buikband, die hem anders twaalf maal om het lijf ging, nu ter nauwernood eens daarom kon worden geslagen. Die van Ambalato begrepen evenwel dat de voortreffelijkheid van de Madjingsche instellingen niet alleen kon bestaan in het vet metsen van mensen, en zonden dus een paar anderen die beter uit hunne oogen keken. Deze leerden de betrekkelijke waarde der voorwerpen tot rui, zij bragten inhouds- en lengtematen en gewigt mede, en maakten hunne stamgenoten met de zeden en gebruiken van Madjinga bekend, welke zij aannamen en tot heden hebben behouden.

Opmerkelijk is het evenwel dat zij, zelfs die van denzelfden oorspronkelijken stam, volstrekt geene gemeenschap onderling hebben, en elkander nooit bezoeken, ten ware een koppensneller uit de zuid, wanneer in die streek geen kop kan bekomen worden en er toch een noodig is voor een feest. De zuid Niasser blijft echter op zijne afstammelingen of verwanten op de Batoe-eilanden zijne betrekking behouden, en bezoekt die eilanden, ofschoon hij anders in het geheel geene geneigdheid heeft om zich op zee te begeven.

Er kan hiervoor geene andere reden worden opgespoord dan de vermoedelijke dat de tegenwoordige bewoners van noord Niass de uitgewekene of uitgedrongen zwakke en arme stammen zijn geweest, die nu nog met schrik en vrees zijn vervuld voor den magtigen zuid-Niasser, die met minachting op hen nederzielt, en dat de emigratie naar de Batoe-eilanden heeft plaats gehad, nadat reeds eene algeheele scheiding met den noord-Niasser bestond, voor welk gevoelen ook pleit dat in de overleveringen omtrent de afstamming in de noord niet voorkomt de zoon van Toeada Loja, die naar de meergenoemde eilanden is overgestoken, en er later in de zuid schijnt bijgevoegd.
BB. Vreemdelingen op het eiland Nias, hun bedrijf en invloed op de oorspronkelijke bevolking.

Van de Aziatische en Polynesische vreemdelingen die zich op Nias hebben nedergezet, behoorden in de eerste plaats genoemd te worden de Maleijers van de westkust van Sumatra. Volgens hunne eigene opgaven moeten zij reeds meer dan anderhalve eeuw hier bevinden; volgens historische bescheiden moet het reeds meer dan derde halve eeuw zijn. Zij zijn echter nooit met der woon in het binnenland geweest, maar hebben zich altijd aan de stranden opgehouden. Van de zuiden Nias hebben zij alleen nu en dan met handelsrauwen de banieren bezocht, doch zich zelden verder dan het strand en onder het bereik van de vuurwapens van hunne prauwen gewaagd.

Van Goenoeng Lemboe tot aan Nakoe en Maros waren hunne kampongs gelegen, en ontleenden derzelver hoofden hunne magt van den radja van Menangkabau. Hunne afstammelingen en de van tijd tot tijd zich bij hen gevoegd hebbende vagebonden van den overval, zijn, op weinige uitzonderingen na, niet meer dan een hoop ellendig gespuis; niettegenstaande hunne waidsche titels, verwaandheid op hun islamisme, en aanmatigingen, zijn zij gemeen, hebben zij van het mohamedanisme niets dan het uiterlijk vertoont, en ontbreekt hun alle energie. Zij zijn daarbij uitermate lui en vadsig; want de gemakkelijkheid waarmede zij zich voor weinig geld slaven konden aanschaften heeft hen aan allen arbeid ontwend en daarvan afkeerig gemaakt. Aan de stranden wonende waren zij opkoopers en makelaars in producten, maar vooral in slaven. Om invloed te krijgen, om zich staande te houden en zich te vrijwaren voor de wraakneming van de door hen bedrogen, of de familie van door hen of op hun last geroofde menschen, vermaagschappen zij zich met de Niaesser hoofden, die hen evenwel die eer duur deden betalen; de bruidsprijs werd gewoonlijk tusschen de f1000 en f1500 gesteld, en hierop konden zij natuurlijk niets schuldig blijven; terwijl als regel werd aangenomen dat de naaste bloedverwanten van de vrouw bij een bezoek bij hunnen aanverwant van deze geschenken ontvingen in lijnwarden of stofgoud, en het is te begrijpen dat zij niet eenzaam leefden. Gaarne mengden de Maleijers zich in de onderlinge geschillen van de in hunne nabijheid wonende Niaassers en dikwijls werden zij door hen als scheidsregters gebruikt. Niettegenstaande dit hebben zij dikwijls hevige aanvallen van de inlanders te verduren gehad. In kleine kampongs verspreid, hadden zij eene groote menigte hoofden, en daarenboven wilde ieder niet minder zijn dan de andere; en daarin hadden zij gelijk, wat zij waren allen even groot in schurkerij. Regulier ook wat werd derhalve door hen erkend en dikwijls waren hunne huizen versterkt en door steeds geladen stukken hielden zij elkander in bedwang. Hierdoor en door de strooptogten van de Troemonezen zijn zij in lateren tijd in verval geraakt. Die van Goenoeng Sitoli hadden zich vroeger wel de suprematie aange- matigd over die van de andere kampongs en ontvingen jaarlijks hunne hulde, doch reeds sinds lang heeft dit opgehouden. Het Nederlandsch bestuur beijvert zich thans hen in vaste
en groote kampongs te verzamelen, de anarchie te doen ophouden en hen tot landbouw te brengen, waartoe in den omtrek van de plaatsen tot hun verblijf aangewezen overvloedige gelegenheid bestaat. Hun aantal moet vroeger veel aanmerkelijker zijn geweest dan thans. Verlaten huizen en kampongs strekken hiervan ten bewijs. In 1840 en 41 vond de inkommissie tot onderzoek van den uit- en inwendigen staat van het eiland Nias gezonden controleur Barthélemy de Maleische bevolking te bedragen 3000 menschen; tegenwoordig zijn zij p. m. 2000 zielen sterk. Opmerkelijk is het dat allen, zelfs onderling in het dagelijksche leven, de Niasche taal spreken; de oorzaak hiervan is dat zij geene andere vrouwen dan Niasche tot moeders hunner kinderen hebben gehad.


Hunne aanspraken op het monopolie langs bovengenoemde kuststreek zijn, ofschoon slechts gedeeltelijk en voorwaardelijk, erkend geworden onder het Engelsch gouvernement door den toenmaligen resident Prince in 1820, en later door den Nederlandschen resident van Padang in 1833, en ofschoon het voorloopig kontrakt van handel en vriendschap door den kolonel, civiel en militair gouverneur van Sumatra's westkust, in 1841 met wijlen het hoofd van Troemon, Datoe Siboeijang, gesloten, daar niet van spreekt, meenen zij nog altijd regt daarop te hebben.

Eenige Chinezen hebben zich te Goenoeng Sitoli nedergezet ten handel, sedert de Nederlandsche vlag waait; vroeger kwamen zij alleen op Nias met prauwen, meestal van Padang,
tot het opkooopen van rijst en slaven; hunne kwade praktijken hebben hun dikwijls onaangename ontmoetingen met de Niassers op den hals gehaald.

De invloed welko de omgang van deze vreemden op de Niassers heeft uitgeoefend is verre van gunstig te zijn geweest; het heeft hen wantrouwend en achterdochtig gemaakt, hunne eerlijkheid niet bevorderd, en tweespalt, moord en roof onder hen zijn toegenomen. De Maleijers hebben hunne zucht om proselieten tot den Islam te maken ook bij hen bot gevierd, doch dit nooit door geweld kunnen of durven doen; maar hunne slaven de vrijheid geschonken wanneer zij Mohamedaan werden, dat is beloofden geen varkensvleesch meer te eten en eene broek te dragen; zij namen ze dan, wat zij noemden, tot kind aan; hun toestand werd echter weinig daardoor veranderd; zij moesten namelijk in het huis blijven van hunne pleegvader en zijn werk doen. Zij waren dan ook slechts naam-geloovigen, en later, door toevallige omstandigheden in hun dorp teruggekomen, hebben zij geen voorbeeld opgeleverd van volharding in hunne nieuwe leer; zij hebben dadelijk de broek wegge- worpen en zijn tot hun geliefde kost wedergekeerd.

Van Europeanen kwamen hier vroeger Franschen, om zich van slaven voor hunne Oost-Indische kolonie te voorzien.

Engelschen handelden hier ook, maar van kontrakten met de hoofden of nederzettingen van die natie is geen sprake geweest voor het jaar 1820, wanneer, op den 24 november, eenige overeenkomsten zijn gewisseld tusschen de gekommitteerden JOHN prince en William Jack en het hoofd van Larago, waarbij deze zich met zijn gebied onderwierp, zijne haven afstand tot monopolie, en grond om een etablissement opertigen, waarvoor hij als hoofd werd erkend van de oostkust van Nias tot in de nabijheid van Goenoeng Sitoli, het regt bekwam om de Engelsche vlag te voeren en eene jaarlijkse retribution van 50 spaansche matten in goederen. Ook de hoofden van Lembaga en Roerofoyo of Telok Dalam onderwierpen zich en bekwamen het regt om de Engelsche vlag te voeren bij kontract van den 6 december van hetzelfde jaar. Hetzelfde deed het hoofd van Boelli (Bohili?) en eindelijk al de voornaamste hoofden van de oost- en westkust van Nias, waarbij zij tot een vrij volk werden verklaard, en beloofden goede en getrouwe onderdanen te zijn. Tevens werd de slavenhandel afgeschaft als zoodanig, en veranderd in uitvoer van pandelingen, die niet langer dan 10 jaren dienstpligtig zouden zijn aan hunne heeren of crediteuren. Van het oprichten van een etablissement in het gebied van Larago is evenwel niets gekomen, doch een beambte werd geplaatst te Telok Dalam, die echter meer een agent was van het monopolie van den Natalschen resident dan een ambtenaar van de Kompagnie.
AANHANGSEL.

DOOR

H. VON ROSENBERG.

Voorwoord.

Bij besluit van den gouverneur ter Westkust van Sumatra, dato 7 junij 1854 no. 1532, geprovoced door het gouvernement besluit van 12 april 1854 no. 1, toegeweegd zijnde, aan den ambtenaar ter beschikking J. F. Nieuwenhuisen, gekommitteerde voor een land- en volkenkundig onderzoek van het eiland Nias, werd mij daarbij speciaal opgedragen het vervaardigen van eene verbeterde kaart van Nias op de schaal van 1,50000, welke projektie zoude moeten worden toegelicht door eene beschrijvende memorie. Aan dezen last willende gevolg geven, is de volgende geographisch natuurkundige beschrijving door mij opgemaakt ten geleide van de gedrasseeerde kaart. Buiten en behalve die kaart zijn door mij al verder afgewerkt een twee en dertig tal teekeningen, voorstellende kostumes, wapens, gereedschappen, enz.

Alvorens tot die beschrijving overtegaan zullen eenige woorden ter opheldering niet overbodig zijn.

Tot de opname heeft men eene Smalkalder patent boussole gebezigd en de daarmede verkregen hoeken en peilingen later volgens de horizontale projektie in tekening gebracht. Dat eene opname van het geheele eiland niet kon geschieden, is ligteerlijk nagegaan, wanneer men het zoo korte voor het onderzoek toegemetens tijdbestek in aanmerking neemt. En ware dit ook niet het geval geweest, eene volledige opmeting van Nias is voor-eerst en welligt nog in de eerste tisint jaren om verschillende redenen eene volstrekte onmogelijkheid. Op de kaart figureert dus maar dat gedeelte van het belangrijke gewest dat door ons zelf is gezien en onderzocht geworden, benevens hetgene wat overgenomen is van de kaart door den luitenant DONLEBEN in 1847, op last van den mejoor BILJERINK vervaardigd. Bij deze laatste moest echter met voorzichtigheid worden gehandeld, aan-gezien daarin eene overgrote menigte van onnaauwkeurigheden voorkomen, welke moesten worden vermeden. Zoo is de strekking der Westkust van af Oedjoeng Poeloe Moesel tot aan Oedjoeng Seramboe gevolgd even als de heer DONLEBEN ze op zijne kaart opgeeft, daar
wij de overtuiging van eene juiste opname daarvan hebben gekregen. Zulks geldt ook van eenige kleine geëledeelen van het binnenland, waarbij eveneens van die kaart gebruik is gemaakt. Al het overige, vooral het strand van af Oedjoeng Poeloe Moesai tot aan Oedjoeng Lagoendi (langs de noord- en oostkust rondgaande); en van Oedjoeng Seramba tot aan Oedjoeng Poeloe Foro-o, is door mij in persoon opgenomen. De verschillen welke deze mijn arbeid, vergeleken met die van den heer Donleben, oplevert (en die nog al zeer aanmerkelijk zijn), moet men toeschrijven aan het veel te oppervlakkig onderzoek van laatstgenoemden en aan belemmeringen die bij destijds niet kon te boven komen. Het nog overschietende kleine gedeelte van het westerstrand van af Oedjoeng Poeloe Foro-o tot aan de hoek van Lagoendi is niet kunnen worden opgenomen, wegens een samenloop van toen plaats hebbende ongunstige omstandigheden. Dit strand is op de kaart aangegeven zoo als het zich van uit zee gezien aan het oog voordeed en op de teekening zelve aangewezen door eene gestipte lijn. De groep der Nako-eilanden kon eveneens niet worden opgemeten; bij den zoo beperkt tijde, waarover kon beschikt worden, was een meer nauwkeurig onderzoek er van niet mogelijk; gedurende ons kortstondig verblijf aldaar was alleen maar gelegenheid om eenige hoofdpunten te peilen, ten einde later de ligging der verschillende eilanden onderling te kunnen bepalen.

Het eiland Sarambau (Poeloe Babi op de kaarten) behoort, nietegenstaande zijne ligging in de nabijheid der noord-oostkust van Nias, volgens formatie en politische verdeeling tot de Banjak-eilanden en wordt derhalve in dit verslag geene melding er van gemaakt.

Wat eindelijk de orthographie der in dit verslag en op de kaart voorkomende benamingen aangaat, gelooft ik te kunnen volstaan met het gezegde van den beroemden Azara:

„Qu'il écrira les noms le mieux qu'il pourra et tels, que son oreille a pu saisir les sons; qu'il ne doute pas, que, si on les dictait à vingt personnes différentes, toutes conviendraient qu'il est impossible de les écrire; et que si elles voulaient le faire, chacune l'exécuterait d'une maniere differente."

Voor mijne kaart zelve makk ik hoegenaamd geene aanspraak op stipte nauwkeurigheid. Dit geldt vooral van het binnenland. De beletselen welke het terrein nagenoeg bij iedere schrede oplevert, zijn van dien aard, dat het dijkwijk onmogelijk was, zelfs van de eenvoudigste meetinstrumenten behoorlijk partij te kunnen trekken, meestal doordien ieder vergezigt gewoonlijk aan het oog onttrokken is, of dat het aan punten voor peilingen ontbreekt, die van meer dan eene plaats uit zichtbaar zijn.

Ik had op mijne kaart de ledig gebleven vakken wel eenigszins met fantasiewerk kunnen aanvullen, doch ik hielt het voor beter liever eene grootere ruimte als onbekend voortstellen, dan door gefingeerde details later onderzoekers op een dwaalspoor te brengen.

Hiermede den beoordeelaar op de hoogte van de zaak geplaatst hebbende, ga ik tot de beschrijving over, alleen nog aanvoerende dat ik mij volstrekt niet voorstel iets volkomen te zullen leveren en dat „Multum ad hoc restat operis.”
Nias behoort tot de uitgestrekte eilandengroep, welke van af 3°5' N. B. tot aan 5°3' Z. B. met Sumatra's westeroever evenwijdig loopt en waarvan Poeloë Simaloe (Hog-island) het verst noordelijk en Engano (Poeloë Telandjang) het verst zuidelijk liggend punt is. Onder al de eilanden, welke deze groep vormen, bekleedt Nias den eersten rang zoo wel in uitgestrektheid als in hoeveelheid zijner bewoners. De eerste bedraagt, de eilanden er bij gerekend, p. m. 127 ° geogr. mijlen. De grootste lengte beslaat eene lijn van 68 Sumatra palen lengte, getrokken van af Oedjoeng Telok Dalam tot aan Oedjoeng Lebang, terwijl eene lijn, 24½ Sumatra palen lang, gelegd tusschen Oedjoeng Lembaroe en Oedjoeng Seroemboe, de grootste breedte aanwijst. De hoofdstrekking, gelijk aan die van Sumatra, is van Z. O. naar N. W.

Nias is besloten tusschen 0°18'54" en 1°47' N. B. en tusschen 97°16' en 98°5'7" O. L. van Greenwich en wordt rondom door den Indischen oceaan bespoeld. De hoofdplaats Goenoeng Sitoli ligt aan de oostkust des eilands op 1°17'30" N. B. en 97°36' O. L. van Greenwich, op ongeveer 17 geographische mijlen (15 in eenen graad) van Hog-island, 7 van Groot Banjak, 11½ van de hoek van Singkel, 18½ van Masallar, 19 van Natal, en 15 van de Batoo-eilanden verwijderd. Gemiddeld kan de afstand van Nias uit den wal van Sumatra gesteld worden op 14 geogr. mijlen.

II. Grondgesteldheid.

In de volle beteekenis des woords kan men het geheele eiland als bergland beschouwen of als de toppen eener submarinheuvelenreeks, die van af Simaloe tot aan Engano heentrek. De weinige vlakten, welke men steeds in de nabijheid der kust vindt, zijn of alluviaal of koraalopheffingen van lateren oorsprong. Een bepaald regelmatig bergstelsel neemt men alleen waar in de binnenlanden van zuid Nias, het hoogste en voor de geologische formatie meest belangrijke gedeelte des eilands. Jammer dat een onderzoek daarvan voor een reeks van jaren nog tot de onmogelijkheden behoort. Dit bergstelsel nu, of beter gezegd die bergketen, welke te gelijker tijd de hoofdwaterscheiding voor geheel Nias daarstelt, begint aan de zuidoostkust op omstreeks eene dagreis afstand van het strand, en vervolgens eene rigting nemende van oost naar west, dus nagenoeg evenwijdig loopende met de zuidkust, op circa twee dagreizen afstand daarvan verwijderd. Tot op omstreeks eene dagreis de westkust genaderd zijnde maakt die keten een scherpen hoek naar N. N. W., welke rigting nog twee dagreizen verre wordt behouden, om zich vervolgens in enkele, onregelmatig door elkaar geworpene bergruggen en heuvels te splitsen. De gemiddelde hoogte van deze keten zal p. m. 1200 voet bedragen; uit de verte gezien schijnt dezelve verschillende ruggen te vormen en met tamelijk steile hellingen in het dal af te loopen. Boven denzelven verheffen drie schijnbaar daar toe
behoorende en ook maar schijnbaar in eene lijn op onderling gelijken afstand liggende bergen, {

} hunne kruin, waarvan een, de Hili Matjoea, eene hoogte van p. m. 2000 voet mag bereiken en als het hoogste punt van geheel Nias kan worden aangemerkt. Hij zal N. N. W. van de Lagoendi-baai liggen, op nagenoeg drie dagreizen er van verwijderd. De namen der beide andere bergtoppen, die weinig lager zullen zijn dan de Hili Matjoea, kon niemand ons opgeven. Alle drie zijn duidelijk waartenemen wanneer men, op eenigen afstand uit den wal, langs de westkust zeilt, en vertoonen een en hetzelfde stomp kegelvormige profiel. Van uit het noordelijk gedeelte van dien hoofdakten loopen verschillende zijkanten in schuinsche strekking op de lengte-as van N. naar Z. W., op sommige punten, vooral tus-

sch Lagoendi en Niho, het westerstrand bereikende en meestal steil daarin afvallende. Met die zijkanten staan andere heuvelenreksen meer of min in verband, welke evenwijdig met en in de nabijheid van het strand loopen en zoo doende de scheidsmuur vormen tus-

sch de kleine kustvlakten en het hoogere binnenland. Ook op de zuidkust liggen voor den hoofdruk lagere bergreksen, hier en daar plateaux vormende en over 'talgemeen onder gemiddeld steile helling naar het strand afvallende. Waar vlakten aanwezig zijn, zijn ze ook van weinig beteekenis en worden buitendien nog verkleind door lage heuveltjes, met soms vrij steile helling er uit opstijgende.

Aan dit bergstelsel sluit aan de westkust datgene, waarvan de Hili's Djimomo en Mari de hoogste punten zijn, en aan de oostkust de bergreksen, welke van af Sumbawa in eene W. N. Westelijke strekking naar het binnenland trekken, alwaar de aansluiting plaats heeft. Ook uit dit laatste gebergte verheffen zich enkele punten die eene hoogte van p. m. 1400 voet mogen bereiken.

Het bergstelsel op westelijk Nias, waarvan de Hili Mari en de Hili Djimomo, die uit het westen gezien een lang uitgestrekt en van verschillende uitsteeksels voorzien profiel heeft, de kern zijn, vertoont aanvallijk nog eene regelmatige aaneenschakeling.

Van laatstgenoemden berg, waarvan de lengte-as van noord naar zuid loopt, en die door eene smalle vallei van den stompkegelvormigen Hili Mari gescheiden is, loopen in noorde-

lijke, noordwestelijke en zuidelijke rigting verschillende heuvelenreksen uit, doch zoodanig verbrokkeld, dat er moeilijk nog een zamenhang in kan bespeurd worden. Voor het meest vertoonen zij een afgerond, lang gestrekt profiel, zonder scheuren of spleten, zelfs niet eens bij de hoogste punten. Al het verder noordwaarts liggend gedeelte van Nias is overdekt met eene verruim door elkander geworpene en in alle mogelijke rigtingen verspreide massa van heuvels en bergen, die in drie naast elkander, van Z. O. naar N. W., dus evenwijdig aan de lengte-as van het eiland loopende hoop kunnen worden verdeeld. Hoe verder ze noordweste-

lijk trekken, des te lager worden ze, tot ze den voet der voorbergen van den Hili Modjeija ontmoeten. Veelal zijn ze ringvormig, kleine vlakten omsluitende, uit welke lantzen een of meer geïsoleerde heuvels, dikwijls vrij steil oprijzen. Op andere plaatsen vormen ze plateaux van weinig uitgestrektheid, of verscheiden honderden ellen lange ruggen, die dik-

wijls maar eenige weinige ellen breed zijn en aan beide zijden in diepe ravijnen afdalen. De
gemiddelde hoogte van die heuvelenreeksen, zamengesteld uit bergen en heuvels, waarvan de voet van den eenen meestal dien van den anderen raakt, zal zijn van 600 tot 1100 voet; de glooiing is gewoonlijk steil en de top veelal afgerond. De lage heuvelenreeksen welke, langs de oost- en westkust heenstrijkende, op vele punten het strand genaken, waarmee zij evenwijdig loopen, ja zelfs in zee afvallen, zijn nauwelijks eenige honderden voeten hoog; zeer ongevoelig sluiten ze aan de meer binnenlands liggende bergketenen.

Als laatste schakel in het bergstelsel waarvan Nias is overdekt, beslaat de Hili Modjeija met zijne voorbergen en uitloopers geheel alleen het noordelijkste gedeelte des eilands. Ofschoon niet meer dan 1600 voet hoog maakt deze berg toch groote vertoonging, wijl hij als het hoogste punt heinde en verre de lagere toppen van het omringende gebroedstal neer, en als het ware doet verdwijnen. Ook zijne lengte-as is, gelijk die van den Hili Djimomo, van N. naar Z. gerigt. Omringd van lagere heuvelenreeksen verliest zijn voet zich in westelijke rigting langzamerhand in 't lage moerassige noorder kustland en bereikt alleen bij Oedjoeng Lojang in eene lang gerekte heuvelrug de ommiddelijke nabijheid van het strand. Uit oost en west gezien vertoont de berg een lang gerekt aan de zuidzijde steil afgesneden profiel, terwijl hij uit noord en zuid, wel waarts hij de smalle zijde toekert, heupelvormig aan het oog verschijnt.

De volgende lijst, waarbij de orde van noord naar zuid in acht is genomen, geeft de namen, ligging en approximatievoe hooge der bergen op, waarma rde wij met behulp der inboorlingen zijn bekend geraakt.

Hili Modjeija, twee dagreizen W. N. W. van Glora (oostkust) verwijderd; hoogte p. m. 1600 voet.

Hili Botombawoh, eene halve dagreis benoorden Kapoeoe (westkust); p. m. 900 voet.

Hili Gawoni, een halve dagreis noordwaarts van de uitwatering der Nojo (westkust); p. m. 700 voet.

Hili Kalebasi, op eene en eene halve dagreis van de monding der Moro-oh, noordelijk daarvan (westkust); p. m. 600 voet.

Hili Tembalouw, eene halve dagreis in westelijke rigting van Glora (oostkust) verwijderd; p. m. 600 voet.

Hili Bowoloso, op eene en eene halve dagreis van Glora (oostkust) in zuidwestelijke strekking; p. m. 1000 voet.

Goenoeng Atjeh, door den inboorling genoemd Hili Harifa, het heuveltje waarop het fort Goenoeng Sitoli gebouwd is (oostkust); 90 voet.

Hili Botombawoh, bergrug, twee dagreizen bezuiden van Goenoeng Sitoli (binnenland) aan den linkeroever der Medjeija; p. m. 900 voet.

Mahili, bergrug, op twee en eene halve dagreis Z. W. ten Z. van het hoofdtablissement verwijderd (binnenland); 800 voet.

Hili Nafahle, eenige palen Z. O. van den bergrug Botombawoh (binnenland); p. m. 800 voet.
Hili Nadjai, vlak achter Boa (oostkust); p. m. 700 voet.
Hili Toegcho beroe-oe, westelijk van Lembaroe op eene dagreis er van verwijderd (binnenland); p. m. 300 voet.
Hili Janjoe, vlak in het Z. Z. O. niet verre van den voorgaanden berg verwijderd (binnenland); p. m. 600 voet.
Hili Parchko, in noordwestelijke rigting en op eene dagreis van de Hili Djimomo (binnenland); p. m. 700 voet.
Hili Djimomo, oostelijk van Seroemboe in het binnenland; p. m. 1900 voet.
Hili Ganobi, oostelijk van den Djimomo, met zijnen voet dien van den genoemden berg en dien van den volgenden rukende (binnenland); p. m. 800 voet.
Hili Mari, Z. Z. O. van den Djimomo (binnenland); p. m. 1700 voet.
Hili Gongoh, O. ten N. van den Hili Mari (binnenland); p. m. 700 voet.
Hili Fadoro, N. N. O. van den voorgaanden (binnenland); p. m. 600 voet.
Hili Siliato, vlak bezuiden op eene halve dagreis afstand van den Hili Mari (binnenland); p. m. 750 voet.
Hili Selawa ahé, O. ten Z. van den Seromboe (westkust); p. m. 600 voet.
Hili Boerassi, O. Z. O. van dien uithoek; p. m. 500 voet.
Hili Toho Djihoe, N. W. van de Lagoendi baai, vlak aan het westerstrand; p. m. 800 voet.
Hili Matjoea, binnenlands N. ten W. van die baai liggende op ongeveer drie dagreizen er van verwijderd; p. m. 2000 voet.

In de nabijheid der kust, vooral aan de oostzijde des eilands, zijn de uitlopende takken der bergen en heuvelenreeksen, waar genoemde toppen en ruggen uit opstijgen, van elkander gescheiden door min of meer vlakke gronden, die echter weinig uitgestrektheid hebben en wegens hun golvende voorkomen en de veelvuldige insnijdingen, die riviertjes en kreekjes er in gemaakt hebben, nauwelijks als vlakten kunnen worden beschouwd. Hiervan beslaat de grootste uitgestrektheid de vlakte, welke vanaf Oedjoeng Gido ketijl tot aan Oedjong Tjoe-hani in zuidwestelijke rigting tot op twee dagreizen indringt; zij vormt nagenoeg eenen ongelijkzijdigen driehoek, sluit, van lieverlee hooger wordende, aan den aangrenzenden bergketen, en zal eene uitgestrektheid hebben van p. m. 50 vierk. Sunatra palen. Eene andere doch kleinere vlakte, ontstaan door grondaanslibbing, vindt men aan beide oevers der Soboe rivier en achter Teloel Beloekoe. Ook de geheele noordkust van af Oedjoeng Lojang tot aan Oedjoeng Lebang is tamelijk in de nabijheid der kust geheel en al vlak, en verheft zich ongeveerder wijze tot het hogere binnenland. Ook aan de westkust vindt men tusschen het strand en de daarmede evenwijdig loopende heuvelenreeksen kleine vlakten, welke nabij de mondingen der Nojo en Moro-öh hare grootste breedte verkrijgen. In het binnenland en langs de zuidkust hebben wij, met uitzondering van enkele kleine plateaux, hoegenaamd geene vlakke gronden gezien.
VERSLAG OMTRENT HET EILAND

III. Hoeken en voorgebergten.

Menigvuldig uitgesneden, biedt vooral de Noordwest-, Noord- en Zuidkust een groot getal aan van dikwerf ver en scherp in zee uitspringende hoeken. Voor het grootste gedeelte hebben zij hunne namen ontvangen van de overwalsche handelaars, aangezien de Niasser, zelf geen zeehandel drijvende, minder de noodzakelijkheid begreep, om daaraan den een of anderen naam te geven. Van Oedjoeng Lojang beginnende en vervolgens langs de oostkust om de zuid naar het westen gaande, zijn het de navolgende:

A. Oostkust.

(van Oedjoeng Lojang tot Oedjoeng Lalau):

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oedjoeng</th>
<th>Lphant, klak</th>
<th>Oedjoeng</th>
<th>Sabango, klak</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Telok Siaba, &quot;</td>
<td>&quot;</td>
<td>Mehgo, hoog</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Dobi,</td>
<td>&quot;</td>
<td>Boho, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Telok Balei, &quot;</td>
<td>&quot;</td>
<td>Larago, vlak</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Papola, hoog</td>
<td>&quot;</td>
<td>Toerenda &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Ladara, vlak</td>
<td>&quot;</td>
<td>Daha, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Laja, hoog</td>
<td>&quot;</td>
<td>Gido ketjil,</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Lakka, vlak</td>
<td>&quot;</td>
<td>Gido gadang,</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Soboe,</td>
<td>&quot;</td>
<td>Lembaroe, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Tembalauw,</td>
<td>&quot;</td>
<td>Sendeeta, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Glora,</td>
<td>&quot;</td>
<td>Teht, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Papan,</td>
<td>&quot;</td>
<td>Goenoeng Lemboe, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Gomoh, hoog</td>
<td>&quot;</td>
<td>Moesi, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Moho, vlak</td>
<td>&quot;</td>
<td>Bolo, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Laboean Angier, &quot;</td>
<td>&quot;</td>
<td>Tjoeani.</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Landatar,</td>
<td>&quot;</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

B. Zuidkust.

(van Oedjoeng Lalau tot Oedjoeng Loeagoendi):

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oedjoeng</th>
<th>Labau, klak</th>
<th>Oedjoeng</th>
<th>Toewahambe, hoog</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Hoja,</td>
<td>&quot;</td>
<td>Madjinga, vlak</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Sesoea,</td>
<td>&quot;</td>
<td>Batoe, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Sumbawa, hoog</td>
<td>&quot;</td>
<td>Telok Dalam, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Mehla, vlak</td>
<td>&quot;</td>
<td>Telok Waloe, vlak</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Messiah,</td>
<td>&quot;</td>
<td>Telok Bohili, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Baleika, hoog</td>
<td>&quot;</td>
<td>Batoe Gadjia, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Sewali,</td>
<td>&quot;</td>
<td>Loeagoendi, &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Hili Modjeija, &quot;</td>
<td>&quot;</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

C. Westkust.

(van Oedjoeng Loeagoendi tot Oedjoeng Lejang):

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oedjoeng</th>
<th>Sama sama,</th>
<th>vlak</th>
<th>Oedjoeng</th>
<th>Loesi-loesi of</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Noho,</td>
<td>hoog</td>
<td></td>
<td>Sallo mako,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Toro-à,</td>
<td>vlak</td>
<td></td>
<td>Amesso,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Laoesa,</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kapoeleo,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Wadji,</td>
<td>hoog</td>
<td></td>
<td>Tabala,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lauso,</td>
<td>vlak</td>
<td></td>
<td>Bana,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seromboe,</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Poelo Moesi,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Demoela,</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Laboean Atjeh,</td>
</tr>
</tbody>
</table>

D. Noordkust.

(van Oedjoeng Lebang tot Oedjoeng Lejang):

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oedjoeng</th>
<th>Lebang,</th>
<th>vlak</th>
<th>Oedjoeng</th>
<th>Telok Kaka,</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Leido,</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sewau,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tanah nasi of Lotang,</td>
<td>hoog</td>
<td></td>
<td>Teliva-ah,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Telok Lima,</td>
<td>vlak</td>
<td></td>
<td>Betöhtóh,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Teligo-oh,</td>
<td>hoog</td>
<td></td>
<td>Tandjoeng Manoe,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sipahandoe.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Buitendien heeft vooral de westkust nog eene menigte van sterk uitspringende hoeken, die echter ook bij den vreemdeling geene benaming hebben, wegens het weinige handelsverkeer met dit gedeelte van Nias, veroorzaakt door de ongenaakbaarheid der kust en het onhandelbare karakter der aldaar wonende stammen.

IV. Schiereilanden.

Nias heeft maar een schiereiland aan zijne westzijde, benoorden Poelo Seromboe. Hetzelve heeft eene lengte van 1500 el en staat door eene hoogstens dertig el breed strook vasten grond met de kust in verband; zijn westelijke uithoek heet Oedjoeng Seromboe en het schiereiland zelf wordt veelal in de wandeling Poelo Seromboe besaar genoemd.

V. Eilanden tot Nias behorende.

A. aan de Noordkust.

1. Pandjang, gemiddeld 7000 el lang op 800 el breedte; het ligt regt voor de monding der rivier Modjeija, circa 5000 el uit den wal, in eene oost-westelijke strekking, heeft een
heeft een drietal kleine heuveljjes, en bestaat voor het grootste gedeelte uit verdonken land. Het geheele eiland is met moerashout begroeid, heeft eene kleine rivier, die aan de zuidkant uitwaterd, en is onbewoond.

2. Lapouw, 1100 el lang, 600 el breed, ligt benoorden de Koewala Lapouw, op circa 2500 el daarvan verwijderd. Een paar p. m. 60 voet hooge heuvels verheffen zich uit het midden des eilands, trekken het in westelijke strekking door en storten aan de westzijde loodregt in zee. Lapouw heeft nagenoeg overal haren grond, is van vruchtboomen voorzien en bewoond.


4. Bankora, een klein, onbewoond, met houtgewas begroeid eiland, tusschen Lapouw en Pandjang, op 1800 el van den noordwesthoek des laatstgenoemden eilands verwijderd.

5. Teliwa-ah, een gelijke vorming, eveneens met hout begroeid en onbewoond. Ligging bewesten de Koewala Modjieja, 2700 el er van verwijderd.


Op de kaart van den Heer DONLEBEN komt nog voor een klein eiland bezuiden Lapauw, Bankei genaamd. Dit eiland was, gelijk Bassong nog is, eene submarine koraalbank waarop ryzophoren en ander moerashout wortels geschoten hadden. Bij eenen voor een paar jaren plaats gehad hebbende storm, werd de geheele vegetatie zoodanig wegeslagen, dat er op het oogenblik hoegenaamd geen spoor van een eiland kan gezien worden, om welke reden ik het daarom ook niet op mijne kaart heb gebracht.

B. a a n d e O o s t k u s t.

7. Oengei, een kleiné, bij hoog water nauwelijkig zichtbare zandplaat, 520 el west van Oedjoeng Dobi.

8. Goenoeng Lemboe Gedang, een laag, met hout overdek en onbewoond koraallleiland, benoorden en op 2100 el afstands van de Koewala Goenoeng Lemboe liggende. Het is 't grootste der aan deze kust liggende eilanden en heeft p. m. 900 el lengte.


12. Sumbawa ligt Z. O. van Oedjoeng Tjoeani, op 8200 el uit den wal, bestaat uit deszelfde grondstoffen, is eveneens met hout bedekt en onbewoond; het is het kleinste van allen.
C. aan de Zuidkust.

13. Seromboe ligt zuidelijk van de Koewala Maros, op 1380 el afstands. Het heeft koralgrond, is met houtgewas begroeid, waaronder vruchtboomen, en onbewoond.


D. aan de Westkust.

16. Foro-a en Batoe Soembang, twee onvruchtbare rotsen voor de Koewala Foro-a, de eerste op 1660 en de laatste op 600 el daarvan verwijderd liggende. Beiden niet te zijn genaken wegens de hooge daarop staande brandung.


Boenga ligt 2½ mijl uit den wal, Z. W. van Oedjoeng Bana, bestaat uit twee driehoek- vormige koraaleilanden, is met hout begroeid van middelmatige hoogte en onbewoond. Eindelijk

Moessai, van gelijke formatie als Boenga, en eveneens met hout begroeid en onbewoond, ligt 4500 el bezuiden Oedjoeng Lebang.

VI. Inhammen en vaarwater.

A. Oostzijde des eilands.

Telok Siaba, kleine in twee takken zich splitsende baai; zeer veilige ankerplaats met moddergrond, 2 en 3 vadem diepte, en drinkwater in de nabijheid, ofschoon niet van de beste kwaliteit.
Telok Limo Kabé, door een smal moerassig bosch van Telok Siaba gescheiden en eveneens met verschillende zijarmen. Ook hier heeft men eene goede ligplaats op modder, benevens drinkwater.

Telok Poeloë Oengei. Tamelijk open; alle winden, tusschen de streken N. W. en O. waaijende, staan er op, waardoor zeer dikwijls zware rolling ontstaat; derhalve slechte ligplaats. Zandig strand.

Telok Bangkoean. Niet noemenswaardig.

Telok Balei. Even onbelangrijk.

Telok Papola, tusschen Oedjoeng Papola en Oedjoeng Ladara. Hierop is alles van toepassing wat bij Telok Poeloë Oengei vermeld is.

Telok Lakka, tusschen Oedjoeng Laja en Oedjoeng Lakka, en


Telok Beloekoe, bezuiden Oedjoeng Sohboe; eene schoone cirkelvormige kom van nagenoeg 700 el diameter en door middel van eene 25 el wijde opening met de zee gemeenschap hebbende. De Heer Barthelemy zegt van haar in zijn reisverslag over Nias: „ze ware eene allerprachtigste baai, eenig in hare soort, waarin 1000 inlandsche vaartuigen veilig zouden kunnen ankeren”, met welk gezegde ik mij echter volstrekt niet kan vereenigen. Jammer dat wegens ondiepte der ingang, welke bij ebbe doorwaadbaar is, alleen maar scheepjes van 2 à 3 voet diepgang kunnen binnenvallen. De baai, die voor alle winden beschermd is, heeft moddergrond, moerassige oevers en eene gemiddelde diepte van 3 vadem.

Baai van Goenoeng Sitoli, besloten tusschen Oedjoeng Laboean Angin en de Koewala Goenoeng Sitoli, is geheel open voor weste-, noorde- en oostwinden en bij iederen maar weinig hevigsten wind, staat een zware rolling, waardoor het debarkeren dikwerf vrij lastig is. Schepen ankeren meest eene en eene halve à twee kabellengten uit den wal, op 35 à 40 vadem diepte en kleigrond. Kleine vaartuigen openen de rivier in.

B. Langs de Zuidkust.

Telok Sumbawa, tusschen Koewala Sesoea en Oedjoeng Sumbawa; open voor noorde- en oostwinden, die meestal zware rolling veroorzaken, dus eene tamelijke onveilige ankerplaats. Schepen ankeren tot op eene mijl afstand uit den wal, op zandgrond, bij 4 à 5 vadem diepte. Al het aangeroerde is eveneens van toepassing op

Telok Baleika, tusschen Koewala Messioh en Oedjoeng Baleika, liggende Telok Oedjoeng Batoe, eene kleine niets beteekenen inham, benoorden Oedjoeng Batoe.

Telok Dalam; eene schoone baai, circa 2000 el het land indringende. Het geheele strand is omzoomd met koraalbanken die bij ebbe droog vallen en waarop eenige branding staat. In den noordwestelijken uithoek, nabij het begin van den weg naar de waterplaats en het dorp
Babalobelano is eene zeer geschikte ankerplaats voor sloepen. De baai heeft eene gemiddelde diepte van 11 à 12 vadem en is toegankelijk voor schepen tot de grootte van eene brik of korvet. De beide punten waardoor zij bepaald wordt zijn Oedjoeng Batoe ten oosten en Oedjoeng Telok Dalam ten westen van den ingang (de baai binnen vallende); voor beiden liggen koraalbanken die de toegang tot haar wel eenigzins vermaauwen zonder het binnen loopen echter wezenlijk te belemmeren. Met uitzondering van zuidewind is men in de baai voor alle overige beschermd. Drinkwater is in overvloed en gemakkelijk verkrijgbaar.

Telok Walloe, bewesten Oedjoeng Telok Dalam; uithoofde eener dwars over de geheele lengte liggende koraalbank voor geene vaartuigen genaakbaar.

Telok Bohili, besloten tusschen Oedjoeng Telok Walloe en Oedjoeng Telok Bohili. Dwars voor de baai ligt het driehoekige eiland Noedja, waardoor twee toegangen tot de baai ontstaan, waarvan echter alleen de westelijke, tevens ook de breedste, toegankelijk is, wegens eene voor de geheele lengte van den inham liggende bank, waarop eene allerhevigste brandung staat. In deze bank bevindt zich aan de westzijde eene circa 200 el breede geul, waardoor het inloopen zonder gevaar mogelijk gemaakt wordt, wanneer men namelijk voor den wind zeilt. Binnen gekomen zijnde vindt men eene heerlijke tegen alle winden beschermde ankerplaats, met 5 à 6 vadem diepte en zand- en kleigrond. Drinkwater is gemakkelijk in overvloed en van goede kwaliteit verkrijgbaar. Het vlakke, zandige strand gedoopt nagenoeg overal eene landing met sloepen. De baai, in de nabijheid liggende van verschillende groote en rijke kampongs, zou eene voornamte stapelplaats kunnen worden voor den handel, ware maar het in- en uitloopen aan wat minder moeite en gevaar onderhevig.

Telok Loegoendi, eene even schoone en daarbij veel ruimere inham als Telok Dalam, met onbelemmerden toegang en eene geschikte ankerplaats voor schepen tot de grootte eener korvet. Met uitzondering van zuidewind, is men, aldaar ten anker liggende, voor alle overige winden beveiligd. Het zandige strand is meer binnenwaarts op nagenoeg alle punten genaakbaar. De beide hoeken, die den inham bepalen, zijn Oedjoeng Batoe en Oedjoeng Loegoendi, beiden door zwaar brandende koraalreven omzoomd.

C. Langs de Westzijde.

Telok Noh-o, benoorden Oedjoeng Loegoendi.
Telok Nilo, noordwestelijk daarvan liggende.

Telok Batoe Soembang, oostelijk van Poeloe Toro-o, en nog eenige andere naamloze inhammen, nauwelijks eenige bescherming gevende en alleen bij zeer stille weersgesteldheid handbaar.

Telok Seromboe, zuidoost van het schiereiland van dien naam liggende. Om tegen west- winden beschut te zijn, ankert men aan de oostzijde en op p.m. eene kabellengte afstand van Poeloe Seromboe ketjil, alwaar drinkwater verkrijgbaar is. Des niettemin is de an-
kerplaats alles behalve goed te noemen, daar men aan de zware rolling bloot staat, die, uit den Indischen oceaan komende, zich nagenoeg dagelijks aan de westkust van Nias doet gevoelen. Eene landing op den vasten wal is alleen mogelijk op een punt, noordwest van de ankerplaats liggende, aan het smalste gedeelte der landtong, welke Seromboe met Nias in verband stelt.

Van Telok Sollo Nakko, tusschen Oedjoeng Demoela en Oedjoeng Loessi, Telok Amesso, tusschen laatstgenoemden hoek en Oedjoeng Amesso, en Telok Djoeha, tusschen Oedjoeng Amesso en Oedjoeng Kapoele liggende, geldt al wat van Telok Noh-o, Niho en Batoe Soenbang is aangemerkt.

Telok Kapoele en Oedjoeng Tabola, is de beste ankerplaats langs dit gedeelte der kust, eveneens afgesloten door eene dwars voor liggende bank met eene geul van maar weinig vadem breedte en derhalve ook toegankelijk voor kleine vaartuigen; de baai heeft anders goeden ankergrond en het strand is gemakkelijk te genaken. Drinkwater is genoegzaam voorhanden.

Gobo Telok, benoorden Kapoele, niet noemenswaardig.

Laboean Atjeh, tusschen Poeloe Moesseli en den vasten wal. Het kleine eiland aan welks zuidoostzijde men ankert, levert de eenige bescherming op, en heeft hout en drinkwater. Men ligt op circa 100 el uit deszelfs wal, op 15 vadem diepte met koraalgrond.

D. Langs de Noordzijde.

Telok Limo, zuidoost van Oedjoeng Tanah Nasi, niet noemenswaardig.

Telok Lebah, oostelijk daarvan, een rondom besloten zeer veilige inham, echter met eenigszins moeilijken toegang wegens de menigvuldige koraalbanken, waarmede de zee tusschen Oedjoeng Tanah Nasi en Oedjoeng Teligo-ooh als het ware is opgevuld, en die alleen aan schepen tot de grootte van pantjalans doortogt verleenen. Men ankert gemiddeld op 5 à 6 vadem, op moddergrond. De oevers zijn moerassig; toch heeft men aldaar redelijk drinkwater.

Telok Kaka, van weinig belang.

Telok Lapouw, aan de zuidkust van het kleine eiland Lapouw, is eene tamelijk veilige ligplaats en het gewoon verblijf van ter zake van handel naar de noordkust van Nias komende schepen.

Telok Poeloe Pandjang, bezuiden en digt onder den wal van Poeloe Pandjang, alleen geschikt voor kleine vaartuigen.

Telok Tandjong Manoe, bezuiden Oedjoeng Lojang, open en bloot voor alle noorde- en westewinden, en daarom zeer onbelangrijk.

Buiten de genoemde leveren nog aller rondom Nias liggende eilanden ankerplaatsen op voor kleine vaartuigen, met uitzondering nogtans van de Nakoe-groep, die eene kom vormt in wier boezem zelfs de grootste oorlogsvaartuigen, voor alle winden beveiligd, ten anker kunnen liggen, die tusschen Sendrong en Bindala, tusschen Mangien Lango, en
tusschen Langó en Nakoe met gemak kunnen binnen vallen. Evenwel staat bij hevigen wind tamelijk zware rolling uit west en zuidwest.

Gelijk men uit vorenstaande beschrijving ontwaart, hebben nagenoeg alle inhammen Maleisische benamingen, zoodat dit ook met de voorgebergten het geval is. De Niasser, geen zeevaart zijnde, heeft geoordeeld dat het onnodig was hun bijzondere benamingen te geven.

Het vaarwater is rondom het geheele eiland op tamelijk korten afstand uit den wal vrij zuiver; langs de oostkust zijn enige banken op de hoogte van Goenoeng Lemboe, Goenoeng Lemboeroe en Soolboe, die gemakkelijk kunnen worden verkend.

Van af Oedioeng Madijina tot aan Oedioeng Dobi, zoomede tusschen de langs de noordkust liggende eilanden, kan men overal bij stil weder ten anker komen. Dit is wel ook op sommige plaatsen aan de westzijde het geval, doch men heeft aankaar te veel van de zware uit den Indischen oceaan komende deining te lijden. Want terwijl het tusschen Sumatra en deszelfs westery-eilanden besloten gedeelte der zee, als een meer beperkt watervlak (zoo wel wat aangaat de uitgestrektheid als de diepte), in eenen min hevigen staat van beroering verkeert, zweeft de Indische oceaan zijne ontzagverwekkende golven, met onbeschrijflijk geweld tegen de koraal- en zandbanken op, welke de geheele westzijde van het eiland Nias, van af Oedioeng Lebang tot aan Oedioeng Loegaendi, als het ware insluiten. Hierdoor wordt eene branding te weeg gebracht, van wier geweld men zich alleen door eigene aanschouwing een denkbeeld kan vormen. Vooral hevig is ze tusschen Oedioeng Seroomeboe en Oedioeng Toro-a, waar men dikwerf zes brekers van 15 à 20 voet perpendiculaire hoogte te gelijker tijd ziet omkruellen. Door de kracht van den slag waarmede de golf nederploft, stuift zulk eene watermassa op, dat de kust aanbouwhend in eenen mist is gehuld, die het moeilijk maakt haren vorm en hare strekking gade te slaan.

Het merkwaardig verschijnsel van stroomingen in zee, waarvan de zoete wateren onzer aarde zoo vele voorbeelden opleveren, en waaronder de golfstroom van af Florida tot aan Newfoundland langs de kust van Noord Amerika heensnellende den eersten rang bekleedt, kan men ook in dit gedeelte van den Indischen oceaan waarnemen, vlak onder den wal van Nias en voornamelijk aan de oostzijde des eilands. Want van af Oedioeng Lojang tot voorbij Oedioeng Tjoehani loopt eene vrij sterke strooming van Noordwest naar Zuidoost op circa eene en eene halve à twee Eng. mijlen uit den wal. Zij is ten allen tijde merkbaar, vooral bij volle en nieuwe maan, en blijft steeds dezelfde rigting houden. Geen-zins is dit laatste het geval met eene andere aan de westzijde des eilands voelbare strooming, tusschen de Nakoe-eilanden en den vaste wal, dan eens in noordelijke, dan wederom in zuidelijke rigting heensnellende. De oorzaak van deze op onregelmatige tijdstippen plaats hebbende verandering te verklaren, durf ik niet ondernemen.

Tusschen en buiten de eilanden aan de noordzijde van Nias in de baai van Lapouw liggende, bespeurt men insgelijks strooming, echter van weinig belang.
Met uitzondering van op Poeloe Sendrongan hebben wij noergens een meer of zelfs meerje gezien, en de geologische formatie en grondgesteldheid in het oog nemende, kan men vaststellen, dat er ook geene zulke waterkom op eenig gedeelte van Nias bestaat. Eene korte aantekening nopens het meer van Sendrongan zal onder de XIe rubriek worden gegeven, als daaronder sorterende.

Heeft dit eiland gebrek aan meren, het is daarentegen niet misdeeld aan moerassen, waaronder enkele van tamelijke uitgestrektheid. Meestal vindt men ze langs de oevers en in de nabijheid der uitwatering van de grotere rivieren, vooral aan de oostzijde des eilands, alwaar men de weinige alluviale vlakten vindt, die Nias heeft. Het meest uitgestrekte van die moerassen is datgene, waardoor de rivier van Goenoeng Lemboe haar troebel water stuwt, en dat ook voor het grootste gedeelte zijn bestaan aan haar is verschuldigd. Volgens het zeggen van inboorlingen, strekt het zich tot op eene en eene halve dagreis binnen 's lands uit.

Een tweede nog tamelijk uitgestrekt moeras vindt men langs de beide oevers en nabij de uitwatering der rivier Sohboe.

Ook een groot gedeelte der noordkust bestaat uit zwampigen grond, van af Oedjoeng Lebang tot Tandjong Manoe, waaruit echter lage heuvelrijen oprijzen die zich in verschillende rigting uitstrekken.

Kleine moerassen van geringe uitgestrektheid vindt men overal in de nauwe dalen, waarmede het binnenland als het ware is bezaaaid, en langs den oever van nagenoeg iedere rivier en kreek. Zij zijn meest allen onbewoond en met kreupelhout en riet begroeid.

Eindelijk ziet men ook langs het strand, in de onmiddellijke nabijheid daarvan, achter het door den golfslag opgeworpen duin, op plaatsen die dikwerf dieper liggend dan het oppervlak der zee zelve, eene menigte van groote en kleine plassen en poelen, welke met de zee of met nabij stroomende rivieren en kreken in verband staan.

VIII. Rivieren.

Nias wordt door eene menigte van groote en kleine afwateringen doorstroomd, waarvan echter maar weinige belangrijk genoeg zijn om aan eene exploitatie van het binnenland dienstbaar te kunnen worden gemaakt.

Zoo als reeds vroeger onder § II is aangeroerd, vormt het op weinige mijlen van het zuiderstrand verwijderde en daarmede evenwijdig loopende hoofdgebiede de waterscheiding voor het geheele eiland; eene uitgestrekte, veelruidig doorsneden afdaling naar noordwest en eene smalle naar zuidoost daarstellende. Op eerstgemelde vinden wij de meeste en grootste rivieren, waarvan een gedeelte, na eenen meer of minder langen noordwestelij-
Nias en deszelfs bewoners.

ken loop, eenen draai neemt, om zich hetzij aan de oost-, hetzij aan de westkust in zee of in eene grootere rivier te storten. Daar de oostkust nu de meeste en grootste vlakten heeft, die gedeeltelijk door aanslibbing zijn ontstaan en eene natuurlijke afleiding hebben daargesteld voor de uit het hoogere land afkomende watermassa's, loopen door haar ook het grootste getal der rivieren in zee uit. De beperkte afdaling die in het noorden des eilands door opheffing van den Hili Modjeja ontstaat levert geene noemenswaardige afwateringen op. Buitendien behooren zij of tot het stroomgebied der Modjeja, of tot dat der Sohboe.

Alvorens tot eene meer gedetailleerde beschrijving der rivieren en kreeken overtegaan, voor zoo verre wij namelijk op onze reistogten er mede bekend geraakten, zal het niet ondienstig zijn over eenige algemeene voorkomende verschijnselen te spreken.

Allen zijn tot nabij hare uitwatering, met uitzondering van den benedenloop der Modjeja, Sohboe en Goenoeng Lemboe rivier, tusschen steile, van 6 tot 20 en meer voeten hoogge eevens besloten, waarvan de wanden dikwols loodrecht afvallen. Niet zelden tot in de nabijheid der uitwatering, is hare beelding met rolsteenen opgevuld, (bij de drie genoemde rivieren alleen tot daar waar ze het vlakland intreden), en ligt, wanneer het in langen tijd niet heeft geregeld, meestal nagenoeg geheel droog. Kleine gleufjes met water gevuld, doorslingere dan met moeite, als dunne draden, het witte steenveld, waarover bij hoog water de rivier of kreek in volle vaart heen bruischt. Zondert men de grootste rivieren uit, dan zijn alle overige bij gewonen waterstand doorwaadbaar, en hebben middelmagtig sterken stroom. Naauwelijks heeft het echter eenigen tijd in 't gebergte geregeld, of zij zwellen in weinig tijd op tot eene hoogte, welke soms hare gemiddelden waterstand 10 à 15 voet te boven gaat. Velen zijn dan niet eens zwemmende over te trekken en stremmen dus dikwijls voor eene reeks van dagen de gemeenschap tusschen gehuchten en landschappen. Zoo spoedig en geweldig echter die aanzwellende plaats grijpt, is de verloop der opgestuwde watermassa niet minder snel; naauwelijks houdt de aanvoer van water in het hoogland op, of eveneens, binnen eenige uren tijds, ziet men de rivier of kreek tot het gewone niveau terugzinken.

Verder beschrijven alle rivieren een groot aantal kronkelingen in haren loop, die daar door eene betrekkelijk groote lengte verkrijgt. De uitwatering van meest al de kleineren is smal en zeer ondiep, soms naauwelijks weinige duimen bedragende. Voor haar ligt steeds eene bank, waar de zee, vooral bij de groote wateren en langs de westzijde van Nias, met eene hevige branding staat. Over deze bank heen, welke zich soms tamelijk ver in zee uitstrekt, is de monding bij el en stil weder doorwaadbaar.

Gaar wij nu over tot de opsomming en korte beschrijving der rivieren, die ons bekend zijn geworden, dan vinden wij, van het noorden beginnende,

langs de Oostkust,

een twintigtal kreekjes in de baaijen van Siaba, Limo-kabé, en Papolla mondende.
De Sohboe, tot de grootste rivieren des eilands behorende; bron nabij de Hili Bowo-lasso; rigting van den loop tot Siarèhoe noord, van daar tot aan de monding oost. Zij neemt aan haren linkeroever op de Simolghi, Moah en Issiwah, waarvan de Moah, de Bomboen en Dodoenga, en de Issiwah, de Boei, Bosilimo en Boelagassi tot zijtakken heeft. Voorbij de ladang Belidano treedt zij uit het hoogere land in de vlakte, die ze menigvuldig kronkelende doorstroomt en voor een gedeeltje onder water zet. Zelfs bij gewone stand heeft de rivier eenen tamelijk sterken stroom, en bij Siarèhoe gemiddeld twintig, bij Sohboe zestig en aan de monding honderd tien el breedte, bij een vadem diepte; zij is nooit te doorwaden. Men kan haar met kano's een uur of twaalf oproeijen, waarbij echter stroomvallen en dranikolken den voortgang des vaartuigs vertragen. De kleur van het water is in de vlakte violet door de vele daarin opgeloste mergel- en kleideelen. De bedding bestaat van af de monding tot voorbij de kampong Sohboe uit modder.

De rivierzij Kopija, Boessh, Glora en Moho zijn van hoegenaamd geene beteekenis.

De rivier van Goenoeng Sitoli is eveneens van weinig beteekenis, heeft haren oorsprong bewesten de kampong Demoeri en stroomt, met uitzondering van eene groote bogt boeosten Dehanna, van west naar oost, tusschen zeer steile, 15 à 20 voet hoge oevers. Vaartuigen, tot de grootte van kruisboten en kolleks, loopen bij vloed de rivier in en vinden daar eene veilige ligplaats. Men passeert haar bij den passar van Goenoeng Sitoli door middel van een veer; zij heeft op het overgangspunt eene breedte van 30 el, en eene diepte van een vadem. Men kan haar tot een half uur opwaarts met kano's bevaren.

De rivier van Mehgo, uit de vereening van de Ilasso en de Idano Sohi ontsnante, met eene rigting van noordwest naar zuidoost loopende, en is een half uur opwaarts bevaarbaar.

De rivier van Larago, waarvan de Minoela en Bolili de voornaamst zijtakken zijn die zij aan haren linkeroever opneemt; de strekking van den loop is van zuid naar noord.

Idano Dahö, van geen belang.

De Gido ketjil met hare zijtakken, waarvan de Laboea en Belango de voornaamsten zijn, is eveneens van slechts weinig belang.

De Gido gedang, waarvan ons benevens van al de thans volgende afwateringen alleen de benedenste loop bekend is geworden, heeft bij de monding gemiddeld 40 el breedte, en neemt een weinig opwaarts daarvan, aan haren linkeroever de Danowa op, welke laatste de Maniwa tot zijtak heeft. Oevers laag, moerassig.

Koewala Johmi en Tofö zijn niet anders dan uitwateringen van een strandmoeras.

Rivier van Lembaroe, bij den hoek van dien naam, door middel der Koewala Lembaroe en Lasilla met de zee verbonden; oevers laag en moerassig.

Koewala Nahin, is eene der uitwateringen van de Goenoeng Lemboe rivier.

Koewala Lawohloe en Koewala Naimelho zijn beiden onbeduidende boschwatertjes.

Rivier van Goenoeng Lemboe, met den Sohboe de grootste rivier aan deze kust, stort zich in zee met drie mondingen, de Koewala Nahin, Ladari en Goenoeng Lemboe. Laatsgenoemde is daarvan de breedste en alleen maar bij laag water doorvaardbaar; zoo als dit
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

ook het geval is met de Koewala's Gido gedang en ketjil. Volgens zeggen van inlanders kan de rivier, die in 't algemeen eene strekking schijnt te hebben van zuid naar noord, eene dagreis of twee opwaarts worden bevaren.

De riviertjes Sama Sama, Tjoecani.

En nu

de Zuidkust

betredende, de Koewala’s Lalal, Sesoea, Sumbawah en Messioh zijn zonder beteekenis.

De rivier van Moedjeija, niet te verwisselen met den aan de noordkust mondende rivier van gelijken naam, heeft haren oorsprong in het hoogste gedeelte van Nias, het landschap Aramo, stroomt tot aan de monding door bergland heen en is wegens de menigvuldige steenen, waarmede de bedding is opgevuld, niet gemakkelijk met kano’s te bevaren, die echter toch tot beneden Lawinda kunnen komen. Zij heeft vrij sterken stroom, bij Lawinda gemiddeld 40 el breedte, en eene hoofdstrekking van west naar oost. Noemenswaardige zijtakken zijn links de Siohi en regts de Matjino en Idaniho.

De hierop volgende riviertjes Toewahambé, Loea Gewoh, Souwa, Boi, Loca Gohlo en Loegoeendi zijn ten eenenmale onbeduidend.

Langs

de Westkust.

vinden wij de rivier Noh-o. Zij moet nog al tamelijk groot zijn en heeft de riviertjes Pa-doro, Gomoh en Moné tot voornaam zijtakken.

De uitwatering eenen rivier, Nih-o genaamd, en de rivier Foro-a zijn beiden niet zeer belangrijk, hetgeen eveneens van toepassing is op kreekjes Laoesa, Mangela en Wadji.

De rivier van Lahomé, onmiddellijk achter het strand eene met de kust evenwijdig lopende moerassige zijtak hebbende, genaamd Boeroena, is meest zeer ondiep bij de monding, kan een uur of vijf opwaarts worden bevaren en heeft tot voorbij de kampong Tétéhossi, eene gemiddelde breedte van 50 el. Haar voornaamste ons bekend geworden zijtak is de Idano Kotto.

De rivier Maros. Haar loop vormt voor het grootste gedeelte een doolhof van armen en zijtakken, door middel waarvan zij met de Bolla in verband staat. Tot aan de kampong Maros, een en een half uur roeijens, kan men haar met kano’s opvaren. De oevers bestaan tot in de nabijheid dezer kampong uit moeras.

De Bolla, strikt genomen een zijtak der rivier van Maros, van hoegenaamd geen belang.

Met de Bóte is dit insgelijks het geval.

De Moroh-o heeft aan de monding p. m. 30, bij het punt waar wij haar passeerden 20 el breedte en eene gemiddelde diepte van 2 vadem. Tot aan Onoh-Sitoli is hare bedding met rolsteenen gevuld en van af dit punt tot aan de monding met slijk en zand. Men kan haar een en een halve dagreis ver tot Sibombowoh met kano’s oproeijen. De oor-
VERSLAG OMTRENT HET EILAND


De Gahli en Méué zijn beiden onbelangrijk.

De Nojoh, de grootste rivier der westkust en de tweede in grootte van het eiland, heeft hare oorsprong op eene en eene halve dagreis bezuiden de Hili Mari, stroomt tot aan de kampong Hili Godoe in noordwestelijke en van daar tot aan hare uitwatering in eene westelijke strekking met eene menigte van groote en kleine kronkelingen. Nabij de monding heeft zij eene breedte van 150; bij Fadoro-raja van 120 en bij Ironohelo van 100 el, bij eene diepte van 2 tot 5 vadem. De stroom is tot aan Hili Godoe tamelijk hevig, nog voorbij Ironohelo rolsteenen met zich medevoerende. Voor Hili Dei is de bedding zeer verbred en met groote en kleine rolsteenen als het ware bezaid. De voornaamste zijtakken zijn ter linker zijde de Soeloë, Lottoe, Siwi en Idano Sara, ter regter een tweede Lottoe, de Simeöi, waarvan de Pogoën zijtak is, Gomboë en Idano Dajo, welke laatste op hare beurt in zich opneemt de Bonabo en Doúw. De vereeniging der Simeöi en Soeloë met de Nojoh heeft nagenoeg op een en hetzelfde punt plaats. Men kan haar circa drie dagreizen ver opoefenen.

De Idano Demoela en alle verder noordwestwaarts daarop volgende riviertjes zijn niet noemenswaardige kustwateren.

Aan
de Noordkust

hebben eindelijk de ondervolgende rivieren hare uitwateringen.

De rivier van Lapouw (bij den Niasser Lafouv) van zuid naar noord en voor een groot gedeelte harer loop door moerassig land stroomende, kan met sampans iets meer dan een uur opwaarts worden bevaren en heeft tot zijtakken de Oeloentaú en Totoi.

De Modjeija, de grootste en meest belangrijke rivier van Nias. Gelijk de Nojoh en Gonoong Lemboe rivier heeft zij hare oorsprong in het hoogste gedeelte des eilands, bezuiden de Hili Fadoro, en doorstroomt in eene noordwestelijke rigting nagenoeg drie vijfde gedeelen van de geheele lengte van Nias. Aan de monding heeft de Modjeija bij gewonnen waterstand 180 à 200 el breedte en eene diepte van 2 vadem. Bij eb en stilte is de monding doorwaadbaar; het inloopen met sloepen is dan vrij gemakkelijk, maar dit wordt bij hoog water en weinig wind zeer moeijelijk en zelfs gevaarlijk, wegens de alsdan daar voor staande hevige branding en woeling. Men hoort dan ook ieder jaar van personen spreken die er in verdronken zijn. De kleur van het water is steeds vuilgeel, en meer dan duizend ellen ver kan men in zee den loop der watermassa volgen, die ze door hare monding leen stuwt. Tot ons leedwezen konden wij wegens tijdgebrek haar niet verder opvaren dan tot voorbij de Naloea; men zal haar vijf dagreizen kunnen op roeien. De oever zijn, tot zoo ver ons onderzoek zich heeft uitgestrekt, laag en heinde
en ver door haar overstrooemd. Aan den voet van den bergrug Mohili, waar wij haar te voet passeerden, heeft zij nog naar eene breedte van 30 el, hoge oevres, en is geheel met rolsteenen opgevuld. De Bolatei en Olonga ter linker- en de Ehau, Naloea en Bomboea ter regterzijde, zijn de ons bekend geworden zijtakken.

Buiten de genoemde rivieren en kreken heeft het eiland Nias een overgroot aantal afwasseringen, die geene benaming hebben of waarvan ons de naam onbekend bleef.

IX. Wegen en voetpaden.

Het geheele binnenland is als het ware overdekt met een net van voetpaden en voetsporen, dat men met het volste regt „inextricable” mag noemen; in alle mogelijke rigtingen slingeren zij over dal en heuvel, langs en in de bedding van rivier en kreek, van kampong tot kampong, van rijstveld tot rijstveld. Dan voeren ze den reiziger door drooge alang-alang wildernissen, dan door kreupelhout en struikgewas, in ontelbare bogten heen kronkelende. Daar de Niasser een onvergelijkelijk vlugge voetganger is en liefst regt op zijn doel aan gaat, ziet men die paden gewoonlijk langs de steilste hellingen loopen, lijnregt af en op tegen de glooiing van berg en heuvel, hoogst zeldzaam zigzaggewijze. Met uitzondering van zuid-Nias zijn alle niets anders dan voetsporen, waarmede alleen de inboorling nauwkeurig bekend is, en dan ook nog maar in de onmiddellijke nabijheid zijner woonplaats. Ze hebben doorgaans eene breedte van nog geen twee Nederl. palm en zijn, voornamelijk aan de berghellingen, in ’t midden uitgerond, daar ze bij regenbuien door het afstroomende water, waarvoor ze eene wezenlijke goot vormen, van lieverlede worden uitgehoud. De zandige deelen spoelen dan veelal af, zoodat alleen hier en daar het vaste gesteente uit de aardkorst blijft steken, waardoor ruwe treden ontstaan, die door hare onregelmatige onderlinge afstand het op-en afklimmen uiterst moeilijk maken. Over die smalle padjes groeit alang-alang, glaga en struikgewas zoo digt in een, dat men weinige passen voor zich uitziende niets meer van een pad ontwaart en, onder kreupelhout gaande, dikwerf groote enden wegs in gebukte houding moet afleggen, wegens de laag over den weg heen hangsse ranken en takken. Zelfs bij het droogste weder blijven de paden nat en glibberig (dit laatste vooral op plaatsen waar pijpaarde bloot ligt) door den zwaren daauw en de van de overhangende gewassen vallende daauwdroppels, tot dat tegen 10 uur de zoone genoegzame kracht verkregen heeft, om het bladeren gewelf te doordringen en de waterdeelen, die de grond heeft ingezogen, in damp te onttbinden. In de valleijen zijn alle paden meer of min modderachtig en veranderen bij regen in werkelijke moerassen, waar men soms tot over de knieën inzakt.

Op deze gesteldheid maken de paden aan de zuidkust eene gunstige uitzondering; zij verdienen hier in waarheid den naam van wegen en zijn zelfs beter dan die, welke men op en in de nabijheid van ons etablissement te Goenoeng Sitoli vindt. Van een tot drie
el breed, worden zij steeds zuiver gehouden van opschietend gras en alang-alang, terwijl in 't midden, van kampong tot kampong, dikwijls uren ver eene rij van platte kalk- en riviersteenen ligt, om bij regenachtig weder over te gaan, wanneer de weg zelf met waterplas- sen in overdekt.

Daar waar deze wegen en paden kreken of rivieren ontmoeten, is men genoodzaakt deze te doorwaden, of te passeren door middel van toestellen, waaraan men overgrootte eer bewijst wanneer men ze met den naam van brug bestempelt, want het darstellen er van kost den Niasser maar weinig moeite en hoofdbreken; een enkele boom of bamboe, bij wijze van uitzondering soms van eene zwakke leuning voorzien, is hem voldoende ter bereiking van het voorgestelde doel. Over dit dunne, naar alle kanten waggelende en door het veelvuldig begaan glad geworden steunsel, dat meestal 15 tot 20 en meer voet boven de steil ingesneden rivierbedding zweeft, loopt de Niasser met het grootste gemak en in een oogenblik tijds heen. Dat diergelijke bruggen voor de meeste Europeesche reizigers onbegaanbaar zijn, behoeft niet vermeld te worden.

Langs de kust strekt het platte strand tot eenigen weg; echter kan men op enkele plaatsen alleen bij lang water er van gebruik maken.

Over moerasgronden, die de Niasser op zijnen weg ontmoet en waarvan het passeren niet kan vermeden worden, legt hij als het ware eene loopplank aan, van hoogstens een halve voet breedte, bestaande uit gekloofde boomstammen, takkebossen, palmbladeren, riet en meer diergelijke zich in zijne nabijheid bevindende stoffen. Een zoodanig pad loopt over het groote moeras van Goenoeng Lemboe naar het binnenland.

X. Temperatuur en weersgesteldheid.

Ten opzichte van temperatuur en weersgesteldheid levert Nias eenadeels vele punten van overeenkomst en anderendeels ook belangrijke verschillen op met die van Sumatra's Westkust.

Zie hier in den volgenden staat eene lijst van dagelijkse aantekeningen over de voor- naamste verschijnselen, waarvan temperatuur en weder grootendeels afhankelijk zijn. De waarnemingen zijn gedaan te Goenoeng Sitoli en lopen over een getal van 160 dagen; de warmtegraden daarin voorkomende zijn opgegeven volgens de honderddeelige schaal van Celsius.
### NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datum</th>
<th>Warmingegraad</th>
<th>Windrigting</th>
<th>Wolkvorming</th>
<th>Regen</th>
<th>Aanmerkingen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>°smorgens 6 uur</td>
<td>°smiddags 12 uur</td>
<td>°savonds 7 uur</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1854</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>September</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>28.2</td>
<td>32.2</td>
<td>28.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>27.2</td>
<td>32.2</td>
<td>28.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>26.2</td>
<td>34.1</td>
<td>30.2</td>
<td>N. O.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>27.3</td>
<td>33.3</td>
<td>29.0</td>
<td>O. N. O.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>26.2</td>
<td>34.1</td>
<td>30.2</td>
<td>N. O.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>28.2</td>
<td>33.2</td>
<td>29.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>27.1</td>
<td>32.0</td>
<td>28.0</td>
<td>N.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>28.1</td>
<td>32.1</td>
<td>28.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>28.2</td>
<td>32.0</td>
<td>28.0</td>
<td>Z.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>October</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>26.1</td>
<td>32.1</td>
<td>28.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>27.0</td>
<td>32.2</td>
<td>28.0</td>
<td>N. O.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>27.1</td>
<td>31.2</td>
<td>28.0</td>
<td>N.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>24.3</td>
<td>30.2</td>
<td>28.0</td>
<td>O. N. O.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>25.0</td>
<td>30.1</td>
<td>28.0</td>
<td>N.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>25.0</td>
<td>31.2</td>
<td>28.0</td>
<td>N.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>26.1</td>
<td>32.1</td>
<td>27.1</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>26.1</td>
<td>31.2</td>
<td>27.1</td>
<td>N.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>November</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>24.0</td>
<td>30.2</td>
<td>27.1</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>25.1</td>
<td>30.2</td>
<td>27.1</td>
<td>N.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>24.2</td>
<td>30.1</td>
<td>27.1</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>25.2</td>
<td>30.2</td>
<td>26.3</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>23.1</td>
<td>30.0</td>
<td>26.3</td>
<td>Z.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>23.2</td>
<td>31.0</td>
<td>26.3</td>
<td>Z.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>22.2</td>
<td>32.0</td>
<td>26.3</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>23.2</td>
<td>31.2</td>
<td>26.3</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>23.1</td>
<td>31.2</td>
<td>26.3</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>21.3</td>
<td>30.3</td>
<td>26.3</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>22.2</td>
<td>31.1</td>
<td>26.3</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>23.1</td>
<td>32.2</td>
<td>26.3</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>23.1</td>
<td>29.3</td>
<td>26.3</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>December</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>20.0</td>
<td>26.3</td>
<td>28.3</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>20.2</td>
<td>27.1</td>
<td>29.1</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>19.3</td>
<td>25.2</td>
<td>29.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>20.2</td>
<td>27.1</td>
<td>29.2</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>22.1</td>
<td>26.3</td>
<td>28.3</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1855</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>January</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>21.2</td>
<td>31.1</td>
<td>27.1</td>
<td>O. N. O.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>22.2</td>
<td>30.2</td>
<td>27.1</td>
<td>O. N. O.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>21.2</td>
<td>30.2</td>
<td>27.1</td>
<td>O. N. O.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>22.0</td>
<td>30.1</td>
<td>27.0</td>
<td>N. O.</td>
<td>Ci.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>23.1</td>
<td>30.0</td>
<td>26.3</td>
<td>N. O.</td>
<td>Ci.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>21.2</td>
<td>26.1</td>
<td>28.0</td>
<td>N. N. O.</td>
<td>Ni.</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>21.2</td>
<td>25.0</td>
<td>24.2</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>21.2</td>
<td>25.2</td>
<td>24.2</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>25.2</td>
<td>26.1</td>
<td>24.2</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>25.1</td>
<td>32.3</td>
<td>28.1</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>25.0</td>
<td>32.2</td>
<td>28.1</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Datum</td>
<td>Smorgens</td>
<td>Smiddags</td>
<td>Savonds</td>
<td>Windrichting</td>
<td>Wolkvorming</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>---------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1855 Januari</td>
<td>16</td>
<td>25.0</td>
<td>32.1</td>
<td>28.1</td>
<td>O.</td>
</tr>
<tr>
<td>Maart</td>
<td>18</td>
<td>25.2</td>
<td>31.2</td>
<td>27.3</td>
<td>W.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>19</td>
<td>25.0</td>
<td>30.0</td>
<td>26.3</td>
<td>N. W.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20</td>
<td>25.1</td>
<td>27.2</td>
<td>26.3</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21</td>
<td>24.1</td>
<td>31.3</td>
<td>28.1</td>
<td>W.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22</td>
<td>24.1</td>
<td>29.1</td>
<td>28.3</td>
<td>Z. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>23</td>
<td>25.0</td>
<td>32.1</td>
<td>29.2</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24</td>
<td>25.0</td>
<td>31.2</td>
<td>26.1</td>
<td>O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25</td>
<td>23.2</td>
<td>29.1</td>
<td>26.1</td>
<td>O. N. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>26</td>
<td>24.3</td>
<td>30.2</td>
<td>28.0</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>27</td>
<td>25.0</td>
<td>30.1</td>
<td>27.1</td>
<td>N. W.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>28</td>
<td>25.2</td>
<td>31.1</td>
<td>29.0</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>29</td>
<td>24.3</td>
<td>30.3</td>
<td>29.0</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>30</td>
<td>26.1</td>
<td>31.0</td>
<td>25.3</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>31</td>
<td>24.3</td>
<td>30.3</td>
<td>25.3</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>April</td>
<td>1</td>
<td>25.0</td>
<td>31.1</td>
<td>26.0</td>
<td>W.N.W.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>25.1</td>
<td>32.2</td>
<td>27.0</td>
<td>N.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>23.3</td>
<td>32.0</td>
<td>25.0</td>
<td>N. W.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4</td>
<td>25.1</td>
<td>32.3</td>
<td>26.0</td>
<td>Z. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
<td>24.3</td>
<td>31.3</td>
<td>25.3</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6</td>
<td>24.3</td>
<td>31.2</td>
<td>25.0</td>
<td>N.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7</td>
<td>23.2</td>
<td>31.0</td>
<td>25.1</td>
<td>N. W.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mei</td>
<td>15</td>
<td>24.1</td>
<td>31.3</td>
<td>27.0</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16</td>
<td>24.0</td>
<td>29.0</td>
<td>28.2</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>17</td>
<td>25.1</td>
<td>33.2</td>
<td>27.1</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>18</td>
<td>25.1</td>
<td>32.2</td>
<td>26.2</td>
<td>N. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>19</td>
<td>26.0</td>
<td>33.1</td>
<td>26.0</td>
<td>O. N. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20</td>
<td>24.3</td>
<td>30.3</td>
<td>26.2</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21</td>
<td>26.1</td>
<td>33.3</td>
<td>26.0</td>
<td>Z. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22</td>
<td>26.0</td>
<td>33.2</td>
<td>28.3</td>
<td>Z. Z. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>23</td>
<td>25.3</td>
<td>31.1</td>
<td>27.1</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24</td>
<td>25.1</td>
<td>32.1</td>
<td>27.2</td>
<td>Z. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25</td>
<td>24.3</td>
<td>32.0</td>
<td>27.3</td>
<td>Z. Z. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>26</td>
<td>25.2</td>
<td>31.1</td>
<td>28.0</td>
<td>Z. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>27</td>
<td>25.2</td>
<td>29.0</td>
<td>29.3</td>
<td>O. Z. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>28</td>
<td>26.0</td>
<td>33.1</td>
<td>27.3</td>
<td>O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>29</td>
<td>26.0</td>
<td>33.1</td>
<td>29.1</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>30</td>
<td>24.3</td>
<td>32.1</td>
<td>28.0</td>
<td>N. O.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>31</td>
<td>24.0</td>
<td>32.1</td>
<td>26.3</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Junij</td>
<td>1</td>
<td>26.3</td>
<td>30.2</td>
<td>28.1</td>
<td>Z. W.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>24.2</td>
<td>30.2</td>
<td>26.1</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>25.1</td>
<td>33.1</td>
<td>27.3</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4</td>
<td>25.2</td>
<td>33.0</td>
<td>25.3</td>
<td>Z. W.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
<td>26.1</td>
<td>32.0</td>
<td>27.3</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6</td>
<td>26.1</td>
<td>33.1</td>
<td>27.1</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7</td>
<td>25.2</td>
<td>32.1</td>
<td>26.0</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>26.2</td>
<td>35.3</td>
<td>24.3</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Datum</td>
<td>Warmtegraad 'smorgens 6 uur</td>
<td>Warmtegraad 'smiddags 12 uur</td>
<td>Warmtegraad 'savonds 7 uur</td>
<td>Windrichting</td>
<td>Wolkvorming</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1855</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Januari</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>26.3</td>
<td>33.3</td>
<td>27.0</td>
<td>Z. W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>25.2</td>
<td>33.2</td>
<td>28.2</td>
<td>Str.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>26.1</td>
<td>32.0</td>
<td>25.3</td>
<td>Cu.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>26.2</td>
<td>33.2</td>
<td>28.3</td>
<td>W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>26.1</td>
<td>29.3</td>
<td>25.1</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>23.0</td>
<td>32.1</td>
<td>24.0</td>
<td>Str.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>23.1</td>
<td>32.1</td>
<td>26.0</td>
<td>id.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>25.2</td>
<td>32.1</td>
<td>27.0</td>
<td>O.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>26.2</td>
<td>33.2</td>
<td>28.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>24.1</td>
<td>31.1</td>
<td>24.1</td>
<td>Ci.</td>
<td>Regen</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>24.1</td>
<td>33.3</td>
<td>23.0</td>
<td>O.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>26.1</td>
<td>30.3</td>
<td>25.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>Ni.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>26.0</td>
<td>26.1</td>
<td>23.2</td>
<td>id.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>23.2</td>
<td>29.3</td>
<td>23.1</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>26.1</td>
<td>27.3</td>
<td>24.0</td>
<td>O.</td>
<td>Ni.</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>24.3</td>
<td>25.2</td>
<td>23.3</td>
<td>id.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>24.3</td>
<td>30.1</td>
<td>22.1</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>24.1</td>
<td>33.2</td>
<td>25.2</td>
<td>O.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>23.3</td>
<td>31.2</td>
<td>24.3</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>23.3</td>
<td>31.0</td>
<td>23.0</td>
<td>O.</td>
<td>Id.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>23.1</td>
<td>32.1</td>
<td>24.1</td>
<td>Str. cu.</td>
<td>Regen</td>
</tr>
<tr>
<td>Juli</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>23.0</td>
<td>23.0</td>
<td>25.0</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>24.0</td>
<td>32.0</td>
<td>25.3</td>
<td>Str.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>23.3</td>
<td>31.0</td>
<td>24.1</td>
<td>O.</td>
<td>Ni.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>24.1</td>
<td>31.2</td>
<td>23.0</td>
<td>Cu.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>24.1</td>
<td>27.1</td>
<td>23.3</td>
<td>Z.</td>
<td>Ni.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>25.0</td>
<td>33.0</td>
<td>22.3</td>
<td>O.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>26.2</td>
<td>33.2</td>
<td>24.0</td>
<td>Cu.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>26.0</td>
<td>34.2</td>
<td>23.1</td>
<td>Z.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>26.2</td>
<td>29.3</td>
<td>23.3</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Ni.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>23.2</td>
<td>27.2</td>
<td>24.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>Augustus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>23.0</td>
<td>30.0</td>
<td>24.0</td>
<td>Cu.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>23.1</td>
<td>33.0</td>
<td>26.0</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>25.2</td>
<td>29.0</td>
<td>26.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>23.2</td>
<td>33.1</td>
<td>24.3</td>
<td>Str. cu.</td>
<td>Regen</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>25.2</td>
<td>31.3</td>
<td>25.1</td>
<td>O.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>24.3</td>
<td>29.3</td>
<td>25.1</td>
<td>W.</td>
<td>Str. cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>24.2</td>
<td>32.0</td>
<td>24.3</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>24.3</td>
<td>31.0</td>
<td>24.3</td>
<td>Str. cu.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>25.3</td>
<td>33.0</td>
<td>23.3</td>
<td>N.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>25.1</td>
<td>32.0</td>
<td>24.1</td>
<td>N. O.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>24.1</td>
<td>29.0</td>
<td>24.2</td>
<td>N. W.</td>
<td>Regen</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>25.1</td>
<td>30.3</td>
<td>25.1</td>
<td>Cu.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>26.2</td>
<td>32.1</td>
<td>23.2</td>
<td>id.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>25.1</td>
<td>33.0</td>
<td>24.1</td>
<td>id.</td>
<td>id.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>23.1</td>
<td>32.1</td>
<td>24.1</td>
<td>Ci.</td>
<td>id.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Verslag Omtrent het Eiland

#### Verwarmtegraad

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datum</th>
<th>Warmtegraad</th>
<th>Windrichting</th>
<th>Wolkvorming</th>
<th>Regen</th>
<th>Aanmerkingen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>'smorgens 6 uur</td>
<td>'smiddags 12 uur</td>
<td>'savonds 7 uur</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1855</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>September</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>26.1</td>
<td>27.1</td>
<td>23.3</td>
<td>W.N.W.</td>
<td>Ni.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>24.3</td>
<td>33.1</td>
<td>23.3</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>25.0</td>
<td>33.1</td>
<td>24.2</td>
<td>N. O.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>26.0</td>
<td>32.3</td>
<td>25.1</td>
<td>O.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>24.0</td>
<td>32.2</td>
<td>24.0</td>
<td>N. W.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>25.3</td>
<td>32.3</td>
<td>24.1</td>
<td>N. W.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>25.2</td>
<td>33.1</td>
<td>25.1</td>
<td>N. W.</td>
<td>Ni.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>25.1</td>
<td>32.2</td>
<td>24.2</td>
<td>W.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>26.0</td>
<td>32.1</td>
<td>23.3</td>
<td>W.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>23.1</td>
<td>33.0</td>
<td>24.0</td>
<td>W.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>25.0</td>
<td>31.3</td>
<td>25.2</td>
<td>W.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>25.2</td>
<td>33.1</td>
<td>24.3</td>
<td>Z.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>24.0</td>
<td>32.0</td>
<td>23.2</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>24.0</td>
<td>31.2</td>
<td>24.1</td>
<td>N. W.</td>
<td>Ni.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>25.1</td>
<td>39.2</td>
<td>23.1</td>
<td>Z. O.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>24.2</td>
<td>32.2</td>
<td>23.3</td>
<td>Ni.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>25.2</td>
<td>33.3</td>
<td>24.1</td>
<td>O. Z. O.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>25.2</td>
<td>32.1</td>
<td>22.0</td>
<td>O.</td>
<td>Str.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>23.0</td>
<td>31.0</td>
<td>23.3</td>
<td>N. W.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>26.0</td>
<td>32.0</td>
<td>23.2</td>
<td>W.</td>
<td>Cu.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Van de geobserveerde dagen was de hoogste temperatuur 'smorgens 28,3, de laagste 20,2; 'smiddags de hoogste 34,2 en de laagste 25; 'savonds de hoogste 30,2 en de laagste 22; dus voor de geheele reeks van dagen eene hoogste temperatuur van 34,2 en eene laagste van 22; hetwelk een verschil geeft van 2,2. Als gemiddelde warmte kan men dus 29 aannemen. Door regelmatig waaïjende winden wordt ze aanmerkelijk getemperd, bereikt echter ook dikwijls eene ondragelijke hoogte in de nauwe, door kleine heuvelgroepen omringde en met glaga en riet begroeide valleijen des binnenlands.

Wat de wolkvorming aangaat, was de zuivere en gemengde cumulusvorm de voorheersende. In het binnenland ziet men 'smorgens dikwijls geheele valleijen in een dikken damp (nimbus) gehuld, welke alles met een wit kleed overdekt, waaruit alleen de toppen en hoogere bergruggen hun kruin verheffen, gelijk eilanden uit de zee.

Zoo als op Sumatra's westkust het geval is, waaïjen ook op dit eiland regelmatig afwisselend zee- en landwind; de eerste komt meest tegen 1 uur 'smiddags door, staat tot zonsontgang en wordt dan vervangen door den landwind, die meest tegen een uur of acht 's anderer daags pleegt op te houden. De laatste is niet verder dan 3 à 4 engelsche mijlen in zee voelbaar. Van de winden in 't algemeen, zijn de westelijke het meizughaftigst; zij bereiken soms eene hooge mate van hevigheid en kunnen dagen achtereenvast staan. Van
de geobserveerde dagen verkrijgen wij een getal van vijf-en-tachtig, gedurende welke de rigting der wind eene westelijke was. Ooste vinden zijn 't zeldzaamst.

Nias op een tamelijk afstand van Sumatra en de naburige eilanden liggende, welke laatsten het buitendien in hooge overtreft, werden zijne bergtoppen de natuurlijke recipiënten van alle met waterdeelen gemengde dampen, welke boven en in deszelfs omtrek in de atmosfeer zwenen. Ze blijven aan de bergtoppen hangen en ontlaten zich gewoonlijk op het middaguur als regen in de valleijen. Dat dit nog al dikwijls gebeurt en men Nias om die reden een waar regenland mag noemen, blijkt uit de vorenstaande tabel. Op de daarin voorkomende 160 dagen zijn er 92, waarop meer of minder regen viel. De vochtigheid der atmosfeer wordt nog vermeerderd door de zeewinden, die, over een uitgebreid watervlak blazende, eene groote menigte waterdeeltjes met zich mede voeren, die zich later als regen op het land uitstorten.

Donderbuijen en donder en bliksem behooren tot de meer zeldzame luchtverschijnselen. Een geregeld saizoen is er evenmin hier als op Sumatra's westkust; gewoonlijk echter regent het 't meest in de maanden oktober, november en december; terwijl de maanden mei, juni, juli en augustus het grootste getal drooge dagen opleveren.

**XI. Vulkanische verschijnselen.**

Vulkanen of sporen van oude of uitgebrande vuurbergen vindt men nergens op het doort ons bereisde gedeelte van Nias, en te oordeelen naar het profiel der toppen en ruggen van de niet onderzochte streken, zal men ze ook daar niet vinden. Minerale wateren vonden wij op maar twee punten, doch met een zoodanig gering gehalte aan zuren en minerale zelfstandigheden, dat het water nauwelijks dien naam verdient. Beiden liggen aan de oostzijde des eilands, de eene op drie paal gaans zuidoost van Goenoeg Sitoli, de andere op een paal afstands noordwest van Giora. Het zijn kleine kreekjes met een blauwachtig water, waarin lange, witte draden drijven, en die beiden een zwakke jodiumlucht exhalareren.

Een meertje op het tot de Nakoegroep behorende eiland Sendrongan, bevatt een water waarin naphta schijnt opgelost te zijn; de bedding van dit meertje is met eene modderlaag bedekt, die olieachtige deelen bevat. Merkwaardig is, dat daarin eenige vischsoorten huizen.

Heeft Nias zelf geene vuurbergen en zijn er geene teekens van in werking zijnde vulkanische krachten te bespeuren, desniettemin behooren aardbevingen volstrekt niet tot de zeldzaamheden; ze hebben vrij dikwerf plaats, komen nagenoeg zonder uitzondering uit oost en zuidoost en vinden dus klaarblijkelijk hun ontstaan in de werkende platonische haarden der groote vuurbergen van het naburige Sumatra. Zie hier in den volgenden staat de aardschokken aangegeven, welke gedurende ons verblijf plaats grepen:
In het voorjaar van 1843 had sedert menschengeheugen de hevigste en langst aanhoudende aardbeving op Nias plaats; eene beschrijving dezer rampsoepige gebeurtenis geeft Dr. F. JUNGHUHN in zijn werk „Java”, op pag. 1402 en volg. van het derde deel. Wij zullen die schildering hier woordelijk overnemen:

„1843. Sumatra en Nias. Gedurende de nacht van den 5<sup>den</sup> op den 6<sup>den</sup> januarij werd op het eiland Nias en in een gedeelte van de tegenover dit eiland gelegene zuidwestkust van Sumatra, namelijk te Baros, eene hevige aardbeving waargenomen; in beide oorden werd zij bijna gelijktijdig gevoeld, niettegenstaande Baros, in eene noord-noord-oostelijke rigting, 23 geographische mijlen verwijderd is van Sitoli, dat aan de zuidoostkust (oostkust) van Nias ligt. Te Baros bespeurden men de eerste schokken ten 11<sup>1/2</sup> ure en te Sitoli om streeks middernacht. In de beide oorden was de rigting der schokken van het zuidwesten naar het noordoosten, derhalve dwars ten opzichte der lengte as van Sumatra; uithoofde zij zich uitsluitend deden gevoelen in de smalle strook van Nias tot aan Baros, zoo bleven Tapanoeli en Singkel, welke plaatsen ter wederzijde van Baros aan de kust van Sumatra zijn gelegen, er van verscholen.

Een kalme avondstond en een stille zee gingen op het eiland Nias de aardbeving vooraf; de noordwestelijke rigting der beweging liet zich slechts bespeuren bij de eerste schokken, waardoor de bewoners op eene onzachte wijze uit den slaap werden gewekt. Later, toen zij in hevigheid toennamen, begon het gansche eiland, even als een schommel, ginds en derwaarts bewogen te worden, terwijl alle voorwerpen ten gevolge der hevige schuddingen, onregelmatig door een waggelden. Niemand was in staat zich op de been te hou-
NIAS EN DESZELFS BEWONERS.

"den, of te blijven zitten; de meeste huizen stortten in; de borstwering van de benténg "

( het fort) viel naar beneden; kokos-palmen en andere, nog sterker geboomt

en werden, met wortel en al, uit den grond gesleurd; een gedeelte van den berg Harifa, in de nabijheid 

van Sitoli gelegen, stortte neder in den afgrond; en uit de spleten, die zich allerwege

in de aardkorst vertoonden, welde een zwartkleurig, schuimend water op. Met gelijke 

hevigheid duurden deze verschijnselen 9 minuten lang. Het angstgeschrei der ongelukkige 

bewoners, die onder de puinhoopen hunner woningen werden bedolven, verloor zich in

het gedruisch, dat deze aardschokken deden ontstaan, ja, misschien verloor zich daarin

ook een onderaardsch gedreun, waarvan niemand iets had vernomen.

"Hierop volgde eene vrije tusschenpoos, terwijl de schoone nacht door den schitterend-

sten sterrenhemel werd verlicht;— weldra echter deden zich nieuwe schokken gevoelen;

in eene zuidoostelijke richting naderde uit zee eene vreemdelijke haard, die met een donde-

rend gedruisch de vlakke zuidoostkust (oostkust) van het eiland Nias overstroomde en al-

les, wat zij in haren weg ontmoette, menschen, dieren, huizen, ja, gansche dorpen voor

zich uitspoelde en, te rekenen van het groote dorp Mego (Oedjoeng Lembaroe), het-

welk volkomen vernield werd, een uur ver landwaarts in tot aan Goenoeng Sitoli voor-

waarts drong; kleine schepen (praoes) welke aldaar in de rivier voor anker lagen, wer-

den 100, ja 160 schreden ver op het land gezet; de nieuwe pasar, uit houten woningen 

gebouwd, werd vernield en honderden van menschen, die door de nederstortende huizen 

nog niet waren gedood, vonden nu hun graf in de wateren der zee.

"Met tusschenpoozen van 2 minuten hielden de schokken aan tot 4½ ure des mor-

gens, op welk tijdstip zich eene sterkere aardschudding deed gevoelen, die 6 minuten 

duurde. Nog gedurende verscheidene dagen werden aardbevingen waargenomen, die echter 

veel liger waren dan de voorgaanden."

De geheele hoek van Lembaroe werd toen gedeeltelijk in den schoot der zee begraven,

gedeeltelijk in verdrokken land veranderd. Nog heden heeft de geheele streek een woest 

en akelig voorkomen en kan men duidelijk de sporen der vernieling nagaan. Van het 

bosch, dat haar voor de katastrophe met een donkergroen kleed overdekte, bleven alleen de 
zwaarste boomen overeind, die zich als spookgedaanten ginds en daar met afgeknotted kruin 
verheffen uit een donkergroen, drabbig water, waarvan de oppervlakte met wankelijk 
donder en boven elkander liggende boomtakken is overdekt.
བོད་གསུངས་གཞོན་ཐོས་ཀྱིས་བལྟོས་པའི་བསྡུས་གྱི་འཁྲིལ་བཟོས་བཞིན་ང་བཞིས་ཡོད་རྒྱུད་གྱུར་བཤད་པ་བཏང་བྱས་ི་བི་མེད་བཟོ་སེམས་ཀྱི་ཐོས་ཀྱིས་དོན་འབྲེལ་བའི་ལོ་རྒྱུད་མི་བཞིན་བཞི་ཤེས་་བོད་དང་། བོད་ཀྱི་སྲུ་བཞིིན་གྱི་འཁྲིལ་བཟོས་བཞིན་ང་བཞིས་ཡོད་རྒྱུད་གྱུར་བཤད་པ་བཏང་བྱས་ི་བི་མེད་བཟོ་སེམས་ཀྱི་ཐོས་ཀྱིས་དོན་འབྲེལ་བའི་ལོ་རྒྱུད་མི་བཞིན་གྱུར་མི་ལོག་བཞིན་ནད་འབྲེལ་སྟབས་ཀྱི་བཞེང་སྤྱོད་ལེགས་པ། བོད་ཀྱི་སྲུ་བཞིིན་ནི་འཁྲིལ་བཟོས་ཞིབ་པས་བཤད་པ་བཏང་བྱས་ི་བི་མེད་བཟོ་སེམས་ཀྱི་ཐོས་ཀྱིས་དོན་འབྲེལ་བའི་ལོ་རྒྱུད་མི་བཞིན་འཁྲིལ་བཟོས་གྱི་བཞེང་སྤྱོད་ལེགས་པ།
གསོ་བཀལ་

(བོད་ཀྱི་སེམས་དཔྱེི་ཐབས་སི་བཅས་པ་ལ་བོད་ཀྱི་བཤེས་པ་གསོ་བཀལ་)
អំពីការរៀនរួចរុញក្រៀមពេលថ្ងៃទី១៤ព្រឹងចុះមកក្រៀមបែបបទរៀនភ្នំពេញ

អាហារអ្នកប្រាកដសម្រាប់ការបង្កើតការពារអំពីរាជារីព្រឹងអៀន។ រួចរុញក្រៀមរបស់អ្នកប្រាកដទៅអំពីរូបភាពនេះ។ កុំព្យូប៉ះពាន្យបំព្រាយដើម្បីជាអាហារសម្រាប់ការរៀនរួចរុញក្រៀមនេះ។

នៅពេលថ្ងៃទី១៤ ការរៀនរួចរុញក្រៀមបែបបទរៀនភ្នំពេញ។ ប្រាកដអំពីការពារអំពីរាជារីព្រឹងអៀន។ រីករាយរូបភាពនេះដើម្បីជាអាហារប្រាកដ។

ក្រៀមបែបបទរៀនភ្នំពេញ។ ប្រាកដអំពីការពារអំពីរាជារីព្រឹងអៀន។ រីករាយរូបភាពនេះដើម្បីជាអាហារប្រាកដ។

អាហារអ្នកប្រាកដសម្រាប់ការបង្កើតការពារអំពីរាជារីព្រឹងអៀន។ រីករាយរូបភាពនេះដើម្បីជាអាហារសម្រាប់ការរៀនរួចរុញក្រៀមនេះ។
لا يمكنني قراءة النص البوليزي الملتقط من الصورة.
রাজার দুই নিগম-এর প্রধান হন। রাজা মন্ত্রণালয়ের সাথে বিদ্যমান হন। তিনি রাজা মন্ত্রণালয়ের সাথে বিদ্যমান হন। তিনি রাজা মন্ত্রণালয়ের সাথে বিদ্যমান হন। তিনি রাজা মন্ত্রণালয়ের সাথে বিদ্যমান হন।
བོད་ཡིག་
བྱུགས་ཆོས་བཞི་ཡིན་པའི་ཐབས་ཀྱི་མི་དུས་རིང་བཞིང་ནས་བཤེད་གྱི་ཆོས་ཤིང་ོ་ཚུན་གྱིས་ང་བཞིར་བཞེད་པའི་ཆོས་ཤིང་གི་མི་ཤིང་གི་ཐབས་ཅན་གྱི་མཛད་པར་མཛད་བཞི་དེ་འཕེན་ལོ་བཞེད་ཞིང་གི་ཐབས་ཅན་གྱི་ཐོན་ཏོག་ཐབས་ཅན་གྱི་ཐབས་ཅན་ལ་མི་དུས་ཞིང་རེད། བོད་ཀྱི་དགེ་བོ་ལྟར་ཐབས་ཤིང་གི་དུས་རིགས་ཀྱི་ཚགས་པོ་བཞི་དེ་ཡིན་པའི་ཚགས་པོ་དུས་རིགས་གྱི་ཚགས་པོ་བཞི་དེ་ཡོད་པ་ལ། གཞན་གྱིས་ཡོན་ཏོང་བཞི་བ་དེ་བྱང་དུ་ནས་བཤེད་དེ་བར་བཞིན་བྱུགས་ཞིང་གི་ཐབས་ཅན་གྱི་ཆོས་ཤིང་མོ་སྐྱོང་བཞི་དེ་ཡོད་པ་ལ།
བོད་ཡིག་རིགས་ཐུན་ བཀའ་ལེགས་འབོད་ཀླིང་ལྗོངས་སྐྱིད་ རྒྱུ་མོ་བཞི་ཀུན་བཟང་ཆེན་ཏུ་བསོད་ནམས་བཞིའི་ སྒྲུབ་མཆེད་གྱི་མིན་་ལོ་ལ་བཞི་ཐུན་བཀའ་ལེགས་ འབོད་ཀླིང་ལྗོངས་སྐྱིད་བདེན་པ་བཞི་ཐུན་བཀའ་ལེགས་ འབོད་ཀླིང་ལྗོངས་སྐྱིད་རྒྱུ་མོ་བཞི་ཀུན་བཟང་ཆེན་ཏུ་ ལེགས་སྐྲིས་བཞི་ཐུན་བཀའ་ལེགས་ལྗོངས་སྐྱིད་རྒྱུ་མོ་ ལེགས་སྐྲིས་བཞི་ཐུན་བཀའ་ལེགས་ལྗོངས་སྐྱིད་རྒྱུ་མོ་ ལེགས་སྐྲིས་བཞི་ཐུན་བཀའ་ལེགས་ལྗོངས་སྐྱིད་རྒྱུ་མོ་ རེགས་སྐྲིས་གཅིག་ལེགས་སྐྲིས་རྒྱུ་མོ་བཞི་ཀུན་བཟང་ཆེན་ ཡི་ལེགས་སྐྲིས་བཞི་ཐུན་བཀའ་ལེགས་ལྗོངས་སྐྱིད་རྒྱུ་མོ་ ལེགས་སྐྲིས་གཅིག་ལེགས་སྐྲིས་རྒྱུ་མོ་བཞི་ཀུན་བཟང་ཆེན་ ཡི་ལེགས་སྐྲིས་གཅིག་ལེགས་སྐྲིས་རྒྱུ་མོ་བཞི་ཀུན་བཟང་ཆེན་ ཡི་ལེགས་སྐྲིས་གཅིག་ལེགས་སྐྲིས་རྒྱུ་མོ་བཞི་ཀུན་བཟང་ཆེན་
བ་སངས་སེར་པས རབ་སུད་ཅིག་ས་ངས་པ་ ཐིབ་མོ་སྤྱི་མི་ལམ་རུས་ལ་ བཟི་རོ་ནས་ དེ་ཚེར་ཏེ་བ་ལ་རྫོང་རྩོལ་བ་ རབ་སུད་ཅིག་ གང་ཤེས་པ་དེ་། དེ་ནི་ཐམས་ཅད་དེ་བསྐྱུར་བ་ ཤེས་རབ་ནོ། །

བོད་ཀྱི་བསྟེན་བཟོད་སྟེང་ཉད་ཀྱི་སྐད་དོན།
Trail of light^

Trail of light^
བདེ་ནི་གྲོའི་བརྟན་པོ་ཆེན་པོ་གྲོས་འབྲས་ལྟར་བསྐུབ་པའི་ཐ་སྟེ་བོད་ཐོག་མི་དམིགས་པ་འབྲི་ལོ་བཅས་པ་དེ་བོད་གཉིས་ཀྱི་བསྐུལ་བོད། གཉིས་ཀྱི་འཆར་འཕྲིན་པ་ལྟར་བསྐུབ་རང་སྟེ་བོད་ཀྱི་བསྐུལ་བོད་ཀྱི་ཐོག་མི་དམིགས་པ་ལྟི་མེད་སྟེ་བོད་གཉིས་ཀྱི་འཆར་འཕྲིན་པ་ཀྱིས་ལྟར་བསྐུབ་པ་དེ་བོད་གཉིས་ཀྱི་བསྐུལ་བོད། ཡི་ཐོག་མི་དམིགས་པ་འབྲི་ལོ་བཅས་པ་ཀྱིས་ལྟར་བསྐུབ་རེད།
རང་སྲོལ་གཞི་ནི་བེད་དོན་དེ་དག་བཟོ། ། མིན་པ་སུ་མི་དེ་བཟོ། ། ཉིན་ཁྲིམས་བཟོ། ། རྒྱུ་མཚན་དེ་བཟོ། ། ཤེས་རབ་མེད་ཀྱི་བཟོ། ། འཇིག་རྟེན་བཟོ། ། འཇིག་རྟེན་དེ་བཟོ། ། འཇིག་རྟེན་དེ་བཟོ། ། ཡོངས་མེད་ཀྱི་བཟོ། ། རྟ་བའི་ཆེན་པོ་ཐོབ་དེ་བཟོ། ། འཇིག་རྟེན་དེ་བཟོ། ། རྟ་བའི་ཆེན་པོ་ཐོབ་དེ་བཟོ། ། རྟ་བའི་ཆེན་པོ་ཐོབ་དེ་བཟོ། ། རྟ་བའི་ཆེན་པོ་ཐོབ་དེ་བཟོ།}

西藏语言文字输入问题
་འདས་(བཤད་པོ་)བཅོམ་བཞིན་ལ་སར་པ་ལ་སར་པ་ལ་སར་པ་ལ་སར་པ་ལ་སར་པ་ལ་སར་པ་ལ་སར་པ་ལ་སར་པ་ལ་སར་པ་ལ་སར་པ　བར་བ ་ང་ས་(ཞེ་བས་)བཅོམ་བཞིན་ལ་སར་པ　ལ་སར་པ　ལ་སར　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ　ལ་
свабодна
བོད་ཀྱི་སོིན་གྲངས་བོད་ཡོངས།

བོད་ཀྱི་སྤྲོད་སྦྲུལ་དེ་བོད་དུ་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་

བོད་ཀྱི་སྤྲོད་སྦྲུལ་དེ་བོད་དུ་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་

བོད་ཀྱི་སྤྲོད་སྦྲུལ་དེ་བོད་དུ་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་

བོད་ཀྱི་སྤྲོད་སྦྲུལ་དེ་བོད་དུ་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་

བོད་ཀྱི་སྤྲོད་སྦྲུལ་དེ་བོད་དུ་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་

བོད་ཀྱི་སྤྲོད་སྦྲུལ་དེ་བོད་དུ་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་བོད་ཡོངས་
۱۲
मासून के बाद मासून के बाद की बीस महीनों का मध्य भाग था। यहां की मौसम की वार्षिक वर्गीकरण की अवधारणा थी। यहां के बाद मासून के बाद की संभावना के बाद भी भारत की मौसम की वर्गीकरण की सुनिश्चित की गई। यहां के बाद मासून के बाद की मौसम की वर्गीकरण की सूची के बाद भी भारत की मौसम की वर्गीकरण की सूची के बाद की संभावना की गई।

यहां के बाद मासून के बाद की मौसम की वर्गीकरण की सूची के बाद भी भारत की मौसम की वर्गीकरण की सूची के बाद की संभावना की गई।
བོད་ཡིག་ཡིན་པའི་ཕྲོུ་བོད་ཡིག་ལ་བཅས་ཏེ། ཡིན་པའི་དོན་དག་གི་གྲོགས་ཆེན་པོ་ལ་བཅས་ཏེ། རྒྱུད་པའི་དོན་དག་གི་གྲོགས་ཆེན་པོ་ལ་བཅས་ཏེ། རྒྱུད་པའི་དོན་དག་གི་གྲོགས་ཆེན་པོ་ལ་བཅས་ཏེ། རྒྱུད་པའི་དོན་དག་གི་གྲོགས་ཆེན་པོ་ལ་བཅས་ཏེ། རྒྱུད་པའི་དོན་དག་གི་གྲོགས་ཆེན་པོ་ལ་བཅས་ཏེ། རྒྱུད་པའི་དོན་དག་གི་གྲོགས་ཆེན་པོ་ལ་བཅས་ཏེ། རྒྱུད་པའི་དོན་དག་གི་གྲོགས་ཆེན་པོ་ལ་བཅས་ཏེ། རྒྱུད་པའི་དོན་དག་གི་གྲོགས་ཆེན་པོ་ལ་བཅས་ཏེ།
নোট পাতা ১

নোট পাতা ২
བོད་ཡིག་

བོད་ཡིག་

བོད་ཡིག་

བོད་ཡིག་

བོད་ཡིག་

西藏青稞, 牧羊人乃至茶马古道, 青海藏民, 青藏公路, 青海湖等。
མི་ག་ སྱི་དབྱངས་ནུས་དབྱངས་དབྱུང་ཁྲི་སྤྱི་དུས་ཆེན་པོ་བཟུང་རྩམས་ལ་བཟུང་བཟུ། དེ་ནི་ནུས་དབྱངས་ནུས་དབྱངས་དབྱུང་ཁྲི་སྤྱི་དུས་ཆེན་པོ་བཟུང་རྩམས་ལ་བཟུང་བཟུ། དེ་ནི་ནུས་དབྱངས་ནུས་དབྱངས་དབྱུང་ཁྲི་སྤྱི་དུས་ཆེན་པོ་བཟུང་རྩམས་ལ་བཟུང་བཟུ་

དཔེ་ཐི་བཟྂ་ནུས་དབྱངས་ནུས་དབྱངས་དབྱུང་ཁྲི་སྤྱི་དུས་ཆེན་པོ་བཟུང་རྩམས་ལ་བཟུང་བཟུ། དཔེ་ཐི་བཟྂ་ནུས་དབྱངས་ནུས་དབྱངས་དབྱུང་ཁྲི་སྤྱི་དུས་ཆེན་པོ་བཟུང་རྩམས་ལ་བཟུང་བཟུ།

དཔེ་ཐི་བཟྂ་ནུས་དབྱངས་ནུས་དབྱངས་དབྱུང་ཁྲི་སྤྱི་དུས་ཆེན་པོ་བཟུང་རྩམས་ལ་བཟུང་བཟུ། དཔེ་ཐི་བཟྂ་ནུས་དབྱངས་ནུས་དབྱངས་དབྱུང་ཁྲི་སྤྱི་དུས་ཆེན་པོ་བཟུང་རྩམས་ལ་བཟུང་བཟུ་
བོད་ཡིག་ཡོད་པར་ཤེས་སོ།

བོད་ཡིག་ཡོད་པར་ཤེས་སོ།
जल हुगलिन मात्र तरुण थाँबनुहोस्। नियमलाई दुःखरूप दिँदैन, निरालाई यस्तोलाई यस्तो भएको हुनुहोस्। जिनका ज्ञान बढाउँ सकिन् र रोिशो ज्ञानिको विज्ञान र नित्य उच्च भएको हुनुहोस्। यदि हुन नसकेका तर तानैन। निर्मलता तथा समाजको सेवा सहूँ।

लोकहरूले यस्ता यस्ता समय र दृष्टिकोणले बढाउँ। निर्मलताको परिप्रेक्ष्य र रोिशो ज्ञानिको विज्ञान र नित्य उच्च भएको हुनुहोस्। यदि हुन नसकेका तर तानैन। निर्मलता तथा समाजको सेवा सहूँ।
रासा भोज

रासा भोज जस्म राय (भोज) झानसा अभिज्ञान भोज जस्म राय (भोज) झानसा अभिज्ञान भोज जस्म राय (भोज) झानसा अभिज्ञान भोज जस्म राय (भोज) झानसा अभिज्ञान भोज जस्म राय
 список:

1. 第一部分
2. 第二部分
3. 第三部分
4. 第四部分
5. 第五部分

特點:

1. 透明度
2. 可讀性
3. 空間利用
4. 頻率分類
5. 庫存管理

步驟:

1. 調整
2. 重新評估
3. 檢討
4. 優先排序
5. 執行

結果:

1. 細節
2. 設計
3. 產品
4. 策略
5. 市場

注意:

1. 不減速
2. 準備好
3. 要有計劃
4. 提早準備
5. 不要拖延

總結:

1. 確保
2. 完成
3. 清楚
4. 突破
5. 全盤考量

評估:

1. 優先
2. 優化
3. 可行
4. 最佳
5. 最終決定

行動:

1. 計劃
2. 行動
3. 執行
4. 反饋
5. 反覆測試

檔案:

1. 資源
2. 資訊
3. 資料
4. 資料庫
5. 資料管理

任務:

1. 執行
2. 管理
3. 順利
4. 可控
5. 完成

協作:

1. 支援
2. 分享
3. 合作
4. 分工
5. 共同

結果:

1. 可行
2. 高效
3. 獲利
4. 成長
5. 成功

目標:

1. 辨識
2. 設定
3. 達成
4. 檢視
5. 提升

策略:

1. 做好
2. 策劃
3. 減速
4. 重新評估
5. 適應交錯
गणित

मनुष्य सर्वजनित संस्कृति का स्रोत होता है। यह संगठित विश्व का समाज में अत्यंत महत्वपूर्ण है। मनुष्य संस्कृति ने विश्व के लिए सृष्टि के प्रति अत्यंत आश्चर्यमुद्गत है।

मनुष्य संस्कृति का स्रोत होता है। यह संगठित विश्व का समाज में अत्यंत महत्वपूर्ण है। मनुष्य संस्कृति ने विश्व के लिए सृष्टि के प्रति अत्यंत आश्चर्यमुद्गत है।

मनुष्य संस्कृति का स्रोत होता है। यह संगठित विश्व का समाज में अत्यंत महत्वपूर्ण है। मनुष्य संस्कृति ने विश्व के लिए सृष्टि के प्रति अत्यंत आश्चर्यमुद्गत है।

मनुष्य संस्कृति का स्रोत होता है। यह संगठित विश्व का समाज में अत्यंत महत्वपूर्ण है। मनुष्य संस्कृति ने विश्व के लिए सृष्टि के प्रति अत्यंत आश्चर्यमुद्गत है।

मनुष्य संस्कृति का स्रोत होता है। यह संगठित विश्व का समाज में अत्यंत महत्वपूर्ण है। मनुष्य संस्कृति ने विश्व के लिए सृष्टि के प्रति अत्यंत आश्चर्यमुद्गत है।
ས་སྟབས།

རབ་ཏིག་དང་གཞན་གྱི་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་བྱེད་ཡོང་ན་སྟེ། ཁྱང་རྩལ་གྱི་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་བྱེད་ཡོང་ན་སྟེ། འཕྲུལ་བར་བཙུགས་རྒྱ་ཁྱབ་ནོ། གླིང་སྟིང་རྩལ་ཅན་དང་རྩལ་ཡོངས་སྟེ། གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་དེ་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོ་མོ་དུ་སྟེ། ཕྱང་རྩལ་གྱི་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་བྱེད་ཡོང་ན་སྟེ། འཕྲུལ་བར་བཙུགས་རྒྱ་ཁྱབ་ནོ། གླིང་སྟིང་རྩལ་ཅན་དང་རྩལ་ཡོངས་སྟེ། གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་དེ་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོ་མོ་དུ་སྟེ། ཕྱང་རྩལ་གྱི་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་བྱེད་ཡོང་ན་སྟེ། འཕྲུལ་བར་བཙུགས་རྒྱ་ཁྱབ་ནོ། གླིང་སྟིང་རྩལ་ཅན་དང་རྩལ་ཡོངས་སྟེ། གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་དེ་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོ་མོ་དུ་སྟེ། ཕྱང་རྩལ་གྱི་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་བྱེད་ཡོང་ན་སྟེ། འཕྲུལ་བར་བཙུགས་རྒྱ་ཁྱབ་ནོ། གླིང་སྟིང་རྩལ་ཅན་དང་རྩལ་ཡོངས་སྟེ། གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་དེ་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོ་མོ་དུ་སྟེ། ཕྱང་རྩལ་གྱི་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་བྱེད་ཡོང་ན་སྟེ། འཕྲུལ་བར་བཙུགས་རྒྱ་ཁྱབ་ནོ། གླིང་སྟིང་རྩལ་ཅན་དང་རྩལ་ཡོངས་སྟེ། གྲོལ་སྒྲ་ཚགས་དེ་གཏོགས་པ་ནི་མོ་གྲོ་མོ་དུ་སྟེ། བར་ཆད་བཙུགས་ནས་བཟུང་ནས།
None
ত্বাং রূপমজিলঃ ত্বাং বিচারং স্থবিরং স্বয়মঃ। ত্বাং চিরং মুক্তিঃ স্বয়মঃ।

ত্বাং রূপমজিলঃ ত্বাং বিচারং স্থবিরং স্বয়মঃ। ত্বাং চিরং মুক্তিঃ স্বয়মঃ।

ত্বাং রূপমজিলঃ ত্বাং বিচারং স্থবিরং স্বয়মঃ। ত্বাং চিরং মুক্তিঃ স্বয়মঃ।
གུང་དང་དུ་བོད་ལྗོངས་ནས།  འོག་གཅིག་ལུང་བཞིན་གྱི་བོད་ཀྱི་ལུང་བཞིན་བཤད་དབང་ཕྲིན་བསལ་ནི།  སྤྱི་མ་ཡང་མེད་འཛིན་པ་མཛབ་དབང་ཕྲིན་བསལ་ནི།  རྒྱུ་མེད་མེད་དཔེ་གྱི་དཔེ་ཐལ་ནི།  མེ་ཏུ་སྦྱིར་ནི།  འཇིག་གཙ་བོ་མི་ལུས་གཅིག་ལུང་བཞིན་ཡིན་པ་ཐོན་པ་དེ་ཐལ་ནི།
第一节

第二节

第三节

第四节
мах ๒๑

...
गभर

भौतिक रूपमा यस्तो छनौट, जसलाई सबैलाई बन्ध गर्न सक्छ। मात्र यलाई सबैलाई बन्ध गर्न सक्छ। 

भौतिक रूपमा यस्तो छनौट, जसलाई सबैलाई बन्ध गर्न सक्छ। 

भौतिक रूपमा यस्तो छनौट, जसलाई सबैलाई बन्ध गर्न सक्छ। 

भौतिक रूपमा यस्तो छनौट, जसलाई सबैलाई बन्ध गर्न सक्छ। 

भौतिक रूपमा यस्तो छनौट, जसलाई सबैलाई बन्ध गर्न सक्छ। 

भौतिक रूपमा यस्तो छनौट, जसलाई सबैलाई बन्ध गर्न सक्छ। 

भौतिक रूपमा यस्तो छनौट, जसलाई सबैलाई बन्ध गर्न सक्छ। 

भौतिक रूपमा यस्तो छनौट, जसलाई सबैलाई बन्ध गर्न सक्छ।
राङ्गु लोकसः नु मान्दिन हुभुः। तिक तिरु सः तु मुर्युः। कित कित कारसः स्वः। मणु मणु तुर्यः।

सुहुल्लक्षुद्राः नु मान्दिन हुभुः। तिक तिरु सः तु मुर्युः। कित कित कारसः स्वः। मणु मणु तुर्यः।

लाल्स्वः नु मान्दिन हुभुः। तिक तिरु सः तु मुर्युः। कित कित कारसः स्वः। मणु मणु तुर्यः।

लाल्स्वः नु मान्दिन हुभुः। तिक तिरु सः तु मुर्युः। कित कित कारसः स्वः। मणु मणु तुर्यः।

लाल्स्वः नु मान्दिन हुभुः। तिक तिरु सः तु मुर्युः। कित कित कारसः स्वः। मणु मणु तुर्यः।

लाल्स्वः नु मान्दिन हुभुः। तिक तिरु सः तु मुर्युः। कित कित कारसः स्वः। मणु मणु तुर्यः।

लाल्स्वः नु मान्दिन हुभुः। तिक तिरु सः तु मुर्युः। कित कित कारसः स्वः। मणु मणु तुर्यः।

लाल्स्वः नु मान्दिन हुभुः। तिक तिरु सः तु मुर्युः। कित कित कारसः स्वः। मणु मणु तुर्यः।

लाल्स्वः नु मान्दिन हुभुः। तिक तिरु सः तु मुर्युः। कित कित कारसः स्वः। मणु मणु तुर्यः।
នេះជាទាំងអស់គ្នាជាមួយក្នុងការសរសេរខ្មែរ គឺជាំដើម្បីសំខានុំអុីដ្ឋានមួយមួយ អំពីការសម្រេចការណ៍ ឬការធ្វើការឬការសម្រមីសម្រាប់អ្នកឡើងវិញ និងការធ្វើការមកដល់អ្នកទេ។ ក្នុងការសរសេរប្រការីនេះ មានប្រភេទប្រការីដែលមានប្រការីប្រភេទរបស់ខ្លួនឯងទៅដល់អ្នកទេ។
ས་ས་མས

ར་ར་ས་

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

ས་ས་མས

softmax
null


GEREGTELIJKE GENEESKUNDE,

UIT

HET CHINEESCH VERTAALD

DOOR

C. F. M. DE GRIJS.
VOORREDE.

Karel de Vijfde gaf het eerst den last om in gevallen, waar de burgerlijke beambte in twijfel mogt zijn met betrekking tot wonderen, kindermoord, vergiftiging enz., den raad van eenen geneesheer in te roepen en de constitutio criminalis Carolina, uitgegeven in 1553, moet beschouwd worden als het eerste handboek van geregtelijke geneeskunde in Europa.

In China, waar een ambtenaar verondersteld wordt alles te weten en van alles verstand te hebben, heeft het gouvernement reeds sedert lang een handboek van geregtelijke geneeskunde ten behoeve van ambtenaren uitgegeven.

Dit handboek werd het eerst uitgegeven tusschen 1241 en 1253, dus drie honderd jaren voor het boek van Karel V. Onder de tegenwoordige dynastie zijn er verschillende uitgaven van dit werk geschied en wel met aanmerkingen.

Elke uitgave geschiedde onder opzigt van de commissie, belast met de uitgave der rijkswetboeken, en dit werk over geregtelijke geneeskunde kan als een supplement tot de rijkswetboeken beschouwd worden (*).

Het werk is in duidelijken stijl geschreven en de voornaamste moeilijkheid bij het vertalen is, om de Europeesche synonymen te vinden voor de Chinesche namen van planten, dieren en steenen, geneesmiddelen, liggaams-deelen, enz.

Om dit te doen heb ik geraadpleegd:
Hoffmann & Schultes, Noms indigènes d’un choix de plantes de Japon et de la Chine; Journal asiatique 1852,
Kämpfer, Amoenitates exoticae,
Von Siebold, Enumeratio plantarum oeconomicarum universi regni Japonici, 1827,
Thimberg, Flora Japonica,

(*) Het handboek van geregtelijke geneeskunde was bestemd om als supplement te dienen voor mijne vertaling van de Chinesche wetboeken.

De vertaling van die wetboeken is onlangs met een Hollandsch vaartuig naar Java verzonden, om aldaar gedrukt te worden, maar door het stranden van dit vaartuig in de Chinesche zee, verloren geraakt.

VENT.
Voorrede.

Loureiro, Flora Cochinchinensis,
G. J. Filet, Planten in den botanischen tuin bij het groot militair hospitaal te Weltevreden,
Biot, Mémoire sur divers minéraux Chinois,
St. Julien, Histoire et fabrication de la porcelaine Chinoise,
N. Randot, Le vert de chine,
Bridyman, Chinese chrestomathy,
Chinese commercial guide, 4th edition, list of imports and exports,
Holden, Human osteology; London, John Churchill,
Het chineesch kruidboek, Pun-tsaq-kang moch,
17.7.4: 31.2.3: 27.13.1: 24.13.1:
Chinesche droogistwinkels te Emoi,
uitgegeven op last des keizers.

In hoeverre ik nu geslaagd ben om de juiste Europesche namen te vinden, kunnen deskundigen beoordeelen.

De nommers, naast sommige Chinesche woorden in de vertaling, dienen om het karakter voor dat woord te vinden in den catalogus van chinesche matrijzen en drukletters, uitgegeven door Dr. G. Hoffmann te Leiden. Naast sommige chinesche woorden staan geen nommers, dit is niet omdat de karakters voor die woorden niet in den catalogus stonden, maar omdat het onnodig was.

Bij het vertalen heb ik de les van St. Julien onthouden waar hij zegt:
„J'ai peu de chose à dire maintenant sur le mode de traduction que j'ai adopté, car c'est le même que je suis depuis vingt-cinq ans et qui a constamment obtenu l'approbation des meilleurs juges, le seul qui puisse satisfaire à la fois les gens du monde et les sino-"logues de profession, je veux dire, une fidélité sévère que j'ai taché de concilier autant que possible avec les exigences de notre langue”

Emoi, 28 Februarij 1862.

C. F. M. DE GRIJS.
EERSTE VOORREDE.

Oudtijds deden de beambten bij regtszaken telkens driemaal een onderzoek, voordat zij eenige regtspraak deden; dit heette de straf juist bepalen en de wetten in het licht stellen en zij dorsten geen onregt of verkeerde handeling aan de wereld toonen. Als beambten volgens eigen begrippen straffen, dan is het maar zelden dat er niet aan hem, die op de bank (letterlijk steen) der beschuldigden zit, onregt gedaan wordt en dan zijn de bosschen 's avonds vervuld met weenende duivels (de geesten der onregtvaardig gestraften). Het leven en de dood nu zijn gewigtige aangelegenheden en de magt om er over te beschikken is in handen der beambten. Volgens welken regel zal men dat verkrijgen, waardoor het hart rustig is? Het is daarin gelegen, dat men van den beginne van het onderzoek der zaak zeer zorgvuldig en tijdens de lijschouwing de grootste zorgvuldigheid in acht neme. Het boekwerk getiteld: Verzamde uittreksels van uitgewischt onregt, dat tijdens den keizer Sun-ku 20.7.4: 25.11.9: 1241—1255 n. Chr., van de Sung-dynastie met groote geleerdheid is uitgekozen uit de wetboeken (letterlijk boeken, die ten doel hebben om anderen te behandelen, zooals men zelf wil behandeld worden) bijeengebragt en met zorg afgewerkt om te dienen tot aanvulling van hetgeen aan de strafwetten ontbreekt, is van het hoogste belang voor de beambten en kan na eeuwen niet veranderd worden.

Onze dynastie (de Tsing-dynastie) heeft het gemelde werk door de commissie voor de wetboeken op nieuw laten nazien en algemeen doen verspreiden; de keuze van de commissie is zeer volkomen en hunne kritiek zeer zuiver; zij hebben een volkomen onderzoek gedaan en niets is aan hen ontsnapt.

Onder hen, die uitspraak doen in regtszaken, zijn er of die gestrengheid voor bekwaamheid houden of die weekhartigheid als een bewijs van deugd aanzien; de strenge lieden zien de bestaande boeken als loutere formaliteit aan en doen steeds regtspraak volgens hun eigen wil en beslissen aldus over den schuldige, de weekhartigen halen allerlei wetsartikelen aan en komen zelden tot een besluit; zij worden ligt door boose lieden en listige klerken bedrogen; beide handelen verkeerd.

Ah ja! alleen als men wetenschap heeft kan men leeren zorgvuldig te zijn; alleen als
men zorgvuldig is kan men uitmunten. Het is aldus dat de heer Wang-in-hoai het boek, getiteld: *Verzamelde bewijzen van hersteld onregt*, vervaardigd heeft; daar leugen en waarheid op duizenderlei wijze afwisselen, komen er steeds zaken voor, die minder duidelijk zijn en waarvan de sporen eenigzins overeenstemmen en eenigzins verschillen en die 's menschen gedachten te boven gaan; daarom zijn de wetten, in de gemelde verzameling opgegeven en betrekking hebbende op het onderscheiden of de likteeken van doodelijke wonden op weke of zachte deelen zijn, nog niet volledig.


Dit is de voorrede van Li-koan-lan, 27 Augustus, 1796.
Er is geen gewigtiger regtszaak dan doodslag; de misdaad wordt bepaald bewezen uit de wonden van het lijk, dit weet iedereen.

Soms zijn de likteeken der wonden tusschen duidelijk en onduidelijk, tusschen overeenstemmend en verschillend in; de boosdoeners kunnen daardoor listige streken begaan; de rapporten over strafzaken worden daardoor niet afgesloten; is dit niet eene moeilijkheid, he?

Het boekwerk: Verzameling van uitgewischt onregt, van 's rijkswege uitgegeven, is door de commissie voor de wetboeken nagezien en verbeterd. De officieren van justitie, die, dit boek volgende, regtspreken, zullen geene vergissingen begaan. In het boek van ceremonieën wordt gezegd: „Gelasten te onderzoeken en te genezen de wonden, nazien de sneden, „zien wat gebroken is en in het onderzoeken en beslissen der regtspraak bepaald eerlijk en „regt zijn”; als er de minste vergissing bij de wond plaats heeft, dan is het onregt niet uit te wisschen; als de regtszaak is afgelopen, dan is de straf niet meer te veranderen en dan zal bij leven en dood het regt verloren gaan.

Ik ben sedert tientallen van jaren secretaris van een' provinciaal regter geweest en toch durf ik niet ligtzinnig te handelen, vooral in zaken doodslag betreffende. Daar de afgelopen regtszaken voldoende bewijzen leveren en de geneeskundige werken te gelooien zijn en in verband staan met het onderzoek van wonden en van beenderen, zijn de bekende gevallen gevolgd bij de verschillende afdeelingen van het oorspronkelijk werk om te dienen bij het onderzoek.

De hoogste magthebbers en beambten, dit werk ziende, hebben het geprezen en hebben mij gelast het werk aan de wereld te geven.

Nu bedacht ik, dat wat ik bij elk artikel geschreven had mij alles door de grootste wijsheid van lieden van vroeger was overgeleverd of ontleend is aan regtszaken van de laatste jaren en dat er niet het minste op mijn eigen gezag is bijgevoegd, en daar ik slechts opgenomen heb wat onderzocht is en ik daaruit bewijzen ontleend heb, zal misschien mijn werk als een spiegel kunnen dienen bij het geregeltelijk onderzoek; ik durf dus het boek niet voor mijzelve houden, maar geef het in druk onder den titel: Verzamelde bewijzen van hersteld onregt.

Voorrede van Wang-in-hoai, Maart 1796.
EERSTE DEEL.

HOOFDSTUK I.

Over likschouwingen in het algemeen.

Van alle regtszaken is er geen zoo gewigtig als doodslag. Er is geen straf zwaarder dan de doodstraf. Die iemand dooit, moet dit met zijn leven vergelden. De wet schikt hierbij niets in. Zoo men bij het straf-uitpreken, niet regtvaardig is, dan is het hart niet rustig. Daarom, bij het bekennen van den schuldige en bij het afsluiten van de regtszaak gaat men geheel en al af op het onderzoek van wonen aan het lijk. Zijn er ware wonden en is er eene ware bekentenis, dan moet voor eenen doode één leven geboet worden; hierdoor be- zent men aan de menschen, die de wetten kennen, vrees in voor de wetten en maakt men, dat het volk zeldzamer schuldig is aan doodslag en aldus draagt men zorg voor het leven der menschen.

Is de lijschouwing niet naar waarheid, dan is het onregt aan den doode gedaan nog niet hersteld en wordt er daarenboven nog onregt gepleegd aan den levende; als men voor éénen doode twee of meer personen dooit, dan is er een onafgebroken wreken van onregt; hoe zal er dan een einde komen aan het lijden en verdriet?

Is een persoon verwond, maar nog niet gedood, dan is het van het hoogste belang dat de beambte, naar aanleiding van de aanklagen, ter zelfder tijd in persoon een onderzoek in-stelle, en duidelijk opschrijve op welke voornaame plaatsen des ligchaams er wonden zijn, en onderscheide of de wonden zwaar of ligt zijn, en zal hij (de beambte) een tijd bepalen voor het verzorgen en genezen van den verwonde, in de hoop dat bij herstelle of dat, ingeval er na den dood nog een onderzoek moet geschieden, de beambte de regtszaak kunne afsluiten en de moord kunne straffen, zonder dat het noodig is om het ligchaam van den gedooden te schenden.

In het geval dat een gewond persoon alreeds dood is, zal de ambtenaar nog veel meer
op denzelfden dag een onderzoek moeten instellen, daar, het lijk nog niet verrot zijnde, de ligte en zware worden en de hoegroothed gemakkeelijck te bepalen zijn en op de tabel (zie later) zijn af te teekenen. Stelt men het onderzoek uit, zoodat het lijk verrot en nat is, dan is het te vreeze, dat valsche wonden met de ware wonden verward worden; dit is de voornaamste sleutel bij het onderzoek van doodslag.

De voorzitter van de regtbank zal zich, met de lijkschouwers (*), onmiddelijck na de plaats, waar het lijk is, begeven, opdat noch listige kerels, noch de doodslager in de haast eenig bedrog kunnen plegen.

Bij het onderzoek van het lijk van eenen pas gedoode moet men eerst de kruin van het hoofd bezien, ter plaatse waar haar is, verder de oorholten, de neusgaten, keel, anus, vulva en verder alle plaatsen waar men iets instoppen kan, daar het te vreeze is dat er in 't geheim spijkers of naalden zijn ingestoken; als hier niets bijzonders aan te zien is, dan onderzoekt men het geheele ligchaam.

Als men inderdaad tot eene lijkschouwing moet overgaan, dan moet men eerst ondervragen de verwanten van den gedoode, de buren, de getuigen en den moordenaar en hun gelasten eene duidelijke verklaring af te leggen, wie verwond heeft en met welk voorwerp, welke persoon en op welke plaats. Deze verklaring duidelijck opgeschreven zijnde, gaat de beambte in persoon met de schrijvers de lijkschouwers, aanklagers en aangeklaagde naar de plaats, waar het lijk zich bevindt, en stelt de beambte een onderzoek in volgens de regels en hij bepaalt de plaats, waar de wond is, die den dood ten gevolge had. Somtijds is dit te zien op de huid en somtijds zijn de beenderen gebroken. Hij onderzoekt de kleur van de wond, blaauw, ligtrood, donkerrood of zwart: de omtrek en de hoegroothed in duimen en strepen of de wond is toegebracht met de handen, de voeten of met andere voorwerpen, of de wond is oud of nieuw, vergelijkt dit alles onderling, licht dit duidelijck toe en schrijft dit één voor één, in volgorde, zelf op, op de tabel: hij mag het niet door de klerken laten opschrijven, noch moet bij eene afkeer hebben van den stank van het lijk en op grooten afstand blijven staan of reukwerk branden en daardoor een nevel hebben tusschen zich en het lijk of wel de lijkschouwers toelaten de verwondingen af te roepen en dit door de schrijvers laten opschrijven, zoodat hierdoor zware verwondingen als ligt worden opgegeven of wel dat het aantal te hoog of te laag worde opgegeven, te meer daar bij eenen dood door zelfophanging, zelfvergiftiging of door zich den hals af te snijden, door verbranden of door verdrinken de oorzaak van den dood verschillend is en hij daarom nauwkeurig onderzoek moet doen en moet nazien en iedereen, die bij het onderzoek tegenwoordig is, moet doen instemmen met zijn onderzoek, opdat het eene geloofwaardige regtzaak zij. Doet de beambte niet aldus, dan begaan de lijkschouwers en de schrijvers listige streken en plegen bedrog in

(*) Lijkschouwers zijn ledematen van den ambtenaar, die belast zijn het lijk te hanteren en na te zien, terwijl de ambtenaar de namen der liggangsdeelen afroep.
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

het geschrevene; na afloop van de lijkschouwing ontstaan er bedriegelijke praatjes door den aangeklaagde en van de kant der verwanten komen er aanklagenten; de advocaten (*) stoken de partijen op en de bedriegers plegen bedrog; er komt geen einde aan de regtszaak; er wordt een anderen beampte gezonden om op nieuw onderzoek te doen; de beenderen moeten gekookt en afgeschrapd worden; het lijk heeft het ongeluk van met kokend water overgoten, gewasschen en in eene pan gebraden te worden; de levenden worden in ondragelijke regtsge- dingen gewikkeld. Dit alles komt voort uit niet snel en naar waarheid ene lijkschouwing te houden; komen er bij lijkschouwingen groote twijfeligen of moeilijkheden voor, dan moet men op nieuw een uitgebreid onderzoek instellen, men heeft alsdán minder te vreezen dat men zich vergissen zal, b.v. iemand gewond in eene vechtpartij sterft binnen den tijd bepaald voor de genezing, en de likteeken (†) der wond zijn niet meer duidelijk te zien, dan kan het wezen dat de verwonde eene ziekte gekregen heeft en de persoon, die den gewonde moest verzorgen, alredes aan geneesheeren of aan toovenaars heeft last gegeven om de ziekte te genezen, terwijl het veelmalen gebeurt dat de verwonde aan eene ziekte sterft. Doet men nu geen onderzoek, dan kan men dit niet weten.

Ook bij het onderzoek mag de beampte niet afgaan op één persoon, maar hij moet op eene behendige wijze velerlei personen weten te gebruiken en maar niet aldus op één persoon afgaan.

Als in het geval van doodslag de verwanten van den gedoode (niet op verren afstand weggegaan zijnde) niet dadelijk eene aanklacht doen, maar eerst na verloop van meer dan een jaar; of als niet personen, die tot de rouwdragende verwanten van den gedoode behooren, maar andere personen de aanklacht doen, of als de aanklacht niet uitsluitend geschied is, maar bij eene andere aanklacht is ingevoegd, in al deze gevallen zal, onverschillig of de zaak waar is of niet, de aanklacht niet mogen aangenomen worden. Bij lijkschouwingen zal de beampte, alhoewel de verwanten mogen verzoeken geene lijkschouwing te houden, toch moeten onderzoeken of er een lijk voorhanden is, ja of neen, en of het lijk zich nog op de oorspronkelijke plaats bevindt; eerst dan mag hij de aanklacht aannemen.

Het gebeurt dat schrijvers of lijkschouwers in 't gevolg van den beampte of andere personen, die in de zaak betrokken zijn, aan de naaste buren vooraf kennis geven, dat het onderzoek zal geschieden, en hen laten ontvlugten, en alleen maar gevangen nemen de verwijderde buren of oude lieden, vrouwen en personen beneden de zestien jaar, ten einde de straf te ontduiken, of dat de schuldige met opzet maakt dat de gewigtige getuigen zich verbergen en hij zich bedient van verwanten en intieme vrienden of van personen, die tijde-

(*) Wie in de vertaling advocaten genoemd worden, zijn lieden, die niet door de wet erkend, maar door het volk gevreesd, en door de geleerden veracht worden. Zij belasten zich met het schrijven van aanklagenten en het opmaken van geschreven verdedigingen.

(†) Likteeken beteekenen hier en verder in het werk de omtrek van eene wond, die nog niet geheel is, alsmede het spoor van eene geheide wond.
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE

lijk daar wonen, of van daglooners, om bij den beambte eene valsche verklaring af te leggen; dit moet ook niet ononderzocht blijven.

Is men een weinig te langzaam bij het in beslag nemen van het werktuig, waarmede de wond is toegebracht, dan kan de familie van den schuldhige dit werktuig verbergen of verruilen en aldus twijfelijken bij het onderzoek te weeg brengen; de gevolgen hiervan zijn allergewigtigst. Reeds in den beginne moet men ten spoedigste het werktuig in beslag nemen, ten einde het vergelijkend te onderzoeken met de wond, in lengte, breedte en hoogte, en op deze wijze een beslissend onderzoek doen zonder vergissing.

Moet de beambte het lijk onderzoeken, dan schrijft hij eerst de verwanten, de buren en den buurtmeester laten bekennen, of het lijk wel het ware is; is het lijk reeds oud, opgezwollen en verrot, zoodat het niet goed te herkennen is, dan moet hij eerst vragen, welke kleederen, van welke kleur, van welken vorm het lijk aanluid, welke merken aan het lijk waren, welke moedervlekken en likteeken, dit duidelijk in de verklaring laten opschrijven en daarna de lijkschouwing houden.

Bij het onderzoek van de verklaring, moet men opschrijven de plaats, waar het lijk zich bevindt, in welke rigting het ligt, hoe de plaats gelegen is met betrekking tot de vier windstreken, welke kleederen het lijk aanheeft, en op de plaats zelve moet men dit alles nazien en stuk voor stuk opteekenen in de verklaring; verder of het lijk heeft blauwe plekken, likteeken van den naaldensteek, vlekken van moxapokken, mazelen enz., of er tijdens het leven ook eenig ligkloksdeel ontbrak of gebroken was, of de persoon was gebocheld, of had congenitale contractie van de vingers, of hij kreupel of kaalhoofdig was, of er blauue, donkerroode, zwarte of ligtroode moedervlekken waren, of er vleeschgezwollen, talipes of andere gebreken waren; en zal men dit alles tijdens het onderzoek van de verklaring duidelijk afroepen en aanteekenen, om te dienen bij het onderzoek van het lijk.

Is er een lijk van iemand, wiens naam en voornaam onbekend zijn, en later komt een bloedverwant eene aanklacht doen, dan moet men de verklaring onderzoeken en met het lijk vergelijken. Bij het onderzoek van eene verklaring over den dood van een soldaat, van eenen gevangene of van iemand, die geene verwanten heeft, moet men nog des te meer zorgvuldig onderzoek doen en mag men niet in het minst er los overheen laten. Veelal zenden de hogere beambten gedurig brieven, om de ondergeschikte beambten te gelasten een onderzoek te doen, dit is niet om te zien of de verklaringen overeenstemmen, maar omdat zij vreezen, dat er onrecht gepleegd worde, en zij dit onrecht willen herstellen.

Als een beambte, belast met het onderzoek, niet den doodslag als eene allergewigtigste zaak beschouwt; of zoo hij bevreesd is zich de haat op den hals te halen van den beambte, die te voren het onderzoek gedaan heeft, en hij daarom met hem niet durft verschillen in het verslag; of zoo hij de aanklagers vreest, die rijk en magtig zijn, en die den aangeklaagde niet willen vrijlaten; of zoo hij afgeeft op den geest van het schrijven van den hoogen ambtenaar, en hem gehoorzaamt of niet gehoorzaamt (d. i. dat de hogere beambte hem onder bedekte
termen gelast onregt te doen); of als hij afschrijft de uitspraak over eene zaak, die alreeds is afgeloopen, en dienvolgens de tegenwoordige zaak behandeld; als hij het minste onregt pleegt, zal hij zwaarder gestraft worden dan de ambtenaar, die vroeger het onderzoek deed.

Is een beambte aldus gelast eene zoo gewigtige zaak als doodslag te onderzoeken, dan moet hij, zonder vooroordeelen, naar waarheid zorgvuldig onderzoek doen. Doen beamten te zamen een onderzoek over één zaak, dan moeten zij bepaald vaststellen, of de zaak waar of onwaar was, doen zij te zamen een onderzoek over éénen persoon, dan hangt daaraan het leven of de dood van dien persoon; daarbij mogen zij niet in het minst bij-oogmerken hebben.

Doodelijke, zware wonden zijn wonden op plaatsen des ligchaams, waardoor het leven in gevaar wordt gebracht en waaraan de gewonde sterft, hetzij dadelijk, hetzij binnen drie dagen.

Zoo de aanklager en de getuigen bepaald opgeven met welk werktuig en op welke plaats des ligchaams des persoon geslagen is, dan moet de beamte slechts de wonden onderzoeken op die plaats des ligchaams, ten einde te vernijden, dat het lijk om en omgekeerd worde en ook om te vernijden dat den levende (aangeklaagde) onregt worde aangedaan.

De menschen van hunne geboorte af tot aan hunnen ouderdom zullen somtijds vallen en zich bezeeren, of een gezwel krijgen en daarop geslagen worden, of, zware lasten dragende, tegen een hard voorwerp stoten, zoodat aldaar het bloed niet voortstroomt. Is nu zulk eene wond versach en gering en reikt zij tot op het been, dan is het been op die plaats ligtrood; is de wond oud dan is er niets meer te zien. Is de wond zwaar en oud en reikt zij tot op het been, dan is het been blauw, welke kleur niet verdwijnt.

Dikwijls zeggen de aanklager en de getuigen, dat een persoon doodgeslagen is door eenen slag achter het oor, en nu het geheele ligchaam onderzoekende, vindt men op vele plaatsen likteeken van wonden. De hoogere beamten maken de aanmerking, dat de wonden niet overeenstemmen (in de aanklacht en in de lijkscouwing), dan voegt de beamte belast met het onderzoek, ten einde in het verslag overeen te stemmen, er bij dat de gewonde geslagen was.

Een lijk heeft aan de regter- en aan de linkerzijde likteeken van wonden, die in hoegrooteheid en kleur niet het minst van elkander verschillen; zegt men nu, het zijn wonden door slaan voortgebracht, hoe zal dan één persoon, in beide handen een zelfde werktuig hou-derde, tijdens hij de slagen toebracht, juist dezelfde graad van verwonding hebben toegebracht? 's avonds na eene drinkpartij hebben personen zamen gevochten, nu bepaald te zeggen dat een zekere persoon op eene zekere plaats bepaald geslagen heeft, terwijl de vechtende personen zelfs niet eens kunnen weten, waar zij geslagen hebben en zich niet herinneren het aantal slagen, hoe zullen dan andere menschen eene getuigenis er van kunnen afleggen? In vechtpartijen moet alleen gestraft worden de aanleidende oorzaak tot de vechtpartij.

Bij het onderzoek van wonden moet men voornamelijk onderzoeken de wond, die de aan-
klaar opgeeft, en vooral niet aan den eenen kant zich stijf aan vormen hechten (lett: scheepjes nasnijden en smalrampen vastplakken) en daardoor onregt doen, of aan den anderen kant de zaak schipperen (lett: op eene onbehoorlijke wijze de hoeken afronden) en aldus eene vergissing begaan.

Als meerdere personen een persoon slaan, dan is het zeer moeilijk te bepalen, waar de doodelijke wond is toegebracht; zijn er op het ligchaam van den gedooide twee wonden, die beiden tot de doodelijke wonden behoren, dan zal, als één persoon deze wonden heeft toegebracht, hij dit met zijn leven boeten, hebben twee personen de wonden toegebracht, dan moet slechts de eene persoon met zijn leven boeten en niet beiden, de beambte moet dan beslissen welke van beide wonden de zwaarste is en dan zal deze wond als de doodelijke beschouwd worden. Zijn er wonden op vele plaatsen, dan moet de beambte slechts bepaald aanwijzen, welke wond dood ten gevolge had.

Bij het onderzoek over doodslag gebeurt het dikwerf, dat er op eene leugenachtige wijze gezegd wordt, dat de verwondingen zijn veroorzaakt door stooten of tegen elkander aanloopen en dat de beambte hierdoor niet tot eene duidelijke beslissing kan komen. Met het ligchaam tegen eenig voorwerp aanloopen heet stooten en eenig voorwerp ontmoetende elkander raken, heet tegen elkander aanloopen; de wond is dus slechts op het gelaat, voorhoofd en dergelijke plaatsen en de verwonding kan niet zeer zwaar zijn; alhoewel er wonden zijn, zijn deze niet bepaald doedelijk en het komt niet voor, dat men zich van achteren door stooten of tegen aanloop de ribben breekt. Ingeval in eene vechtpartij iemand valt, zoodat hij verwondt het achterhoofd, den rug of de ribben, dan is dit omdat de aanvaller (boosdoener), geweld gebruikende, den gedooide deed vallen en zich zwaar verwonden en dat dit dood ten gevolge had.

De beambte moet dus duidelijk onderzoeken het gelaat en de rug en hij moet nazien of de verwondingen zwaar of ligt zijn, hij mag niet op onbehoorlijke wijze opgeven, dat de verwondingen zijn veroorzaakt door stooten of tegen aanloopen, aldus zal hij vermijden om den schuldige vrij te laten.

HOOFDSTUK II.

Algemeen overzigt over het onderzoek van wonden en over het verzorgen van gewonden.

Het valt op te merken, dat gevallen van opzettelijke doodslag zeldzaam zijn en gevallen van doodslag in eene vechtpartij talrijker voorkomen; en bij de wetten op het vechten is de voornaamste wet, het verzorgen van den gewonde; d. i. de persoon, die slaat en verwondt.
wordt verplicht om den geslagen persoon te verzorgen en geneeskundige hulp te geven, en er zal volgens de wet een termijn gesteld worden. Is die termijn verstreken, dan wordt daarna de straf bepaald. De verwanten van den verwonde zullen, zoo zij niet zijn ouderlievenende kinderen of liefhebbende ouders, maar zelden zich niet bevoordeelen met den doode, daar dit hun een middel aan de hand geeft om op eene bedriegelijke wijze geld te verkrijgen, terwijl de persoon, die geslagen heeft, steeds bevreesd is voor eenen moord te moeten boeten, en dus geen middel onbeproefd zal laten om den gewonde in 't leven te houden, daarom is dit verzorgen van gewonden ingesteld. Het is inderdaad om het leven van beide personen te sparen, dit is de goede regel, de beste bedoeling dezer wet. De hoofdbeamten der arron-iscoomenten en districten, zullen, zoo er eene vechtpartij is, aan de buurtmeesters gelasten onmiddellijk hiervan kennis te geven; zoo de aanklager reeds eene aanklacht gedaan heeft voordat de buurtmeester berigt gegeven heeft, dan moet de buurtmeester streng gestraft worden. Bij eenen moord zijn de verwanten, die aanklacht doen, de vader, ouder broeder, vaders broeder of wel het zijn de broeders kinderen, jonger broeders, de vrouw of de kinderen van den vermoorde.

Op den dag, dat iemand geslagen is, moeten onmiddellijk uitgetrokken worden zijne klederen en moeten allen, die tegenwoordig zijn, hem bezien en moeten zij vragen hoe oud de geslagene is, in welke maand, op welken dag, op welk uur, door wien en met welk werkzenuig er geslagen is en op welke plaats, en nazien hoe lang overduars de wond is en hoe breed, hoeveel diameter, hoeveel omtrek de ronde wonden hebben, of de kleur is rood of blauw, of de wond is opgezwollen of niet, of er vel is gescheurd of beenderen zijn gebroken of niet, welke personen het gezien hebben en getuigenis afleggen, en dit alles in behoorlijke vorm aanklagen bij den beambte. De beambte moet laten roepen de buurtmeesters, om hen te ondervragen, en als inderdaad de wond zwaar is, dan is het niet geoorloofd den gewonde over te brengen tot bij den beambte ter onderzoek, uit vrees dat de koude in de wond zal slaan, zoodat dit dood ten gevolge heeft; maar de beambte moet onmiddellijk zelf gaan, hetzij te paard of in een' draagstoel en met een klein gevolg. Ter plaatse aangekomen, onderzoekt hij de zaak, schrijft de likteeken van de wond op en bepaalt een termijn voor de genezing, hij gelast den misdadiger, den gewonde op te nemen in zijn huis en op te passen, en de regtszaak blijft hangende. Sterft de gewonde, dan wordt er in den gewonden vorm een verzoek gedaan om het lijk te schouwen. De beambte zal, volgens de wonden in de oorspronkelijke verklaring opgenomen, naar den regel onderzoek doen van de doodelijke won- den. Als er iets twijfelachtig is, moet hij het onderzoek herhalen; kan men in het begin een zorgvuldig onderzoek doen, dan kan men later het lot van menigene, die bij de zaak was ingewikkeld, gemakkelijk maken en zoo er inderdaad valsche wonden zijn, dan moet men hiervan duidelijk aantekening houden, ten einde te voorkomen dat er later we- der moeilijkheden ontstaan; zoo iemand inderdaad schuldig is, dan moet men zijne eigene verklaring opschrijven, ten einde zijne verzoeken en praatjes te stoppen, en de beambte zal
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

ten strengste verpligtenten de schrijvers en lijkschouwers, de aanklagers en aangeklaagde, en
de getuigen, allen in elkanders tegenwoordigheid en zonder eerst met elkander onderling
overeen te komen, verklaringen af te leggen; deze verklaringen zal bij laten onderteeke-
nen daarnaar uitspraak doen.

Tijdens de beambte deze uitspraak doet, zal hij nog meer waken en onderzoeken, zoo-
dat de geheele zaak in alle opzichten helder en klaar zij en er bij den beambte niet de min-
ste twijfel besta, dan zullen en den doode, en den levende tamelijk zeker geen onregt
worden aangedaan en zelden zullen dan de hoogere beambten later aanmerking maken of
een nieuw onderzoek behoeven gedaan te worden, waardoor de zaak jaar in, jaar uit wordt
uitgesteld en vele menschen in moeilijkheden worden gewikkeld.

Als iemand geslagen is en dit niet wordt aangeklaagd en er geen tijd bepaald wordt voor
het verzorgen van den gewonde, dan zal men, — behalve als de dood onmiddelijk plaats heeft
of binnen drie dagen, als wanneer men de aanklacht mag aannemen en lijkschouwving hou-
den,— en in alle andere gevallen van aanklacht van doodslag na den dood, moeten waken
voor valsche wonden en valsche aanklagten.

Als er een moord gepleegd is en dit wordt niet bij de beambten aangegeven, maar men
maakt van de gelegenheid gebruik en verzamelt een aantal personen om het lijk te dragen
naar het huis van den moordenaar, aldaar goederen wegneemt en personen verwondt, dan
zal, behalve het voldoening geven wegens eene moord, de beambte ook volgens de wet een
onderzoek instellen en uitspraak doen (over de personen die het lijk droegen enz.). Is de
tijd bepaald voor de genezing tot in de volgende maand, dan moet men onderzoeken of het
eene maand is van 29 of van 30 dagen, hiervan hangt het leven en de dood, de ver-
zwaring of de verluiting van straf af, men moet dus ten zeerste zorgvuldig zijn. Men
moet steeds ten spoedigste het lijk onderzoeken en men mag de lijkschouwving niet als eene
zaak van gering belang beschouwen, men mag de beenderen onderzoeken, maar men mag
nieuw ligterzinnig een lijk schenden.

Als hoog beambten, op de verklaring van den moordenaar afgaande, straf bepalen, dan
maken zij soms aanmerkingen op eenig artikel van de regtszaak, als of dat niet duidelijk
was, in dit geval moet alleen dit punt nader onderzocht worden; als er iets ontbreekt over
eene verwonding van het lijk, dan moet men alleen die verwonding op nieuw onderzoeken
en moet men niet meer moeite maken den noodig is.

Bij het vechten zijn er plaatsen op het lichaam, die gevaarlijk zijn, en wonden, die gevaarlijk
zijn. De schedel, de slappe, de plaats achter het oor, de stroth, de hart, de lendenen, de on-
derbuik, het scrotum zijn plaatsen, waar verwonding spoedig dood ten gevolge heeft; is het
vleesch blauw-zwart, het vel gescheurd, het vleesch van een gereten, zijn de beenderen gebro-
ken, komen de hersenen voor den dag en stroomt het bloed, dan zijn dit doodelijke wonder.
Als doodelijke wonder toegebracht worden op plaatsen, waar dood spoedig volgt, dan duurt
dit niet langer dan tien dagen. Is er eene wond op eene doodelijke plaats, maar gering, of is
er eene zeer zware wond niet op eene doodelijke plaats, dan zal, alhoewel de persoon binnen den tijd, voor de genezing bepaald, sterft, de beambte toch moeten onderzoeken of er ook andere oorzaken bestaan en mag hij maar niet den aangeklaagde als bepaald doodschuldig straffen en nog veel minder, zoo de persoon na verloop van den tijd, voor de genezing bepaald, sterft.

De wet op het verzorgen van verwonde personen is van het hoogste gewigt bij een regtsgeving over moord. Is er reeds eene aanklagt bij den beambte gekomen, dan moet hij bepaald in persoon een onderzoek doen en volgens den aard van de wond een tijd bepalen voor de genezing. Indien de gewonde niet verzorgd wordt en hij sterft, dan moet de tijd berekend worden binnen of boven den tijd bepaald voor de genezing, benevens den tijd, wanneer de verwonding geschied is, en zal daarvan duidelijk aanteekening gehouden worden in het regtsgeging.

HOOFDSTUK III.

Tabel voor een lijk.

I. Het voorgedeelte des ligchaams.
   a. Doodelijke plaatsen.
     De kruin.
     Iets ter regterzijde van de kruin.
     Iets ter linkerzijde van de kruin.
     De fontanellen.
     Voorhoofd.
     Voorhoofds-uitsteeksel.
     Beide slapen.
     Beide oorholten.
     Strot.
     Borstbeen.
     Beide tepels.
     Het zwaardvormig kraakbeen van het borstbeen.
     De buik.
     De valsche ribben.
     De onderbuik.

   b. Niet doodelijke plaatsen.
     Wenkbrauwen.
     Iets boven de wenkbrauwen.
     Oogleden.
     Oogen.
     Aanhechting tusschen beide kaken.
     Oogen.
     Rand van het oor.
     Oorlellen.
     Neus.
     Neusgaten.
     Kin.
     Onderkin.
     Middelste van bovenlip.
     Lippen.
     Lippen.
     Tand.
Slokdarm.
Sleutelbeen.
Schouders.
Arnholten.
Armen.
Elleboogholte.
Handgewricht.
Handen.
Handpalmen.
Vingers.
Vingergeledingen.
Nagels.
Ware ribben.
Dijen.
Penis.
Hammen.
Knie.
Scheenen.
Geledingen van de voet.
Wreef.
Toonen.
Nagels der toonen.
II. Achtergedeelte des ligchaams.
   a. Doodelijke plaatsen.
Achterhoofd.

De plaats achter het oor.
Ruggegraat.
De vijf valsche ribben.
De lendenstreek.
   b. Niet doodelijke plaatsen.
De grenzen van het hoofdhaar (vooral de atlas).
De nek.
Oppen- en beneden arm-been.
Het armgewricht.
Het handgewricht.
Bovenvlak van de hand.
De tien vingers en nagels.
Elleboog.
De hammen.
De anus.
De dijen.
De hiel.
Pees van Achilles.
Ondervlakte van de voet.
De tien toonen.
De dikte onder aan de toonen (lelt: de kuiten der toonen).
De randen van de nagels der toonen.
De kuiten.

HOOFDSTUK IV.

Onderzoek van een lijk.

Bij het onderzoek van een lijk moet men eene hoeveelheid uijen, peper, zout, witte prui- men (Prun: armeniaca), overschot van wijnbereiding (*) en azijn in voorraad hebben, daar

(*) Résidu van wijnbereiding; wijn wordt uit rijst of uit andere graansoorten bereid; wat in het vat terug blijft na destilatie van wijn heet wijn-résidu; in het vervolg zal alleen het woord résidu gebruikt worden.
het te vreezen is, dat de omtrek of de grenzen van de wonden niet duidelijk te zien zijn en men dan deze stoffen op de wonden legt; ook moet men medebrengen een aarden mortier en stamper.

Bij het onderzoek van een lijk mag men niet ontwijken den stank van het lijk en vooral mag men niet aan de lijkshouwers en anderen gelasten om de schaamdeelen van het lijk bedekt te houden, daar hierdoor vele vergissingen kunnen ontstaan.

Heeft men alreeds ontdekt de plaats van de doodelijke wond, dan mag men de betrekkingen van het lijk, den moordenaar en zijne betrekkingen laten binnenkomen om de wond te zien; vooral moet men niet toestaan, dat zij digt bij het lijk komen, daar het te vreezen is, dat zij het lijk zullen schenden. Onderzoekende het voorgedeelte des ligchaams, begint men met het hoofd en meet de lengte van het haar, om te zien of het al of niet was uitgetrokken, of met eene schaar of met een mes was afgeknipt; men make dan het haar los, om de kruin van het hoofd te onderzoeken, en de fontannellen, of daar iets bijzonders aan te zien is, b. v. gebrand, of wel dat er een spijker ingedreven is, of andere middelen ter verwonding; iets ter regterzijde en ter linkerzijde van de kruin, het voorhoofd, de voorhoofd-uitsteekselen en de beide slapen, of daar iets bijzonders aan te zien is, b. v. wonden met eenig voorwerp gestoken of wel die zich zelven gestoeten hebben, of met een puntig voorwerp gestoken; de beide wenkbrauwen, iets boven de wenkbrauwen, de oogleden, de oogen (of die geopend of gesloten zijn, zijn zij gesloten dan moet men ze openen om te zien of zij ongeschonden zijn), of daar iets bijzonders aan te zien is of niet: verder de aanhechtingen tusschen de beide kaken of daar likteeken zijn van verwondingen met de handpalm; verder of de wangen al of niet gebrandmerkt zijn; of er middelen zijn aangewend om de brandmerken uit te wissen; in dit geval neme men eene bamboenaald en wrijve daarmede over de plaats van het likteek, dan wordt dit zigtbaar; verder de oorens, de rand van het oor, de oorlellen, of daarin gebeten is, met de hand gekrabt of met een mes gesneden; de oorholten, of daarin gestoken is; den neus en de neusgaten, het midden van de bovenlip, de lippen, of die geopend of gesloten zijn, de tanden, of die al of niet voltallig zijn, de tong, of die uitsteekt of niet, de kin, onderkin, of hieraan iets buitengewoons te zien is of niet. Men steekt eene zilveren naald in de keel, haalt de naald er weder uit en ziet of zij zwart gekleurd is of niet, en van buiten ziet men na of de stroet al of niet doodelijk verwond is, en ziet of men den stroet indrukken kan of niet; verder onderzoekt men de aanhechting van het sleutelbeen, de bovenrand van het borstbeen (manubrium), de schouders, de armholten, de opperarm, de elleboogholte het handgewricht, de handpalmen, de vingers, de randen van de nagels; deze plaatsen alhoewel niet doodelijk, toch als het been gebroken is of er is onder de nagels gestoken, dan kunnen zulke verborgen wonderen, zoo de geneeskundige behandeling zonder goed gevolg blijft, dood ten gevolge hebben, en men zie dus na of er iets bijzonders aan te zien is of niet. Verder onderzoekte men het borstbeen, de tepels, het zwaardvormig kraakbeen van het borstbeen, den buik, de ware ribben (niet doodelijke plaats), de valsche ribben (doodelijke plaats),
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

den onderbuik, of daar iets bijzonders aan te zien is of niet; verder onderzoeken de dijen, de mannelijke en vrouwelijke teeldeelen, de hammen, de knieën, de scheenen, de voetgewrichten, de wreef, de toonen, de nagels; deze plaatsen alhoewel niet dodelijk, toch als het been gebroken is of er is onder de nagels gestoken, dan kunnen zulke verborgen wonden, zoo de geneeskundige behandeling zonder goed gevolg blijft, dood ten gevolge hebben en men zie dus na of er iets bijzonders aan te zien is of niet.

Bij het achtergedeelte des ligchaams zie men na het achterhoofd, het.achterhoofdsuitsteeksel (letterl. hangende kussen), de atlas, den nek, de plaats achter het oor (lett. basis van het oor), of daar iets bijzonders aan te zien is of niet; den opper-arm, den beneden-arm en het gewricht tusschen beiden, het handgewricht, de bovenvlakte van de hand, de vingers en de nagels; deze plaatsen alhoewel niet dodelijk, toch als het been gebroken is of er is onder de nagels gestoken, dan kunnen zulke verborgen wonden, zoo de geneeskundige behandeling zonder goed gevolg blijft, dood ten gevolge hebben, en men zie dus na of er iets bijzonders aan te zien is of niet. Men zie verder na, op den rug of er ook likteekenen zijn van moxa's; de ribben, de lendenstreek, de anus, de beide hammen (misschien zijn er likteekenen van bamboeslagen), de knieholten, de kuiten, de pees van Achilles en den hiel, de enkels, de ondervlakte van den voet, de toonen en de nagels, of daaraan iets bijzonders te zien is of niet. Verder moet men nazien, hoe oud ongeregeld de persoon is, hoe groot, hoe breed hij is en op welke plaatsen de likteekenen zijn en of die zijn veroorzaakt door stoten of door schuren, of er ook zijn zwartblaauwe, roode, donkerroode of geheel zwarte plekken, en zal men die plekken meten, in lengte en breedte, zoo ook de diepste der wonden, en bepaald vaststellen de oorzaak van den dood; verder zal men nazien of er ook op eenige plaatsen des ligchaams zijn blauwe plekken (congenitale), vlekken van moxa's, gezwellen, spikkels (van mazelen of pokken), en opschrijven of deze gebreken zijn ond of nieuw, of er etter te zien is, of er op eenige plaatsen schurft, herpes, kliergezwellingen, wratten of donkere plaatsen te zien zijn, en van dit alles aanteekening houden; zijn er geene dergelijke gebreken of teekenen aan het ligchaam, dan moet men ook daarvan aanteekening houden.

Bij het onderzoek van een lijk, waar de likteekenen van de wonden nog niet duidelijk op het been te zien zijn, gebruikt men azijn en residu van wijnbereiding en legt dit op de wonden, in de open lucht, en houdt niet geöffeld doek of een doorschijnende zonnescherm boven het lijk; wil men de planta bezien waar de wond is, dan houdt men den zonnescherm tegen de zon en ziet men naar de wond, die alsdan zichtbaar is. Bij bewolkte lucht moet men een houtskolen-vuur maken en dan op gelijke wijze naar de wonden kijken (het houtblok-vuur dient om de zon te vervangen). Zoo op deze wijze de wonden nog niet te zien zijn, dan neemt men witte pruimen, die men fijn wrijft en legt het moes op de verwonde plaatsen en laat dit daarop liggen; na eenigen tijd beziet men de wond nauwkeurig, ziet men de wond dan nog niet duidelijk, dan legt men er op nieuw witte pruimen op en gebruikt alleen het vruchtvleesch, nu voegt men daarbij peper, uijen, zout en residu, maakt daar een
koek van, roostert dien over het vuur tot dat de koek zeer heet is en legt dien dan op de verwonde plaats, maar legt eerst een stuk dun papier op deze plaats, dan wordt de wond bepaald zichtbaar. Is iemand doodgeslagen, maar het been op de verwonde plaats niet gebroken, dan kleeft het vleesch sterk aan het been; giet men water op die plaats, dan laat het vleesch niet los; krabt men er met den nagel over, dan raakt het vleesch los, de wond op de plaats, waar het vleesch kleef, is al dus te zien. Het ligchaam is oorspronkelijk vleeschkleurig, na den dood wordt de kleur meer blauw, zoo er nu geen wonder zijn, maar er zijn eenige twijfel verwekkende plaatsen op ’t ligchaam, dan moet men zulke plaatsen met water bevochtigen, gestooten uijen op deze plaatsen leggen en deze bedekken met papier gedoopt in azijn, en een paar uur wachten, daarna het papier en de uijen wegnemen en de plaats met water afwassen, alsdan wordt de wond zichtbaar. Als op het lijk vele blauwe zwarte plekken zijn, dan moet men water op die plekken druppelen; zij er wonden, dan is het vleesch aldaar hard, het water blijft er opstaan en loopt niet af; is er geene wond, dan is het vleesch zacht en het gedruppelde water loopt af. Bij het onderzoek van verwondingen, moet men met den vinger voelen op de blauwroode plekken; zij er wonden, dan is het vleesch hard; legt men er den vinger op, dan is de kleur nog blauwrood; druppelt men er water op, dan rollen de druppels niet weg; dit is een ware verwonding: zijn er blauwroode plekken ten gevolge van de ontbinding van het lijk, en duwt men met den vinger op die plekken, dan is de kleur bij het opligten van den vinger wit; druppelt men er water op, dan blijft dit water er niet op staan.

Ontbinding van het lijk is, dat het bloed in ’s menschen binnenste na den dood naar buiten slaat, en zich niet zamen kan houden (in omloop blijven), dus zwert het ligchaam op; is eene wond bij het leven toegebracht, dan is na den dood het bloed op de plaats van de verwonding opgelopen; daar ’s menschen bloed ten gevolge van de levenskracht (letterlijk: gehoorzamende aan) omloopt, zoo is, als de levenskracht heeft opgehouden, ook het bloed gestuit, en daarom verhard op die plekken.

De plaats iets boven de wenkbrauwen, de slokdarm, de voor- en achterribben, teeldeelen, de atlas, de annus, en dergelijke, alhoewel in de tabel voor lijkenschouwingen niet doodelijke plaatsen genaamd, toch zal de dood volgen in geval van zware verwonding op die plaatsen; daarom moet men bij lijkenschouwing de wonden zorgvuldig nazien.

Als het lijk aan den nek, op de schouders, ribben, lendenen, billen, dijen, knieholten en kuiten boven of beneden eenigzins rood is, dan is het dat de persoon op den rug liggende geslapen heeft, het bloed aldus naar het achtergedeelte des ligchaams gezakt is en aldus de dood gevolgd is, en niet wegens eenige andere oorzaak.

Onderzoek van een nog niet begraven lijk.

Soms is het lijk in huis op den grond of in bed, of voor of achter het huis, in de open lucht of op de heuvels of in een waterstroom of in ’t gras of in ’t bosch, men zie eerst na waar het lijk is met betrekking tot de vier windstreken in de hoogte of in de laagte en hoe groot de afstand is tot aan eenige plaats. Is het lijk in een waterstroom, dan moet men nazien den afstand
tot aan den voet van een berg of tot aan den kant, wie de eigenaar en welke de naam van die plaats is. Is het lijk in huis, dan moet men nazien, waar het in huis is, welke voorwerpen boven en beneden het lijk zijn, wat het deksel is, (deken, enz.) en waar het lijk op ligt (matras, mat, enz.); na afloop van dit onderzoek kan men het lijk weghalen ter onderzoeking. Eerst moet men de kleedery van het lijk uittrekken en van het hoofd tot de voeten alles opnemen, de bagage moet bij naam en hoeveelheid worden opgeschreven en het lijk met warm water eenmaal gewassen worden; is dit afgelopen, dan mag men nog niet onmiddelijk azijn of wijn-residu gebruiken.

Onderzoek van een reeds begraven lijk.

Eerst onderzoekt men, aan wien het land behoort waar het graf is, den naam van de plaats, de hoogte van het graf in voeten en duimen, zoo ook de lengte en breedte, is het lijk reeds gekist, maar niet in den grond, dan moet men onderzoeken in de nabijheid van welk huis de kist zich bevindt en de afmetingen als hierboven; verder moet men zien in welke rigting de voeten en het hoofd van het lijk liggen, b. v. het hoofd naar het oosten, de voeten naar het westen, hoever het hoofd zich bevindt van eenige plaats, hoever de voeten liggen van eenige plaats, evenzoo ter regter- en ter linkerzijde van het lijk. Daarna wordt de grond opengegraven of wel het dak weggenomen, dat boven de kist gebouwd was, en moet men nazien waar het lijk op ligt (in eene kist, op eene matras, enz.); ligt het lijk in eene kist, dan moet men nazien of de kist geveerd is of niet; ligt het lijk op eene mat, dan moet men nazien of de mat met iets geboord is (zijde, band, enz.), of wel of het lijk op eene matras ligt: daarna moet men de kist of de mat naar buiten dragen, alles er uitnemen en het lijk op eene heldere plaats brengen ter onderzoeking.

---

**HOOFDSTUK V.**

**Wassen en bedekken.**

Is het lijk op eene vlakte, heldere vaste plaats gebragt, dan moet men eerst het ligchamen geheel droog onderzoeken en het dan met water wassen en daarna met fijngestampte thimosa saponaria het vet afwassen en daarna het lijk op nieuw met water wassen. Men legt het lijk op eene plank of deur en bedekt het met eene mat, daaraan het lijk op den grond liggende vuil zou worden. Is het lijk gewassen dan bedekt men het met residu en met azijn en sprenkelt er heeten azijn over, bedekt het lijk met de eigen kleedery en beddegoed en legt het lijk op eene mat; laat het aldus een paar uur blijven, tot dat het lijk lenig wordt, en neemt dan de goederen weg, die het bedekken, en wascht den azijn enz. met water af, en onderzoekt het lijk; men mag maar niet geloof slaan aan de lijkschouwers en maar
wat azijn en residu op het lijk gooijen, daar de wonden dan niet zichtbaar worden. Men houde eene groote hoeveelheid azijn en residu in gereedheid. Voor papier om het lijk te bedekken gebruikt men slechts katoen papier (papier met lange vezelen) of wit copieer papier; gebruikt men bamboe papier (gewoon chineesch schrijfpapier), dan wordt dit door aanraking met zout en azijn spoedig tot pap en dit zou het lijk kunnen schaden.

In het begin van de lente en in den winter gebruikte men zeer heeten azijn en zeer heet residu. In het midden van de lente en op het einde van den herfst moet men den azijn en het residu eenigzins heet maken. In den zomer en in den herfst maakt men den azijn en het residu maar een weinig heet, daar de weersgesteldheid heet is en te groote hitte het vel en het vleesch kan schaden.

Op het einde van den herfst wendt men bitte aan en verwarmt men het lijk ter regter- en ter linkerzijde, op drie à vier voet afstand. 's Winters als het sneeuwt en zeer koud is, is het lijk zeer stijf en hoewel de azijn en het residu, waar het lijk mede bedekt is, zeer heet zijn en al-hoewel het lijk overvloedig met kleederen en beddengoed bedekt zij, toch kan men het lijk niet lenig krijgen, men moet in dit geval een gat in den grond graven, ter lengte en breedte van het lijk en drie voet diep, men vult het gat met houtskool en hout en steekt dit aan; als alles in vlam is, giet men er een overvloed van azijn op, zoodat de azijndampen in wolken opstijgen; daarna legt men boven het gat de dingen, waar het lijk op ligt, en hierop het lijk, dat met kleederen bedekt wordt, terwijl men ter zijde van het gat azijn sprenkelt, nu ont-steekt men een vuur rondom het lijk op twee à drie voet afstand, totdat men veronderstelt dat het genoeg is, neemt dan het vuur weg en draagt het lijk weg ter onderzoeking. Op het einde van den winter en in het begin van de lente behoefte men geen gat te graven, maar men ontsteekt slechts een vuur ter weerszijde van het lijk. Verder neme men steeds de verschillende tijden des jaars in aanmerking en de weersgesteldheid.

---

**HOOFDSTUK VI.**

_Eerste onderzoek en nader onderzoek._

Als men bij het eerste onderzoek alreeds duidelijk uitgemaakt heeft, dat er eene vechtspartij heeft plaats gehad, dan, alhoewel er reeds vele dagen verloopen zijn, moet men niet zeggen dat het lijk verrot is en men geen onderzoek over het lijk kan houden, waarop te vertrou-wen is. Men moet zorvuldig nazien de wonden en de gewigtige plaats, waar de wond dood ten gevolge had. Zijn er inderdaad alreeds vele dagen verloopen en is het lijk al lang reeds in ontbinding overgegaan, dan mag men opgeven dat het lijk niet kan lijden heen en weer gekeerd te worden. Heeft men alreeds onderzocht of het lijk wonden heeft of niet, dan moet
men op de plaats des onderzoeks, eene matras of mat onder het lijk schuiven en het lijk met iets bedekken. Is dit afgeloopen, dan drukt men rondom het lijk met een zegel een ze- ker aantal malen en geeft het lijk ter bewaring aan den buurttmeester en maakt hiervan eene behoorlijke acte op, dit is om te voorkomen dat anderen het lijk beschadigen (over dit zegel, in 't cheneensch hui-in genaamd, zie later).

Tweede onderzoek.

Als het reeds vele dagen oud is en het hoofd is gezwollen, vel en haren zijn uitgevallen en afgevallen, de lippen zijn omgekruld, de oogen uitpuilen, de wormen het lijk eten en als het lijk wezenlijk verrot is en niet lijden kan heen en weder gekoerd te worden, dan mag men, zoo de wonden zijn snijwonden of wonden door stompen, stoten of schoppen op tee- dere plaatsen, opgeven dat het lijk geen tweede onderzoek kan doorstaan; zijn de wonden door andere voorwerpen toegebracht of zijn de snijwonden tot op het been, zoodat dit gebroken is, dan moet men het lijk met water begieten, het zorgvuldig onderzoeken en in de acte ten duidelijkste opgeven de aanleiding tot den dood en men mag niet opgeven dat men geen onderzoek kan doen, waarop te vertrouwen is.

De beambte, die het tweede onderzoek doet, zal, nadat het onderzoek is afgeloopen en in- dien er niets tegen dit onderzoek is ingebracht, het lijk aan de verwanten mogen overgeven; zijn er geene verwanten, dan moet de beambte aan den buurttmeester bevelen het lijk te be- graven en zorg te dragen voor het graf; hij mag het lijk niet verbranden of laten verloren gaan; is er iets tegen het onderzoek ingebracht, dan mag het lijk nog niet aan de verwanten gegeven worden, maar dan wordt er een gat gegraven, waarin het lijk wordt neder gelaten met al het goed, waarop het ligt, het lijk wordt bedekt met planken, of met eene deur, waar- op aarde geworpen wordt tot een hoop, rondom wordt het zegel gezet en aldus het lijk in gereedheid gehouden voor een nader onderzoek, daarenboven moet den bewaarder van het graf gelast worden van dit alles aanteekening te houden.

Is het eerste en tweede onderzoek afgeloopen, dan moet men de verwanten, de buren en den buurttmeester gelasten het lijk te verzorgen, en men mag niet onnodig die personen bij de beambten terughouden en aldus lastig vallen.

Alleen de schuldbare en de getuigen moeten bij de beambten terughouden worden; moet men de andere personen ondervragen, dan moet men ze weêr oproepen.

---

HOOFDSTUK VII.

Over de ontbinding van een lijk gedurende de vier jaargetijden.

Gedurende de drie maanden van de lente heeft een lijk, dat twee à drie dagen oud is,
aan het vel van den mond, neus en buik, alsook aan het vleesch op de ribben en op het borstbeen eene geringe blauwe verkleuring. Na tien dagen is er in den mond, neus en ooren een stinkend vocht dat uitstroomt, de buik is gezwollen, het vel evenzoo; dit is aldus bij dikke menschen; bij personen, die lang ziek geweest zijn of mager zijn, verandert het lijk aldus eerst na eene halve maand.

Gedurende de drie maanden van den zomer is bij een lijk, dat een à twee dagen oud is, de kleur van het vel op het gelaat, den buik en het vleesch, op de ribben en op de borst eenigzins als van een in ontbinding verkeerend lijk; na twee à drie dagen loopt er vocht uit den mond en uit den neus en kruipt er wormen er wormen uit het ligchaam, de lippen zijn omgekruid, het vel laat los, rot weg en is overal met blazen; na vier à vijf dagen vallen de haren uit.

Als men in de heete maanden het lijk met azijn en residu bedekt, dan zijn de blazen van het vel op de verwonde plaatsen veelal wit en op de niet verwonde plaatsen blauwzwart, en aldus zijn de ware wonden niet te zien (daar men op de roodzwarte, en niet op de witte plekken wonden veronderstelt). Als een ambtenaar den stank van het lijk ontwijkt en niet zorgvuldig onderzoek doet, dan is er veelal eene vergissing; is er eene plaats, die eenigen twijfel verwekt en er is eene blaar, dan moet men die afvellen, is er inderdaad eene verwonding, dan komt de rode bloedkrans onder het vel duidelijk te zien.

Als er gedurende de heete maanden aan de negen openings des ligcheams nog geene wormen te zien zijn en er eerst wormen te voorschijn komen aan de slapen, de atlas, de ribben en den buik, dan is er bepaald eene wond op die plaatsen.

Gedurende de drie maanden van den herfst is bij een lijk, dat twee à drie dagen oud is, het vel het eerst op het gelaat en op den buik, en het vleesch het eerst op de ribben en op de borst eenigzins veranderd; na vier à vijf dagen loopt er uit den mond en uit den neus vocht, de wormen kruijen uit het ligchaam, het ligchaam is gezwollen, de lippen zijn omgekruid en het ligchaam met blazen; na zes à zeven dagen vallen de haren uit.

Gedurende de drie maanden van den winter is bij een lijk, dat vier à vijf dagen oud is, de kleur van het vel geelrood en is de ontbinding begonnen; na verloop van een halve maand zijn het gelaat, de mond, neus, ribben en borst in ontbinding; is het lijk op eene vochtige plaats in eene mat gewikkeld en begraven, dan gaat het lijk moeilijker in ontbinding over. Men leete dus vooral op den tijd van het jaar en op de 24 afdeelingen des jaars en maak diensvolgens een besluit.

Als het zeer heet is, is het lijk alreeds na een dag in ontbinding, de kleur van het vleesch is zwartrood en de stank komt uit den mond voort; na 3 of 4 dagen rotten het vel en vleesch weg, het ligchaam is gezwollen, de wormen kruijen er uit, uit den mond en neus stroomt vocht, de haren vallen uit.

De temperatuur in de lente en herfst is meer gemiddeld (gematigd); twee à drie dagen staan dan gelijk aan drie à vier dagen in den zomer. Bij zware koude staan vijf dagen gelijk aan een dag zware hitte, en eene halve maand gelijk aan twee à drie dagen.
Aanmerking:

Sommige mensen zijn vet, andere zijn mager, sommige zijn jong, andere oud; lijkken van vette of van jonge mensen gaan gemakkelijk in ontbinding over, lijkken van oude of magere mensen gaan moeilijk in ontbinding over. De temperatuur in het noorden en in het zuiden is verschillend, de koude en hitte in gebergten zijn afwisselend, men moet dit alles tijdens men het onderzoek doet, in 't oog houden.

HOOFDSTUK VIII.

Onderzoek van ware en valsche wonden.

Bij het onderzoek van een lijk, dat nog niet in verrotting is overgegaan, moet men slechts nazien of er zijn roode vlekken, gezwellen, breuken, verrotting of wonden op gevaarlijke plaatsen.

De blauwe en donkerroode plekken onderzoekt men niet, daar de kleuren bij ontbinding van een lijk aldus zijn. Onderzoekt men de beenderen, dan zijn er verwondingen, die ligtrood, rood, zwartrood, zwart zijn of wel andere kleuren hebben.

Om de ligtroode en roode wonden na te maken gebruikt men carthannus tinctorius, sapanhout en zwarte pruimen, die men zamen kookt tot een extract, men voegt hierbij aluin en legt dit op het been en giet daarop kokenden azijn, alsdan ontstaat er eene min of meer roode kleur, als van ware wonden.

Om donkerroode wonden na te maken gebruikt men sapanhout en rubia manjista op de wijze als boven.

Voor blauw of zwart gebruikt men ijzervitriool en galnoten, die men in azijn kookt; naar gelang van de meerdere hoeveelheid van galnoten maakt men de kleur liger of donkerder; bij een vlugtig onderzoek kan men deze vlekken verwisselen met ware wonden.

De kleur is in waarheid slecht aangebragt (op eene domme manier) en als opgelegd, zonder dat er een rand is, waar de kleur meer en meer opneemt; men spanne zich dus ten zeerste in bij het onderzoek en loope er niet los overheen.

Is iemand bij zijn leven geslagen, zoodat de dood volgde, dan hebben de wonden eenen rooden bloedkring. Als men een reep versche bamboe aansteekt en daarmede eene wond maakt op het lijk van iemand, en valschemelijk opgeeft dat de persoon gedood is, dan ziet de wond er uit als verschroeid, en is ondiep, effen en niet hard; maakt men eene wond met den bast van den ulmus keaki door den bast op eenig ligchaamsdeel te leggen, dan is dit ligchaamsdeel als verrot, zwart en aan de randen blauw, terwijl de wond overal even he-
vrij is (niet afnemende naar den rand toe), ook is er geene zwelling, drukt men op de wond, dan voelt men dat zij niet hard is. Als men met kopglazen (leer. vuurpotten) eene valsche wond maakt, dan ziet die er uit als eene wond van vuistlagen, maar er is een ronde rand van verschroeid vel en het vleesch onder de huid is geel; alhoewel de plaats zeer gezwollen zij, toch is zij niet hard.

Aanmerking:

„Er was eens een regtsgeding over eene vechtpartij; A en B beiden zeiden, dat zij blauw-
roode wonden hadden; A was een sterk persoone, B een zwak persoone. Hun twist was
nog niet uitgemaakt toen de beambte hen voor zich riep, de wond bevoelde en zeide: de
wond van B is echt, die van A is valscha; bij nader onderzoek bleek dit de waarheid
te zijn en de schuldige bekende.

„In de zuidelijke streken is een boom, de Ulmus kekidi; als men de bladeren daarvan
op het ligchaam legt, dan komt er eene blauw-roode plek, als van slaan. Als men den
bast van dien boom overdwarven op het ligchaam legt en er met een strijkijzer (vuur) over
heen gaat, dan ziet de plaats er uit alsof er met een houten lat op geslagen was, door
wasschen met water verdwijn die plek niet. Bij ware wonden door slaan is het bloed op-
gehoopt en is die plaats hard; bij valsche wonden is dit niet aldus; hierdoor kan men ze
dus onderscheiden.

De hoofdzak bij eene wond is de bloedrand. Met bloedrand wordt bedoeld de afstand
van het middelpunt eener wond tot aan de buitenzijde, van waar de wond het zwaarste is
tot waar de wond het ligst is; en of op de plaats, waar de wondkleur langzamerhand
verdwi, het er uitziet als roode wolken of als de rand van een watervlek, of als ligge
wolkjes, die naar meer of mind zigbaar zijn, en of de plaats er frisch of glanzend of ne-
velachtig uitziet; al deze verschijnselen komen van zelf, dus ziet de wond er (levend) echt
uit, en dit alles vormt de basis bij het onderzoek van wonden.

Rood is rood en donkerrood is donkerrood; als men de kleuren ergens opbrengt of op-
legt, dan is er geen bloedrand te zien en dus is de wond valscha.

Tijdens de lijkenschouwing moet men nieuw wit doek of papier van katoen gemaakt in de
te gebruiken azijn leggen en den azijn aldus beproeven, als er iets in den azijn gedaan is,
dan verandert het doek of het papier van kleur, verandert het niet, dan is er niets in
den azijn gedaan.

Aanmerking:

„De lijkenschouwers, door andere lieden aangezocht, doen veelal rubia manjista in den azijn,
en wrijven daarmee over de verwonde plaats; aldus worden de wonden onzigtbaar; als
men de plaats echter wascht met water, dan worden de wonderen zigtbaar.

„Er zijn booswichten, die lijken koopen, ze verwonden en andere lieden valschelijk aan-
klagen wegens moord; zij onderzoeken of er in eenig gezin iemand pas begraven is, en of
dit een manspersoon of een vrouwpersoon is, en betalen voor zuilk een lijk eenige tien-
tallen geldstukken. De boooie lieden die, begerig naar winst, het lijk verkoopen, geven
er niet om, dat de doode tot hunne verwanten behoorde en verkoopen het lijk vrijwillig,
et tijdens de lijschouwing begeven zij zich bij de beambten om ook nog getuigenis af te
leggen, daarenboven koopen zij de lijschouwers om, om met ijzervitriol, galnoten, sa-
panhout enz. de ligtte nevelachtige, blauwroode wonden na te maken, terwijl de lijschou-
wers dan die wonden opgeven aan de beambten; zulke boooie personen, die geheel de wet
"te buiten gaan, moet men zorgvuldig onderzoeken, opdat de waarheid blijke en de boooen
"een afschrik van zulke praktijken krijgen.

HOOFDSTUK IX.

Onderzoek van het lijk van eene vrouw of jonge dochter.

Bij het onderzoek van het lijk van eene vrouw moet men, de rigting, waarin het lijk ligt
ten opzichte der vier windstreken, opgeschreven hebbende, het lijk naar eene vlakke heldere
plaats brengen en eerst aan eene vroedvrouw gelasten zich den nagel van den middelvin-
ger af te knippen, den vinger in katoen te wikkelen en dan het lijk in tegenwoordigheid
van twee of drie buurvrouwen na te zien. De vroedvrouw zal nu den met katoen omwon-
den vinger in de vulva steken en zien of de katoen met donkerrood bloed bevekt is, is
dit het geval, dan is het lijk dat van eene maagd, is er geen bloed aan, dan is het geene
maagd. Onderzoekt men het lijk eener vrouw, dat in 't geheel geene wonden heeft, dan
moet men de vulva nazien, daar er misschien een mes door de vulva in den buik gestoken
is; is het mes tot digt op het vel van den buik gestoken, dan zijn er boven en beneden
den navel vlekken, die eene bloedkleur hebben; raakt het mes niet tot digt op het vel dan
zijn de vlekken er niet.

Bij eene vrouw, die door verwonding aan de schaamdeelen gestorven is, en wier lijk al-
reeds verrot is, hebben het fontanelbeen en het os pubis eene roode kleur. Als zwangere
vrouwen sterven, en de oorzak van den dood is niet duidelijk uit te leggen, dan moet men
eene vroedvrouw roepen, die onderzocht of de vrouw zwanger is of niet. Als de vrouw
zwanger is en men van beneden het hart tot aan den navel, met de hand op den buik slaat,
dan is de buik zoo hard als ijzer en steen, is zij niet zwanger dan is de buik zacht.

Als eene zwangere vrouw vermoord wordt of wel sterft tijdens de verlossing, en als het
lijk alreeds begraven is, dan zal men bij het opgraven van het lijk voor het onderzoek be-
vinden, dat het kind uit den buik gekomen is.
Aanmerking:

„Als een lijk alreeds begraven is, dan zal door den invloed van de vochtigheid, de hitte en den wind het lijk opzwellen, de geledingen der beenderen raken los, en dit dwingt de vrucht uit den buik, ook ligt de navelstreng aan de voeten van het lijk, de vulva is bevelkt met bloed en verdere stoffen.

„Oudtijds was er een lijk van eene vrouw, die zwanger was en in de kist gelegen werd, terwijl de vrucht nog in den buik was; toen er eenigen tijd daarna een geregtelijk onderzoek noodig was, werd de kist geopend; bij het eerste onderzoek was de doode vrucht alreeds voor den dag gekomen, en lag in de onderklederen. Ook was er eene zwangere vrouw, die in 't water viel en stierf; bij het eerst onderzoek was de vrucht nog in den buik; na afloop van het tweede onderzoek vroegen de verwanten om het lijk in ontvangst te nemen; voordat het lijk in de kist gelegen werd, was de vrucht eveneens van zelf voor den dag gekomen. Beide doode vruchten kwamen voor den dag, toen de moeders nog niet begraven waren”.

Weduwen en maagden hebben soms in hare jeugd bloedverhardingen in den buik (ongeregeld menstruatie), later in het huwelijks bedende en met eenen man in aanraking komende, zal het verharde bloed van vreeder van zelf voor den dag komen, alsof er eene miskraam plats had, en aldus zal de verdenking en het vermoeden op de vrouw meegejuk op te helderen zijn. Men wete dus, dat er bij eene vrucht bepaald een moederkoek en een vruchtvlies moeten zijn en er bij bloedverhardingen slechts stukken bloed zijn. Soms zien die stukken er uit als schildpadden of als slangen, dit is omdat de vrouw onder eenigen vreemden invloed geweest is (van iets geschrekt is), ook beurt het dat de vrouw eene duivelsvrucht bij zich heeft (eene gezwollen buik); dit alles moet men wel onderscheiden.

Als eene zwangere vrouw ten gevolge van eene verwonding eene miskraam heeft, dan moet men eene vroedvrouw gelasten het aantal manenden van zwangerschap te bepalen en of de vrucht alreeds eene bepaalde gedaante had aangenomen of niet, en men voegde deze verklaring van de vroedvrouw bij de papieren van de regtszaak. Als de vrucht nog geene voldoende gedaante heeft aangenomen, maar er slechts een bloedkoek is, die na langen tijd veranderd en omgezet wordt in stinkende vloeistoffen, dan kan men dit niet straffen als miskraam verwekken door verwonding.

Aanmerking:

„Onderzoek van de gedaante der vrucht.

„In de eerste maand is de vrucht als een' daauwdroppel.

„— tweede ———— ———— ———— ———— ———— perzikbloesem.

„— derde ———— het onderscheid tusschen mannelijk en vrouwelijk te zien.

„— vierde ———— de vorm volledig.

„— vijfde ———— worden de beenderen en de gewrichten gevormd.

„— zesde ———— ontstaan de haren.
In de zevende maand beweegt de vrucht de regterhand, is de vrucht van 't mannelijk gelaat, dan beweegt de hand ter linkerzijde van den buik der moeder.

In de achtste maand beweegt de vrucht de linkerhand, is de vrucht van 't vrouwelijk gelaat, dan beweegt zich de hand ter regterzijde van den buik der moeder.

In de negende maand keert het kind driemaal om in den buik der moeder.

--- tiende maand is de vrucht voltooid.

Als er uit de vulva bloed en vuile stoffen stroomen, dan moet men onderzoeken, of de dood ontstaan is door dat de verlossing niet gelukt of wel omdat de vrucht door eenig geneesmiddel is afgedreven, en dat dit dood ten gevolge had. De beambte met het onderzoek belast zal dus zorgvuldig onderzoeken, maar een onderzoek door eene zilveren naald, in de vulva te steken geeft geen afdoend bewijs, daar afdrijven van de vrucht door eenig geneesmiddel dood ten gevolge hebbende, dit niet te wijten is aan vergiftige eigenschappen van het geneesmiddel. Zoo men de zilveren probeernaald zou kunnen gebruiken, dan zou de wijze van dood door miskraam ten gevolge van een afdrijvend middel gelijk staan aan vergiftiging, en als men de probeernaald gebruikt en deze verandert niet van kleur, hoe zal men dan kunnen beslissen, dat de dood niet veroorzaakt is door miskraam, te weeg gebracht door eenig vergift; men onderzoeken dit nauwkeurig.

Is een ongeboren kind door schrik van de moeder gestorven, dan is het vruchtvlies donkerrood en er zijn zachte rode vlekken op de huid; als het kind bij de geboorte sterft, dan is de kleur van het pasgeboren kind eenigzints rood en het vruchtvlies is wit; wordt een pasgeboren kind ter dood gebracht, ten einde andere menschen door deze verlegenheid te brengen, hetzij door den strot digt te knijpen of door trappen op den strot, opdat de ademhaling belet worde, dan moet de beambte den strot, bevoelen met de hand; de luchtpijp en de slokdarm zijn bepaald zacht, de gelaatskleur is zwartrood of zwartachtig. Is een kind boven de tien jaren gesmoord of doodgetrapt, dan zijn er aan handen en voeten of over het geheele liggaam verwondingen door knijpen en schoppen.

Toegift:

Over menschen van twee gelaatzen. (*)

De vrouw van den chinees Wang bedreef onkuischheid met de vrouw van den chinees Kim; bij onderzoek bleek het, dat de vrouw van Kim van jongs af een zacht vleeschachtig uitwas in de vulva had; als zij met haren man in aanraking was, was dit uitwas hierbij geen verhindering; als het uitwas in erectie geraakte was het twee à drie duim lang en zoo dik als de top van eenen duim en hierdoor kon zij omgang met vrouwen hebben.

(*) In een uitgave van het chineesche werk (1830) wordt de hierbij gemelde toegift vermeld.
HOOFDSTUK X.

Verstijving van een lijk.

Men neme houtskool en asch, legge dit op den grond ongeveer ter lengte en breedte van het lijk, legge op de asch een stuk dun doek, dat de asch bedekt, bevochtige dit doek met water, legge daarop het lijk, en bedekke dit met doek, daarna legge men op dit doek weder asch en houtskool, bedekke dit met doek, dat men met water bevochtigd en een paar uur laat staan. Het vel en vleesch van het lijk worden alsdan bepaald zacht. Men neemt nu het bedekkend doek weg, alsmede de asch en de houtskool. Is het vel en vleesch zacht, dan mag men het met warmen azijn wasschen en neemt men peper, uijen, zout en witte pruimen die men met residu van wijnbereiding zamenstampt en tot koeken kneedt, deze koeken roostert men en legt een stuk papier op de wond, waar boven men de warme koeken legt; de wonden komen dan bepaald te voorschijn.

Als de wonden op een verstijfd lijk niet te zien zijn, dan neemt men vijf pond residu, voegt daarbij poeder van ma-hoang 31. 9. 9: 43. 3. 1: (een zweetdrijvend middel) en poeder van zoethout, van elk drie oncen, maakt daarvan een dik afkooksel, laat dit een weinig bekoelen en strijkt dit over het lijk.

Men graaft nu een gat in den grond, zooals vroeger is opgegeven bij het onderzoek van een lijk in den winter, en men giet overvloed van wijn en van azijn in het gat, draagt het lijk in het gat en legt het op eene matras en dekt het zorgvuldig toe. Men neemt nu een pot met water, doet daarin een paar pond sterke wijn (brandewijn), kookt hierin twee lappen wit doek en als het lijk zacht is, draagt men het naar eene vlakke heldere plaats, waar men het met doek afveegt; hierdoor worden de wonden zichtbaar.

HOOFDSTUK XI.

Onderzoek van een verrot lijk.

Als men de rigting van het lijk volgens de vier windstreken bepaald heeft, dan giet men water op het lijk om de wormen en het vuil af te spoelen; als het vel en vleesch schoon zijn, kan men het onderzoek beginnen; voordat men azijn en residu gebruikt, moet men het lijk overal schoon wasschen met versch geput water. Als het lijk verrot is en wonden heeft door slaan
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

31

of door snijden, dan zijn het vel en vlees aldaar rood, en zoo de wonden zeer diep en zwaar zijn, zijn die plaatsen meer blauwzwart; het vleesch kleeft op die plaatsen aan het been, en verrot niet zoo spoedig, noch wordt zoo spoedig door de wormen opgegeten.

Als men het lijk onderzoekt van iemand, die vermoord is, en dat verrot en door de wormen is opgegeten, zoodat het geraamte slechts overig is, dan kleeft er op de verwonde plaatsen zwart bloed aan het been; dit dient als een bewijs. Is er dit zwarte bloed niet en zijn de beenderen gebroken, dan is de plaats van de breuk, alsof er haartjes op zijn, of als barsten in aardenwerk, die aan de uiteinden ongemerkt verdwijnen, en die den weg aanwijzen waar de breuk is; dit dient als bewijs.

Is er een lijk, waarover men geen likschouwing kan houden, die voldoende bewijzen opstelt, dan moet men opgeven, dat de haren zijn uitgevallen, dat het vel en vleesch van de slapen, van het hoofd, het gelaat en van het geheele ligchaam blauwzwart zijn, en dat het ongevoelige vel (eelt) verrot is, dat alles van de wormen doorvreten is, en dat de beenderen te zien zijn.

Als het vel en vleesch verrot zijn, dan moet men duidelijk opgeven dat het geraamte te zien is en het vel en vleesch, boven en beneden, alles verrot is, of wel dat er slechts eene geringe verrotting aanwezig is, die niet tot de pezen en tot het vleesch is doorgedrongen, en dat de pezen en het vleesch nog met de beenderen verbonden zijn, of het lijk aan het boven of beneden gedeelte al of niet wonden heeft of andere bijzonderheden, alsmede het voorkomen en de gestalte van den persoon bij zijn leven en de oorzaak van den dood, en dat men bepaald geene likschouwing kan houden, die voldoende bewijzen opleverde en verder dat men het geheele lijk bevoeld heeft en er in 't geheel geene beenderen gebroken waren.

HOOFDSTUK XII.

Onderzoek van de beenderen.

Het menschelijk ligchaam heeft 365 geledingen, evenals de zonneweg in 365 graden verdeeld is; de beenderen van de mannen zijn wit, die van de vrouwen zijn grijs.

De beenderen van het hoofd bij mannen, van af den nek tot aan het oor en het achterhoofdsbeen, bestaan uit 8 stukken of platen, aan het achterhoofdsbeen is eene dwarsche naad en eene naad die naar beneden loopt tot aan de atlas; bij vrouwen zijn slechts 6 stukken of platen, de dwarsche naad is aanwezig, maar de naad in de lengte ontbreekt. Het gebit bestaat uit 24, 28, 32 of 36 tanden en kiezen, het borstbeen bestaat uit 3 stukken, het
harterbeen (?) is eene plaat of stuk ter grootte van eene cent. De rug en nek bestaan elk uit 12 stukken.

Aanmerking:

„Van den hals tot de lenden zijn 24 wervelen; bovenaan is eene groote wervel; de „halswervelen zijn vijf in getal, de ruggewervelen 19; te zamen 24 wervelen, daarbij is ge-

rekend de eerste groote wervel”.

De schouderholte en het schouderblad ter regter- en ter linkerzijde vormen elk eene
plaats of stuk.

De mannen hebben ter regter- en ter linkerzijde 12 ribben, 8 lange en 4 korte, de
vrouwen hebben 14 ribben.

Mannen en vrouwen hebben aan het einde der lendewervelen een been, dat 8 gaten be-
vat, en dat vierkant is (het heiligbeen).

Armen en beenen bestaan ieder uit twee geledingen.

Bij mannen hebben de beide handgewrichten en voetgewrichten ten zijde een beentje, dat
bij vrouwen ontbreekt; aan de knieën is er een klein verborgen beentje ter grootte van eenen
duim (patella); de palm van de hand en van de voet bestaat uit vijf streken; de duimen,
de groote toenen en de twee kleine toenen bestaan ieder uit twee geledingen, de overige
veertien bestaan ieder uit drie geledingen.

Het koekkoeksbeen ziet er uit als eene varkensnier en steekt uit beneden de ruggewer-
vels. Bij mannen is het koekkoeksbeen, waar het aan de wervelkolom raakt, ingebogen en
aan beide kanten steekt het uit in een punt, zooals de vruchten van Trapa bispinosa, en
er zijn in ’t geheel negen gaten in. Bij vrouwen is het koekkoeksbeen, waar het aan de wer-
velkolom raakt, vlak en niet ingebogen en er zijn in ’t geheel 6 gaten. De plaatsen voor
het groote en het kleine gemak hebben ieder een gat.

Men neme dun henniptouw of bamboe en reige daar de beenderen aan en steke in elk
been een reepjen papier met den naam van het been, dan zal men zich niet vergissen tijdens
het geregtelijk onderzoek.

---

**HOOFDSTUK XIII.**

---

**Nader onderzoek der beenderen.**

Als men de beenderen onderzoekt, moet men ze op eenen helderen dag met schoon wa-
ter wasschen, en de verschillende stukken in geregelde volgorde aan een touw rijgen en
op eene mat leggen; daarop graaft men een gat in den grond, vijf voet lang, drie voet breed
en 2 voet diep, brengt daar eene hoeveelheid hout en houtskool in, die men ontsteekt, tot dat de grond door en door heet is; dan neemt men het vuur weg en giet twee pinten goeden wijn en vijf pinten azijn op den grond; als de heete dampen uit het gat opstijgen, legt men onmiddellijk de beenderen in het gat, bedekt het gat met eene mat en laat de beenderen 3 à 4 uur roosteren; als de grond bekoeld is neemt men de mat weg, zoo ook de beenderen, en legt ze op eene heldere plaats, nu houdt men een rood geölied regenscherm over het geraamte en onderzoekt de beenderen: als het mistig, regenachtig weder is, dan bedient men zich van de kookmethode; men neemt eene steenen pan, zoo groot als een pot, waar men eten in kookt, en kookt daarin azijn boven een kolenvuur, voegt bij den azijn veel zout met witte pruimen, en kookt dit alles te zamen met de beenderen. De beambte zelf waké over deze bewerking. Als alles goed en lang gekookt heeft, dan neemt men het van 't vuur, wascht de beenderen met water af en brengt ze op eene heldere plaats; de wonden worden dan zigtbaar.

Het bloed dringt in het been op de gebroken plaatsen en is rood, blauw of zwart van kleur; men zie dus na of er ook breuken of spletten zijn.

Als men door mistig weder geen onderzoek kan doen, dan behoeft men zich niet bepaald te bedienen van de kookmethode; men neemt een geel geölied nieuw regenscherm, zooals die te Hang-tsen vervaardigd worden, houdt dit boven het geraamte, dan zal, zoo er de minste verwonding in het been aanwezig is, deze verwonding zigtbaar worden. Als een geraamte reeds oud is, en de plaatsen, waar wonden waren, door invloed van weer en wind verdwenen zijn, of wel door dikwijls koken onduidelijk zijn geworden, dan legge men het geraamte in de zon en houdt er een geel regenscherm over, dan zullen de wonden op het been bepaald zigtbaar worden.

Voor het koken der beenderen gebruike men geen tinnen vat, daar tinnen vaten maken dat de beenderen minder helder van kleur zijn.

Aanmerking:

"Bij het koken der beenderen is het te vreezen, dat de lijkschouwers omgekocht worden en eenig geneesmiddel in het water gooijen, zoodat de kleur van de beenderen onduidelijk en minder helder wordt, en de bloedsporen evenzoo onduidelijk worden en niet kunnen onderscheiden worden. — Men neme poeder van Ma-hoang 31.9.9: 43.3.1: en van zoethout, van elk twee onzen, en als het water kookt werpt men het poeder er in, neemt dan de beenderen uit 't water, wascht ze met schoon water en droogt ze af. "Men rijgt ze nu volgens de afbeelding van het geraamte aaneen, legt het geraamte in het gegraven gat om te braden, alsdan zal men bepaald kunnen onderscheiden de oude en "de versche wonden."

Als de beenderen reeds twee of driemaal gewassen en met azijn etc. behandeld zijn, dan zijn zij wit van kleur alsof er geen wonden waren. Als men nu de gebroken plaatsen zal onderzoecken, dan moet men de beenderen met olie overgieten; de groote beenderen
hebben reten, de kleine hebben gaatjes; men wacht nu tot dat de olie uit de beenderen loopt, en vege de beenderen alslan droog af en bekijke ze op eene heldere plaats; zijn er breuken, dan blijft de olie daarin staan en loopt niet verder af; blijft de olie nergens terug, dan zijn er geene breuken.

Eene andere manier is dat men dikken, goeden ink over de beenderen smeert, en als de inkt is opgedroogd, de inkt wegwascht; zijn er breuken, dan dringt de inkt bepaald daar binnen, zijn er geene breuken, dan dringt de inkt niet binnen.

Eene andere manier is dat men met nieuwe kutoen (kapok) zachtjens wrijft over de beenderen; komt men op eene gebroken plaats, dan blijven er bepaald kutoenvezelen aanhangen; men onderzoekte nu of de beensplinters op de gebroken plaats naar binnen of naar buiten staan. Is het been gebroken door er tegen te slaan, dan zijn de splinters naar binnen; zijn de splinters naar buiten, dan is dit niet door slaan veroorzaakt.

Als er eenige andere verwonding aan den schedel is, dan is het been bepaald blauw, en op de gebroken plaats is er verhard bloed. Bij het onderzoek der beenderen moet men zorgvuldig nazien of er blauwe of roodzwarte plekken op het been zijn; zijn de plekken lang, dan zijn zij veroorzaakt door eenig werktuig; zijn zij rond, dan zijn zij veroorzaakt door vuistslagen; zijn zij groot, dan zijn zij veroorzaakt door slagen; zijn zij klein, dan door schoppen met de punt van den voet.

Als het bovengemelde alles is afgeloopen, dan zullen de lijschouwers de beenderen afroepen volgens de vier rigtingen (naar boven, naar beneden, regts en links), namelijk het geraamte met het gelaat naar boven gekeerd, beginnen zij met den schedel en roepen eerst af de kruin van het hoofd, de fontanelen, de neusbeenderen, den strot, de mondbeenderen, of deze volledig zijn of niet, de oogkassen, de voorhoofdsuitsteeksel, de slapen, ooren en kaken, of deze volledig zijn of niet; de schouders, de ribben en borstbeenderen, of deze volledig zijn. Verder den linker-arm en het gewricht, de hand en het kleine beentje ter zijde van de hand bij het gewricht, of deze volledig zijn, de linker-ribben, de linker-dij, de linker-bil, de linker-vreef, het kleine beentje aan het voetgewricht, den linker-hiel, de linker-voetpalm (zool), of deze allen volledig zijn, en zij doen evenzoo ter regterzijde des ligchaams.

Nu keeren zij het lijk om en beginnen met af te roepen het achterhoofdsbeen, de atlas, wervelkolom, tot aan het koekkoeksbeen, of deze volledig zijn.

Als men het geraamte heeft nagezien, dan merkt men de deelen van af den schedel, verder de schouders, de ribben, armen, handen, beenen, voeten, en schrijft daarbij wat regtsch, wat linksch is, de 24 ribben te onderscheiden in twaalf regter- en twaalf linkerribben; de regter- en linkerribben moet men ieder in de volgorde van eerste, tweede, enz. schikken en merken; verder de 24 ruggewervelen van af den eersten, tweeden, enz. tot aan het koekkoeksbeen, en merkt dezen, zoomede de borstbeenderen; alzo kan men het geraamte gemakkelijk aaneenleggen.
Men pakt de verschillende groepen van beenderen in stukken papier, wikkelt daaromheen olie-papier, en bindt dit met een touw digt; men legt deze pakken te zamen, zet op elk pak een zegel, doet al de pakken in één pot, sluit den pot met een deksel, begraaft het vat, werpt er een aardhoop over, waar men een stokje of plankje in steekt, en stempelt den aardhoop met een kalkzegel (*).

Wijze van onderzoek om te onderscheiden of beenderen tijdens het leven of na den dood gewond zijn.

De beenderen hebben ter plaatse, waar geslagen is, eene roodachtige streep, en er is een geringe bloedvlek ter plaatse, waar het been gebroken is; de beide aan elkander passende uiteinden van een been, dat gebroken is, zijn eenigszins bloedrood; beziest men dat been bij helder licht, dan ziet het er rood en versch uit (levendig), en dit is een duidelijk bewijs dat de wond bij het leven is toegebracht. Als er geen bloedvlek op het been is, dan is, alhoewel het been gebroken zij, de wond toch na den dood toegebracht.

Op 's menschen ligchaa,m zijn oude wonden, b. v. in jeugdigen leeftijd gevallen of geslagen zijnde, of als iemand gedurig met anderen vocht en slaat, of wel de likteeken van bamboeslagen of gezwellen; alhoewel deze wonden sedert lang al genezen zijn, gaan de likteekens toch niet weg; de kleur der beenderen op zulke plaatsen is eenigzins zwart, en dit blijft zelfs na den dood.

* Dit komt daarvan dat het bloed, vroeger op die plaatsen verhard zijnde, nooit weder kan verwijderd worden. Hier echter is geen trapsgewijs overgaan van donkerder in ligter en ten laatste geheel verdwijnen; voelt men die plaatsen, dan zijn zij glad en effen en de kleur is dof (dood), niet versch (levendig); het vleesch en het been zijn aldus geheel verschillend van wat zij zijn bij versch toegebragte wonden.

HOOFDSTUK XIV.

Over de opeenvolging der beenderen.

(Dit hoofdstuk bevat zulk eene verwarring van denkbeelden dat eene vertaling bijna onmogelijk en bepaald onnodig is.) Vertaler.

(*) Kalkzegel. Een kalkzegel is een houten bakje, waarin gaten gehoord zijn in den vorm van letters; het bakje met kalk gevuld wordt op den aardhoop gedrukt, zoodat bij het opligten de kalk uitvalt in de gedaante van letters.
BOEDSTUK XV.

**Bloed-druppelen.**

Als het geraamte van eenen vader of van eenen moeder op een andere plaats is, en de zoon of de dochter wil dit geraamte herkennen, dan moet de beambte gelasten, dat de zoon of de dochter zich met eene naalder prikke en een druppel bloeds op het gebeente late vallen: als het geraamte dat van een der ouders is, dan dringt het bloed in het been; is het niet het geraamte van een der ouders, dan dringt het bloed niet in het been.

Aanmerking:

„Er is nog eene methode van bloedherkenning; twee personen prikken zich en laten ieder een druppel bloed in water vallen, zijn de personen inderdaad vader en kind, moeder en kind, of man en vrouw, dan vloeit het bloed bijeen, is er geene verwantschap dan stroomt het bloed niet bijeen. Als de beenderen met zoutwater gewassen zijn, dan zal, alhoewel er eene ware verwantschap van vader en zoon enz. moge bestaan, toch het bloed niet in het been dringen; dit is eene kunstgreep, waarvan booze lieden zich bedienen, en men leette dus zorgvuldig op.

Als ware kinderen en ware broeders, die misschien van der jeugd af aan gescheiden geweest zijn, elkander willen herkennen, dan is het zeer moeilijk te onderscheiden tusschen ware en valsche verwanten, men bevele ze zich te prikken en een druppel bloed in een aarde laten vallen, als zij ware broeders of kinderen zijn, dan vormen de bloeddruppels te zamen één koek; zijn zij geene ware kinderen of broeders dan vormen de druppels niet één koek; evenwel versch bloed in aanraking met zout of met azijn zal bepaald hard worden, dus kan er bedrog gepleegd worden door zout of azijn in het vat te doen. De beambten zullen dus in hunne tegenwoordigheid het vat laten schoonwassen, of wel zij zullen een nieuw vat in den winkel koopen, alzoo kan er geen bedrog gepleegd worden.

Over het onderscheiden door bloeddruippen.

Door de methode van bloeddruppelen kan een klein zoon zijn grootvader herkennen; maar man en vrouw hebben ieder oorspronkelijk niet dezelfde ouders, hoe zou dan bij man en vrouw het onderscheiden door bloeddruppelen kunnen geschieden? en zegt men, dat het bloed in het gebeente dringt, hoe is het dan in het geval, waarin eene vrouw een pasgeboren kind als het hare aanneemt, het zoogt en opbrengt, dit kind toch zult, van de geboorte af aan, het bloed van de moeder, en zou dan het bloed van zulk een kind niet veel eerder moeten dringen in het gebeente der zoogmoeder? en toch heeft dit geene plaats (dus ook niet bij man en vrouw).

Nu wat aangaat het bloeddruppelen in water; als het vat groot is en veel water bevat,
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

37
dan zijn de bloeddruppels ver van elkander en kunnen niet te zamen komen, of als bij het bloeddruppelen het bloed niet gelijkvrij in het water valt, dan is er een verschil van koud en warm bloed, en kan het bloed alzoo niet zamen komen.

HOOFDSTUK XVI.

Over het onderzoek van den grond.

Er zijn slechte menschen, die, na iemand vermoord te hebben, het lijk verbranden en de asch wegverporen, zoodat er geen beenderen zijn, die men kan onderzoeken. Men onderzoekte nu wanneer de persoon gedood is en op welke plaats het lijk verbrand is, en als men daarvan volkomen bewijzen en getuigen heeft, dan kan men de toegebrachte wonden opsporen.

De manier hiertoe is als volgt: men spanne eene tent op die plaats en bevele den moordenaar en de ooggetuigen in persoon de plaats aan te wijzen, daarop laat men het gras op die plaats schoon afsnijden en veel brandhout aldus branden, totdat de grond zeer heet is; nu neemt men eenige zakken Sesamum-orientale zaden, gooit die op een hoop en spreidt ze met een bezem over den warmen grond; is deze plaats waarlijk de plaats, waar het lijk verbranid is, dan dringt de olie uit de zaden in den grond en toont den omdraak van een menschenligchaam, terwijl het zaad blijft kleven op die plaatsen des ligchaams waar wonden waren, en welke klevende plekken in grootte, omtrek, lengte en rigting geheel overeenstemmen met de wonden.

Op de plaatsen, waar geene wonden waren, kleeft het zaad niet. Als men alreeds den vorm van de wond ontdekt heeft, maar nog niet de grenslijnen (likteeken), dan moet men het klevende zaad verwijderen en de plaats op nieuw sterk verwarmen, en er vochtig residu opgooien, en dan den grond op nieuw sterk verwarmen en er azijn op sprenkelen, en dan onmiddellijk eene nieuw verniste tafel omgekeerd boven de dampen houden; na eenige oogtenblikken neemt men de tafel weg, ziet haar na en nu zal men op de tafel de gedaante van een menschelijk ligchaam zien, terwijl de minste wond op die gedaante te zien is. — Is het lijk op eene woeste plaats verbranid en zijn er reeds vele dagen verloopen, dan heeft de moordenaar de juiste plaats vergeten en moet men alleen ondervragen, nabij welk dorp en in welke rigting van dat dorp, nabij welken tempel en in welke rigting en op ongeveer hoeveel afstand het feit gepleegd is. Als de getuigenis van allen overeenstemt, dan moet de beambte in persoon naar die plaats gaan en gelasten om de plaats uit te zoeken, waar het gras bijzonder hoog en welig is; als nu het gras op deze plaats met dat van de twee kanten eenigzins verschilt, dan moet men daar een merkteeken stellen, om het te kunnen onderscheiden.
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

Dat op een plaats, waar een lijk verbrand is, het gras bepaald weliger aanzien heeft, groter en krachtiger is en daarom van gras op andere plaatsen te onderscheiden is, en dit verschil zelfs na langen tijd niet verdwijnt, is, omdat het gesmolten vet van het brandende ligchaam doordringt tot aan de wortels van het gras; en dus, al is er een lange tijd verloopen, zal toch het gras weliger blijven groeien.

Is het feit gepleegd op wilde plaatsen en nabij water, waar steeds hoog gras is, dan zal dit gras nog hooger zijn op de plaats, waar het lijk verbrand is, en zal dit hoegere gras te zamen den omtrek van een menschelijk ligchaam vertoonen (*).

Is een lijk verbrand op plaatsen waar steenen zijn, dan leveren de barsten in de steenen bewijzen op, die gemakkelijk te ondernemen en te zien zijn.

(*) Deze opmerking van den chineschen schrijver is niet overdreven of belagelijk.

Benjamin Franklin wilde aan de Amerikanen het nut van gips als meststof bewijzen en strooide daarom op een pas gezaaid korenveld, aan de helling van een berg, de woorden "werking van het gips" in gipspoeder; de tarwe groeide weliger op de plaatsen, waar het gips gevallen was, zoodat, toen het graan rijp was, de woorden "werking van het gips" in het graan te lezen waren.

EINDE VAN HET EERSTE DEEL.
TWEEDE DEEL.

HOOFDSTUK I.

Doodslaan.

Is iemand door een ander doodgeslagen, dan zijn de mond en de oogen van het lijk open, het haar is in wanorde, de kleederen zitten niet behoorlijk aan 't lijf, de beide handen zijn niet toegeknepen; soms is de broek bezoedeld met urine.

Op de plaats, waar geslagen is, hebben de huid en de onderhuid elkander losgelaten: voelt men de plaats met de hand, dan geeft dit geluid, giet men er kokenden azijn op, dan kan men de likteeken van de wond zien; men moet de grootte van de wond nazien, en nemen hoeveel duim en hoeveel strepen, alsook nazien op hoeveel plaatsen er doodelijke wonden zijn; maar slechts eene plaats aanwijzen, waar de zwaarste wond is, en dit bepaald opgeven als eene teedere plaats, waar de zware verwonding is toegebragt, die dood ten gevolge had.

De verwonde, hetzij binnen den tijd voor de genezing bepaald of na dien tijd stervende, is of gestorven daar de genezing niet slaagde, of omdat de verwonde bij ongeluk koude heeft gevat en gestorven is; in dit laatste geval is het gelaat geel.

HOOFDSTUK II.

Met handen, voeten of met andere voorwerpen verwonden.

Is bloed zichtbaar, dan is dit eene verwonding. Wat noch handen, noch voeten zijn, zijn andere voorwerpen; dus wapenen, waarvan men niet de scherpe kant gebruikt, zijn ook andere voorwerpen.
Aanmerking:

"Andere voorwerpen zijn b.v. ijzeren stangen, bijlen, de rug van een mes, houten hamers, zweepen, stokken, steenen, pannen, tijgchels, schoenen, muilen, enz.; verwondingen met de vuist zijn veelal op het voorhoofd, aan de slapen, op den rug en schouders, op de "borst, aan de bovenribben; en zeldzamer aan de benedenribben".

Wonden met den voet zijn het meest op de borst, op de ruggezond, de ribben aan beide zijden, de lendenen tot aan de teeldeelen; verwondingen op het voorhoofd en aan de slapen komen voor; maar zoo de gewonde niet op den grond lag, dan kon hij op die plaatsen niet geraakt zijn; men moet tijdens de lijkenschouwing zorgvuldig onderzoek doen en mag niet slechts uit de afmetingen en uit de gedaante eene beslissing maken. De likteeken van verwondingen door slaan met andere voorwerpen of met handen en voeten moeten zijn op het hoofd, op de borsten, heupen, ribben, buik, navel, groot en klein gemak, zoo men ze doodelijke wonden zal kunnen noemen; zijn handen of beenen gebroken, dan kan dit dood ten gevolge hebben; zijn de likteeken rondom het geheele gebroken deel en is er eene bloedkrans, dan zijn de ledematen bepaald gebroken tijdens het leven.

De likteeken van wonden veroorzaakt door andere voorwerpen, het voorhoofd, de vuisten of de voeten, dingen die hard zijn, zijn, zoo de slag zeer hard was, zwartrood, en er is eene geringe zwelling; was de slag iets minder hard, dan is de kleur rood, en er is eene geringe zwelling; was de slag nog minder hard, dan is de kleur rood, en was de slag nog minder, dan is de kleur blauw; na den tijd bepaald voor de genezing, is de kleur meer blauw. Slaat men met andere voorwerpen, dan zijn de likteeken van de wond lang in de breedte of lang overdwars, slaat men met de vuist, dan is het likteeken rond, slaat men met den voet, dan is het likteeken iets grooter.

Is iemand geslagen, zoodat hij in een paar dagen sterft, dan is de verwonding niet groot, de ontsteking dringt langzaamhand tot binnen door, en men kan veronderstellen dat de geslagene na een paar dagen zou sterven. Is iemand geslagen, zoodat hij onmiddellijk sterft, dan is de wond zwaar en diep, het ontstoken vleesch is roodzwart, en de ontsteking dringt onmiddellijk door, en daarom sterft de gewonde ook onmiddellijk.

Met het ligchaam tegen iets raken, heet stoeten: alhoewel men stoot zonder dat er iets gebroken is, toch is de geraakte plaats of rond of vierkant: als men stoot en iets breekt, maar de stoot niet diep doordringt, of als men met andere voorwerpen met handen of voeten verwondt, en als, alhoewel het vel verwond zij, er echter geen bloed uitloopt, dan is er toch een roode kring om de plaats van de verwonding.

Is iemand met een hout doodgeslagen, dan is het likteeken overdwars lang, het eene einde is dus hooger dan het andere; men moet nu ten duidelijkste onderzoeken of de hoogte plaats regtsch en de lage plaats linksch is, of wel dat het omgekeerde het geval is; verder of, tijdens het slaan met het opgenomen voorwerp, de persoon, die sloeg, ter regter- of ter linkerzijde van den geslagene was; de wijze van slaan en de verwonding moeten dus met
elkander overeenstemmen (op elkander sluiten), alsdan zijn het onderzoek en de regtspraak gemakkelijk.

Als de misdagiger gebruikt stokken en dergelijken, en daarmede slaat, dan slaat hij eerst op de harde plaatsen des ligchaams; de gewonde persoon sterft, soms na een vierdaag lange of binnen een paar dagen, of binnen vier of vijf dagen, zeven à acht, tien of meer dagen; ook als de misdagiger andere harde dingen gebruikt en daarmede slaat, zoodat de geslagene onmiddellijk sterft, dan moet de beambte nog meer de sporen van verwonding nazien of zij zwaar of ligt zijn.

Als de misdagiger eerst grijpt het hoofdhaar van den gewonde en hem dan aanhoudend slaat en schopt, dan zijn de meeste slagen en schoppen op teedere en gevaarlijke plaatsen, soms heeft een slag of een schop dood ten gevolge. Als iemand gedood is door schoppen op gevaarlijke plaatsen des ligchaams, dan moet onderzocht worden of de misdagiger schoenen aanhad of niet.

Bij verwonding door schoppen moet eerst onderzocht worden, wat de misdagiger aan de voeten had, of het waren gewone schoenen, die hij zelf gemaakt had en met zachte zolen, daar aldan de wond gering is en er eene ligte zwelling is; zijn het in den winkel gekochte schoenen, waarvan de zolen met touw doorregen zijn, dan is de wond zwaarder en hard; zijn het jagtschoenen, waarvan de punten en de zolen scherp zijn, dan is de wond zwaar en in het been doorgedrongen; zijn het schoenen of laarzen met spijkers, dan is de wond nog zwaarder, de kleur is roodzwart tot op het been toe, meestal is het been gewond en gebroken, daar de punt van de schoenen, vlak en rond zijnde, vele spijkers bevat en aldus allerhardst is. Dit moet men vooral onderzoeken.

Iets soortgelijk kan gebeuren, den elleboog of met de knie, of is er gestooten met het hoofd, dan moet men afgaan op de aanklacht, de getuigen en de bekentenis, en daervolgens beslissen; men mag dit niet als onder de rubriek andere voorwerpen rekenen.

Zoo bij het verwonden met andere voorwerpen de hersens verwond zijn, dan, alhoewel het wel niet gebroken zij, zijn toch het vlees en het been gekwetst. Is de verwonding op andere teedere plaatsen, dan moet er onmiddelijk lijkenschouwing gehouden worden.

Is het hoofd of het lijk ter linkerzijde gebroken, dan is het waarschijnlijk dat door den persoon, die sloeg, eenig voorwerp met de regterhand is opgenomen en hij daarmede geslagen heeft. Is de regterzijde gebroken, dan is dit bepaald meer naar het achtergedeelte, en dit is waarschijnlijk omdat de persoon van achteren geslagen is. Dit is van belang te onderzoeken zonder zich te vergissen. Bij het onderzoeken van de lijkteekenen van verwondingen met andere voorwerpen, met handen of voeten, moet men zorgvuldig nazien of de wonden zijn overdwars, lang of rond, of vierkant, en of de huid eenigzins gebroken is. Voordat het lijk gewassen wordt, bevochtigt men het eerst met water en legt men fijngestampte uijen op de wonden; daarna bedekt men de wonden met een mengsel van residu en azijn; na een paar uur neemt men dit
weg, wascht de wonden met water, en de likteeken zullen voor den dag komen.

Met de palm van de hand slaan op eene gevaarlijke plaats zal, alhoewel het geen dood ten gevolge hebbé, toch onder de rubriek met de muist slaan behooren. Op de geslagen plaats zijn bepaald de sporen van vingers, van boven verdeeld, beneden zamen loopende, even als de palm van de hand. De slagen zijn alleen op 't gelast en niet lager.

Is iemand met een jagtgeweer verwond, dan kan het gat van de wond onderzocht worden; reikt de wond tot op hetbeen, dan kan men dit na den dood ook onderzoeken; maar is het schot in den buik, eene plaats waar geen beenderen zijn, en die (bij verrotting) ineenzakt, dan is er, na langen tijd, het lijk verrot zijnde, geen spoort dat men onderzoek kan; maar dan moet men al de rottende stoffen uit de doodkist nemen en dit alles wassen; is er eene verwonding met een jagtgeweer gepleegd dan zijn er bepaald kogels; daar het te vreezen is dat de betrekkingen van den gedooden, of wel dat de lijkenschouwers kogels bij zich hebben en deze heimelijk bij 't lijk gooijen, met het doel om iemand te benadeelen, zal men zorgvuldig hiertegen moeten waken.

HOOFDSTUK III.

Met houten of ijzeren voorwerpen of met tigchels of steenen verwonden.

Wat aangaat het onderzoek van de wonden op de beenderen, zoo zij overdwars en lang zijn, dan zijn het wonden met houten voorwerpen toegebragt; zijn zij rond en niet scherp begrensd of puntig en driehoekig, dan zijn het wonden met tigchels of steenen toegebragt; zijn zij vierkant en eenigzins langwerpig smal en eenigzins kort, rond en groot, rond en lang enz. en is het been gebroken, en is er een diepe roode ring tot aan hetbeen, of doorgedrongen tot aan de binnen- en buitenkant van het been, en is het been diep oranjerood, eenigzins bloedrood, donkerrood of blauwzwart, dan is het zonder twijfel eene wond met een ijzeren werktuig. IJzeren werktuigen zijn: de ijzeren voet (eenen stang met handvat), de priesterbel (eene ijzeren stang, twee à drie voet lang), de krabber (eene ijzeren stang met twee haken), de staartstier (een ijzeren bal aan eenen ijzeren ketting) en dergelijken; de grootte en breedte van de wonden zijn verschillend, maar raakt eenig ijzeren werktuig het ligchaam, dan dringt de slag ook bepaald door tot binnen in het been; de wonden zijn zeer zwaar en niet zoals de wonden met houten voorwerpen, de vuist of den voet, die slechts tot aan het been doordringen en niet verder.

Ook heeft men gezegd dat, als de breuk van hetbeen is effen en niet scherp begrensd, oranjerood, eenigzins scharlakenrood gekleurd, dan is het eene wond met een houten voor-
warp toegebracht, is de breuk van het been oneffen en scherp begrensd, donker scharlakenrood of bloedrood, dan is het eene wond met een ijzeren voorwerp.

HOOFDSTUK IV.

Met schoppen iemand verwonden, zoodat dit dood ten gevolge heeft.

Dood, veroorzaakt door het schoppen en het verwonden der teeldeelen kan, zoo het lijk nog niet verrot is, bij onderzoek herkend worden, maar daar men bij dergelijke verwondingen niet wel die plaatsen van nabij bezien kan, is er eene regel voor het onderzoek der been-deren. Op de plaats, waar zulke verwondingen zijn toegebracht, zijn er niet alleen weinig beenderen, die men onderzoeken kan; maar zelfs de beenderen, die er nog zijn, worden bij verwonding niet geraakt; als men dus alleen maar de beenderen van het beneden-ligchaam onderzocht, dan zal de schuldige veelal de straf ontlopen (uit het niet ontsnappen). De persoon, die in het beneden-ligchaam verwond is, onverschillig of het eene man of eene vrouw is, zal toch het likteeken steeds op het bovenligchaam vertoonen en niet op het beneden-ligchaam. Bij mannen is de wond te zien op de boven- en beneden-tandkassen; is de ver- wonding ter linkerzijde, dan is dit zichtbaar aan de regter-tandkassen; is de verwonding ter regterzijde, dan is dit te zien aan de linker-tandkassen; is de wond in het midden, dan is dit te zien in 't midden. Bij vrouwen is de wond te zien op het tandvleesch, en in de-zelfde verhouding ten opzichte van regtsch en linksch en midden als bij mannen.

Aanmerking:

"Vrouwen hebben aan de schaamdeelen een been, genaamd het scham geheim-been (of pubis); men mag dit niet onderzoeken. Gesteld dat het blauw is, dan kan men dit toch niet beschouwen als eene verwonding. Als eene vrouw haar leven lang slechts met eenen man omgang heeft, dan is het schaambeen zoo wit als witte agaat, als zij ten tweede male trouwt dan is er een blauw stippen op het been. Als zij zich niet in acht neemt en zich met een ander afgeeft, dan komt er nog eene blauw stip, zijn het openbare vrouwen dan is het blauw over het geheele schaambeen. Men zou dit als verwonding beschouwen en het onregt zou niet uitgewischt worden.

"Een tijd geleden had zekere Sung, gouverneur van Kiang-su, eene regtszaak over eene overspelige vrouw, die plan beraamde om haar man te vermoorden; zij had het scrotum stukgekneepen; bij onderzoek was de plaats, genaamd de fontanellen, bloedrood, de boven- en beneden-tanden en kiezen waren uitgevallen; de gouverneur overwegende hoe bij eene ver- wonding van het scrotum dit kon doordringen tot aan de fontanellen, de tanden en de kie-
„zen, merkte een oude klerk aan en zeide, dat de verwonding aan het scrotum zeer pijnlijk en bijna onuitstaanbaar is, dat de verwonde dus op de tanden bijt, van daar dat bloed en benedentanden en kiezen uitvallen, het bloed gecoaguleerd wordt in het been en „er bloed stijgt tot boven op het hoofd, van daar dat die plaats (de fontanellen) rood is.”

Is de dood veroorzaakt door verwonding van den buik of van de blaas, en zegt de aanklager dat de buik verwond is, dan moet men, zoo de huid en het vleesch al reeds verrot zijn, het vierkant been dat vierkante gaten heeft (os sacrum) nazien, dit been is bepaald scharlakenrood; zegt de aanklager dat de blaas verwond is, dan is dit op gelijke wijze te herkennen als verwonding van het scrotum.

HOOFDSTUK V.

Doodslag met het zwaard.

Bij het onderzoek van iemand, gedood met een scherp werktuig, zal de beambte, voordat hij ter plaatse des onderzoeks aankomt, vooraf vragen aan den aanklager of de misdadiger al of niet gevat is, wat voor persoon de misdadiger is, welk scherp werktuig gebruikt is, of dit werktuig al of niet in beslag genomen is; is het in beslag genomen, dan moet hij nazien hoe groot het is, en moet hij er den vorm van nateekenen op een stuk papier; is het werktuig nog niet in beslag genomen, dan moet hij vragen waar het wapen is, en den aanklager bevelen den vorm van het wapen af te teekenen; is deze afgeteekend, dan moet de aanklager de afbeelding onderteekenen, en verder moet de beambte aan den aanklager vragen of de misdadiger een bloedverwant was van den vermoorde, en of er tusschen hen vijandschap bestond.

Het lijk van iemand, die met een scherp wapen gedood is, heeft de oogen en mond open, de haren zijn los of in de war, beide handen een weinig toegekruipen, de wonden op de gevaarlijke plaatsen zijn vrij groot, vel en vleesch zijn omgekruld en opgeligt. Is de wond door het buikvlies heengedrongen, dan hangen de ingewanden er bepaald uit.

De gewonde persoon, ziende dat de misdadiger een scherp werktuig gebruikt om hem te verwonden, zal bepaald met hem worstelen en met de hand hem afweren en zich beschermen; er zijn dus bepaald wonden op de hand.

Is de gewonde persoon op teedere plaatsen gewond, zoodat een steek hem den dood geeft, dan zijn er geene wonden op de handen van den vermoorde, maar dan is de wond ook groot.

Zoo de misdadiger een scherp werktuig gebruikt, en hakt het voorhoofd, de wandbeen-deren, of het achterhoofd, of bij den atlas, dan is er bepaald haar afgesneden, even alsof
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

dit met een schaar was afgeknipt. Zijn de beenderen van het hoofd gebroken, dan is dit
door stooten met een puntig ligchaam. Men moet de plaats met de hand bevoelen, om te
weten of het been gebroken is of niet; zijn het likteekenen van een puntig mes of van een
bijl, dan is de wond van buiten breed en lang en van binnen bepaald smal. Een likteek-
ken van een groot mes is, zoo de wond niet diep is, smal; zoo de wond diep is, wijd;
de likteekenen van wonden met zulk een groot mes zijn aan beide einden puntig en klein,
daar er geen verschil is in kracht bij het neerlaten en opheffen van het mes (daar het een
hak en niet eene snede is).

Is de wond van een lanssteek niet diep, dan is zij smal; is zij diep, dan is de lans be-
paald tot aan den houten stok ingedrongen (de geheele metalen punt), en dan is de
wond rond.

Is er slechts met eenen scherpen bamboestok ofwel met een bamboejuk met een punt
gestoken op gevaarlijke plaatsen des ligchaams, dan is de opening van de wond niet scherp
begrensd, en is de wond niet bepaald rond of vierkant.

Is er met een scherp (lett. snelwerkend) werktuig eene verwonding toegebracht, die dood
ten gevolge had, dan moet de beambte onderzoeken of er op de kleederen al of niet open-
gereten plaatsen zijn, en moet hij deze scheuren op de likteekenen passen (om te zien) of
zij wel overeenstemmen. De bloedvlekken kunnen onderzocht worden; als het ingestoken
mes eene verwonding veroorzaakt, zoodat de darmen en ingewanden voor den dag komen,
dan moet de messteek op de verwonde plaats twee of drie likteekenen maken. Maar hoe
can één messteek twee of drie likteekenen maken? dit is omdat 's menschen darmen en in-
gewanden in en op elkander zitten beneden de valsche ribben ter regter- en ter linkerzijde;
dus zijn er twee of drie likteekenen van eenen steek.

Bij het onderzoek van het lijk van iemand, gedood door verwonding met een scherp werk-
tuig, valt op te merken, dat, zoo er een puntig scherp werktuig gebruikt is, er gestoken
is op eene gevaarlijke plaats des ligchaams. Is er een vierkant hakmes gebruikt, dan is er
niet gestoken.

Is de verwonding toegebracht boven den buik en beneden de ribben of beneden den navel,
dan moet men opgeven hoe lang en breed de wond is, en hoe groot overdwars, en hoe diep
naar binnen, of de darmen en ingewanden te voorschijn komen en of er bloedvlekken zig-
baar zijn, en zal de beambte daarna beslissen of het was eene wond op eene gevaarlijke
plaats, waardoor dood volgde.

Zijn er wonden voor het hart of op de ribben, dan moet men eerst opgeven hoe groot
overdwars en hoe diep naar binnen de wond is, en of er bloedvlekken zichtbaar zijn, en zal
de beambte daarna beslissen of het is eene wond op eene gevaarlijke plaats, waardoor dood
volgde. Is de strot verwond zoo diep als tot aan de halswervelen, en het been is gebroken,
of is de hals bij gedeelten afgesneden, dan zijn er hoekige of ronde ongelijke plaatsen, de
luchtpijp en slokdarm zijn afgesneden, er zijn bloedvlekken te zien en er volgt de dood;
men beschouwt dit als verwonding op gevaarlijke plaatsen. Is het hoofd of het gelaat verwond, of wel de slappen, het achterhoofdsbeen of de atlas, en is het wapen van den misdadiger groot, dan zegt men *het been is gebroken*; als de hersens voor den dag komen en met bloed bezoedeld zijn, dan is het ook bepaald eene verwonding van eene gevaarlijke plaats, waar dood op volgen kan.

Bij doodelijke verwonding is het veelal dat de personen elkander met het gelaat aanzien; de meeste mensen hebben het mes in de regterhand, en dus tegen iemand overstaande steken en verwonden zij veelal aan den linkerhand; steekt men niet ter zijde staande met het mes, dan kan de punt van het mes niet het eerst aan den regterkant raken, en alhoewel men met de punt van het mes het eerst den regterkant rake, toch is het gemakkelijk te onderscheiden, waar de snede begonnen en waar opgehouden is; maar mensen, die gewend zijn het mes in de linkerhand te houden, wonden dus aan den regterkant.

Is iemand op de slaapplaats gewond, dan moet men eerst onderzoeken hoedanig de slaapkamer gelegen is, waar de deur is, hoe het ledikant staat en onderzoeken hoe de gedooide gewoon was te slapen, in welke rigting zijn hoofd was, en in welke rigting zijne voeten waren, en daarna beslissen hoe de verwonding was, ter regter- of ter linkerzijde.

Als iemand kracht inspant met de hand, die hij gewoon is te gebruiken, dan is of het boven- of het benedengedeelte van de wond niet gelijk. Als hij gewoonlijk gebruikt de regterhand en de persoon, die slaapt, niet ligt in de rigting, waarin zijne hand zich beweegt, dan is de punt van het zwaard in de wond eenigzints naar beneden, en er is eene kleine wond op de holten van den regterschouder (ter zijde van het sleutelbeen); is de persoon gewoon de linkerhand te gebruiken, dan ligt de persoon, die zal verwond worden, niet in eene geschikte rigting, de punt van het mes is ook naar beneden, en er is eene verwonding aan den linker-schouderholte.

**Aanmerkingen:**

„Oudtijds waren er in een zeker arrondissement een aantal personen, die wegens eene twist over een schip zamen vochten, en bij welke gelegenheid iemand gedood werd. De regtszaak was na langen tijd nog niet beslist.

„De hoofdambtenaar van het arrondissement ging zelf in de gevangenis, liet de gevangenen los en liet ze in eene overdekte plaats zitten (de binnenplaats), hij liet de boeijen, en kluisters losmaken en gaf de gevangenen te eten en te drinken; nadat zij gegeten en gedronken hadden stelde hij de gevangenen gerust en liet ze teruggaan naar de gevangenis; hij liet echter één persoon op de binnenplaats blijven, deze persoon stond bevreesd te kijken, de ambtenaar zeide tot hem: „Gij hebt den man vermoord”; de gevangene begreep niet hoe de ambtenaar daaraan kwam; de ambtenaar zeide: „al de personen, die aan ’t eten waren, hadden de eetstokjes in de regterhand, maar gij alleen hield ze in de linkerhand, de wond van den gedode is aan de regterrib, dus is het duidelijk dat gij hem vermoord hebt.” De gevangene bekende schuld.
Een dorpeling beval zijn zusters zoon en den zoon van een buurman om met spaden naar het land te gaan, om zaad te zaaijen; tegen den avond waren zij niet teruggekeerd, en, toen men ging zoeken, vond men dat beide personen dood op het land lagen; hunne kleederen waren allen daar; men gaf berigt aan den beambte om een onderzoek te doen over de liijken; het eene lijk lag buiten een hutje, het achterhoofd was verbrijzeld en op het geïjel waren wonden van een scherp werktuig, het andere lijk lag binnen het hutje en had aan den linkerkant van den hals en aan den regterkant van het achterhoofd wonden van een scherp werktuig; een ieder was in twijfel en zeide, de persoon buiten het hutje is eerst gedood geworden en de persoon in het hutje heeft daarom zich zelfen gedood. De beambte in aanmerking nemende dat beide personen gewond waren, en er geene gelden of goederen aanwezig waren (de een den ander niet bestolen had), deed de uitspraak dat beiden met elkander in strijd elkander gedood hadden. Een ander beambte, bestaande met de lijkschouwing, zeide, niet zoo, de persoon, die in het hutje is, is gewond aan den regterkant van het achterhoofd, deze wond verwekt twijfel, hoe men zich zelve in het achterhoofd snijden.

Eenige dagen later werd iemand gevangen die in vijandschap leefde met de gedooede personen en ze doodde had. Alzoo liep het regtsedig af.

Het wapen, waarmede iemand gedood is, is na vele dagen moeilijk te herkennen, men houdt het mes over gloeiende kolen en overgiet het met goeden azijn, dan worden de bloeds- sporen zigtbaar.

Aanmerkingen:

Bij het onderzoek van een lijk, dat op den weg gevonden was, bestond er vermoeden, dat de moord door dieven gepleegd was; bij het onderzoek van het ligchaam en van de kleederen waren er over het geheele ligchaam meer dan tien plaatsen, waar wonden waren aan-gebracht met een sikkels. De beambte, die het onderzoek deed, zeide, dieven willen slechts verwonden om goederen te verkrijgen, nu zijn alle goederen aanwezig, maar de wonden zijn talrijk, zoo het niet uit vijandschap geschied is, hoe dan? Daarop beval hij aan zijne volgelingen om de vrouw van den vermoorde te reoepen en vroeg haar, heeft uw man ook met iemand in hevige vijandschap geleefd? Zij zeide: mijn man leefde met niemand in vijandschap; maar onlangs was er een zeker iemand, die geld kwam leenen, wat mijn man weigerde; hierop bedreigde hij mijn man met eenen bepaalden dag (waarop hij hem doodden zou), maar dit is niet eene hevige vijandschap. De beambte, die het onderzoek deed, ging in het geheim naar het huis van den man, die het geld had willen leenen, en zond een aantal personen naar verschillende plaatsen om bekend te maken, dat al de gezinnen van het volk, dat in de omstreken woonden, hunne sikkels moesten brengen om te laten onderzoeken; aldien iemand zijne sikkels verborgen hield, dan was bepaald hij de moordenaar, en zou dit onmiddelijk onderzocht worden. Kort daarop kwam al het volk uit de buurt hunne sikkels brengen, ongeveer 70 à 80; de ambtenaar beval de sikkels op den grond
"te leggen; juist te dier tijd was het zeer heet; op eene van de sikkels kwamen de vliegen
\[\text{zieh} \] in groot aantal neerzetten; de beambte wees op dien sikkels en zeide, wien behoort
\[\text{deze sikkels? er was iemand, die het mes als het zijne erkende, en dit was juist de man,}
\[\text{die het geld wilde leenen en die bedriegd had; hij werd hierop gevat en ondervraagd, maar}
\[\text{hij bekende niet. De beambte wees op het mes, beval hem zelf te kijken, dat alle sikkels}
\[\text{zonder vliegen waren, behalve de sikkels van hem, den moordenaar; de reuk van het bloed}
\[\text{is er nog aan, de vliegen komen er op af, hoe zoudt gjij het kunnen geheim houden?}
\[\text{De moordenaar boog zich en bekende schuld."
\]
\[\text{O} \text{ver het onderscheiden van wonden, of zij bij het leven zijn toegebracht, of na den}
\[\text{dood.}
\]
Bij het onderzoek van doodelijke wonden moet men eerst onderzoeken of de wond al of
\[\text{niet met een mes of met een ander scherp werktuig is toegebracht, en of de wond bij het}
\[\text{leven is toegebracht of na den dood. Is het eene wond bij het leven met een scherp werk-
\[\text{tuig toegebracht, dan is de wond wijd en staan de randen naar buiten; is het likteeken van}
\[\text{de wond vlak, dan is het eene wond na den dood bedriegelijk toegebracht met een scherp werktuig.}
\]
\[\text{Is het eene meswond, bij het leven toegebracht, dan is die plaats met bloed bezaaid en}
\[\text{op het vel en vleesch bij de wond is het bloed ligtrod en versch; is de wond tot door het}
\[\text{vlies onder het vel doorgedrongen, dan heeft dit dood ten gevolge. Gebruikt men een mes}
\[\text{of een scherp werktuig en snijdt men het lijk, dan is de plaats van de verwonding droog,}
\[\text{bleek en zonder bloed.}
\]
\[\text{Wordt een levend mensch gedood, dan zijn op de plaats van de verwonding het vel en}
\[\text{vleesch eenigzins gekrompen en rondom is een bloedrand; als een der ledematen is af-
\[\text{gesneden, dan zijn de pezen, beenderen, vel en vleesch kleverig, op de plaats, waar de}
\[\text{wond is toegebracht, is het vel gekrompen en steekt het been uit. Als een lijk gesneden is}
\[\text{dan zijn het vleesch en het vel als te voren, het bloed vormt niet eenen rooden rand; op}
\[\text{de gesneden plaatsen is het vel niet gekrompen, op de plaats, waar het mes ingestoken is,}
\[\text{stroomt er geen bloed, de kleur is bleek, en alhoewel er beneden aan de wond eenig bloed-
\[\text{water zij, toch, als men het bij het onderzoek afwascht en afveegt, dan is er aan het vleesch}
\[\text{volkstrekt geen helder bloed, dat uitstroomt; dit is dus dat de wond niet bij het leven is}
\[\text{toegebracht.}
\]
\[\text{Afhakken van het hoofd is of bij het leven geschied, en dan zijn de pezen ingetrokken,}
\[\text{het vel is omgekruld, het been steekt uit, beide schouders zijn opgetrokken en het vel is}
\[\text{eenigzins los; of het is na den dood geschied, dan is de hals lang, vel en vleesch zijn niet}
\[\text{omgekruld of uitstekende, de schouders zijn niet opgetrokken en het vel is niet los.}
\]
\[\text{Bij het onderzoek van een lijk, waarvan het hoofd en de romp op verschillende plaatsen zijn,}
\[\text{moet men eerst gelasten aan de betrekkingen van den vermoorde om het hoofd te herkennen,}
\[\text{en afmeten de plaats, waar het lijk ligt, in de vier richtingen; is dit afgegaan, dan moet men}
\[\text{meten, hoever het ligchaam van het hoofd af is of het ter linker- of ter regterzijde is en}
Geregtelijke Geneeskunde.

hoe ver het hoofd van de schouders of van de voeten afglijt. Bij het onderzoek van afgesneden leden moet men meten hoe ver handen en schouders, voeten en dijen van elkander verwijderd zijn. Als dit opgeschreven is, dan moet men de verschillende deelen des liggaams te zamen in een doodkist leggen, en nazien het aantal stukken en die onderling vergelijken (aan elkander passen).

Als op de plaatsen, waar afgesneden is, de kleur van het vleesch niet rood is, en, alhoewel er sporen van verwonding zijn, er echter noch bloed, noch morg te zien is, dan zijn dit de sporen van verwonding na den dood, als wanneer het bloed niet in omloop is.

HOOFDSTUK VI.

Zelfmoord.

Bij het onderzoek van het lijk van een zelfmoordenaar moet men eerst vragen aan den persoon, die berigt komt geven, tot welk bedrijf de persoon, die dood is, behoorde, en of de tijd, dat hij zich om 't leven bracht, was in de vroegte of laat in den middag, en met welk scherpe werktuig de moord gepleegd is. Zijn er personen, die het lijk kennen herkennen, dan moet men vragen wat de leeftijd van den vermoorde was, en of hij bij zijn leven gewend was, met de regterhand of met de linkerhand te werken; zoo de gedoode een slaaf of slavin is, dan moet men eerst vragen den eigendomsbrief te zien (den verkoopbrief), en verder vragen of de persoon al of niet verwanten heeft, of hij regts of links was, en daarop zorgvuldig nazien de plaatsen, waar de wonden zijn toegebracht, en onderzoeken of de wond met het scherpe werktuig bij het leven is toegebracht, als wanneer er bloed uitstrooamt, terwijl bij wonden na den dood toegebracht er geen bloed uitstroomt.

Heeft iemand zich met een mes gedood, dan zijn de oogen en de mond van het lijk gesloten, de handen toegeknepen, de liggaamskleur is geel, de haren zijn in orde, aan den hals is eene wond op slechts eene plaats, in lengte eenige duimen, in diepte eenige strepen; de luchtpijp en slokdarm zijn afgesneden.

Heeft iemand zich doodgesneden beneden den strot, dan zijn de oogen en de mond van het lijk gesloten, beide handen toegeknepen, de armen toegebogen en ingetrokken, de liggaamskleur geel, het haar in orde.

Als iemand zich met een klein mes om het leven brengt, dan is de wond slechts 1,5 à 2 duim lang; gebruikt hij een tafelmes, dan is de wond 3 à 4 duim lang of iets meer; gebruikt hij een potscherf of iets dergelijks, dan is het aantal duimen niet groot. Doodt iemand zich met een scherpe werktuig, dan is de plaats, waar de wond begon, puntig en
scherp, en alleen ingeval hij de luchtpijp doorsnijdt, heeft dit dood ten gevolge. Als hij met een mes zich snijdt in den hals of in het hart, in den buik, beneden de ribben of in de ribben, aan de siapas, op het hoofd, gevaarlijke plaatsen, dan, al kwest hij slechts het vlies onder de huid en al zij de wond slechts klein, toch heeft dit dood ten gevolge; steekt hij niet diep of niet op gevaarlijke plaatsen, dan zal er geen dood volgen, al ware er ook op twee of drie plaatsen gestoken.

Gebruikt iemand de linkerhand, dan begint de snede bepaald van achter het regteroor tot een of twee duim voorbij den strot, gebruikt men de regterhand, dan begint de snede bepaald van achter het linkeroor. De wond is zwaarder op de plaats, waar zij begint, en ligt op de plaats, waar zij ophoudt.

Snijdt iemand zich den hals af, dan is er slechts het likteeken van eene snede.

Volgt de dood onmiddelijk, dan is de wond ten minste 1,7 duim diep en zijn zowel luchtpijp als slokdarm afgesneden.

Volgt de dood een dag na de verwonding, dan is de wond ten minste 1,5 duim diep, de slokdarm is afgesneden, de luchtpijp is eenigzins gekwetst.

Volgt de dood 3 à 5 dagen na de verwonding, dan is de wond ten minste 1,3 duim diep, de slokdarm is afgesneden, de luchtpijp is niet gekwetst, de haren zijn in de war.

Is er beneden den strot eene wond, dan is er slechts ééne enkele wond, daar, nadat men zich eens verwond heeft, men geen tweede snede kan geven. Is het haar in de war, zijn de sneden talrijk, en is er geen verschil in diepte ter regter- en ter linkerzijde, dan is dit omdat de wonden door anderen zijn toegebracht.

Aanmerkingen:

„In gevallen van zelfmoord door halsafsnijden of verwonden, moet men zorgvuldig onderzoek den mond van de wond, of die regtsch of linksch is.

„Als iemand zich den hals afsnijdt, het mes in de regterhand houdende, dan, alhoewel hij alreeds bewusteloos zij, kan hij toch nog wel gered worden. De geneesleer naait de inwendig gelegen spijsbuis (slokdarm) met zijden draad, gekookt in geneesmiddelen, digt, vervolgens naait hij de uitwendige wond met de gemelde zijden draad en met dons van kippenveeren digt, en smeert er eene bloedstelpende zelf over. Van de tien gevallen genezen er 8 of 9; dit is echter alleen het geval zoo de snede met de regterhand is toegebracht.

„Is de persoon gewend steeds de linkerhand te gebruiken, dan is het moeilijk om er één uit de honderd te redden. Bij de mannen ligt de slokdarm aan de linkerzijde en de luchtpijp aan de regterzijde. De slokdarm is vleeschachtig en kan toegenaaid worden, de luchtpijp is een beenachtig ligchaam, is zij gebroken dan gaat de lucht er uit en kan ze niet weer gesloten, toegenaaid of zamengebracht worden; dus is er geen genezen aan.”

Iemands regterhand is zeer vlug; bij de minste pijn heeft dit invloed op de hand, die daar door verzwakt wordt; het is niet zoo, als bij de linkerhand, waar de kracht vaster is, en waar
de pijn, zoo zij niet zeer hevig is, geenen invloed heeft op de hand. Dit ligt daarin, dat bij mannen de linkerhand positief en de regterhand negatief is, en dat de levenskracht uit de positieve pool voortkomt.

Aanmerking:

"Geneeskundige werken geven op, dat een mensch heeft eene luchtpijp en eenen slokdarm; de luchtpijp is van voren en laat de lucht door, de slokdarm is van achteren en laat de spijzen door; beide gaten zijn niet aan elkander verbonden; de luchtpijp is positief en is de buis tot aan de longen, beneden hecht zij zich aan de longen en is de weg voor de ademhaling. De slokdarm is negatief, is de buis tot aan de maag, beneden hecht hij zich aan de maag en is de weg voor spij en drank.

"In de platen van het boekwerk Lui-king-sim-king 41.8.11: 27.12.3: 3.6.2: 16.13.12: is de luchtpijp van voren, reikt tot aan het hart en de longen; de slokdarm is van achteren, reikt tot aan de maag. Het boek Nui-king-wu 3.6.2: 16.13.12: 35.3.7: geeft op: de luchtpijp is van voren, is hard en stijf; de slokdarm is van achteren en is zacht. De luchtpijp laat de in- en uitgaande lucht door de vijf ingewanden (lever, hart, maag, long en nieren); de slokdarm is de weg voor het eten en drinken, het begin van de ingewanden (gaal, maag, groote en kleine darmen, pisblaas en de uitscheidings-kanalen) (letterlijk de drie afdeelingen tusschen hart en blaas). Neemt men dit in aanmerking, dan is het vroeger gezegd, dat de luchtpijp ter linker-, de slokdarm ter regterzijde is, te betwijfelen.

"De een zegt: Een wond hoeger en de luchtpijp heeft zelden dood ten gevolge, daar het been hard is; meer naar beneden, dan volgt de dood spoedig; daar die plaats zacht is en gemakkelijk door te snijden; een ander zegt, eene wond ter linkerzijde is eene vleeschwond en kan digtgenaaid worden; eene wond ter regterzijde is eene beenwond en kan niet digtgenaaid worden.

"Deze twee opgaven heb ik nog niet met elkander vergelijkend onderzocht.

"In het boek Wai-ko-tsing-sung 8.9.2: 26.2.8: 19.1.2: 0.23.2 wordt gezegd: "Van gevallen waar eene buis was afgesneden, heeft de schrijver er meer dan 10 genezen; van gevallen, waar beide buizen waren afgesneden, heeft hij 2 personen genezen; dus, alhoewel, zoo wel de slokdarm als de luchtpijp afgesneden zijn, kan er toch genezing plaats hebben". Deze opgaven zijn hier geschied opdat de lezer ze onderling vergelijke".

Zich den hals afsnijden is allerverschillendst; men onderzoeken den mond en de oogen: snijdt iemand zich den hals af uit haat en nijd, dan zijn de tanden op elkander geklemd, de oogen bepaald eenigszins geopend en zien naar boven; het naar boven kijken duidt hoogmoed aan, en dat het hart niet toestemt in den moord.

Snijdt iemand zich den hals af uit verdriet, dan zijn de oogen, alhoewel gesloten, toch niet stijf gesloten; de wond is een weinig open; de tanden zijn niet op elkander geklemd; dit is omdat het gemoed is neergedrukt en in 't geheel niet opgebeurd.
Snijdt iemand zich den hals af uit vrees voor straf, of daar hem geweld wordt aangedaan en hij niet verhelpen kan zich om't leven te brengen, dan zijn de oogen en de mond gesloten en ziet het lijk er uit, alsof het den natuurlijken dood gestorven was, en alsof hij begeerig was door den dood de straf te ontwijken. Ik acht dat dit de ware aard van de zaak is (eene verdeeling op ondervinding steunende). Ook moet men onderzoeken of de persoon bij zijn leven sterk of zwak was, jong, op gemiddelden of op gevorderden leeftijd, en dit onderscheiden.

Bij zelfmoord door hals afsnijden is, ingeval de persoon het mes in de regterhand houdende zich den hals afsnijdt, de regterarm slap; een of twee dagen na den dood kan de arm gebogen worden; de linkerhand is stijf uitgestrekt, en kan niet gebogen worden.

Houdt hij het mes in de linkerhand en snijdt zich den hals af, dan is dit ook alzoo (de linkerarm kan gebogen worden, de regterarm is stijf). Is iemand door een ander verworgd, dan zijn regter- en linkerarm beiden stijf en kunnen niet gebogen worden. Als iemand met een mes zich de hand of de vingers afhakt, dan is het vel op de snede gelijk; worden de stukken onmiddellijk aan een gelegd, en de snede met medicijnen bedekt en hierom een verband, dan kan de hak niet onmiddelijk dood ten gevolge hebben, en volgt de dood alleen, zoo de geneeskundige behandeling zonder goed gevolg blijft. Het vel op de snede zal dan omgekruld zijn naar binnen toe. Is de verwonding geschiedt na den dood, dan is het vel niet naar binnen toe omgekruld.

Die zich de vingers afbijt, heeft eenen luchtstroom tusschen de tanden, deze luchtstroom dringt in de wond die gebeten is, en dit heeft gewoonlijk dood ten gevolge.

De gebeten plaats is geheel rond en het been is gebroken, er loopt bepaald etter uit de wond, het vel en het vleesch zijn bepaald verrot, daarom blijft de geneeskundige behandeling gewoonlijk zonder gunstig gevolg en de dood volgt. De wond vertoont de indrukken van de tanden, en het vel en vleesch zijn niet vlak.

---

**HOOFDSTUK VII.**

**Zich verhangen.**

Bij het onderzoek van het lijk van iemand, die zich verhangen heeft, moet men eerst vragen, waar de plaats is, welke de straat of steeg, ten huize van wien, wie het gezien hebben, welk voorwerp (koord, band of doek) de gehangene en op welke plaats had vastgemaakt, of hij zich met eene gewone lia of met eene dubbelen knoop heeft opgehangen. Verder onderzoek men, of de kleederen, die de gehangene aanheeft, oud of nieuw zijn,
meet men de rigting van het lijk naar de vier windstreken, en ziet men in welke rigting het gelaat is, in welke rigting de rug is, op welk voorwerp de gehangene gestaan heeft, en meet men den afstand tusschen de plaats, waar het koord is vastgemaakt, tot aan den hals van het lijk, ook meet men den afstand van de voeten tot aan den grond. Alhoewel de plaats, waar iemand zich opgehangen heeft, laag is, toch moet men de plaats meten, waar het koord is vastgemaakt, tot aan de voeten van het lijk; men neme het lijk in tegenwoordigheid van andere personen af, en drage het naar eene binnenplaats (open-lucht), maakt dan de lis of den knoop los, meet hoe lang het touw is, meet den krans van het touw om den hals, of de krans breed of smal is, dwars of in de lengte loopt, lang of kort is, en daarna zal men het lijk volgens den regel onderzoeken.

Bij het onderzoek van het lijk van iemand, die zich verhangen heeft, moet men eerst den bierigtgever vragen, wie de gehangene is, of de tijd, dat anderen het zagen, was in de vroegte of laat in den middag, of hij al of niet losgemaakt en geholpen is; ook moet men opsteeken den tijd, waarop de aangifte geschiedt; zoo anderen het lijk herkennen, moet men hun vragen hoe oud de gehangene is, welk bedrijf of ambt hij uitoefende, welke personen er in huis waren, om welke reden hij zich in huis verhangen heeft; zoo de persoon een slaaf of eene slavin is, dan moet men den eigendomsgaer (verkoopbrief) opvragen, en op dien brief nazien of de persoon verwanten heeft of niet, zoo ook den leeftijd, en daarna zal men naar de plaats gaan, waar de ophanging geschiedt. — Zoo de persoon alreeds losgemaakt was om geholpen te worden, dan moet men vragen, wanneer hij losgemaakt is, en of te dier tijd de ademhaling en de pols nog voortgingen of niet, en hoe lang, nadat de persoon was losgemaakt, hij gestorven is; dit alles moet men zorgvuldig onderzoeken. — Men meet de hoogte van de zoldering (de balken). — De beide beenen van het lijk hangen in de lucht, de tong hangt uit den mond, de krans om den hals is niet rondom den geheelen hals, dit is het herkenningsmiddel (onderzoek) voor zelfophanging tijdens het leven (*), en is geheel verschillend van met geweld geworoid zijn door anderen.

Onderzoekt men het lijk van eenen gehangene, dat nog hangt, dan moet men eerst nazien of de afstand tusschen de voeten en den grond hoog of laag is, en zien of de plaats, waar het koord vastgemaakt is, het lijk kan dragen of niet; of wel of de voeten niet in de lucht hangen, en dan nazien de plaats, waar de voeten op rusten, welk touw er om den hals is en hoe groot de krans is, alsook hoe dik of hoe dun hij is, en daarna het lijk afnemen en onderzoeken.

Is het lijk al reeds afgenomen, dan moet men vragen of er al of niet koord of band om den hals is, of dat het ter zijde van het lijk ligt, of dat het nog is ter plaatse, waar de persoon gehangen is, en moet men dit koord of band met den krans om den hals verge-

(*) Tijds het leven, in tegenstelling van na den dood door anderen opgehangen worden.
lijken, en zien of dit al of niet overeenstemt of verschilt. Als het regenachtig weder is, dan moet men nazien welke soort van schoenen of laarzen de gehangene aanhad, en of er op de plaats, waar hij gestaan heeft, afdrukken van de voeten zijn of niet."

Het lijk van iemand die zich verhangen heeft is als volgt:

Beide oogen gesloten, lippen zwart en omgekruld, tanden zigbaar; heeft iemand zich aan het bovengedeelte van den strot verhangen, dan is de mond gesloten, de handen zijn op el-
kander geklemd, de tong is tegen de tanden aan, maar steekt niet uit; volgens sommigen steekt de tong een weinig uit tusschen de tanden. Heeft iemand zich verhangen aan het beneden-
gedeelte van den strot, dan is de mond open; de punt van de tong steekt 2 à 3 strepen uit tusschen de tanden; het gelaat is donkerrood; aan de hoeken van den mond en op de borst is er speeksel; de handen zijn gesloten met den duim binnen de vier vingers; de punten van den voet steken regt uit naar beneden; op de beide dijen zijn roode plekken evenals plekken van moxa's; de onderbuik is geel blauw-zwart; de faeces en de urine komen van zelf voor den dag, aan den anus zijn een paar bloedvlekken; de krans om den hals is roodbloauw of wel zwart-moderkleurig, regt door tot achter de ooren of tot bij den atlas, in lengte negen duim of meer, tot over één voet.

Als de voeten van iemand, die zich verhangt, in de lucht hangen, dan heeft hij beneden den hals eenen diepen krans; als de voeten ergens op rusten dan is de krans niet diep.

Bij dikke menschen is de krans diep, bij magere mensen niet; is het touw stijf gedraaid en dun, dan is de kring diep; is het touw los gedraaid en dik, dan is de kring niet diep; bij verhangen aan een doek of iets dergelijks is de kring onduidelijk en niet scherp be-
grens. Onverschillig of men zich ophangt hoog of laag, aan den hemel van het leiding of in het ruim van een schip, in elk geval kan dood volgen, maar dan hangt het lijk schuins, het hoofd op zijde en het ligchaam ligt ter neder (*), de krans is schuins en reikt niet tot aan het achterhoofd en den atlas.

Bij het zich verhangen legt men of een knoop of eene lis met een knoop of een bier-
knoot of een dubbelen slag en dan een knoop; men onderzoeken op welk voorwerp de gehangene gestaan heeft om het hoofd in den strop te steken; zoo de lis of de vaste knoop zoo groot is dat het hoofd er in kan gestoken worden, dan heeft er zelfophanging plaats gehad.

Bij eenen bierknoop of bij eene lis met dubbelen knoop kan dit dood ten gevolge heb-
ben, al komen de voeten aan den grond of al knielt de persoon; bij eene lis met eenen knoop kan dit, zoo de persoon met de voeten in de lucht hangt, dood ten gevolge hebben; raakt de punt van den voet eenigzins op den grond, dan volgt de dood niet. Eene lis is
dat eerst het touw of de band om den hals gedaan wordt, en daarna met de hand het touw vastgebonden wordt aan eenen hooge plaats; men moet eerst nazien of aan die hooge plaats

(*) Liggt ter neder; aldus de tekst en dit beteekent dat er niet genoeg ruimte is voor het lijk om rekt naar beneden te hangen, dus ligt het gedeeltelijk ter neder.
ook stof is, alsmede op welk voorwerp de gehangene gestaan heeft; als hij met eigen handen het touw vastgemaakt heeft, dan is het zelfverhangen; als de hoge plaats, waar het touw vastgebonden is, zeer hoog is, of dat de hand er niet bij kan reiken of dat de persoon er niet bij kan klimmen, dan is het dat een ander hem opgehangen heeft. Ook moet men na zien het touw op de plaats, waar het vastgebonden is, of het lang of kort is; hangt het hoofd voorover naar beneden en slechts een voet of iets meer, tot aan de plaats waar het touw gebonden is, dan is dit zelfverhangen; is het hoofd naar boven gerigt en hangen de beenen in de lucht, en is er geen voorwerp, waar de persoon op stond, dan is het bepaald dat een ander hem opgehangen heeft.

De kring om den hals van eenen gehangene ziet er ongeveer uit als het chineesche karakter voor 8 (pah 3.7.1:), behalve bij den omgewonden knoop, dat is, dat de persoon bij zijn leven het touw of de band een paar malen om den hals geslagen heeft, en daarna dit koord ergens vastgemaakt heeft, van waar af het ligchaam nederging, zoodat dit dood ten gevolge had; of wel dat het koord eerst aan eene hoge plaats is vastgemaakt en daarna in eenen knoop neerhangt: de persoon, staande op eene verhevenheid, steekt het hoofd in de lis, en legt het touw nog een paar slagen om den hals, en hangt aldus; in deze geval len is er een dubbele kring, de bovenste reikt tot achter de ooren en tot aan den atlas, de beide einden reiken niet aan een, de onderste kring is geheel rond om den hals, deze kringen moeten nauwkeurig onderzocht worden.

Aanmerking:

„Soms is het touw een paar slagen om den hals en ter regter- of ter linkerzijde digtge kneoopt; in dit geval is er geen likteeken, gelijkende op het chineesche karakter voor 8 te zien, en toch mag men niet opgeven alsof de persoon door een ander geworrgd was; dus moet men bij het geregeltelijk onderzoek uiterst voorzichtig zijn. Ingeval van zelfverhangen „is de kring steeds iets naar boven aan de plaats waar het touw gebonden is, terwijl bij „verworging de kring zuiver rond is.”

De kring aan den hals van iemand, die zich verhangen heeft, is ter regter- of ter linker zijde van den strot minder diep tot achter de ooren, d. i. hoe meer naar den atlas des te minder diep. Bij een koord of band met eene enkelen knoop is ter zijde van den knoop de kring minder diep; de kring is schuinsch rond naar boven toe, en is niet van voren en van achteren gelijk. Heeft iemand zich opgehangen, dan loopt het bloed niet; het ligchaam is roodzwart, als bewolkt (niet over het geheele ligchaam, maar als wolken lier en daar) evenals van een lijk, dat in ontbinding verkeert, men noemt die plekken bloedelekken: zij verschillen van de blauw-roode gezwellen, door slaan voortgebracht, en van de blauw zwarte plekken, door vergiftiging ontstaan.

Bij oude lieden en bij zwakke of ziekelijke personen zijn de plekken minder talrijk.

Iemand, die wegens ziekte bedleggerig is, zoekt, zoo zijne ziekte niet te genezen is, al spoedig te sterven, b. v. wat in de geneeskunde genoemd wordt zich verhangen wegens ge-
vatte houdt; de zieke ligt achterover in bed en verworgt zich met een touw of iets dergelijke; de oogen van het lijk zijn gesloten, de lippen open, de handen zigtbaar, de tong steekt een of twee strepen ver uit, de kleur van het vleesch is geel, het ligchaam is mager, beide handen zijn toegeknipt; uit het rectum loopen faeces.

Veelal houdt de persoon, die zich verworgt, het touw in beide handen strak gespannen; na den dood is het touw nog in de handen; beneden den strot is eene donkerroode plek; de omtrek van den kring is 1 voet of meer; de knoop is aan den strot, de krans van het voorgedeelte van den hals is dieper. Als de geworgde persoon reeds losgemaakt is, en hem is hulp verleend, dan is de buik gezwollen, de tanden bijten niet op de tong, uit het rectum komen geene faeces, de plaats, waar de zelfverhanging geschied is, moet men opengraven beneden de voeten van het lijk, ter diepte van drie voet of meer; is de kleur van den grond aldaar als houtskool, dan is er zelfmoord gepleegd.

Heeft iemand zich in een huis opgehangen, dan moet men eerst nazien de plaats, waar de persoon aan gehangen heeft, of het aan een dwarsbalk, hanebalk, of aan den bovendrempel van eene deur is, of het stof op die plaats in verschillende rigtingen weggeveegd si, of het indrukselen (van vingers, touw, enz.) bevat; is dat het geval, dan bestaat er zelfmoord; is echter het stof slechts in eene rigting verwijderd, dan bestaat er geene zelfmoord.

Aanmerking:

„Bij zelfmoord wordt er eerst overwogen en daarna wordt het touw vastgemaakt, hangt de perron reeds, dan vangt de doodstrijd aan, en wordt het stof op de balken, door dat het touw beweegt, weggeveegd.

„Als een lijk naar eene andere plaats wordt overgebracht, of wel, zoo er eerst moord gepleegd wordt en dan valscheik opgegeven wordt dat de persoon zich verhangen heeft, dan is er slechts een streep op het stof, daar het lijk, opgehangen wordende, zich niet beweegt.”

Bij zelfverhanging op eene lage plaats ligt het lijk veelal neder of wel ter zijde of wel voorover. Ligt het lijk op zijde, dan is de kring om den hals schuins naar boven; ligt het lijk voorover, dan is de kring om den hals regt naar boven; en steeds reikt de kring slechts tot achter het oor, niet tot aan het achterhoofd bij den atlas.

Als men met een stok zachtjes slaat tegen het touw, waar iemand aan hangt, dan is er zelfmoord gepleegd zoo het touw strak blijft; zoo het niet strak blijft, dan is het lijk van eene andere plaats overgebracht.

Is een lijk, dat op eene andere plaats hing, overgebracht naar deze plaats, dan is het touw om den ouden kring aan den hals een weinig verschoven; de oude kring is donkerrood met eenen bloedkrans; de tweede kring, ontstaan nadat het lijk overgedragen is naar eene andere plaats, is wit zonder bloedkrans.

Is er een kring, die donkerrood en diep is, dan is dit een kring van zelfophanging; is er daarenboven nog een kring, die, alhoewel diep zijnde, wit is in plaats van donkerrood, dan is het lijk van eene andere plaats overgebracht.
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

Als een lijk na langen tijd in verrotting is overgegaan, het hoofd naar beneden gerigt is en het lichaam schuins ter aarde ligt, het vlees zoo verrot is dat de beenderen te zien zijn, dan onderzoekt men het hoofd ter plaatse waar het touw zit en ziet of het touw tot op het kakebeen is doorgedrongen, en verder onderzoekt men de handgewrichten en het achterhoofdsbeen; als dit alles rood is, dan heeft er zelf-ophanging plaats gehad.

Aanmerking:

„Sommigen zeggen, dat de tanden en de beenderen van de vingertoppen rood zijn.”

HOOFDSTUK VIII.

Doodslag of verworging door anderen, valschei...
is het touw juist achter in den nek of iets ter linker- of ter regterzijde vastgebonden, en de beide einden van het touw hangen naar beneden.

Het lichamen ligt of met het gelaat, of met den rug naar den grond; toen de verworving gepleegd werd, was er een strijd om leven en dood, zoodat in den strijd het haar op het hoofd, zoo ook het haar ter zijde van de slapen in de war raakt, of wel er zijn over het geheele lichaam verwondingen door stootten of stompen, en men moet nazien in alle rigtingen rondom het lijk, of er ook voetstappen in verschillende rigtingen te zien zijn.

Is een persoon na den dood door anderen met een touw gebonden aan handen en voeten of aan den hals enz. dan is het bloed niet meer in omloop, daar de persoon dood is; de kring heeft dus geen bloedkrans; alhoewel het lijk zeer stijf met het touw gebonden werd, toch is er geene blauwroode kring, maar er is slechts een witte kring.

Heeft men met eene brandende bamboe eenen kring gemaakt om den hals, dan is deze kring rood of bruin en vachtig.

Is iemand door een ander geslagen en daarna met een touw geworgd, dan is de kring van het verworgen zwart en slechts 6 à 7 duim lang, en reikt niet tot achter in den hals; uit den anus loopen faeces.

Is iemand door een ander geworgd, dan heeft hij eene zwarte kleur om den hals, iets meer dan één voet in omtrek.

Is iemand door een ander geworgd, en wel zoodanig dat de andere persoon achter hem staat en hem worgt, dan is er een kring, zooals het chineesche karakter voor 8; deze kring gaat regt door naar achteren, de uiteinden gaan niet naar boven, en de kring wordt naar achteren toe meer en meer onduidelijk; de kring is veelal beneden aan den strot, niet boven aan den strot, even als van iemand, die van achteren geworgd is; zoo de voeten niet een weinig van den grond af zijn, kan de dood niet onmiddellijk volgen.

---

**HOOFDSTUK IX.**

**Dood door verdrinken.**

Als men het lijk van eenen drenkeling zal onderzoeken, moet men eerst aan den aanklager vragen of het in den morgen of in den voormiddag was, dat het lijk in 't water gezien is; of, toen het lijk gezien werd, het op die plaats was, of wel dat het kwam aan-drijven; dan moet men vragen of het van het noorden, zuiden, oosten of westen kwam, en hoe het kwam, dat het lijk aandrijvende op die plaats is teruggehouden en niet verder dreef?
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

Soms wordt er gezegd, dat men den persoon in 't water zag vallen; in dit geval moet men vragen of er hulp verleend is om den persoon te redden of niet; zoo er hulp verleend is, moet men vragen of de persoon dood was toen hij nog niet uit 't water gehaald was, of wel of hij, tijdens hij uit het water gehaald werd, gestorven is; ook moet men zorgvuldig onderzoek en de aangifte aan 't geregt onmiddelijk geschied is, of na verloop van eenigen tijd.

In rivieren en stromen, kanalen en grachten, poelen en plassen, zijn de rigtingen naar de 4 windstreken moeijelijk te bepalen, men onderzoeken alsdan waar het lijk boven dreef; als het lijk nog niet boven drijft, dan moet men laten dreggen, waarop het lijk boven komt; men vraag op welke plaats gedregd is en waar het lijk gezien is; men zie de diepte na van de poelen en plaatsen of van de kleinere plaatsen, waar water staat, en waarin iemand kan verdronken; bij de kleinere plaatsen zie men de rigtingen na volgens de 4 windstreken.

Als het lijk drijft in eene rivier of een stroom, kanaal of gracht, dan moet men nazien, wie het opzigt heeft over de kust, en bij poelen en plaatsen en kleinere plaatsen, waar water staat, moet men onderzoek en wie daar het opzigt hebben, alsmede den naam van de plaats.

Is het lijk vele dagen in 't water geweest, dan is het lijk opgezwollen en dan is de oorzaak van den dood moeijelijk te bepalen, men geve alsdan duidelijk op of de haren zijn uitgevallen; of het vel van het hoofd is afgeschuurd, het hoofd gezwollen, de lippen omgekruld, en het vel en het vleesch van het gelaat of van het geheele licham blauwzwart zijn, en men zie na of de drenkeling in een put was of in eene rivier; zoo dit alles aldus is, dan heeft de drenkeling vele dagen dood in 't water gelegen.

Heeft het lijk bij onderzoek schuim aan den mond en neus, en is de buik opgezwollen, dan kan men, alhoewel het lijk verwond zit, deze wonden toch niet bij het onderzoek als bewijs doen gelden.

Het lijk van eenen drenkeling, die niet vooraf met een ander gevochten heeft, heeft, tegen verwachting aan, sneden aan het hoofd en over het gelaat, men moet dan het water uitboezen en zien of er op den bodem misschien een mes of potscherf is, waarop het lijk gevallen en aldus gewond is; als iemand in 't water geraakt is, voordat hij dood is, en dan op iets stoot en gewond wordt, dan stroomt er van zelf bloed, als bij wonden bij het leven toegebracht; men verwarmt dus de eersten niet met de laatsten; het onderzoek van het lijk van iemand, die in 't water gesprongen is, geschiedt op gelijke wijze.

Is een slaaf of eene slavin in eenig gezin of eene vrouw of dochter, voordat hij of zij in 't water sprong, geslagen en verwond, en bij onderzoek blijkt, dat bij of zij zelf in 't water gesprongen en verdronken is, dan moet men in de tabel van het lijk opschrijven de verwondingen, en uitspraak doen dat de persoon geslagen en daarna in 't water gesprongen is en zich verwond heeft.

Van het midden der tiende maand tot aan de helft van de eerste des volgenden jaars drijft het lijk eerst na verloop van dagen boven; in de lente en in den zomer tot aan het einde van den herfst is dit verschillend. Als men bij het eerste en bij het tweede onder-
zoeck uitstel geeft, en het lijk reeds aan weer en wind is blootgesteld geweest, dan is het vel over het geheele ligchaam opgetrokken of er zijn witte blaren.

Als iemand zich in 't water werpt of door anderen wordt in 't water geworpen, dan raakt het ligchaam, ingeval het water diep en breed is, noch zand, noch slijk; is het water ondiep en nauw, dan zijn de verschijnselen evenals bij het in een put vallen of in een put geworpen worden. Is het water ongeveer drie of vier voet diep, dan kan iemand er in verdrinken; zijn er geene wonderen zigtbaar, dan moet men uitspraak doen, dat de persoon in 't water gevallen en verdrongen is; is het ligchaam met touwen gebonden, of zijn er eenige wonden, die twijfel verwekken, dan is het waarschijnlijk dat de persoon door een ander met opzet in 't water gegooid en gedood is.

Van iemand, die gestruikeld is en in 't water gevallen is, zijn de oogen en de mond open, de handen zijn niet digt geknepen; is de oppervlakte van het water smal, dan zijn er op het hoofd en op 't gelaat bepaald kneuzingen door stooten.

Als iemand ziek zijnde zich in 't water geworpen heeft, dan behoeft men niet na te gaan of het water diep is of niet, daar in alle gevallen de dood kan volgen; op het ligchaam zijn geene verwondingen te zien, maar het vel is eenigzins geel van kleur. Is iemand ziek en heeft hij zich voorover in 't water geworpen en is hij omgekomen, dan zijn de mond en de oogen open, beide handen zijn eenigzins toegeknepen; de met modder bevuilde plaatsen op het ligchaam moeten met water gewassen en hierop wijn gesprend en gezien worden; de kleur van het ligchaam is eenigzins wit; de buik is een weinig gezwollen, onder de nagels is modder, die bij het wassen niet verdwijt.

Bejaarde lieden, in 't water valende, zullen, zoodra zij met de hand onder het water geduwd worden, opklappen adem te halen (sterven); op het lijk zijn geene wonden te zien, de buik is niet gezwollen.

**Onderzoek om te onderscheiden of iemand bij het leven of na den dood in 't water geraakte.**

 Personen, die bij hun leven in 't water geworpen worden, liggen voorover zoo zij tot het mannelijk geslacht behooren en achterover zoo zij tot het vrouwelijk geslacht behooren. Het gelaat is achterover gekeerd, de handen en voeten zijn regt uitgestrekt, de mond is gesloten, de oogen zijn of open of gesloten, de handen zijn toegeknepen, de buik is gezwollen, en geeft geluid, als men er op slaat.

**Aanmerking:**

„Is een persoon in 't water gevallen, dan zijn de handen niet digtgeknepen, de oogen zijn eenigzins open, de buik is iets gezwollen; is iemand in 't water gesprongen, dan zijn de handen toegeknepen, de oogen gesloten, de buik is zeer gezwollen."

De ondervlakken van de voeten zijn gerimpeld en wit, niet gezwollen; de haren zijn niet los (de haarvlecht), het hoofd, de grens van het hoofdhaar, de vingertoppen en toppen der toenen, of, zoo de persoon schoenen aan had, de schoenen zijn met slijk bemorst; aan
mond en neus is schuim en een weinig ligtrood bloed; soms zijn er ligte wonden door stoeten; dit zijn de herkenningsmiddelen dat de drenkeling bij zijn leven in 't water geval- len en dientengevolge gestorven is.

Aanmerking:

"Een persoon, nog niet dood zijnde, zal zeker in 't leven zoeken te blijven; de pols nog "slannde, sikt hij water op, dat tot in de ingewanden dringt, beide armen zijn alsdan ge- "bogen en de handen zijn digtgeknepen; aan de nagels is er slijk, aan den mond en neus "schuim, de buik is door water opgezwollen.

"Oudtijds was iemand in eenen diepen vijver verdronken; na langen tijd kwam de zaak "uit; de ambtenaar, die het onderzoek deed, zag dat het vleesch en het vel geheel verdwe- "nen waren en er slechts een geraamte overig was; hierop was geene verwonding te zien.

"Hij nam nu het cranium, wachtte dit met water en goot er kokend water op, opdat "dit water door de naden van de wandbeenderen zou dringen, en om aldus te onderzoeken "of er fijn zand en aarde uit de neusgaten liep, waaruit bij beslist of de persoon bij "het leven in 't water geraakt was of niet. Was de persoon bij het leven in 't water geraakt, "dan zou hij, door den neus ademhalende, zand en slijk hebben opgenomen, en was hij "na den dood in 't water geraakt, dan zou er geen zand zijn opgesnoven."

Het lijk van een persoon, die aan eene ziekte is gestorven, heeft in den mond of in den neus geen schuim, de buik bevat geen water en is niet opgezwollen, de gelaatskleur is eenigzins geel, het lichaam is vermagerd.

Aanmerking:

"Is een persoon aan eene ziekte gestorven, dan slaan de polsen niet meer, daarom is het "voorkomen aldus; men onderzoeke nauwkeurig of het lijk al of niet wonden heeft, die "bij het leven zijn toegebracht."

Het lijk van iemand, die doodgeslagen en in 't water geworpen is, is eenigzins geel en "niet wit, de mond en de oogen zijn open, de armen regt uitgestrekt, de haren los, de buik is niet gezwollen; uit mond, ooren, oogen en neus stroomt geen schuim, nagels en vingertop- pen zijn niet met zand of modder bezoedeld, beide handen zijn niet digt geknepen; de zolen "van de voeten zijn niet gerimpeld of wit, maar een weinig gezwollen; op het lichaam zijn "zware wonden; de wonden zijn zwart van kleur.

Het lijk is mager of vet, dit moet men bij het onderzoek nazien, ook zie men na of er "wonden op het lijk zijn, de likteeken van de wonden opteekenen, en, zelfs al is iemand "uit eigen beweging in 't water gesprongen, doe men onderzoek naar de wonden.

Is er geene wond op het lijk en is het gelant zwartrood, zijn mond en oogen open, dan "is dit alzoo, omdat de persoon voorover in 't water gehouden en gedood is.

Aanmerking:

"Is iemand bij zijn leven door een ander voorover in 't water gehouden, dan is de bloeds- "omloop ten onderste boven gekeerd en het gelaat wordt rood. De persoon aldus in 't wa-
„ter gehouden, zal bepaald zich met handen en voeten verdedigen, en er zijn dus roode
„plekken te zien.”

HOOFDSTUK X.

In een put raken en sterven.

Bij het onderzoek over een lijk van iemand, die in een put gevallen en gestorven is,
moet men eerst den berigtgever vragen, waarom hij niet onmiddelijk hulp verleend heeft,
toen hij den persoon zag, of toen het lijk nog niet boven dreef? hoe hij wist dat er iemand
in den put was? zoo het een put is in een huis, moet men vragen of de persoon, wiens
lijk gevonden is, 's morgens gemist werd of wel 's avonds, en hoe men wist, dat hij in
den put was? is er iemand in een put, dan is op de oppervlakte van het water schuim,
dit kan men als een bewijs aannemen.

Men mete de 4 rigtingen van den put en onderzoeken aan wien de grond in de vier rig-
tingen behoort, wat de naam van de plaats is. Als het lijk nog in den put is, dan behoeft
men de vier rigtingen niet te bepalen, maar men moet de diepte van den put schatten, en
daarna het lijk uit den put halen.

Is er een lijk in eenen put en is de buik van het lijk opgezwollen, dan drijft het meer
dan een voet boven water. Is de put niet diep, dan steekt het lijk niet boven water uit.
Komt het lijk boven water uit, dan zie men na of het hoofd of de voeten naar boven of
naar beneden zijn, en men meet eerst de lengte van den rand van den put tot aan het lijk.

Komt het lijk niet boven, dan moet men met eene lange bamboe tot aan het digstbij
zijnde gedeelte van het lijk, en zie ook na of het hoofd of de voeten naar boven of naar
beneden zijn.

Het lijk van iemand, die in een put gesprongen is of door een ander er in geworpen,
of er bij ongeluk ingevallen is, heeft aan het hoofd en aan de oogen bulten, door zich aan
steenen en tegels gestooten te hebben, aan de vingers en aan de karen is slijk of zand, de
buik is gezwollen; ligt het lijk op zijde of voorover, dan loopt er water uit den mond.

Is een persoon in 't water gegooid of er bij vergissing (bij ongeluk) ingevallen, dan zijn
de handen open, de oogen een weinig open, en hij heeft geld of andere dingen bij zich;
is een persoon in 't water gesprongen, dan zijn de oogen gesloten, zoo ook de handen, en
hij heeft gelden of goederen bij zich.

Aanmerking:
„Is iemand door een ander in een put geworpen of is hij er in gevallen, dan is dit
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

"onverwachts geschied, daarom zijn de handen open en de oogen een weinig open. Is iemand zelf in een put gesprongen, dan is het doel om spoedig dood te wezen; de toorn is niet bedaard en aldus zijn de oogen gesloten, zoo ook de handen. Heeft iemand geld of goederen bij zich, dan zal hij bepaald niet in een put willen springen. Personen, die zelf in een put springen, hebben meestal geene goederen bij zich."

Als iemand om eenigen reden in een put gaat, dan zijn de voeten regt naar beneden; is het hoofd naar beneden, dan is het te vreezen, dat hem door anderen geweld is aange- daan, of dat een ander hem er in geworpen heeft. Valt iemand bij vergissing in een put, dan zijn de mond en oogen open, en moet men nazien de plaats, van waar de persoon is uitgegleden en in den put gevallen.

Aanmerking:

"Oudtijds was er op zekere plaats een regtseding als volgt: De echtgenoot van een vrouw uit het volk was sedert vele dagen niet te huis gekomen; onverwachts komt het berigt, dat er in den put van den tuin een lijk is. De vrouw, bevreest zijnde, zag in den put, en weende, zeggende, het is mijn man. Onmiddelijk ging zij het bij den beambte aanklagen; deze liet de buren zamenroepen en naderde den put om een onderzoek te doen.

"Hij vroeg of dit het lijk was van den man dezer vrouw; niemand kon dit onderschei- den, daar de put diep was, en zij verzochten daarom den beambte om het lijk er uit te halen, en het te bezien; de beambte zeide, geen van allen kan het lijk herkennen, hoe kan de vrouw weten dat het haar man is; hij ondervroeg de vrouw en het bleek, dat een overspeler haar man gedood had, en dat de vrouw den overspeler geholpen had. Hieruit ziet men, dat, zoo er maar het minste twijfelachtigs voorkomt, men dit onderzoeken moet."

In de vijfde en zesde maand zijn er in de putten en in diepe graven dampen opgehoopt; gaat men in de putten, dan zijn deze dampen zoo verstikkend, dat de dood volgt. Ook in den zomer en herfst, als de putten opgedroogd zijn, en men alsdan personen gelast de putten te reinigen, dan zullen deze personen, zoo zij er ingaan, bepaald door het vergif getroffen worden en sterven. Onderzoekt men het lijk van personen, die in eenen put gevallen zijn, dan zal men daarop (op het aanzien van die dampen) ook zorgvuldig letten.

Aanmerking:

"In Kin-hoa was een put, die, des zomers droog zijnde, door de ruimers zou schoon gemaakt worden; drie personen gingen achtereenvolgens in den put en stierven; niemand durfde er meer ingaan; later was er iemand, die goed wijn kon drinken, en die vele kan- nen wijn dronk, gemengd met zwavel-arsenik (auri-pigment), daarna langs een touw in den put ging, en de liken van de drie personen boven bragt, terwijl hij zelf ongedeerd was; de drie personen waren door de vergiftige dampen omgekomen: de persoon, die later in den put ging, bleef ongedeerd door den wijn, gemengd met zwavel-arsenik."
Dood door branden.

Bij het onderzoek van iemand, die door vuur is verbrand, moet men eerst aan den berigtgever vragen, waar de brand ontstaan is, waar de verbrande persoon was, toen de brand ontstond, om welke reden hij daar was; of den persoon, tijdens hij in brand stond, hulp verleend is of niet? men moet ook onderzoeken of de persoon al of niet met een ander twist gehad of gevochten had; als men naar dit alles gevraagd heeft, dan kan men overgaan tot het onderzoek. Ook onderzoekte men of het haar geschroeid is, zoodat het omgekruid is, of dat het gelaat en het geheele ligchaam zwart gebrand zijn, of de persoon eenige wond op het ligchaam heeft. Het voorkomen en den leeftijd van den persoon kan men niet met voldoende bewijzen uitmaken bij het onderzoek, maar men moet opgeven of de persoon in neus en mond al of niet asch heeft; is dit het geval, dan is de dood bepaald door verbranding veroorzaakt.

Bij het onderzoek van het lijk van een verbrand persoon, moet men eerst nazien of er asch is van balken, van een pannendak, of wel asch van een rietendak, en of het lijk op de asch ligt of er onder. De huizen toch zijn gewoonlijk met pannen of met riet gedekt. Als nu iemand verbrand is, dan is het lijk onder de asch van het verbrande dak; maar als iemand uit vijandschap door een ander in een brandend huis geworpen wordt en aldus verbrandt, dan is het lijk op de asch van het verbrande dak; men onderzoekte ook in welke rigting het hoofd en de voeten liggen.

Is het lijk van iemand, die verbrand is, alreeds tot asch verbrand, en kan men dus geene lijschouwing houden, dan neem men de verklaringen van de lijschouwers, van de verwanten en van de buren, en onderzoekte ten duidelijkste de aanleiding tot den brand, en geve naar waarheid op dat er geen geraamte overig was, dat onderzocht kon worden, en steunt dus de uitspraak op de verklaringen der getuigen.

Onderzoek of de verbranding geschied is bij het leven of na den dood.

Als iemand bij zijn leven met vuur verbrand is, dan bevatten de mond en de neus van het lijk asch en rook, de armen en beenen zijn gekromd.

Aanmerking:

„Is iemand bij zijn leven door vuur bedreigd, dan zal hij vlugten om zijn leven te reden; hij heeft den mond open, en, daar de ademhaling voortgaat, ademt hij asch en rook in, door mond en neus.

„Men heeft de opmerking gemaakt, dat, als men een lijk uit de asch weghaalt, er ook bepaald asch moet dringen in neus en mond; daarom moet men het geraamte onderzoeken
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

...en nazien of er asch en rook in den strot en in de hersenen is; aldus kan men onder-
...scheiden of een persoon bij zijn leven of na den dood verbrand is."

Is iemand na den dood verbrand, dan is er geen rook of asch in den mond, alhoewel
...de armen en beenen ook gekromd zijn; zijn noch de ellebogen, noch de knieën gebogen,
dan zijn ook de armen en beenen niet gekromd.

Aanmerking:

"Eene vrouw, die haren man vermoord had, stak haar huis in brand en gaf valschelijk
...op, dat haar man door vuur was omgekomen. De jongere broeder van den man deed eene
...aanklacht bij de regtbank; de beambte, belast met het onderzoek van het lijk, nam twee

...varkens, het eene levend, het andere dood, en verbrandde beide varkens op een' hout-
...stapel; daarna onderzocht hij de verbrande varkens, en vond in den snuit van het eerste
...varken asch en in den snuit van het tweede varken geene asch; daarop onderzocht hij het
...lijk van den man en vond inderdaad geene asch in den mond; hij deed een nader onder-
...zoek, waarbij de vrouw bekende haren man gedood te hebben."

Sommigen zeggen dat aan 's menschen lichaam de banden en pezen dienen tot verbin-
...ding der polsen, en daarenboven nog om de beenderen aaneen te houden. Als men het
...lijk ziet of iemand, die verbrand is, dan ligt dit lijk meestal voorover; ligt het lijk ach-
...terover, dan zal, zoodra het vuur de pezen raakt, het lijk oprijzen en overeind zitten, iets
...wat al spoedig andere menschen vrees inboezemt; dit overeind zitten ontstaat door het krom
...trekken der pezen en banden. Dus als handen en voeten zijn krom getrokken, is dit nog
...geen bewijs dat de persoon bij zijn leven verbrand is; men ga dus de kleur na van de
...verbrande plaatsen; zijn die plaatsen droog en zwart, dan is het verbranding na den dood;
...zijn die plaatsen vetvig en geel dan is dit verbranding bij het leven.

Aanmerking:

"Het droog en zwart of vetvig en geel zijn der verbrande plaatsen, ter onderscheiding
...van verbranding bij het leven of na den dood, is ook al geen zeker herkenningsmiddel.

...Men neme dus als regel bij lijkorschouwingen, om de verschijnselen onderling te vergelijken
...en niet op één verschijnsel af te gaan."\n
De beenderen van personen, die levend verbrand zijn, geven eenen klink als zij op den
...grond geworpen worden, de beenderen van personen, na den dood verbrand, geven, op den
...grond geworpen, geen klink. Is eenige gewonde plaats van buiten gebrand, dan is er
...toch geen blaar op de gebrande plaats; de kleur van het vleesch is donkerrood.

Van een oud ziekelijk mensch, die in bed liggende bij ongeluk verbrand is, is het vleesch
...verschroeid en zwart gekleurd, soms is het vleesch krom getrokken, beide handen zijn toe-
...geknept en de armen zijn tegen de borst gedrukt, ook zijn de knieën gebogen, de mond
...en de oogen zijn open, soms zijn de tanden op elkander geklemd en soms zijn de boven-
...tanden op de onderlip gedrukt. Soms is het vet van het lichaam geel van kleur, en is
...door het vel gedrongen.
Van het lijk van iemand, die door een ander geworpen is, zijn de haren verschroeid en geel, het gelaat en het geheele ligchaam zijn verschroeid en zwart, het vel en vleesch zijn gekrompen, er is geen waterachtig vocht van blaren, noch eenige plaats, waar het vel opgetrokken is. De indruk van het touw om den hals van den verworpen kan bepaald gezien worden.

Is een persoon met een scherp wapen gedood en daarna in 't vuur geworpen en verbrand, dan moet men de lijkshouwers gelasten, de beenderen op te nemen en de stof en asch van den grond weg te vegen, en dan giet men op de plaats waar het lijk lag azijn en wijn van tijst gemaakt. Is een persoon met een scherp wapen gewond, dan is er bloed in den grond gedrongen, dat er versch rood uitziet; men onderzoeken nu, waar de persoon bij zijn leven gewoon was te slapen, daar het gebeuren kan, dat hij, na vermoord te zijn, naar eene andere plaats is overgebracht, en men in dit geval moeijelijk het bloed onder het lijk kan opsporen. Als iemand bij ongeluk verbrand is en het lijk ligt op den grond, dan is er op den grond een afdruk van een menschen-ligchaam (door het brandende ligchaam) men vege de plaats waar het lijk ligt schoon, giet azijn op die plaats en bedekke de plaats met een mat gedurende een paar uur, alsdan wordt de gedaante zigtbaar. Is iemand verworpen en daarna in 't vuur geworpen, dan zal de wond van het verworpen nog te zien zijn, zoo de hals niet verbrand is. Is iemand doodgeslagen, dan is er bloed op den grond, en zal men de plaats, waar het lijk ligt, moeten aanvegen, met vuur verhitten en daarna met azijn begieten, dan zal de grond de kleur van versch bloed vertoonen.

HOOFDSTUK XII.

Dood door kookende vochten.

Is iemand door kookende vochten gewond en gedood, dan zijn het vel en het vleesch bij het lijk gescheiden (niet aan een), het vel is afgescheurd en wit van kleur; op de plaatsen, waar het vel het vleesch raakt, is het ook wit. Het vleesch is week en ligt rood. Personen in 't vuur of in kokend vocht, liggen meestal op zijde, de wonden zijn aan handen, voeten, hoofd en borst.

Als personen wegens vochten, hetzij met het hoofd stootende of wel met de hand duwende, of met den voet schoppende, anderen in 't vuur of in kookende vochten stooten, dan zijn de wonden veelal op den elleboog en op de billen.

Als kookende vochten plaatsen raken, waar verwondingen zijn, dan zijn er geene blaren
van eenig belang en verschilt dit van de uitwerkselen van kookende vochten op niet verwonde plaatsen.

Als kookende vochten niet gegeten worden op de borst ter hoogte van het hart en op den rug ter hoogte van het hart, dan kan dit niet dood ten gevolge hebben; begieten personen elkander met kookende vochten, dan zijn de verwondingen veelal op 't gelaat, op de ribben, de handen en de voeten, en de wonden zijn gewoonlijk zwaarder aan de eene helft des lichaams dan aan de andere helft. Heeft men zichzelf verwond met kookende vochten, dan zijn de wonden veelal aan de handen, de voeten en de borst.

Is er na den dood een kookend vocht op het lijk geworpen, dan is de kleur van het vleesch wit, het vleesch is niet week, noch is het vel tot blaren getrokken.

EINDE VAN HET TWEEDE DEEL.
DERDE DEEL.

HOOFDSTUK I.

Algemeene beschouwingen over twijfelachtige omstandigheden en over moeilijkheden.

De minste vergissing bij eene lijkenschouwing geeft aanleiding tot de grootste dwaling (lett. een haar breed vergissing, duizend mijlen dwaling), en men mag dus zulk een onderzoek niet ligt achten. De verschijnselen van verworging door anderen gelijken op die van zelfverworing. De verschijnselen van verdrinken door anderen gelijken op die van in 't water vallen en verdrinken; verwond zijnde, sterven binnen den tijd voor de genezing bepaald, terwijl de dood veroorzaakt is, niet door de wond maar door eene ziekte; slaven en slavin- nen, die door hunne meesters geslagen zijn en zich zelven verwonden of zich verworpen; al deze gevallen vertoonen verschijnselen, die uiteenloopend zijn, en die twijfelingen en moeilijkheden verwekken, die nauwkeurig moeten onderzocht worden.

De twijfelingen en moeilijkheden van een geregtelijk onderzoek komen verder voor in de volgende gevallen, b. v. er is eene wond toegebragt met een scherp werktuig aan den eenen kant en dit werktuig is doorgedrongen tot aan den anderen kant, dan moet men na- zien de opening van de wond aan den eenen kant en aan den anderen kant; de grootste opening is daar, waar het wapen werd ingestoken, en de kleinste opening is daar, tot waar het mes is doorgedrongen. Is het lijk alreeds verrot, dan moet men de kleederen nazien, die het lijk aanheeft, en zien of de sneden en de kleederen overeenstemmen met de won- den op het ligchaam.

Soms ligt het lijk voorover en heeft een mesje in de regterhand of wel eene scherpe bamboepen, en er is eene snede van den strot tot aan den navel; dan kan het wazen dat de man dronken was en voorover vallende zich verwond heeft. Men zie na of er in de nabijheid van het lijk eene hooge of eene gladde plaats is en verder of er aan 't lijk ook andere oorzaken van dood te bemerken zijn; of er gelden of goederen zijn weggenomen, daar het mogelijk is, dat iemand, iets voor den dag willende halen, is uitgegleden en zich verwond heeft.
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

Iemand is door een ander gedood, maar er is reeds zooveel tijd verloopen, dat het lijk verrot is, en er geene sporen van verwondingen zijn, waarop te vertrouwen is. In zulk een geval onderzoeken men het fontanel-been, dat ook wel genaamd wordt dekkel van den hemelschen geest; als dit iets uitsteekt boven de randen van het achterhoofdsbeen, en zoo de kleur van het been eenigzins rood of ligtblauw is, dan is de dood bepaald veroorzaakt door dat de ademhaling gestuit is, en het bloed naar het hoofd steeq; onderzoekt men dus dat been, dan is de moeilijkheid opgeheelder.

De plaats van den eersten der vijf lenden-wervelen is eene zeer teedere gevoelige plaats: als men er met de vuist tegen stompft, dan kan dit onmiddellijk dood ten gevolge hebben: dat is omdat beide gaten ter weerszijde van dien wervel eene roode zenuw bevatten, die zeer fijn is en die tot aan de nieren reikt. Breekt die zenuw, dan volgt onmiddelijk de dood, terwijl er uitwendig geene verwonding te zien is. Is er nu eene aanklacht van eenen moord, veroorzaakt door slaan tegen den eersten der vijf lenden-wervelen, dan moet men onderzoeken of deze wervel donkerrood is; dit zoo, dan is de aanklacht waar.

Het been, genaamd deur des levens (de eerste lenden-wervel), is het zevende been, gekend van af het koekkoekbeen en heeft aan beide kanten een klein gat.

Op een lijk zijn geene wonden te zien, maar het gelaat is blauwzwart of aan den eenen kant iets gezwollen, dan is dit veelal het geval, als aan iemand met eenig voorwerp moord en neus gestopt is, en hij alzoo gedood is. Soms is iemand met een doek of met een zak geworgd, alsdan is er geen merk (wond) te zien aan den hals, maar men zie na of het vlees van den hals hard is; dit is een voornaam herkenningsmiddel; men zie ook na of de handen en voeten met touwen zijn gebonden geweest, of er in de tong gebeten is, en of er tegen het groot en klein gemaakt is, en deze plaatsen gezwollen zijn. Als dit alles te zien is, dan zie men na of er speeksel in den mond is, en of de keel gezwollen is of niet; is er speeksel in den mond, dan kan het wezen, dat de persoon aan keel-onsteking gestorven is of wel in dronkenschap plotseling is dood gebleven; men onderzoekt dit nauwkeurig.

Personen hebben eene vechtpartij en gaan na afloop daarvan uit een, zij naderen eene rivier of stroom, poel of gracht, en terwijl zij het bloed wegwaschen of wel water drinken, worden zij duizelig en hetzij door uitputting van krachten of wel omdat zij dronken zijn, vallen zij in 't water en verdronken. Toen zij in het water vielen, waren zij dus nog in 't leven.—Het lijk is opgezwollen, de nagels zijn met slijk en zand bemorst, de armen naar voren gestrekt, en de dood is veroorzaakt door in 't water vallen. Heeft men nu een nauwkeurig onderzoek gedaan, dan moet men bepaald opgeven, dat er op het lijk worden zijn veroorzaakt door slaan, en bij de uitspraak bepalen, dat de dood is veroorzaakt door in 't water vallen na een vechtpartij. Bij verwondingen, zelfs op gevaarlijke plaatsen, doet zich toch het geval voor van dood door andere oorzaken, hetzij binnen den termijn voor de genezing bepaald of daarna, en de straf moet dus bepaald worden volgens de wet op slaan.
en verwonden; zoo ook als dood veroorzaakt is door in 't water te vallen, dan is de dood toch toe te schrijven aan andere oorzaken, alhoewel er verwondingen zijn toegebracht.

Ook gebeurt het dat personen zamen vechten, daarna uiteengaan en van eene hoogte afvallen en sterven; in dit geval moet men de hoogte bepalen van de plaats, waarvan de persoon gevallen is, en onderzoeken of de wond is veroorzaakt door vallen op eene gevaarlijke plaats; en men moet de personen ondervragen, die van het vechten en van het uiteengaan zijn getuigen geweest.

Is iemand in eene vechtpartij doodgeslagen, dan gebeurt het dat er over het geheele ligchaam geene wond te zien is; dit is in geval de geslagen persoon eene oude ziekte had, of wel voor dat hij geslagen werd zich dronken gedronken heeft, en er tijdens de vechtpartij eenige belemmering in de ademhaling plaats had, ten gevolge waarvan hij stierf; in zulke gevallen zijn de ballen opgetrokken en onzichtigbaar; men neme warmen azijn, doope daarin de kleederen of eenige katoen, dat men op die plaats legt en daar eenigen tijd op laat liggen (lett. gedurende den tijd voor een maaltijd); daarna gelast men de lijkschouwers met de hand op den onderbuik te drukken, als wanneer de ballen voor den dag komen; daarna onderzoeken men de gevaarlijke plaatsen des ligchaams.

Als bejaarde of zwakke lieden met anderen vechten en onmiddelijk sterven, zonder dat ergens eene wond is, dan moet men de ballen nazien; veelal is er één bal opgetrokken; drukt men met de hand op den buik dan zijn zij beiden te zien. Onderzoekt men een lijk, dat nergens eenige wond heeft, en er niet uitziet als van een ziek mensch, en waarbij moeijelijk de oorzaak van den dood te bepalen is, dan is het te vreezen, dat eenig scherp werkzuiig of een spijker in het fontanel-been of in de hersens gedreven is; men bevele dus de verwanten van het lijk en de getuigen om eene volledige aanklacht te doen, en daarna schere men het haar van het lijk en onderzoekte het hoofd. Bij het lijk van iemand, die mishandeld en gestorven is, onderzoekte men de binnenzijde van de tanden, tong, ooren, neus, men zie ook de nagels der toonen en der vingers na, of in een van deze ligchaamadeelen ook een puntig ligchaam gestoken is.

Bij het onderzoek van een lijk moet men bepaald aanwijzen of de persoon geslagen is en daarna zich vergiftigd heeft, of wel geslagen is en daarna zich verworrgd heeft, of wel geslagen is en daarna in 't water gesprongen en verdronken is; dit moet men ten duidelieste onderzoeken.

Is er, nadat iemand is doodgeslagen, vergift in den mond gebracht en er wordt valscheel verklaard, dat de persoon zich vergiftigd heeft, of wel is er na den dood een touw om den laks geslagen en wordt er valscheel verklaard, dat de persoon zich bij zijn leven verworrgd heeft, of wel is het lijk in 't water gegooid en wordt er valscheel opgegeven, dat de persoon zich verdronken heeft, dan zijn de gevolgen van de minste vergissing van het hoogste belang; men moet dus nauwkeurig opteekenen de wonden van het lijk; als er inderdaad geene wonden op doodelijke plaatsen zijn, dan zijn er toereikende bewijzen en verschijnso-
len van zelf-verworren, zelf-verdrinken of zelf-vergiftigen, en kan men hiervan duidelijk berigt geven.

Als een moord bij avond gepleegd is en er geene ooggetuigen zijn en het lijk verdwenen is, dan moet men wachten en in 't geheim onderzoek doen, men mag niet in gissingen verstommen en nu deze, dan geene verdenken en aldus eene aanklagt opmaken (leett. zamen-smeden).

Bij lijkschouwingen, waar moeilijkheden en twijfelingen in voorkomen, zoo ook in gevallen, waar twee familieën, die beiden enige invloed bezitten, met elkander eene regtszaak hebben, moet men een goeden en ervaren lijkschouwer kiezen, die ijverig en eerlijk is.

Men nene hem met zich mede en late hem niet van zich weg gaan; als hij eet of drinkt late men hem door iemand bewaken, en men wachte slechts een korten tijd op hem (als hij eet of drinkt); blijft hij lang weg, dan is het te vrezen, dat hij in 't geheim eenige list zal beramen om de zaak te verdraaijen en den moord verkeerd voor te stellen; men kan niet te oplettend zijn.

---

**HOOFDSTUK II.**

**Algemeene beschouwingen over de wonden van een lijk.**

Bij het onderzoek van iemand, die aan eene ziekte gestorven is, moet men eerst vragen: van waar de persoon komt, wanneer hij is aangekomen, of er personen zijn, die hem kennen, aan welke ziekte hij leed, hoe oud hij is en hoe lang hij ziek gewoest is toen hij stierf. Is de persoon een slaaf of eene slavin, dan moet men den eigendomsbrief (verkoopbrief) opeiscchen, en vragen of de slaaf of slavin verwant is of niet, welke geneesheer geroepen is en welke geneesmiddelen zijn gebruikt; als dit alles gevraagd is, dan moet men de bevestiging daarvan aan de getuigen afvragen, als er geene andere oorzaak voor den dood is en men slechts in de verklaring heeft opgeteekend, dat het geheele ligchaam is geel van kleur en mager, dan is het bepaald, dat de persoon bij zijn leven aan eenige ziekte leed en daaraan stierf; men moet verder opvragen eene geschrevene verklaring van den geneesheer. Als inderdaad alle getuigen zeggen, dat de persoon aan eene ziekte gestorven is en er geen dood op wederregtelijke wijze is veroorzaakt, dan behoeft het lijk niet ten tweede male onderzocht te worden. Het lijk van iemand, die aan eene ziekte gestorven is, is mager en geel van kleur, de mond en oogen zijn veelal open, de buik is ingevallen, de oogen zijn geheel geel, beide handen eenigzins digtgeknepen, de haren los, op het ligchaam zijn oude of versche likteeken van naaldensteken of moxa's, verder geene andere bijzonderheden.
Het lijk van iemand, die aan den weg bedelt en, aan eene ziekte lijdende, onderweg gestorven is, is mager, geel van kleur, de oogen en de mond zijn gesloten, beide handen eenigzins toegeknepen, de tanden droog en geel, de lippen bedekken de tanden niet.

Het liggaam van iemand, gestorven in het begin van de lente, in den zomer of in den herfst, heeft reeds na twee of drie dagen eene blauwe kleur op den buik, beneden den navel, onder de ribben en aan de randen der beenderen; dit is omdat het lijk van iemand, die aan eene ziekte gestorven is, na verloop van eenige dagen in verrotting overgaat; het vuil uit het liggaam komt te voorschijn en dringt naar buiten door het vel en het been, van daar de verkleuring; en deze verkleuring is niet veroorzaakt door eenige verwonding, bij het leven toegebracht.

Het lijk van iemand, die door den duivel bezeten of door de koude bevangen plotseling gestorven is, is veelal dik en eenigzins geel, mond en oogen zijn gesloten, de haren zijn niet los, en den mond is er speeksel, en over het geheele liggaam zijn geene andere verschijnselen van beschadiging.

Als iemand plotseling is gestorven, de buik niet is ingevallen, neus en mond speeksels en slijm bevatten, de mond rood is, dan is dit veroorzaakt door dat de ademhaling belemmerd is geworden door het opgeven van slijm, tengevolge waarvan hij stierf. Is iemand plotseling gestorven door bevangen te zijn door de koude, dan zijn de oogen open en witachtig, de mond en tanden zijn gesloten, de kaken stijf op elkander geklemd, soms zijn mond en oogen schuins getrokken, uit de hoeken van den mond stroomt slijm en speeksel, armen en beenen zijn gekromd. Het lijk van iemand, door koude bevangen, kort daarop gestorven, is gezwollen, het vleesch is wit van kleur, mond en oogen zijn gesloten, slijm loopt uit den mond.

Is iemand, door een duivel bezeten zijnde, plotseling gestorven, dan is het lijk of mager of vet, de handen zijn digtgeknepen, de nagels van handen en voeten veelal blauw.

Is iemand door koude bevangen of door shrik bevangen gestorven, dan zijn de oogen en de mond veelal scheef getrokken, armen en beenen bepaald gekromd, armen en beenen, handen en voeten allen eenigzins ingetrokken, en slijm loopt uit neus enmond.

Is iemand door gevate koude gestorven, dan is het geheele liggaam donkerrood, mond en oogen zijn open, er breekt een donkerrood zweet uit, de lippen zijn iets omgekruld, de handen zijn niet digtgeknepen.

Is iemand door invloed van het warme water gestorven, dan zijn de oogen gesloten, de mond is open, het liggaam geel, de opperhuid hier en daar opgezwollen, armen en beenen zijn rekt.

Iemand, die aan de pokken gestorven is, heeft op het liggaam roode plekken als sterren, welke plekken niet zeer gezwollen zijn.

Is iemand door hitte bevangen gestorven, dan heeft dit veelal plaats in de vijfde, zesde of zevende maand; de oogen zijn gesloten, de tong en het rectum steken niet uit, het ge-
laat is geelwit, sommigen zeggen dat er bloed uit de neusgaten en uit het rectum loopt.

Is iemand dood gevallen, dan is het gelaat geel, de mond bevat speeksels en slijm, de tanden zijn op elkander geklemd, het liegenham is regt, beide armen zijn tegen de borst opgetrokken, sommigen zeggen dat de schouder zijn opgetrokken en de beenen gebogen; bij het onderzoek was het lijk met azijn en residu; zodra het lijk eenigszins warm wordt, worden de wangen rood als de kleur van den Hybiscus mutabilis; uit den mond loopt speeksel, dat niet kleverig is.

Is iemand door honger gestorven, dan is het lichamen graauw en mager, hard en regt uitgestrekt, de oogen zijn gesloten, de mond open, de tanden op elkander geklemd, de buik is ingevallen, handen en voeten zijn regt uitgestrekt.

Is iemand, door vrees bevange, gestorven, dan zijn de oogen wijd open, de mond is open, de armen zijn ter zijde uitgestrekt en gebogen, met de handen naar boven, en het lijk draagt den indruk van groote vrees.

Onderzoekt men het lijk van iemand, in dronkenschap gestorven, dan moet men eerst de lijkenschouwers bevelen het lijk met warmen azijn te wassen; als er op het liegchaam geene wonden zijn, dan moet men met de hand op den buik van het lijk slaan; is de buik opgezwollen en geeft hij geluid, dan is de buik opgezwollen door drinken; de invloed van dronkenschap op het hart en de longen heeft dood ten gevolge gehad; ten einde de oorzaak van den dood te bepalen, vrage men eene geschreven verklaring van de verwanten van het lijk, waarin opgegeven wordt hoeveel wijn de overledene behoefde om beschenken te wezen, en hoeveel wijn hij nu het laatst gedronken had.

Aanmerking:

„Als een persoon braakte of diarrhoea had, er vermagerd en zwak uitziet, het vel eenigszins graauw, maar niet gescheurd is, het gelaat, de lippen en de nagels niet blauw zijn, het rectum niet gezwollen is en niet uitstekt, dan zijn dit verschijnselen van wijn drinken en den wijn weder opgeven (braken)."

Is iemand gestorven door beschonken te zijn van sterken wijn, dan zijn de tanden en kiezen los, het lijk lenig, niet stijf, uit mond en neus stroomt bloed.

Sterke wijn mag men niet in een tinnen vat warm maken en eene nacht over laten staan: dan kan het drinken van dien wijn dood veroorzaken: het gelaat van iemand, die daaraan gestorven is, is blauwzwart.

Aanmerking:

„Oudtijds was er iemand, die zich bedronk aan sterken wijn en daarna tabak rookte en stierf; een ander drinkt sterken wijn, werd koud en stierf onder de dekens; eerst een ander drinkt sterken wijn, drook daarop vele kommen water en stierf. Men heeft opgemerkt, dat koud water, in kleine hoeveelheden gedronken, het vergift van wijn (lett. vuurvergift) kan naar buiten drijen, maar wordt er veel water op
s“eens gedronken, dan wordt het vuurvergift teruggehouden door het koude water en
“kan niet naar buiten dringen, daarom blijft het inwendig en is dit niet te verhel-
pen.”
Is iemand dronken van wijn en daarna door anderen geschopt en geslagen, zoodat er in-
wendige kneuzing is veroorzaakt en daarna de dood, dan valt dit moeilijk uit te maken; het
lijk vertoont niets bijzonders, behalve dat er uit mond en neus spij en drank en uit het
rectum drekstoffen, gemengd met bloed, stroomen. Als men zulk een lijk onderzoekt, dan
moet men zorgvuldig nazien of de persoon met anderen gevochten heeft en toen geschopt
en geslagen is; als men daarvan duidelijke getuigen heeft, dan mag men eene uit-
spraak doen.
Aanmerking:
“Men zegt ook dat het geheele ligchaam eenigzins rood is, de mond en de oogen
open zijn en dat er bloed uitstroomt, beide handen digtgeknept zijn en de buik ge-
zwollen is.”
Is iemand gestorven door den naaldensteek of door moxa’s, dan moet men eenen anderen
geneesheer roepen, om de plaatsen na te zien, waar de naaldensteek of de moxa’s zijn toe-
egpast, of dit op behoorlijke plaatsen gedaan is en of er eene aanleiding is tot dood door
vergissing.
“Als het negatief principe verzwakt is en de man, die den naaldensteek doet (de ge-
neesheer), daarentegen positief principe aanvoert, dan noemt men dit nog meer verzwakken
het negatief principe, hierop volgt langzamerhand de dood. Als het positief principe
verzwakt is en de geneesheer daarentegen negatief principe aanvoert, dan noemt men dit
nog meer verzwakken het positief principe; hierop volgt dood ten spoedigste (‘).”
Als een man veel den bijslaap uitoeft, dan raakt het zaad uitgeput en kan er dood vol-
gen op ‘t oogenblik dat hij den bijslaap uitoefent; men moet hier de waarheid nauwkeurig
onderscheiden; is iemand inderdaad aldus gestorven, dan is het mannelijk lid in erectie; is
een persoon niet aldus gestorven, dan is het lid niet aldus.
Aanmerking:
“Er was iemand die, bij eene jonge dochter slapende, stierf, bij het kisten van het lijk
was er eene bijzondere geur toen de dekens opgelegd werden; deze geur ontstond doordat
de man een kamer-geneesmiddel (aphrodisiac), waarin veel muskus was, had ingenomen.”
Als dood volgt door onwillekeurige zaadvloed gedurende den slaap, dan zal bij mannen
het lid in erectie zijn, bij vrouwen stroomt er vocht uit de vulva, en het gelaat ziet er
lachend uit.

(*) De plaats hier aangestipt is zeer vrij vertaald; de woorden positief en negatief voor het chineesch Yang
39.3.6 en 39.2.8 Yin geven eene betere voorstelling van de bedoeling des schrijvers, dan de gewone vertaling
mannelijk en vrouwelijk principe.
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

Is een man of eene vrouw gestorven aan eene beroerte (letterlijk: ziekte der geslachtsdeelen), dan zijn de lippen en de nagels blauwzwart, en in hevige gevallen is het geheele ligchaam donkerrood; dit is doordat de ademhaling opgehouden en het bloed verhard is.

Het lijk van eenen man, die aan eene beroerte gestorven is, is blauwzwart als bij vergiftiging, maar de kleur is wat minder; de oogen en de mond zijn gesloten, de handen zijn toegekneepen, het mannelijk lid is niet in erectie, en er loopt zaad uit.

Is iemand met stokslagen gestraft en gestorven, dan moet men onderzoeken de likteeken van de stokslagen, of zij breed of smal zijn, men zie de geslachtsdeelen na, de valsche en de ware ribben, de vijf lendewervelen, de onderbuik enz., of daar al of niet bloedkringen zijn.

De likteeken van slagen met de kleine bamboe zijn aan de linkerzijde van de billen drie duim lang en twee en een half duim breed, ter regterzijde 3,5 duim lang en 3 duim breed en 0,3 duim diep; de likteeken van slagen met de groote bamboe zijn regts en links 3 duim à 3,5 duim in 't vierkant en 0,3 duim diep; verder is er etter, waardoor het vleesch aan de randen week is of verrot.

Is iemand met stokslagen gestraft en daarna door eenige andere oorzaak gestorven en zijn het voorgedeelte der dij en de onderbuik eenigzins rood van kleur, dan zijn dit niet verwondingen ten gevolge van stokslagen; maar het is omdat tijdens de stokslagen werden toegepast, de persoon voorover tegen den grond gedrukt is, of wel zich tegen eenig hard ligchaam gestooten heeft, en zulks na den dood zichtbaar werd.

Als er op beide dijens verwondingen zijn, die schuins eenige duimen en in diepte eenige strepen bedragen en tot op het been zijn doorgedrongen, en er op het been bloedkorsten zijn, dan is dit bepaald, dat de persoon met de bamboe geslagen is en er daarna ontsteking in de wonde ontstaan is, die dood ten gevolge had.

Is iemand omgekomen door uit een boom of uit een huis te vallen, dan moet men na- zien den tak, waarover hij gestruikeld is, alsmede de hoogte van het huis, waarvan hij gevallen is, zoomede de diepte van den indruk in de aarde, waar hij gevallen is, en of het vel op eenig gewigtig deel des ligchaams is afgeschaft, en of er ook likteeken zijn van op iets gestoten of van iets afgegleden te zijn. Is iemand omgekomen doordat eenig inwendig deel gebroken is, dan loopt er bepaald bloed uit mond, oogen, ooren en neus; zijn de wonden zeer zwaar en duidelijk te zien, dan moet men nog meer zorgvuldig onderzoek doen, en de hoogte meten, van waar de persoon gevallen is. Van eene hoge plaats naar beneden vallen geschiedt of door een mis stap of door aan iets te blijven haken; de krachts uitoefening geschiedt dus aan het onderste deel des ligchaams en de wonde is dus veelal aan de dijen, de beenen en de armen, en wel of ter linker- of ter regterzijde, en steeds is slechts eene zijde gewond.

Is de persoon door een ander gestoten en alzoo gevallen, dan is de krachts-inspanning aan het boven gedeelte des ligchaams, de wonden zijn veelal aan het hoofd, aan het gelaat
en aan de handgewrichten; men lette op, dat de kracht van het stoten groot is, en dat het zwaarste ligchaamsdeel is het hoofd. Is iemand gestoopt en valt hij naar beneden, dan zal hij bepaald voor zich zelf zorg dragen, en de handen komen aldus het eerst aan den grond; is hij op 't onverwachts gestoten geworden, dan zullen het hoofd en het gelaat het eerst voorover aan den grond reiken; alhoewel hij dus niet bepaald over het geheele ligchaam verwond zij, toch zijn de wonden verschillend van die, veroorzaakt door misstappen en vallen.

Is iemand gedood door iets, dat op hem viel, dan zijn beide oogen uitpuilende en de tong steekt uit, beide handen zijn eenigzints toegekneepen, over het geheele ligchaam zijn korsten bloed, donkerrood van kleur; er is of bloed in den neus, of wel er loopt een ligtrood vocht uit den neus; op de verwonde plaatsen zijn bloedkringen, rood en gezwollen; de randen van het gescheurde vel zijn evenzoo rood en gezwollen, of wel het been, de pezen en het vel zijn gebroken en gescheurd; dit is, als iemand gedood is doordat eenig voorwerp op eenige gevaarlijke plaats des ligchaams viel; was dit voorwerp niet op eene gevaarlijke plaats gevalen, dan zou de dood niet gevolgd zijn; terwijl, als iets op het lijk gevallen is, de verschijnselen ook niet zijn, zooals de hierboven opgegeven.

Als iemand gedood is door den val van een huis of van een muur, of door een steen, die gevallen is, en er zijn wonden op de teedere en gevaarlijke deelen des ligchaams, dan moet men duidelijk opgeven de lengte en de breedte van de wonden, of zij ontstaan zijn door het vallen van harde ligchamen, ook moet men nazien of de beenderen al of niet gebroken zijn. Is iemand door het vallen van een boom gedood, dan moet men nazien hoe groot de schuinsche wond is; is een boom op het lijk gevallen, dan verschilt zulk eene wond van de eerstgemelde.

Als twee menschen te zamen eenig ligchaam optillen, en de een heeft veel kracht, maar de ander heeft slechts weinig kracht, en de eerste, het ligchaam snel opnemende, daardoor den anderen naar den grond drukt, dan is de schouder, de arm en het been aan eenen zelfden kant des ligchaams verwond. Als iemand bij vergissing tegen iets stoot en dit voorwerp valt op hem en verwondt hem, dan moet men onderscheiden of de wonden van voren of van achteren, regts of links zijn. Is het voorwerp gevallen achter den persoon, dan zijn er ligtte wonden van voren; is het gevallen voor op den persoon, dan zijn er ligtte verwondingen van achteren; ter regte- en ter linkerzijde is dit evenzoo.

Als eenig voorwerp op den mond en op den neus gedrukt wordt, zoodat de ademhaling belet is en hierdoor dood ontstaat, dan zijn de oogen van het lijk open en de pupilon puilen uit; uit mond en neus stroomt ligtrood bloed, over het geheele gelaat zijn bloedkringen (plekken), die zwartrood van kleur zijn; het rectum steekt uit en de kleederen zijn bevuild met dreksstoffen en urine. Is iemands mond en neus met eenig bleedingstuk of met vochtig papier digtgestopt en hij daardoor gestorven, dan is de buik opgezwollen en ledig (d. i. niet opgezwollen door vocht).

Is iemand met eenig voorwerp gesmoord en aldus omgekomen, dan zijn aan de bui-
tenzhen den armen, aan de hiel en op de borst geringe wonden. Is de benauwdheid zoo hevig dat de oogen uitpuilen, dan was het drukken ook zeer sterk; maar, alhoewel het ligchaam zich niet bewogen kon, was de verbindinger niet voldoende om te beletten, dat handen en voeten zich bewogen; waren handen en voeten gebonden, dan moet men nazien of aan handen of voeten de indrukken van het touw te zien zijn.

Is iemand dronken gemaakt, dwars op eene dikke matras en dekens te slaap gelegd, en toen hij in diepen slaap was, in de matras en dekens opgerold, de rol met een touw toegebonden en hij toen met het hoofd naar beneden overeind gezet en binnen een uur gestikt, dan dringt er geen bloed uit mond en oogen, en mogt er een weinig bloed zijn, dan verdwijnt dit door het af te waschen en alles riekt naar den wijn.

Aanmerking:

"De buik is niet opgezwollen, daarentegen zijn de borsten gezwollen; drukt men op die" plaatsen, dan voelt men dat ze hard zijn; slaat men er op, dan hoort men geen geluid.

"Onderzoekt men de beenderen, dan zijn er verwondingen (roode plekken) op de kruin van het hoofd en aan de voetzolen."

Als men twee hooge vaten neemt, die op elkander passen, ter hoogte ongeveer van een menschengrootte, en in het onderste vat water doet (vol) en daar eenige ponden kalk inroert, iemand voorover in dit kalkwater gooit en het andere vat er boven op zet, dan sterft zulk iemand binnen het uur; men noemt deze wijze van sterven spelevaren.

Wordt het lijk met water afgewassen, dan is er niet de minste wond aan te zien en het gelaat is eenigszins geelwit, evenals van iemand die aan eene zichtte gestorven is; men moge nu zeggen dat het bloed moet uitstroomen, toch is dit het geval niet, daar bloed in aanraking met kalk weder terugstroomt, terwijl ook de rode plekken op het gelaat door aanraking met de kalk geheel verdwijnen. Als men nu de beenderen niet onderzocht, dan kan men niet achter de waarheid komen. Bij het onderzoek van de beenderen onderzoekt men het inwendige van den schedel, daar de kalk door neus en mond binnen dringt; alhoewel nu de mond en de neus kunnen schoon gewassen worden, toch dringt de kalk door den neus in den schedel, en daar kalk zwaar is zal er bepaald veel doordringen; op deze wijze kan men het onderzoek doen en zal de schuldbige niet vrijlopen.

Is iemand met een hard ligchaam gestoten en daardoor gestorven, dan is er op het achtergedeelte der ribben eene roodzwarte zwelling, drie à vier duim in omtrek; het vel is niet gescheurd; als men met de vingers op die plek voelt, dan zijn zooowel de pezen, als het been verbrijzeld, en deze plaats moet eene teedere plaats zijn, daar de stoot dood ten gevolge had.

Is iemand door een paard doodgetrapt, dan is de kleur van het lijk eenigzints geel, beide handen zijn open, de haren zijn niet los, uit den mond en uit den neus stroomt veel bloed, de wonden zijn zwart van kleur; is de persoon getrapt op eene gevaarlijke plaats, dan volgt de dood onmiddelijk, de beenderen zijn gebroken en de darmen hangen uit het lijf. Is de persoon slechts omvergeworpen of op eene niet gevaarlijke plaats getrapt, dan
is er slechts eene plek, waar het vel geschaafd is en die roodzwart van kleur is, terwijl de dood niet volgt.

De wonden van het trappen door ezels zijn kleiner, de stoten van koehorens zijn veelal ter plaatse van het hart, de borst, den buik en de ribben; is het vel niet gescheurd, dan bestaat de wond slechts uit eene roode zwelling.

Is iemand verwond door het trappen van menschen, paarden, ezels of muilezels, dan is er verschil naar gelang de persoon snel of langzaam of herhaaldelijk getrapt is, en moet men onderscheiden of de wonden weinig in aantal zijn of wel talrijk, of zij zwaar of ligt zijn.

Een hollend paard heeft meer kracht, maar het aantal wonden is gering; op de verwundende plaatsen is het been bepaald gebroken of de ingewanden hangen uit den buik. Is een persoon eerst omgeworpen en daarna getrapt, dan zijn de wonden in groter aantal, maar niet zoo zwaar, als die, welke veroorzaakt zijn door een hollend paard. De wonden van het trappen door menschen zijn langwerpig, het eene einde zwaarder dan het andere; is een persoon aanhoudend getrapt zonder op te rijzen, dan zijn de wonden verschillend in lengte en in hevigheid. De wonden van het schoppen van ezels en muilezels zijn niet alleen minder, dan die van paarden, maar de gewonde plaatsen zijn ook scherp begrensd en hebben eenen bepaalden vorm. Als eene koe onverwachts stoot, dan is de wond veelal aan de voorribben ter regter- of ter linkerzijde, aan den buik en aan de borstbeenderen. Als eene koe wegloopt (*) en men haar niet genoegzaam kan ontwijken, dan is de wond veelal op de wervelkolom, de schouders en aan de achterribben ter regter- en ter linkerzijde.

Is iemand door wagenwielen overreden en gestorven, dan is de kleur van het lijk eenigszins geel, de mond en de oogen zijn open, beide handen niet gekromd, de haren zijn niet in de war; de plaatsen, waar personen bij het overrijden geraakt worden, zijn het hart, het borstbeen, de ribben; alle gevaarlijke plaatsen en waar de dood onmiddellijk volgt; is een persoon niet op eenige gevaarlijke plaats gewond, dan zal overrijden niet dood ten gevolge hebben.

Bij rijwegen is er een verschil van eene regte en eene dwarsche rigting, dwars is het middelpunt van eene kruisweg; iemand zal eene kruisweg overgaan, een rijtuig komt zoo snel aanrijden dat het niet kan keeren, de persoon valt op den grond en wordt overreden, nu is er eene dwarsche wond aan het hoofd of aan den hals of aan de borstbeenderen, de schouders, de ribben, den buik, de armen of beenen.

Als iemand een rijtuig tegenkomt en alzoo overreden wordt, dan is de wond aan armen en beenen of aan de ribben, en wel geheel aan de regterzijde of geheel aan de linkerszijde des lichaams; het rijtuig gaat regt over den persoon, de wonden dus zijn lang en veelal op de voorzijde (het voorgedeelte) des lichaams.

(*) "Wegloopt," aldus de tekst, beteekent "komt aangeloopen."
ALS IEMAND VOORUITLOOPT EN EEN RIJTG U HEM ACHTEROP KOMT EN HEM OVERRIJDT, DAN ZIJN DE WONDEN EVENZOO SLEchts OP HET ACHTERGEDEDELTE DES LIGCHAAMS.

IS IEAND DOOR HET ONWEDER GEDOOD, DAN HEeft HET LIJK EEN GEEL KLEUR, EVENALS OF HET VERZENGd WAs, Ov WEL EEN ZWARTE KLEUR, EN IS NIET STIJF; BEIDE HANDEN ZIJN OPEN, ZOO OOK DE MOND; DE OOGLEDEN ZIJN VERWONdEN; ACHTER HET OOR EN AAN DEN ATLAS IS DE KLEUR GEEL, ALS VAN VLEESCH DAT GEZENGd IS; DE HAREN ZIJN LOS; OP DE PLAATS, WAr DE BLIKSEM GERAakt HEeft, IS HET VEL EN HET VLEESCH HARD EN GEKROMPEN; DE KLEEDEREN VAN HET LIJK ZIJN VERBRAND OF NIET VERBRAND; DE LIKTEKENEN DER WONDEN ZIJN VEELAL OP DEN SCHELd EN HET ACHTERHOOFD; DE NAAD VAN HET ACHTERHOOFDSBEEn IS VEELAL OPENGESPLETEN. ALS DE BLIKSEM DE HAREN AAN DE SLAPEN TREFT, DAN IS ER Soms VAN BOVEN NAAR BENEdEN EEN BLaar TER GROOTTE VAN EENe HAND-PALM; HET VLEESCH Onder DIc VEL IS NIET BEschADIGD; AAN HET BORSTBEEN, DEN HLS, DEN RUG EN DE ARMEEN ZIJN SOMTIJDEN STREpEN ALS VAN ZEGELKARAKTERS.

Het onweder werkt op twee wijzen: of door vrees inboezemen of door slaan; personen, die sterven door van den donder te schrikken, hebben geene wonden, personen, door den bliksem geraakt, hebben wonden.

ANMERKING:

IEMAND IN HING-JANG Was DOOR DEN BlikSEM Doodgeslagen; Over Het Geheele Ligchaam waren geene likteekenen van wonden, behalve aan de groote toon van den linkere voet, waar een gat was als van eenen naaldensteek; dit gat reikte van daar tot aan de knieën, de kleur van het vel op die plaats was geel als gezengd, zonder dat er strepen waren als van zegelkarakters.

Is iemand door een tijger geteekent en gedood, dan is de kleur van het lijk geel, de mond en de oogen zijn veelal open, beide handen zijn toegekne pen, het hoofdhaar is in de war, de drekstoffen zijn onlustig, de verwonde plaatsen zijn meestal niet regelmatig en effen, en er zijn likteeken en van de tanden en van het lekken met de tong. Als een tijger iemand bijt, bijt hij veelal in het hoofd en in den hals; op het ligchaam zijn likteeken van kluwvnen en van scheuren, of er is een diep gat op de verwonde plaats of wel de beenderen zijn te zien. Op de borsten en dijen zijn wonden. Op de plaats, waar de tijger den persoon aanviel, zijn bepaald sporen van tijgerkluwvnen op den grond. Men gelaste een teekenaar deze sporen af te teekenen, en roepe het dorpshoofd en de buren van de plaats, waar de persoon geteekent is, op, om getuigenis af te leggen.

ANMERKING:

In het begin der maand bijt een tijger veelal in het hoofd en den hals; in het midden der maand bijt hij in den rug en in den buik, op het einde der maand in de beide voeten. "Katten, die muizen bijten, doen desgelijks."

Is iemand door eenen dolfijn hond gebeten, dan zijn er bepaald sporen van de wond, de buik is opgezwollen en hard, het mannelijk lid is in erectie; als het gift begint te werken is de lijder als door koude bevangen, hij is zeer bevreesd voor de koude en blaaft als
een hond, hij wil gedurig personen, kleederen of andere voorwerpen bijten, de blaas is opgezet, de pislozing bemoeijelijk.

Is iemand door slangen of insecten gewond, zoodanig dat er dood op volgt, dan is er gewonde plaats een zwarte plek van bijten of steken, rondom blaauwachtig en gezwollen, en er loopt een geel vocht uit.

Is het vergift tot in de vier ledematen gedrongen, dan is het geheele ligchaam gezwollen en het gelaat is zwart.

Is een lijk gebeten door insecten of muizen, dan is het vel gescheurd zonder dat er bloed aan is, op de gebeten plaatsen zijn tandenbeten te zien, het vel en vlees is niet gelijk, maar oneffen; is het lijk door grootere dieren gebeten, dan zijn de wonden grof en groot.

Als een lijk aan den weg ligt, moet de buurtmeester daarvan berigt geven aan de beamten, die onmiddelijk eene lijkschouwing houden, en opseekeenen of er wonden zijn of niet; verder zal hij den leeftijd schatten en opseekeenen, zoo ook het voorkomen van den persoon, de kleederen, of er reisgoed, gelden of andere goederen aanwezig zijn, en, nadat alles in tegenwoordigheid van den buurtmeester en van de buren is nagezien, worden de bezittingen in de schatkamer van den beambte geborgen, totdat de verwanten die in ontvangst nemen; de beambte zal eene doodskist koopen, waarin het lijk gelegd wordt, en die gesloten en begraven wordt; er wordt een merk op het graf geplaatst, ten einde de plaats te herkennen.

Is het gevonden lijk dat van een vermoord persoon, dan moet men nog des te nauwkeuriger onderzoek doen en berigt geven.

**HOOFDSTUK III.**

*Over vergiftiging.*

Niet alleen rottekruid of de Sin 42.7.10: vogel kunnen dood veroorzaken, maar zelfs Genseng en Aconitum kunnen, eenige dagen ingenomen, maken dat er bloed loopt uit den mond en neus, het vel openscheurt en de dood volgt. In het geneeskundig werk getiteld Ki-haang-su 10.11.5: 43.3.1 17.3.6: wordt: opgegeven eene ziekte, genaamd *blaauwe aderenzwelling*, in het dagelijksleven genoemd *zwart zand* (cholera). Deze ziekte kan verwart worden met eene beroerte, en dan zal er, ingeval deze ziekte als eene beroerte behandeld wordt, voorzeker geene genezing volgen. Bij cholera en bij eene hevige beroerte zijn de nagels van vingers en toenen blaauwzwart of blaauwrood; bij zeer hevige aanvallen zijn ook het gelaat en het geheele ligchaam donkerrood, dit is, omdat het bloed wordt omgezet, verhardt, en alzoo deze kleur voortbrengt.
In de provinciën Canton en Tokiën zijn eene menigte verpestende dampen; als mensen ten gevolge van deze verpestende dampen ziek worden, dan moet men gelasten, onmiddelijk met eene potscherf zene snede te maken op het voorhoofd, aan de wenkbrauwen of aan de armen; zoodra en een pint bloed is uitgelopen, is de ziekte genezen. Bij eene lige graad van deze ziekte is het bloed rood en overvloedig; bij eene zwaardere graad is het bloed donkerrood en niet overvloedig. Als het bloed zeer donkerrood is en in geringe hoeveelheid, dan is de ziekte het hevigst en is het maar een gelukkig toeval zoo genezing volgt. De menschen op die plaatsen (Canton en Tokiën) wensen elkander geluk als er bloed voor den dag komt, maar als er geen of slechts zeer weinig bloed is en dit moeijelijk uit de snede loopt, dan weten zij dat er geen genezing volgen zal.

Na den dood is het gelaat veelal donkerblauw of donkerrood, de nagels van vingers en toonen desgelijks.

Personen, aan longontsteking, darmontsteking, enz. lijdende, zullen, voordat de dood volgt, zwarte stoffen braken, of hunne drekstoffen zullen met zwart bloed gemengd zijn, het rectum hangt geheel of gedeeltelijk uit; deze verschijnselen mag men niet verwarren met vergiftiging.

Er komen ook niet weinige gevallen voor van dood, veroorzaakt door het bij vergissing eten van dingen, die dagelijks gegeten worden, maar wier geaardheid met elkander in strijd is; zoo mag men b. v. verses wijn niet gebruiken met honig, de riviervisch Tung (Morrison's woordenboek no. 11360) met roet, dat uit den schoorsteen gevallen is, daar dit al spoedig dood ten gevolge zou hebben, en twijfel verwekken of er niet vergiftiging heeft plaats gehad; iets wat eene groote vergissing zou wezen.

In Yunnan, Canton en andere zuidelijke provinciën is dood, ten gevolge van verpestende dampen, tamelijk veelvuldig; de lijken zijn niet geheel blauw, donkerrood of zwart, maar de gelaatskleur is soms ligtrood, de lippen donkerrood, buik, borst en keel gezwollen, nagels van vingers en toonen blauwzwart, soms komt er bloed uit mond, neus, oogen en ooren, en uit het groot en klein gemak; als men de beenderen van het lijk onderzoekt, dan zijn deze veelal met blauwe plekken.

Als vergift van buiten is ingevoerd en niet door het te eten of te drinken, b. v. het vergift van slangen enz., dan zijn er op de huid van den vergiftigde tandenbeten; als iemand door eenen dollen hond gebeten is en gestorven, nadat de wond is opgedroogd, dan zijn er toch tandenbeten te zien. Men kan van beten slechts onderscheiden de grootte; de plaats, waar gebeten is, is blauw zwart en opgezwollen.

Is het lijk van eenen vergiftigde alreeds verrot en worden de beenderen onderzocht, dan zijn deze zwartachtig; het borstbeen, de tandkassen en de toppen der vingers zijn blauw.
GEREGTELIJK GENEESKUNDE.

HOOFDSTUK IV.

Dood door vergiftiging.

Het lijk van iemand, die door vergiftiging is gestorven, is als volgt: de mond en oogen zijn veelal open, het gelaat is donkerrood of blauw, de lippen zijn donkerrood, de nagels van vingers en toenen blauwzwart, soms stroomt er bloed uit mond, oogen, ooren en neus. Bij zeer zware vergiften is het lichaam zwart en opgezwollen, het gelaat blauwzwart, de lippen zijn omgekruld en met puijtes, de tong is ingetrokken of wel gebarsten, zacht en een veinig uitstekende, ook zijn de lippen wel zacht, gezwollen of gebarsten, de vingertoppen zwart, de keel en de buik opgezwollen en zwart met puijtes; soms zijn er zwarte vlekken over het geheele lichaam; de oogen puilen uit, en uit mond, neus en ooren loopt donkerzwart bloed, haar en laard zijn in de war.

Is er veel vergift genomen en volgt de dood spoedig, dan braakt de persoon zwarte stoffen uit of wel hij onlast zwart bloed, het rectum is gezwollen en hangt geheel of gedeeltelijk uit.

Dood door vergiftiging volgt of onmiddelijk of in eenen halven dag, of, zoo het langzaam werkt, in een of twee dagen; soms heeft er eene afwisselende, soms eene aanhoudende braking plaats; men zoekt dan het uitgebrachte vergift in de kleederen, alsmede op de plaats, waar de vergiftigde zat, en in de aanwezige voorwerpen, vaten enz. Bij lijkzicht van eenen vergiftigde neemt men eene zilveren probeernaald, gewassen in aftreksel van mimosa saponaria, en steekt de naald in den mond van het lijk en stopt den mond digt met papier, gedurende eenen geruimen tijd, trekt daarna de naald uit, die blauwzwart geworden is; wascht men de naald met het bovengemelde aftreksel, dan verdwijnt de kleur daardoor niet; zoo er geene vergiftiging gepleegd is, blijft de naald zilverwit.

Aanmerking:

„1°. Als iemand dood is, dan zal, alhoewel er geene vergiftiging heeft plaats gehad, het toch niet te vermijden zijn dat de zilveren naald zwart wordt door de vuile stoffen, maar „bij waschen verdwijnt die kleur, terwijl bij vergiftiging de kleur zelfs na herhaald waschen blauwzwart blijft en niet zilverwit.

„2°. Dood door vergiftiging is meestal in 't duister en men kan alleen afgaan op de proef „met de zilveren naald, maar bestaat de naald niet uit zuiver zilver, dan verandert de kleur, „zoodra de naald met de vuile stoffen in het lichaam in aanmerking komt en later zal het „moeijelijk zijn de zaak toe te lichten. Als, tijdens men de naald noodig heeft, men er eene „in eenen winkel koopt, dan zal er alligt onzuiver zilver gegeven worden; men late dus „door eenen zilversmid eene naald maken van zuiver zilver, toetse de naald op eenen steen, „make een merk aan de naald, en berge ze weg totdat men ze noodig heeft.”
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

Er is nog eene andere manier; neem drie kop rijst, kook dit, neem daarna één kop kleverige rijst, wasch die af, doe ze in eenen linnen zak, verwarm ze boven de drie kop rijst, neem nu het wit van een kippen- of eendenei, roer dit onder de kleverige rijst, en maak er met de vingers klompen van ter grootte van een ei; voordat de klop koud wordt, legge men die in den mond van het lijk en op de handen, bedekke mond, ooren, neus, anus en vulve van het lijk met 4 à 5 vel papier. Neem nu drie of vijf vellen (reepen) nieuwe watten, kook die in 3 à 5 pienten azijn, kook eerst den azijn en doe er dan de watten in en kook die gedurende één uur, neem ze er daarna uit, bedek nu het lijk met residu en leg de watten hierboven.

Als de persoon vergiftigd was, zal het lijk opzwellen en zal er een zwart stinkend vocht uit den mond loopen, maar dit kan niet tot aan de watten reiken; men neemt nu de watten weg, het vocht is in den klomp getrokken, die zwart van kleur is en stinkt. Dit heeft plaats zoo er vergiftiging bestond; blijft de rijstklop ongekleurd, dan bestond er geen vergiftiging.

Eene andere manier is als volgt: men neme een klomp gekookte rijst, stoppe die in den mond van het lijk en in de keel, bedekke den mond met papier gedurende vier uren, neme dan de rijst uit de keel en geve die aan eene kip te eten; sterft de kip, dan bestond er vergiftiging.

Bij vergiftiging van iemand die nog nuchteren is (nog niet gegeten heeft) is de buik blauw en gezwollen, maar de lippen en de nagels zijn niet blauw; bij vergiftiging van iemand, die reeds gegeten heeft, zijn alleen de lippen en de nagels blauw, de buik is niet blauw; ook bij vergiftiging van personen, die zwakke ingewanden hebben of die oud en ziekelijk zijn, is maar eene geringe hoeveelheid vergift noodig, en zijn noch de buik, noch de lippen of de nagels blauw; men moet dus onderzoeken of zoodanig persoon ook aan eene andere ziekte gestorven is.

Aanmerking:

„Bij de lijschouwing over een zwak, oud of ziekelijk persoon moet men eerst eene zilveren naald in den mond steken en, als de kleur van de naald werkelijk verandert, be „schouwt men dit als vergiftiging: om te onderzoeken of die persoon ook aan eene ziekte „gestorven is, moet men onderzoek doen welke ziekte, kwaal of gebrek die persoon tijdens „zijn leven had.”

Als het vergift reeds sedert lang genomen is en in het ligchaam is opgehoopt en dit bij onderzoek niet blijkt, dan neemt men eene zilveren naald, steekt die in de keel van het lijk, bedek het lijk met warme residu en wascht het met warmen azijn, van onderen op gaande langzamerhand naar boven toe, opdat de dampen van den warmen azijn de dampen van het vergift uitdrijven, en de zwarte kleur aan de naald zal alsdan zichtbaar worden.

Als men het lijk bedek met warmen azijn en residu van boven of langzamerhand naar beneden gaande, dan zullen de heete azijndampen de vergiftige dampen naar beneden
drijven en zal het vergift niet te herkennen zijn. Steekt men de naald in den anus, dan zal men juist eene tegengestelde manier moeten volgen van die, welke men volgt als men de naald in de keel steekt.

Als iemand, na vergift genomen te hebben, andere dingen eet en alles in de darmen ge-raakt is, dan zal de verkleuring van de naald bij onderzoek van de keel niet blijken; men onderzoek echter den anus, in welk geval de verkleuring zal zichtbaar worden.

Onderzoek om te onderscheiden of vergift bij het leven of na den dood gegeven is.

Is vergift bij het leven genomen, dan is het geheele ligchaam blauwzwart, na vele dagen zijn het vel en vleesch nog aanwezig en zwart van kleur, na langen tijd zijn vel en vleesch verrot en zijn de beenderen te zien; de beenderen zijn zwartachtig; het borstbeen, de tandkassen en de vingertoppen zijn allen blauw.

Is vergift na den dood in den mond gebracht, en wordt er valschelijk opgegeven, dat er vergiftiging heeft plaats gehad, dan zijn vel en vleesch en beenderen slechts geelwit.

Of iemand bij vergissing of met opzet vergiftigd is, moet men door een zorgvuldig onderzoek onderscheiden.

---

**HOOFDSTUK V.**

**Over vergiften.**

Het lijk van iemand, vergiftigd met dierenvergift, is geheel en al donkerblauw van kleur, de buik is opgezwollen, uit den mond en den anus loopt bloed.

Aanmerking:

„Om dit vergift te bereiden worden honderd kruipende dieren en insecten gevangen en in eenen pot gedaan; na verloop van een jaar wordt de pot nagezien, er is één dier overgebleven, dat al de anderen heeft opgegeten; dit dier bevat het vergift hier bedoeld. De naam in het chineesch wordt geschreven met driemaal het karakter voor worm en daar onder het karakter voor pot. Dit dier kan zich onzichtbaar maken evenals duivels en duisten.

„In de zuidelijke provinciën zijn dorpen, waar dit vergift bereid wordt; gaat men bij iemand eten, dan roert men met een rhinoceroshoorn in het eten; als er wit schuim boven komt, dan is dit vergift in het eten; is er geen schuim, dan is dit vergift niet in het eten. Men laat de vergiftigde persoon in 't water spuwen; zinkt het uitbraaksel, dan is er vergift in; drijft het boven, dan is er geen vergift; of men laat iemand eene zwarte boon in den mond nemen; als de boon opzwelt en de schil barst, dan is hij met dit ver-
GEGEDELIJKE GENEESKUNDE.

„gift vergiftigd; zwelt de boon niet en barst de schil niet, dan is hij niet met dit vergift „vergiftigd.”

Het lijk van iemand, die met een dergelijk vergift gedood is, is mager, geelwit van kleur, de oogen puilen uit, de tanden zijn zigtbaar, de opper- en onderlip zijn opgetrokken, de buik is ingevallen; steekt men met een zilveren probeernaald in ’t lijk, dan loopt er gelee etter uit; wascht men de naald met afreksel van mimosa saponaria, dan gaat de kleur niet weg.

Aanmerking:

„Dit vergift is het meest verwonderlijke van alle vergiften; als iemand dit vergift inneemt „en sterft, dan is dit niet te onderscheiden van dood door ziekte; maar de proef met de naald „wijst het vergift aan.

„Ook gebeurt het dat het ligchaam is opgezwollen, vel en vleesch als door vuur of ko-„kende vloeistoffen tot blaren zijn getrokken, waar langzamerhand etter uitloopt; de punt „van de tong, de lippen en de neus zijn gescheurd of opengespleten.”

Aanmerking:

„1°. Deze laatste beschrijving heeft betrekking op dikke personen, en de vorige op magere „personen.

„2°. Dit dier heet ook de zijde etende worm; als het zich omkrult, is het als een vin-„gerring; het eet oude zijden stoffen, evenals de zijdeworm moerbeizeen bladeren eet. In „Lze-itsu, Ho-kwang, Canton en Tokiën zijn boze lieden, die deze wormen in spij „en drank doen, ten einde menschen te vergiften; die dit vergift inzwelgen, sterven on- „middelijker, en dit geeft vreugde aan de wormen, en maakt den bezitter der wormen dage-„lijks rijker en rijker. Het is zeer moeilijk, om van deze wormen af te komen, daar vuur „noch water, wapenen noch messen iets op hen vermogen. Als daarentegen de bezitter de „dubbele hoeveelheid goud en zilver, zijde enz. neemt, den worm daarin zet, en dit aan „den wekgant nederzet, dan zal een voorbijganger het opnemen en zal de worm den voor- „bijganger volgen; van daar het spreekwoord eenen worm uithuwelijken; als de bezitter dit „niet doet, dan kruipt de worm in den buik, vreet de darmen en de maag, en gaat daarna „weg.

„3°. In Canton en Kwang-si is een worm genaamd ioh-sze-ku 31,12,2: 13,3,2: 32,7,4: „die er uitziet als een sprinkhaan, en zoo groot is als eene boon (vicia faba), en die zich „veranderen kan in de gedaante van een kind; om dezen worm kwijt te raken, hande- „men op gelijke wijze als met den eerstgenoemden is opgegeven.”

Is iemand vergiftigd met illicium religiosum, dat in Kiang-nan en Kiang-si voorkomt, dan stemmen de verschijnselen eenigzins overeen met de vergiftiging door dieren-vergift, en daarenboven zijn de lippen gespleten en de tanden zwart; is het vergift sedert 24 uren in- „genomen, dan worden de verschijnselen zigtbaar en loopt het bloed uit de negen openingen des ligchaams.
Aanmerking:

„Deze plant wordt gebruikt om muizen te vergiftigen, vandaar den naam muizen jagerskruid; die deze plant eet wordt wezenloos; de plant wordt ook gevonden in Sze-tsuen (†). Bij vergiftiging met croton tiglum is de mond droog, de wangen zijn rood, de hartstreek is heet en er is aanhoudende diarree.

Bij vergiftiging met rottekruident is na eene nacht het geheele ligchaam overdekt met kleine blazen of vlekken, blauwzwart van kleur; de oogen puilen uit; op de tong zijn kleine blaren, die opengebarsten zijn, en de tong steekt iets uit; de lippen zijn gebarsten, de oogleden gezwollen; de buik is opgezwollen, evenzoo de anus, die opengescheurd is; de nagels zijn zwart. Bij het braken is er hevige pijn in de ingewanden, die bijna onuitstaanbaar is, zoodat de lijder dol wordt, en er bloed stroomt uit de zeven openingen van het gelaat; ook de lippen zijn blauwzwart. Als iemand, na gegeten te hebben, rottekruident neemt, dan is het bovenligchaam blauw van kleur; als iemand op eene ledige maag rottekruident neemt, dan is het benedenligchaam blauw van kleur, en het scrotum is opgezwollen.

Aanmerking:

„In de provincie Sze-tsuen, departement Sin, in het edelsteengebergte, is een arsenik-put; vandaar dat arsenik in 't Chineesch sin, 2,8,4: heet; of als men geen sin wil zeggen, dan zegt men menschenwoord, de twee woorden, waaruit het karakter sin (gelooven) is zaamgesteld. Deze put is onder opzigt van beambten, die niet toestaan dat het volk er arsenik uit hált; maar ook op plaatsen, waar koper of tin gevonden wordt, komt steeds arsenik voor. Ruw heet het pi (klassenhoofden no. 112 en no. 81) en is het geelrood van kleur (een mengsel van zwavel-arsenik en acid arsenicos.), en het vergift is langzamer; dit pi wordt met vuur verhit; dan hechten zich de dampen aan de bovenzijde van het vat even als sneeuwvlokken; van daar den naam siang 89,11,1:, sneeuw; dit vergift met wijn; gemengd werkt nog sneller en kan in een oogenblik dood veroorzaken. Bij vergiftiging met rius radicans loopt het bloed uit de poriën der huid, en dit vergift behoort tot dezelfde klasse als het arsenik. Bij vergiftiging met baros kamfer is één lood, gemengd met wijn, genoegzaam om den dood te veroorzaken: de polsslag is zeer hevig, het bloed loopt uit de zeven openingen van het gelaat en de dood volgt. Is iemand met kwikzilver vergiftigd, dan kan dit opgespoord worden door middel van goud, wordt het goud wit, dan is er kwikvergiftiging. Bij vergiftiging met vruchten, metalen of mineralen, heeft het lijk op een of twee plaatsen donkerroode zwellingen, als van stompen met de vuist, of wel er zijn blauwzwarte vlek-

(*) Over de vergiftige werking van het Illicium religiosum zie men Kämpfer, amoenitates, van waar Thunberg en Siebold de informatie hebben ongeschreven of vertaald.
kennen: de nagels zijn zwart, door de poriën dringt een weinig bloed, de buik is opgezwollen of er wordt bloed ontlust.

Bij vergiftiging door wijn is de buik gezwollen en er wordt bloed gebracht of ontlust.

Bij vergiftiging door geneesmiddelen of door paddenstoelen zijn de nagels van vingers en tenen zwart en er zijn zwarte vlekken op het ligbaam; uit den mond en de neus loopt bloed, het vel is veelal gebarsten, de tong en het rectum steken uit.

Is iemand vergiftigd door pekel (zout, dat water uit de lucht heeft aangetrokken), dan zijn de haren verward, de nagels zijn kort afgebroken, op de borst zijn likteeken van krabben; deze likteeken zijn ontstaan, doordat de pijn onuitstaanbaar was, de vergiftigde over den grond rolt en zich krabbet.

Is iemand gestorven door pekel, dan zijn er geene blaren op het ligbaam, de mond is niet gebarsten, de buik is niet gezwollen, de nagels zijn niet blauw; steekt men een profunde in de keel, dan wordt de maal niet zwart, maar eenzints grijs, hetgeen bij het waschen verdwijnt; het ligbaam is geel, beide oogen zijn gesloten, in den mond is soms tijdens speeksel en slijm, maar, alhoewel het ligbaam verrot zij, zijn echter noch de longen, noch het hart verrot; neemt men het vocht van het hart en van de longen en koekt men dit, dan kan men er zout uit bereiden.

Is iemand vergiftigd door aschloog, die tot het waschen van kleederen gebruikt wordt, of wel is een ziekte vergiftigd, door geneesmiddelen met aschloog te koken, dan zijn de haren van het lijk verward, de nagels kort, het ligbaam gekromd, en er is bloed in mond en neus.

Is iemand vergiftigd door scammomium (kruidboek deel 17, plaat no. 11), dan is hij bewusteloos als in een beroerte of als bewusteloos wegens eene hevige koorts.

Vergiftiging met bittere amandelen: in de N. W. provinciën zijn bittere amandelen, raauw of gekookt zullen zij geen nadeel doen, maar worden zij geroosterd en half gaar, dan kunnen eenige tientallen amandelen den dood veroorzaken; de oogen van het lijk zijn gesloten, de tong, lippen en ooren zijn blauw, en er zijn blauwe plekken op den buik.

Soms vergiftigt zich iemand met bittere amandelen, ten einde een ander persoon dood af te zetten; het best is hem een braakmiddel in te geven, als wanneer hij genezen zal.

Vergiftiging met aconitum-japonicum: deze plant komt voor aan den linkeroever van de Yang-tse-kiang en in Hu-kwang, het gekookte sap heet schiet-net; beiden zijn vergiftig, maar schiet-net is het zwaarste vergif; gesmeerd op eene wond kan dit dood veroorzaken.

Sinvogel 42,7,10: vergift.

Aanmerking:

"In Nan-hai is een vogel, groter dan een arsend, de gedaante als een uil, donkerbruin van kleur, roode snavel, zwarte oogen, de hals 8 à 9 duim lang, die slangen en eikels eet; als de slang in den bek van den vogel komt, dan wordt de eerste opgelost; vallen de uitwerpselen van den vogel op een steen, dan wordt de steen geel en tot poeder; als
op de plaats, waar de vogel water drinkt, andere dieren water drinken, dan sterven deze
dieren; eet de Sinvogel de vooruitstekende tak van een boom, dan houdt alle planten-
groei rondom dien boom op tot op enige voeten afstands; als menschen bij vergissing het
vleesch van dien vogel eten, dan sterven zij, maar met een rhinoceroshoorn kan genezing
bewerkt worden.

HOOFDSTUK VI.

Onverwachte vergiften.

Amaranthus olaceaeus en schildpad te zamen gegeten is een vergif.

Aanmerking:

„Oudtijds was er een man, die amaranthus olaceaeus met schildpad at; hij werd ongesteld
en stierf; toen het lijk nog niet begraven was, kropen er kleine schildpadden uit de negen
opening van het ligchaams en verspreidden zich in een paardenstal; toen zij met paardenpis
in aanraking kwamen werden zij opgelost. Een ander man, die bij vergissing am. ol. met
schildpad at, dronk paardenpis en herstelde, ook zegt men dat vooral de pis van een wit
paard goed is.”

Ezelvlees met Hing-kiai |31,1,11: 30,13,6;| aftreksel is doodelijk.

Het handboek van geneeskunde geeft het volgende op:

„Er was iemand, die gestoofde geele visch gegeten, en daarna een aftreksel van Hing-
kiai gedronken had, kort daarop jeukten zijne voeten en dit werd al meer en meer, tot
dat ook het hart en de longen jeukten; hij ging op bloote voeten in het zand loopen en
liep als een dolleman rond; het vel van de voeten was geheel afgeschaafd; hij nam spo-
dig een tegengift en genas.”

Als water door een rietendaak heendraait op vleesch, dan zal dit vleesch vergiftigd zijn.

Honig met in olie gelegde gezouten visch te zamen gegeten is vergiftig.

„Iemand nodigde eenige priesters bij zich, toen de nieuwe honig werd ingezameld; toen
zij allen gegeten hadden, waren er twee oude hoofdpriesters, die op weg naar het kloos-
ter eenen gezouten en in olie bewaarden visch kochten; zij aten er een half pond van en
stierven.”

Rivier Tun (Morrison’s woordenboek no. 11360) visch, met sommige geneesmiddelen za-
men gegeten, is vergiftig.

„Er was iemand, die een vriend bij zich ten eten vroeg, hij dischete rivier-Tun-visch op;
om de eene of andere reden at zijn vriend er niet van, maar nam zijn deel mede voor zijne
Het eten van eetbare zaken, die bedorven of verboden zijn.

Beesten, vogelen, kruipende dieren en visschen worden soms onder buitengewone invloeden geboren, waardoor hunne gedaante afwisselt en verschillend is, bv. sommige viervoetige dieren met twee staarten, krabben met eene schaar, geiten met eenen hoorn, kippen met vier pooten, enz.

Soms zijn de kleuren verschillend en buitengewoon, bv. eene witte vogel met zwarten kop, met zwarte of blauwe pooten.

Soms zijn gedaante, noch kleuren verschillend, maar het vleesch is bijzonder, bv. als het op den grond valt en er geen stof aan blijft kleven; vleesch, dat na een nacht nog warm is, of dat bij verwarmen en droogen niet droog wordt, dat in 't water geworpen van zelf beweegt, enz.

Soms is het vleesch niet bijzonder, maar zijn de ingewanden bijzonder van kleur, en veranderd, bv. de kleur van de lever blauwachtig, de blaas roodzwart; visschen zonder gat en ingewanden, koeienlever in één massa (niet in twee lappen).

Sommige dingen, die op zich zelve goed zijn, worden gedurig gegeten, maar worden zij gegeten met iets, dat in gaeaardheid geheel tegenstrijdig is, dan zullen zij onmiddellijk na gegeten te zijn schade doen, b. v. rivier-Tun met hertenvleesch zamen gegeten is vergiftig; geitenvleesch met gehakten en gekookten visch is vergiftig; geitenlever met peper scheurt 'menschen darmen; varkensvleesch met coriander-zaad doet den navel wegrotten.

Er zijn dingen, waarvan de gaeaardheid goed is, maar die te zamen gegeten in den buik komende zich bewegen (omzetten?), bv. wordt visch in 't zuur met boter zamen gegeten, dan ontstaan er wormen in den buik; wordt amaranthus oleraceus met schildpad zamen gegeten, dan ontstaan er schildpadden in den buik; rundvleesch met varkensvleesch zamen gegeten, vormen witte, één duim lange wormen in den buik; varkensvleesch en geitenvleesch, over moerbezieën-hout gekookt en daarna gegeten, vormen ook witte, één duim lange wormen in den buik.

Het drinken van water, dat door aanraking met slangen vergiftigd is.

Er was iemand, die op eene wandeling, dorstig zijnde, met de hand water schepte en dit dronk; na eenige dagen had hij pijn in de maag en aan het hart, welke pijn al erger en erger werd; de geneesheer, den pols voelende, zeide, dat de maag en het hart vergiftigd waren, en dat de pols van het hart geheel in wanorde was; de zieke verhaalde nu dat hij water gedronken had, waarop de geneesheer zeide: eene slang moet eenig vuil in 't water ter achtergelaten hebben, en gij zult dit bij ongeluk gedronken hebben; er is nu eene slang in den buik, die het hart eet; hij gaf den zieke water met zwavel-arsenik (auri-peggment) gemengd te drinken, waarop de zieke inderdaad eene rode slangetjes ontlastte.
Het drinken van het water van bloemen in eene vaas.

"Iemand, ergens op een drinkpartij uitgenoodigd zijnde, werd dronken en raakte in slaap; "snachts ontwakende was hij zeer dorstig en wilde iets drinken, maar vond niets dan het "water in eene bloemenvaas, dat hij opdrong; den volgenden morgen was hij dood; zijne "verwanten maakten nu eene aanklacht van moord, en bij onderzoek in het huis bleek het, "dat er niets was dan eene bloemenvaas, waarin eene waterlelie stond; bij nader onderzoek "werd de regtszaak uitgewezen (werd uitgewezen, dat het water vergiftigd was)."

Eene schildpad met drie pooten is vergiftig.

"Iemand zag een visscher die eene schildpad gevangen had, die drie pooten had; hij kocht "de schildpad en ging er mede naar huis, en liet haar door zijne vrouw kookten; toen de "schildpad gereed was, noodigde hij zijne vrouw uit om mede te eten, maar zij at er niet "van en ging aan de deur zitten; daar zij binnen geen beweging hoorde ging zij binnen. "en zag dat haar man verdwenen was, er was een weinig haar op den grond, en de schoe- "nen en kleederen waren daar, alsof de man er uitgestapt was (even als een slang uit eene "slangenhuid kruipt). Vol vrees begon zij te schreeuwen; de buurtmeester klaagde de vrouw "aan haren man vermoord te hebben; de beambte, een onderzoek instellende; vond de "waarheid en sprak de vrouw vrij." Vergiftige planten, gemengd met geneeskruiden.

"Een priester ging naar eene pagode om te offeren (lett. om te vegen), aldaar was een "schip, dat van vroomde streken kwam, en onder de passagiers was een geleerde, die "vergezeld was van een bediende. "De bediende had eene ziekte aan de beenen, zoodat hij niet loopen kon. De schipper "had medelijden met hem en zeide: ik ken een geneesmiddel dat uw gebrek dadelijk zal "herstellen; toen het offeren was afgebroken en allen het offermaal gegeten hadden en "eenigzins beschenken waren, ging de schipper de kruiden zoeken in het geborgte, wekte "ze in wijn en gaf dit den zieke te drinken. Nauwelijks had hij deze drank ingenomen "of hij kreeg hevige pijn in de maag en in den buik, alsof hij met messen gesneden werd; "'s morgens stierf hij. "De geleerde verweet den schipper en de schipper dronk uit verdriet zelf van den drank "en stierf. In het geborgte groeit veel rhiz radicans, dat vergiftig is; de schipper had "eenige dunne takjes van deze plant onder zijne kruiden ingezameld, en, daar hij beschon- "ken was, had hij die takjes er niet uitgezocht, maar alles te zamen in den wijn gedaan; "men leere hieruit, niet zonder voorzorg geneeskruiden te gebruiken."

Het eten van dingen, die door een doornbosch gedroogd en alzoo vergiftigd zijn.

"Er was een landbouwer, aan wien de huisvrouw eten bragt; hij stierf onmiddellijk nadat "hij gegeten had; de schoomouders van de vrouw zeiden, dat zij den man met opzet ge- "dood had, en maakten hiervan eene aanklacht.

"De vrouw, niet bestand tegen de pijnigingen voor de regtbank, bekende schuldig te zijn,
alhoewel zij onschuldig was. Reeds langen tijd was er geen regen gevallen, waarop een hoofdambtenaar van Sang-tung opmerkte, dat er eenig onregtzwaardig vanmis moest uitge-
sproken zijn; hij ging dus in de gevangenis onderzoek doen en ondervroeg alle gevangen-
en; toen hij bij de vrouw kwam, zeide hij: dat man en vrouw op elkander passen is iets,
wat iedereen wenacht, en dat de een den ander vergiftigd, wordt zeer geheim gehouden.

Dat nu die vrouw den man zou vergiftigd hebben, terwijl zij hem eten bragt, hoe kan dat
zijn? Nu vroeg hij de vrouw wat zij haren man gegeven had, en langs welken weg zij
gekomen was; zij zeide: ik heb hem vischsoep met rijst gegeven, en ik ben door een
doornbosch gekomen; verder niets.

Nu liet de beambte visch met rijst koken en nam eenige bloemen van die boomen en
gaf dit aan honden en varkens te eten; allen stierven; aldus was 't onregt aan de vrouw
gepleegd aan 't licht gekomen, en onmiddellijk viel er zware regen.”

Vergiftiging door kippen.

Er was een man uit So-tseu, die in eene andere provincie ging handel drijven; zijne vrouw
hield eene kip, om die haren man bij zijne terugkomst voor te zetten; na vele jaren kwam hij
terug; zij doodde nu de kip en zette die haren man voor; de man stierf onmiddellijk na
het eten; de buren meenden dat de vrouw met een ander overspel bedreven had, en zij
klaagden haar aan; bij onderzoek werd er niets bijzonders ontdekt; later de oorzaak van
den dood onderzoekende, bleek het, hoe de man gestorven was; de kippen eten duizend-
poooten en andere insekten; zijn de kippen oud, dan hoopt zich het vergift van die insek-
ten bij de kip op, waardoor menschen kunnen vergiftigd worden; een ieder, die voor zijn
ligchaam zorg draagt, eet geene oude kippen en ook geene kippen in den zomer. Die
kip, gebraden in gelee was, eet, zal opgezwollen en benauwd worden, en in drie dagen
sterven; andere vergiften kan men herkennen, maar dood door dit vergift is als de na-
tuurlijke dood, het kan niet herkend worden, en er is ook geene genezing voor.”

Aanmerking:

“In een recept voor een zeker geneesmiddel komt gelee was voor; men zegt dat hij,
die dit geneesmiddel inneemt, niet meer hongerig is. Men moet de was uit het lig-
chaam verdrijven, voordat men iets anders eet; om de was uit te drijven, nemen men
groente-afreksel of afreksel van malva mauritiana-zaden; drinkt men daarvan een paar
slokjes, dan wordt het vergift uitgedreven; de was is niet verteed, maar nog in den oor-
spronkelijken toestand. Als de was nog niet uit het ligchaam gevoerd is, mag men slechts
koud water drinken, maar alles wat van eenige vastheid is of wat eenigen smaak heeft
mag men niet eten; eet men, dan zweeft het ligchaam op, men kan zoo ook vergiftiging
door kippen, gebraden in was, genezen, of ook met sesamum-olie of met vocht van de
zaden van cannabis sativa, met afreksel van malva mauritiana of van spinacea oleracea;
dit alles kan genezing bewerken. Was sluit de lucht af en laat die niet door, dus ge-
bruikt men was als een middel om kostbare pillen te omhullen, welke pillen dan in
„langen tijd niet bederven. Is iemand met het gemelde vergift vergiftigd, dan loopt er geen „bloed uit mond en neus, maar de persoon is opgezwollen en benauwd en sterft daarna; „de oogen, de navel en de anus zijn gezwollen, de buik is opgezwollen; aldus kan men wel een onderzoek doen; is het lijk al verrot, dan zie men de maag en de darmen na, er is „bepaald onverteerde was voorhanden; wascht men den maaginhoud en kookt men dien „met water, dan zal de was op het water drijven en bij bekoeiling eene gelee korst vormen; aldus kan men wel een onderzoek doen.”

Vergifting door aal.

„Er was een houtkoper, die verlekkerd was op aal; op zekeren dag kwam hij van de „markt te huis en was zeer hungelig; zijne vrouw zette hem aal voor, die zij gekookt had; „bij at er veel van, kreeg buikpijn en stierf. De buurmeester zeide, dat de vrouw haar „man vergiftigd had, en klaagde haar aan; de beambte onderoordeel haar en sloeg haar, „maar vond geen bewijs; hij sloot haar nu langer dan een jaar op; een nieuwe beambte „zag de regtszaak na, en twijfelde of de man ook door aalvergift gestorven was; hij liet „nu eenige honderde ponden aal in een pot met water doen; ongeveer een zevental van de „alen staken den kop 2 à 3 duim boven water; de beambte, hierover verwonderd, zeide „dat deze aalen andere dieren waren, die in aalen veranderd waren; op nieuw grondig on „derzoek doende, werd het onregt, aan de vrouw gepleegd, hersteld.”

Vergifting door hagedissen.

„Van de tweede tot de negende maand des jaars mag men, al is men ook dorstig, „niet drinken van thee of water, dat een nacht heeft overgestaan, daar hagedissen, water „ziende, begeerde krijgen om te paren, en dit doen in ’t water, waardoor er zaad in ’t wa „ter valt, iets wat zeer vergiftig is; drinkt men dit bij vergissing, dan moet men water „met modder gemengd drinken, als wanneer het vergift wordt uitgebracht of door het „rectum wordt uitgeworpen; er zijn maar een of twee op de tien, die van dit vergift „herstellen.”

Kleederen die vergiftigd zijn.

„Men mag geen kleederen, die nat van zweet zijn, in de zon droogen, en dan, als er „regen komt, onmiddelijk wegbergen, daar het vergift in de kleederen blijft en men la „ter zweetende en deze kleederen aantrekkende vergiftigd wordt, onder verschijnselen van „koorts” (eene zeer vrije vertaling).

„Eene vrouw hoorende, dat haar neef van verre streken was aangekomen, verwisselde hare „kleederen om hem te ontvangen; dit was in den winter.

„De kleederen, die zij aangetrokken had, waren kleederen, die zij des zomers gedroogd „en geborgen had; de vrouw was zwanger en de vrucht werd door het heete vergift van „de kleederen getroffen; de vrouw voelde pijn in den buik, de pols hield op, zij was in „wendig heet en uitwendig zeer koud; de geneesheer dacht, dat zij de koorts had, gaf haar „gensing met aconitum; de ziekte werd heviger en de vrouw stierf.”
Vergift van kwade dampen in ledige huizen.

In huizen en tuinen, die lang gesloten geweest zijn, zijn vele vergiftige dampen opgehoogd en men mag er niet overhaast ingaan. Huizen, die lang gesloten waren, bevatten vergiftige dampen, die daar opgehoogd raken, of wel vossen, slangen, vergiftige dieren of geesten wonden er in. In tuinen, die gesloten zijn, is het te vrezen dat vreemde dingen zijn en dus moet alleen een aantal personen onder groot geschreeuw er binnen gaan, die het eerst binnengaat, moet brandende stoffen in den tuin werpen, opdat de boze dampen en de (vergiftige) dieren uitgedreven worden.

Vergift van slangenspeeksel.

Aanmerking:

Bij oude torens, tenten, vijvers, huizen, bosschen en schaduwrijke plaatsen moet men niet zonder voorzorg eten, daar men op die plaatsen vergiftiging te vrezen heeft. Tijdens de Ming-dynastie was er een oud ambtenaar in Tokië, die een tuinhuis kreeg; toen het schoon gevestigd was, ging hij er in wonen, en nooddigde zijne ambtenoten uit om den tuin te komen bezien; dit was in den zomer, de waterlelien waren in vollen bloei. De beambten dronken tot aan den avond; toen de maaltijd nog niet half was afgeloopen, werd een der gasten bewusteloos en sprak niet; de gastheer, meenende dat hij dronken was, liet hem in een drafstoel naar huis dragen; nauwelijks was hij te huis of hij stierf; in de provincie Tokië zijn vele vergiftige slangen en insecten; en een ieder zeide, dat de gast vergiftigd was door den gastheer; de onderkoning hiervan berigt krijgende, gaf er berigt van aan den keizer; de gastheer werd daarop gevangen genomen en er werd een geregeltelijk onderzoek ingesteld; bij afloop werd er geene getuigenis of bewijs tegen den gastheer gevonden, de regtszaak bleef onbeslist en het onderzoek werd tot nader uitgesteld. Na afloop van een tiental jaren, zond de keizer een beambte om regtszaken te onderzoeken en de beambte, de regtszaak van den gastheer onderzoekende, riep uit: iemand vergiftigen geschiedt uit wrekkzucht en er moet dus bepaald vijandschap bestaan hebben, waarom zou de gastheer een feest gegeven hebben en menschen uitgenoodigd hebben om dit plan ten uitvoer te leggen?

Hij vroeg nu aan den gastheer, hoe de tuin was, waar hij de gasten genoodigd had, en wanneer hij den tuin gekocht had; hij zeide: ik heb den tuin gekocht, niet aangelegd; de beambte vroeg of de woning in den tuin hersteld was of niet; hij antwoordde: neen, maar de muren zijn gewei; de beambte vroeg verder of er vele boomen, bloemen en schaduwrijke plaatsen in waren, waarop de gastheer antwoordde: er zijn vele oude bloemen hoger dan het tuinhuis, zoo ook bamboe en andere planten; de beambte vroeg of hij den tuin verkocht had, zedert hij in de gevangenis was; hij zeide: juist toen ik den tuin kreeg liet ik in mijn ongeluk, en een ieder zegt, dat de tuin ongeluk aantrekt, niemand durft den tuin te koopen; dus, alhoewel mijne bezittingen alreeds verteerd zijn, heb ik echter den tuin nog. De beambte riep nu de plaatselijke beambten en zeide: ik heb
GEGEVERTIJDE GENEESKUNDE.

...gehoord dat deze tuin bijzonder fraai is, ik zal er eens gaan wandelen; gij moet aan de geleerden en aan het volk gelasten wijn te brengen en zich te zamen te komen verheugen in den tuin. Hij liet ook de plaatselijke beambte een mandje en eene schop brengen, niemand begreep er iets van.

"Op eenen bepaalden dag bragt de plaatselijke beambte den hoogen ambtenaar in den tuin, terwijl de geleerden en het volk hen volgden; aan den tuin gekomen, werd de deur geopend en het gras weggesneden; nu vroeg de hoofdbeambte, waar voor tien jaren de gasten gezeten hadden; op de plaats, die hem aangewezen werd, vond hij een huis be
fgroeid met klimplanten en de trappen bedekt met mos; hij zeide: nu weet ik dat aan den gastheer onregt gepleegd is; hij liet een ieder zich bedrinken en het overschietende aan de behoeftigen uitreiken, en liet dezen naar boven klimmen om den muur af te breken; zij von
den in den muur vergiftige slangen en een aantal vreemde dieren, zoaals zij nooit te voren gezien hadden. De beambte zeide: op de oude trappen groeijen mossen en daarboven zijn klimplanten, die tot verblijfsplaats strekken van slangen; ook vele vergiftige dieren leven in de schaduw; zij vangen levende dieren om zich te voeden en moeten daarvoor deze dieren opzwelgen; als er nu tot in den nacht eten op tafel staat en dit bedekt is met vlie
gen, enz., dan komen de slangen, om die vliegen te eten, die zij begeeren, en verkrij
gen zij die niet, dan zal het speeksel op het eten vallen, en zoo iemand dit vergiftigde eten nuttigt, zal hij sterven.

"Waar de tuin er niet meer geweest, hoe zou dan het onregt, aan den gastheer gepleegd,
"ontdekt zijn?"

HOOFDSTUK V.

Vergiftiging door kolendamp.

Als schoorsteenen rooken en stinken en de menschen dezen rook inademen, dan worden zij bewusteloos en sterven; het lijk is niet stijf, de verschijnselen (lett. wonden) zijn als die van personen, die gestorven zijn ten gevolge van nachtmerrie.

Aanmerking:

"Als men een pot met water in de kamer heeft of als de ramen open staan, dan heeft men niets te vreezen, alhoewel men kolendamp inademt."

EINDE VAN HET DERDE DEEL.
VIERDE DEEL.
AFDEELING I.
VOORSCHRIFTEN OM HULP EN BIJSTAND TE VERLEENEN.

HOOFDSTUK I.

Behandeling van opgehangenen.

Heeft iemand gehangen van den morgen tot den avond, dan zal er, alhoewel het ligchaam al koud zij, toch nog genezing mogelijk zijn; heeft het ligchaam van den avond tot den morgen gehangen, dan is de genezing moeilijker. Als de hartkuil nog warm is, dan is er nog genezing mogelijk, zelfs als er meer dan een dag verloopen is. Men snijdt het touw niet los, maar men neemt het ligchaam in de armen en maakt het touw langzamerhand los en zet het ligchaam neder. Men laat iemand op de schouders van den gehangene trappen en met de handen de haren van den gehangene strak vasthouden, zoodat het hoofd niet neerhangt (op de borst), een tweede persoon wrijft over de keel en de borst en beweegt het ligchaam, een derde wrijft de handen en de voeten van den gehangene en buigt die regts krom. Is het ligchaam alreeds stijf, dan buigt men de ledematen langzamerhand en met geweld en wrijft op den buik; na verloop van eenigen tijd begint de ademhaling, de oogen openen zich. Na dit ontwaken geeft men cassia-aftreksel (zie hieronder) met rijstwater om de keel te bevochtigen, daarenboven zullen een paar personen met rietjes in de ooren blazen. Als deze geneeswijze gevolgd wordt, zal elk geval in genezing eindigen.

Cassia-aftreksel bestaat uit:

Canton oranjeschillen ......................... 8 deelen.
Magnolia hypolencia ........................... 10 "
Cassia .............................................. 5 "
Geprepareerde arum-trilobum .................. 10 "

GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

Drooge gember ........................................ 5 deelen.
Zoethout .................................................. 3 "

Eene andere geneeswijze is als volgt: men bedekt den mond met de hand, zoodat de ademhaling belet is, na vier uren begint de ademhaling plotseling en de persoon is gered.

Eene andere manier is deze: neem mimosa saponaria en si-sin 27,10,6: 36,7,1: kruidboek deel 13, gelijke deelen, maak dit tot een poeder, geeft daarvan een hoeveelheid gelijk aan eene groote boon en blaas dit in de neusgaten.

Eene andere manier is: neem twee of drie deelen bloed van eene wilde geit, wrijf dit fijn en meng het met goeden wijn en giet dit in de keel, dan zal de persoon genezen.

Eene andere manier is: dat men het ligchaam afneemt, beweegt en wrijft, zooals hierboven is opgegeven, en dan het bloed uit den kam van eenen levenden haan in de keel en in de neus laat droppelen, bij mannen aan den linker-, bij vrouwen aan den regterkant; bij mannen gebruikt men den kam van eenen haan, bij vrouwen den kam van eene hen, onmiddellijk daarop zal de persoon herleven; als het reeds lang is sedert de opgehangene niet ademhaalt, dan moet men, de opgegeven manier volgende, veel blazen en veel wrijven en mag men niet zeggen, dat het ligchaam al koud en hulp van geen nut is.

HOOFDSTUK II.

Behandeling van drenkelingen.

Die eenen nacht in 't water gelegen heeft kan steeds genezen worden. Men wrijft zaad van mimosa saponaria tot poeder, doet dit in katoen, stoppt het in den anus; kort daarop loopt er water uit en de drenkeling herleeft. Of wel men buigt de beenen van den drenkeling, plaatst die over de schouders van een ander persoon, zoodat de rug van den drenkeling rust tegen de rug van den anderen persoon en nu laat men de drager met den drenkeling rond loopen: de drenkeling spuwt en herleeft.

Eene andere manier is: men neemt eene hoeveelheid kalk van den muur, legt dit op den grond, legt het ligchaam achterover op den grond, bedekt het met de kalk en zorgt dat mond en oogen niet met kalk bedekt worden; het water trekt in de kalk, de man herleeft; alhoewel het ligchaam reeds stijf is en de ademhaling heeft opgehouden, zal toch de persoon volgens deze manier kunnen genezen worden.

Eene andere manier is om zand heet te maken en het gelaat en het geheele ligchaam met zand te bedekken; als het zand koud of vochtig is verwisselt men het; na het eenige malen verwisselt te hebben herleeft de drenkeling.
Eene andere manier is, om een half kopje azijn in den neus te gieten, of wel kalk in katoen gewikkeld in den anus te steken; het water loopt er uit en de persoon leeft; of wel de persoon wordt onderste boven gekoerd en goede wijn in den anus en in den neus ge-goten; of de drenkeling wordt onderste boven gekoerd, ontkleed, de buik afgewassen en een paar personen blazen met rietjes in de ooren; of de drenkeling wordt ten snelste ontkleed en honderd moxa's worden hem op den buik geapplied; of wel, zoodra de drenkeling uit het water gehaald is, wordt de mond opengebroken, en in schuinsche rigting een eetstokjen tusschen de tanden gestoken, opdat het water uit den mond loope; dan wordt er met rietjes in de ooren geblazen, met poeder van ongeprepareerde arum trilobum in den neus en met poeder van mimosa saponaria, mede door een rietje, in den anus. Als het in den zomer is, dan moet men den drenkeling dwars met den buik op den rug van eene koe leggen en hem aan beide kanten door iemand laten vast houden; dan loopt men langzaam met de koe voort, het water in den buik zal daarna uit den mond en uit het groot en klein gemak loopen; vervolgens giet men het uitgeperste sap van gember, of wel aftreksel van verse gember, waarin rose-maloes-pillen zijn, in den mond. Bij gebrek aan eene koe, laat men iemand op handen en voeten voortloopen, terwijl de drenkeling met den buik op den rug van dien persoon ligt; het water kan alsdan uitgedreven worden. Bij gebrek aan eene koe en aan iemand, die op handen en voeten loopt, neemt men eene ijzeren pan, legt den drenkeling daarin en beweegt de pan. In den winter trekt men dadelijk de natte kleederen uit en verwisselt die voor droge kleederen, men verhit zout, pakt dit in doeken en wijft dit over den buik, en men neemt dekens en eene matras, benevens asch uit den keuken, dat men op de matras legt; hierop legt men den drenkeling voorover en bedekt hem met dekens, legt een kussen onder den buik en bedekt het geheele ligchaam met asch; boven die asch legt men weder dekens en zorgt dat de asch niet in de oogen dringe; verder handelt men, wat aangaat de drank van gember enz., zooals voor den zomer is opgegeven. In den winter geeft men den drenkeling bij het herleven eenigou warmen wijn te drinken, en in den zomer eenig rijstwater. Asch is zeer heet en kan water opzuigen; als eene vleug in het water valt en men hem met asch bedekt zal hij al spoedig herleven, dit strekt tot een duidelijk bewijs (dat asch water aantrekt).

Eene andere manier is: men neemt een wijnpot, doet daar papier in, dat men aansteekt, en zet den mond van den pot op den buik van den drenkeling; is de pot koud, dan brandt men op nieuw papier; zoodra het water verwijderd is, herleeft de drenkeling.

Als de drenkeling bij het uit het water halen nog ademhaalt, of de borst nog warm is, dan laat men iemand zich ontkleeden en trekt deze kleederen den drenkeling aan, draagt het ligchaam en beweegt het heen en weder, opdat het water uit den buik vloeijje. Als het water uitgelopen is, mag men hopen, dat de persoon zal leven, en moet men grof papier oppollen en branden en den rook onder den neus houden; kort daarna blaast men poeder van mimosa saponaria in den neus; zoodra de drenkeling niet, zal hij herleven.
HOOFDSTUK III.

Genezing van meswonden.

Als eene wond niet tot op het vlies (*) is doorgedrongen, dan neemt men olibamum en myrrhe, eene hoeveelheid zoo groot als een zaadkorrel van mimosa saponaria; wrijft dit fijn en kookt het met een half kopje urine en een half kopje goeden wijn; is het laauw-warm, dan geeft men het te drinken, daarna gebruikt men marmer-mengsel of beenderen van den inktvisch of wel fossiel ivoor, maakt dit tot poeder en wrijft of strooit het op de wond, dan wordt het bloed gesteld. Er was een ambtenaar, die bij onderzoek van twee strijdwonden bemerkte, dat de verwonde persoon nog niet dood was, hij beval onmiddelijk aan den buurtmeester om uijen te verwarmen in eene pot en deze verwarmde uijen op de verwonde plaatsen te leggen, kort daarop begon de verwonde te kreunen; toen de uijen verruild werden, voelde hij geen pijn meer.

Het marmer-mengsel bestaat uit:

- Olibamum.
- Myrrhe.
- Aralia edulis.
- Ocimum gratissimum:
  - IJzeroer (twee- of driemaal in jongens pis verhit).
- Aconitum japonicum.
- Magnolea hypolenca.
- Selinae.
- Sin-seu 27,10,6: 36,7,1: (Kruidboek als boven).
- Kiang-hiang 39,1,8: 41,4,1: (Kruidboek deel 34; een welriekend hout).
- Apium hernatum.
- Sublimaat.
- Sapanhout.
- Sandelhout.
- Fossiel-ivoor.

van elk .............................................. 20 deelen.
- Muskus.............................................. 3 "
- Marmer, zevenmaal verhit in jongens-pis .... 50 "

(*) Vlies', Chineesch Mo (Hoffmann's Catalogus 29,13,2), wordt in Europeesche en in Chineesche woordenboeken verklaard als gelegen tusschen het vleesch en de epidermis; het beteekent echter het beenvleis en de vlezen tusschen het vleesch en de ingewanden. Vertaler.
Dit alles wordt zamen fijngwreven, in een pot gedaan en ten gebruike weggezet: eerst wascht men de wond met uijen-affreksel en strooit er dan dit poeder op, en bedekt de wond met zacht papier; men verwisselt het poeder eenmaal per dag; dit poeder is een uitmuntend geneesmiddel.

Is iemand met een mes gewond en houdt het bloeden niet op, dan neemt men Kiang-hiang (als boven), schraapt dit af met een potscherf, wrijft het fijn in eenen steenen mortier en legt dit poeder op de wond, dan wordt de bloeding gestelpt en blijft er geen likteeken.

Als iemand eene messenade heeft, waarvan de pijn zeer hevig is, dan neemt men verkoelde kippenbeenderen, die op den grond geworpen geluid geven, en mengt die met pijnboomhars in gelijke hoeveelheid, en voegt hierbij sap van oud look, en droogt dit in de schaduw; men herhaalt dit bevochtigen met look drie-, viermalen, en wrijft het dan op nieuw tot een fijn poeder, en zet het weg ten gebruike. De vijfde van de vijfde maand, de zevende van de zevende maand zijn goede dagen voor de bereiding van dit geneesmiddel; legt men het op de wond, dan verdwijnt de pijn onmiddelijk, en het is als oevernooit eene wond geweest was.

Bij eene snijwond, waar de darmen uit het lijf hangen, neemt men vijf kop tarwe en negen pint water, kookt dit tot vier pinten en zijgt het door een doek, wacht tot het vocht zeer koud is en laat den gewonde op eene mat leggen.

Een man neemt het vocht in den mond en spuit het tegen den rug van den gewonde, dan gaan de darmen langzamerhand naar binnen; men mag den verwonde niet eerst waarschuwen, voordat men spuwt, en niet toelaten, dat een tal van menschen om hem heen staan en praten; zijn de darmen nog niet ingetrokken, dan moet men de mat aan de vier hoeken laten opnemen en zacht heen en weer bewegen, dan trekken de darmen naar binnen. Zijn de darmen al ingetrokken, dan neemt men garen, gedoopt in sesamum-olie, en naast daarmede de wond digt, en bindt daarover een windsel gedoopt in olie, terwijl men zorgt dat de gewonde niet schrikt en zich beweegt, opdat de wond niet meer openbarste.

Voor eene wond met eene pijlpunt neemt men oud zoutvleesch, snijdt daar het buitenste af en neemt het roode vleesch, hakt dit fijn en neemt nu fijngestooten voor en poeder van menschen-nagels, wrijft deze twee stoffen te zamen tot een fijn poeder, strooit dit op het zoutvleesch, hakt dit op nieuw, en legt het mengsel dik op de wond; na verloop van een paar uren valt de pijlpunt van zelf uit de wond.
Genezing van brandwonden.

Als iemand door kokende vochten gebrand is, neemt men eenen grooten unio, legt dien in eene schaal, plaatst den mond van de schelp naar boven en zet de schelp neder op eene stille plaats, wacht dan totdat de schelp zich opent, en neemt twee à drie wigitjes baros-kamfer, alsmede eene gelijke hoeveelheid muskus, wrijft dit te zamen tot poeder en neemt van dit mengsel een of twee wigitjes in een lepel, en wrijft dit in den mond van de schelp; de schelp sluit zich nu en het vleesch van het weekdier wordt al spoedig opgelost tot een vocht; daarop werpt men nog wat van het mengsel in de schelp en smeert het vocht met eene kippenveer over de gebrannte plaatsen; men smeert eerst langs de randen van de brandwonden en zoo langzamerhand naar het midden toe, en de pijn neemt af; als men geen grooten unio kan krijgen, neemt men een kleine; dit is de beste manier ter genezing.

Als de brand reeds is uitgetrokken, dan brandt men de schelp tot kalk en wrijft de gebrannte schelp tot poeder, voegt daarbij een weinig kamfer en muskus en strooit dit poeder op de wond, heeft men geen unio, dan kan men des noods alleen kamfer strooijen van buiten af naar het midden toe, alzoo kan men ook langzamerhand genezing bewerken.

Is iemand door kokende vochten of door vuur verbrand, dan mag men niet gebruiken koud water of koele stoffen, zooals slijk uit eene put of wel uit eene waterplaats, want als de gebrannte plaats met koude in aanraking komt, dan dringt de brand naar binnen; is de brand slechts gering, dan zal die plaats, die gebrand is, krom trekken, is de brand aanzienlijk, dan zal de brand naar binnen dringen en zelfs het hart aantasten, waardoor al spoedig dood volgen kan.

Eene andere manier is als volgt: men neemt blanketsel beste soort, wrijft dit tot poeder, mengt het met dames-haarolie en wrijft dit op de wond; heeft men die haarolie niet, dan is cypres-olie voldoende.

Eene andere manier is: neem Tsiang 37,10,11: saus, leg dit op de gebrannte plaats, bij genezing blijft er eene zwarte vlek.

Neem rijstwater, smeer dit met eene kippenveer over de wonden, strooi daarop poeder van Sin-ki-noo 4,7,10: 10,1,1: 8,14,2: (Kruidboek deel 15, alwaar ook de legende gegeven is, van waar de plantennaam is afgeleid), dan houdt de pijn op en er blijft geen likteeken. Over 't algemeen is het beste, om, zoodra men zich gebrand heeft, fijn zout op de wond te strooijen, ten einde het vleesch voor bederf te bewaren en daarna geneesmiddelen aan te wenden.
Ook als men poeder van rhabarber met azijn mengt en dit op de wonden smeert, zal er genezing volgen binnen een paar dagen.

HOOFDSTUK V.

Genezing van (schijn) dood door hitte.

Is iemand door hitte getroffen terwijl hij op weg is, dan moet men dadelijk een gaat graven en daar water ingieten, dit met aarde mengen en het mengsel op den getroffene gieten, die alsdan herleeft.

Geef men iemand, die door hitte getroffen en bewusteloos is, koud water te drinken dan sterft hij, maar zoo men spoedig wat heete asch uit de keuken haalt en op den bewusteloze strooit en warm water op een doek giet en daarmede over den buik en over de ribben wrijft, dan zal hij na eenigen tijd herleven: men mag hem niet al te spoedig verkoelende dingen te eten geven.

Als iemand in de heete maanden door de hitte ter nedergevallen is, dan draagt men hem spoedig naar eene koele schaduwrije plaats en geeft hem vooral geen koud water te drinken, maar men legt doeken, met warm water doortrokken, op den buik en giet gedurig warm water op de doeken, zoodat de buik door en door warm wordt. Zoodra de persoon warm wordt, zal hij onmiddellijk herleven. Als er op 't oogenblik geen warm water is, dan neemt men warm zand van den weg, legt dit op den buik, en wel hoe meer hoe beter; is het zand koud, dan verwisselt men het voor warm zand, later geeft men geneesmiddelen; of als men geen warm water kan krijgen, laat men de voorbijgangers in een gat wateren en gebruikt dit water in plaats van warm water, ook dit is een goede geneeswijze.

Is men door hitte getroffen en eenigzints bewusteloos, dan kaauwe men look en slikke dit in met wat koud water; kan men zelf niet kaauwen, dan wrijve een ander het look met wat water en giet e dit in den mond, dan zal de getroffene onmiddelijk herstellen. Als er onderweg geen water te krijgen is en men zeer dorstig is, dan neme men een paar uiën, die men met speeksel opsklikt; dit is zoo goed als of men twee pinten water gedronken had.

Is iemand door hitte getroffen en bewusteloos, dan neemt men een kop sesamum-zaden, roost die totdat zij zwart zijn, wrijft ze fijn met versch geput water, en geeft dit den bewusteloze in.
102 GEREGETELIJKE GENEESKUNDE.

HOOFDSTUK VI.

Genezing van (schijn) dood door koude.

Bij schijndood door koude zijn de vier ledematen regt uitgestrekst, de mond is gesloten en er is nog eene geringe ademhaling.

Men neemt warme asch in eene groote pan, ten einde den persoon te verwarmen, doet de asch in eene zak, en wrijft daarom over het hart; zoodra de asch koud is, verwisselt men ze voor warme asch, en wacht totdat de persoon de oogen opent, en geeft hem dan, beetje bij beetje, warmen wijn met helder rijstwater. Als men niet eerst het hart verwarmt, iaar men onmiddelijk met moxa's brandt, dan sterft de persoon.

Of men roilt hem in een tapijt of in eene mat, bindt dit digt met een touw, en draagt hem naar eene vlakke plaats, en laat twee personen tegenover elkaars zitten en met hunne voeten de rol rondrollen, totdat de ledematen warm worden; alsdan herleeft hij. Als iemand in den winter in 't water gevallen of door koude bevangen, dan, alhoewel hij geheel bewusteloos zij, zal hij toch nog kunnen genezen worden, als de borst eenigzins warm is. Als hij een weinig begint te lagchen, moet men onmiddelijk zijn mond en neus digthouden, doet men dit niet, dan zal hij blijven lagchen en niet te redden zijn; men mag hem ook niet spoedig bij het vuur brengen, daar hij, onmiddelijk bij het vuur gebracht, begint te lagchen en niet te redden is.

Als iemand, door koude bevangen, reeds tot bewustheid gebracht is, dan moet men voor hem ruwe gember met oranjeschillen zamenstooten en met drie koppen water koken tot een kop vocht.

HOOFDSTUK VII.

Genezing van eenen bezetene.

Is iemand, bezetene zijnde, schijndood, dan mag men geen licht voor hem houden en ook niet hem naderen om hem plotseling te roepen; maar daarentegen moet men hem in de voetpezen en in den grooten toon bijten en daarna gedurig zijnen naam roepen, in zijn gelaat blazen en gember-aftreksel ingeven, dan zal hij bepaald herleven. Als de persoon niet tot
bewustzijn komt, dan moet men hem een weinig heen en weer bewegen op de plaats, waar hij ligt, en hem langzamerhand roepen totdat hij ontwaakt.

Wordt iemand bewusteloos in een vertrek, waar een licht brandt, dan mag men dit licht niet uitblazen, en was er geen licht, dan moet men ook geen licht aansteken.

Eene andere manier is, dat men met rietjes in de ooren blaast en dat men een tien- of twintigtal haartjes van den bezetene ineen draait, en dit in den neus steekt en heen en weer beweegt.

Men giet ook een weinig warm zoutwater in den mond.

Men wrijve look fijn, neme daarvan een half kopjen sap en giet dit in den mond. In winter kan men ook de wortels gebruiken, die ook niezen veroorzaken.

Eene andere manier is om poeder van mimosa saponaria ter hoeveelheid van een boon in den neus te blazen, de persoon niet en komt tot bewustzijn; zelfs na drie of vier dagen bewusteloos geweest te zijn, kan men nog genezen worden.

Als het ligchaam van eenen bewusteloze nog niet koud is, dan neme men wijn en doe daarin rose-maloes-pullen, alsdan zal hij herleven.

---

**HOOFDSTUK VIII.**

*Genezing van personen, die door vergiftige dampen getroffen zijn.*

Is iemand door vergiftige dampen plotseling bezweken, dan is dit, of dewijl hij eerst ziek was, of wel hij is slapende plotseling getroffen; men steke nu in den neus, bij mannen ter linker, bij vrouwen ter regter zijde (met een naald); zoodra de oogen geopend worden en er bloed uit den neus loopt, zal de persoon herleven. Als er aan de bovenlip puistjes zijn als gierstkorrels, dan moet men die met een naald open steken.

Ook gebruikt men poeder van mimosa saponaria of van arum trilobum, dat men in den neus blaast, of geiten-excrementen, die men brandt en waarvan men de rook onder den neus houdt; of wel men doopt katoen in goeden azijn, knijpt dit uit en laat het vocht in den neus loopen en buigt beide armen; men mag den zieke niet doen schrikken; de zieke zal aldus spoedig herleven. Of wel men brandt 100 moxa’s nabij den navel, strooit poeder van mimosa saponaria in den neus, of giet sap van look in den neus, of men neemt versche acorus, stampt die fijn en giet het vocht in den keel.
HOOFDSTUK IX.

Genezing van personen, bewusteloos door schrik.

Is iemand door vrees bewusteloos, dan giete men een of twee kopjes warmen wijn in de keel; alsdan zal de bewusteloze herleven.

HOOFDSTUK X.

Genezing van personen, die geslagen zijn.

Is iemand bewusteloos door slaan, maar is het hart nog warm, dan zal hij, zelfs als er een dag verloopen is, nog kunnen genezen worden; eerst zette men hem op den grond met de beenen gekruist, zoaals boeddha-priesters zitten, dan late men het haar los maken en blaze men poeder van arum trilobum in den neus; zoodra de persoon tot bewustheid komt, geve men sap van gember om het vergift van den arum trilobum weg te nemen.

Is iemand onverwachts gevallen, of gestoet, of tegen iets aangeloopen, of door den duivel bezeten en alzoo bewusteloos; en is het lichaam nog niet koud, dan geve men warmen wijn met rose-maloes-pillen; zoodra dit gedronken is, zal de persoon herleven.

HOOFDSTUK XI.

Genezing van wonden, veroorzaakt door vallen op iets of doordat iets op iemand valt.

Is iemand zwaar gewond door vallen, dan loopt er bloed uit mond en neus, en de persoon is bewusteloos; zoolang het gelaat er nog levend uitziet en het lichaam nog slap is, kan hij gered worden; maar men veroorloove niet dat een aantal menschen om hem heenstaan, geraas maken of hem doen schrikken, en men late de bloedverwanten roepen om den gewonde te ondersteunen, terwijl hij op den grond zit; eerst buige men de armen en beenen
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

en houdt hem goed vast; kort daarop laat men een van de verwanten met de knie tegen den anus aandrukken, om te verhinderen dat de gewonde een wind late; zoodra de gewonde tot bewustheid komt, mag men hem naar de plaats vervoeren, waar hij gewoonlijk slaapt, en sluit men de ramen, zoodat er geen licht binnendringt, buigt nu de armen en beenen op nieuw en laat den persoon niet nederliggen; dan neemt men jongens-urine, die men den gewonde warm in de keel giet, paarden-urine is nog beter; heeft men noch het een, noch het ander, dan kan men urine van eenen volwassen persoon gebruiken, maar men nemen noch het eerst geloosde, noch het laatst geloosde; de persoon van wien men de urine neemt, mag geene uijen of look gegeten hebben, en de urine moet helder zijn; men giet het met geweld in; zoodra het ingeslikt is, zal de persoon herstellen. Ook neemt men het vier-dingen aftreksel (zie hieronder) drie of viermaal meer dan volgens het gewone voor- schrift, en voegt daarbij perzik-pitten, zonder de schalen en zonder de punten, alsmede beeste carthamus-tinctorius, van beiden één once, apium ternatum en crataegus cuneata, van beiden twee oncen, ruwe rhubarber 2 oncen, jongenspis eene groote kom vol; in den zomer doet men er vier of vijf wigtjes coptis ananomaefolia bij, en dit alles kookt men met water half gaar, giet dit afkooksel in een kop, dien men den gewonde onder den neus houdt, opdat de dampen tot in zijn binnenste dringen, men behoeft dan niet te vreesen, dat de gewonde, het opdrinkende, het weder zal uitspuwen; als het afkooksel nog warm is, giet men met geweld eene geringe hoeveelheid in de keel; kan de gewonde het niet verdragen, dan moet men wat wachten en op nieuw beproeven. Als nu alles langzamerhand is opgedronken, dan mag men hem nog niet laten nederliggen, men moet nog meer zorgvuldig dan anus digt- houden, als hij het aftreksel heeft ingenomen, en zoo hij geen sterken aandrang gevoelt, mag men hem niet toestaan een wind te laten, uit vrees dat hij, eeneen wind latende, niet meer kan genezen worden, en men moet wachten totdat er beweging en rommeling in den buik is en dan eerst mag men hem toestaan ontlasting te hebben, terwijl men hem onder de armen ondersteunt, de ontlasting nu is rood, donkervaal; en daarna mag men hem toe- staan te slapen. Hij moet zoolang medicijnen innemen, totdat de drekstoffen niet meer gemengd zijn met donkerroode stoffen, en men geve hem niet te spoedig versterkende middelen.

Vier-dingen aftreksel bestaat uit:

Apium ternatum ........................................ 10 wigtjes.
Kuong umbelliferae; Siebold no. 254 (*) .... 9 "
Geprepareerde reinmannia chinensis .................. 30 "
Geroosterde paeonia albiflora ....................... 10 "

(*) Siebold, synopsis plautarum occidentarum universi regni Japonici, 1827.
Genezing van beten van slangen of vergiftige insecten.

Een slangenbeet kan dood ten gevolge hebben; men neme onmiddellijk een scherp mes en snijde het vleesch op de gebeten plaats weg, dan volgt er genezing.

Als men bij slangenbeten of insectensteken geene geneesmiddelen bij de hand heeft, dan neemt men een kopje vol sap van indigo-planten, en doet daarbij poeder van auripigment twee lood, droppelt dit op de gebeten plaats en drinkt het sap bij kleine hoeveelheden op; als men geene versche planten heeft, kan men chinesche indigo gebruiken, of wel perzische (vreemde indigo).

Is iemand door eenen adder gebeten, dan zal, zoo het vergift doordringt, de dood bepaald volgen; men binde daarom op de gebeten plaats een koord of band, opdat het vergift niet tot het hart doordringe, en late iemand azijn of sterken wijn in den mond nemen, als dan herleeft de vergiftigde.

Eene andere manier is: men neemt het vleesch van den lanius schach, 1 once, auripigment ½ once, mengt dit met wijn en geeft twee looden in eens en legt iets van het bezinksel op de beet.

Genezing van eenen dollehondsbeet.

Als het vergift nog niet werkt, neemt men zeven spaansche vliegen, neemt daarvan den kop, de pooten en de vleugels af, neemt twee eijeren en verwarmt die met de spaansche vliegen in een waterbad; als het eiwit hard is, worden de spaansche vliegen er uitgenomen, en geeft men de eijeren zonder er iets bij te doen; dan zal de gebete pis lozen, met eenige stukjes bloed; zoolang de blaas nog pijnlijk is en er nog stukjes bloed geloosd worden,
moet men eijeren met spaanske vliegen geven; als er geen bloed meer voor den dag komt, dan behoeft men geene eijeren meer te nemen.

Eene andere manier is: men roostert rijst met spaanske vliegen, totdat de rijst geel is; neemt dan de spaanske vliegen er uit, stampt de rijst fijn, verwarmt het poeder met eijeren in een waterbad, en neemt het in, zooals hierboven van eijeren is opgegeven; zoodra er geen bloed meer geloosd wordt, is er voldoende ingenomen.

Eene andere wijze is: als iemand gebeten is, brengt men hem bij stroomend water, wascht de gebeten plaats goed af en knijpt het bloed uit, dan geeft men een overvloed van sap van versche gember, hierdoor kan genezing volgen; men bedekt de gebeten plaats zorgvuldig, opdat er geene koude inkome.

AFDEELING II.

VOORSCHRIFTEN TER GENEZING BIJ VERGIFTIGING.

HOOFDSTUK I.

Genezing van vergiftiging met rottekruid.

Heeft iemand nog niet lang geleden het vergift ingenomen, dan neemt men 10 of 20 eijeren, die men in eene schaal klopt en met 3 lood fijne aluin mengt, en geeft dit in; telkens als de persoon braakt, moet men hem op nieuw ingeven; als hij genoegzaam gebraken heeft, is hij genezen. Is het rottekruid sedert lang ingenomen en is het alreeds in den buik gekomen, dan kan de vergiftigde niet braken, en in dit geval moet men ten spoedigste eene plaat lood van vier oncen zwaar met putwater op een steen afwrijven, en zoodra men iets gewreven heeft, moet men iets van het vocht ingieten, totdat het geheele stuk lood is afgeslepen: de vergiftigde zal alsdan genezen. Als hij reeds gebrakt heeft, geeft men toch dit loodwater in, ten einde al het vergift te verwijderen, en dan zijn er later geene gevolgen te vreezen. Is iemand met rottekruid vergiftigd, dan neemt men ten spoedigste warm eendenbloed en geeft dit in, er volgt spoedig genezing; men kan ook het vocht van drekstoffen ingeven, of ook afkoeksel van ingezouten boonen, en dan volgt er genezing. Men kan ook sap van zoethout met sap van indigo-planten gebruiken, of wel het sap verkregen bij de bereiding van boonenkoek.
HOOFDSTUK II.

Genezing van vergiftiging met croton tiglium.

Bij vergiftiging met croton-zaden, is er diarrhoea, die niet ophoudt; men neme een kop groote boonzen, kooke die en drinke het afreksel.
Croton-zaden worden tegengewerkt (geneutraliseerd) door rhubarber, cophis anemonas-folium, spruiten van hooge granen, spruiten van caladium esculentum.
Men kookt een van deze middelen en drinkt het afkooksel, als het koud is; dit kan de diarrhoea stoppen.
Men gebruikt ook pisang-bladeren, stoot die fijn en drinkt het sap; ook dit stopt de diarrhoea.

HOOFDSTUK III.

Genezing van vergiftiging met illicium religiosum.

Het sap van zwarte boonzen bewerkt genezing; een ander voorschrift is, dat men drooge zaadhuizen van waterlelieën met de stelen er aan in de zon droogt, ze fijn snijdt en kookt in 2 of 3 koppen water, en dit te drinken geeft; heeft men dit niet, dan gebruikt men het hart van lotus-bladeren, of wel de knollen der lotus-planten, die men kookt in een kop heet water en laauwwarm te drinken geeft; alsdan wordt het vergift verwijderd.

HOOFDSTUK IV.

Genezing van vergiftiging door scammomium.

Neem sap van zoethout en van indigo-planten, drink dit, dan volgt genezing; neemt men andere geneesmiddelen, dan verergerd de ziekte.
HOOFDSTUK V.

Genezing van vergiftiging met bittere amandelen.

Neem bast van den amandelboom, maak hiervan een afkooksel en geef dit te drinken; alhoewel de vergiftigde al bewusteloos is, zal hij toch genezen.

HOOFDSTUK VI.

Genezing van vergiftiging met spaansche vliegen of met gaphne denkwa.

Neem varkensvet en sap van groote boonzen, grof zout en sap van indigo-planten en geef dit te drinken, of wel zout water, kook daarin varkensvet en crotonzaden en drink dit; of neem sap van groote en van kleine zwarte boonzen; dit alles bewerkt herstelling.

Of neem sap van Tei-tsao 29,7,8: 24,7,3: (eene soort van boonzen) en geef dit in, en kettel met eene ganzenveer herhaalde malen in de keel om braken voort te brengen. Een ander voorschrift is: neem kippen- of eenden-eijeren, maak een gat in den dop en giet het vocht in den mond; giet achtereenvolgens vijf of zes eijeren in; als de vergiftigde braakt is hij genezen; is de mond digtgeknepen, dan opent men die met een eetstokje.

HOOFDSTUK VII.

Genezing van vergiftiging door paddestoelen (die op boonzen groeien).

In de vallijen van Tse-Kiang zijn vele soorten van paddestoelen; sommige zijn vergiftig en doodelijk; het vergift komt van slangen, die met de gewassen in aanraking zijn gekomen.

Een boeddhistisch priester leert ons om een gat in den grond te graven, daar kond water in te gieten en dit rond te roeren, en kort daarop dit water te drinken, dan zal een ieder genezen. Men zie over dit voorschrift het kruidboek. De paddestool, die groeit op
den aier trifidum, verwekt aanhoudend lagchen, vandaar dat die paddestoel in 't dagelijksch leven bekend is als de lagch-paddestoel. Een ieder, die op ’t land woont, behoort wel bekend te zijn met de geneeswijze.

HOOFDSTUK VIII.

Genezing van vergiftiging met *rhus radicans*.

Is iemand met *rhus radicans* vergiftigd, dan geeft men hem vocht van drekstoffen, alsdan kan hij herstellen; heeft iemand een aftreksel van *rhus radicans* gedronken, en dringt het bloed hem uit de poriën, dan neemt men eijeren, waar eene kip op zit te broeijen, wrijft die fijn met sesamum-olie, en giet dit in den mond van den vergiftigde; hij braakt en kan herstellen.

HOOFDSTUK IX.

Genezing van vergiftiging met paddestoelen, die op den grond groeijen.

Is iemand bij ongeluk vergiftigd met paddestoelen en braakt hij van zelf, dan moet hij versche *licieraxylosteum* of *periclenum* kaauwen, alsdan zal hij genezen.

HOOFDSTUK X.

Genezing van vergiftiging met *aconitum japonicum*.

Neem suiker van graan gemaakt, alsmede zwarte boonen en koud water, dit zal genezing geven.
GEREGTELIJKE GENEESKUNDEN.

HOOFDSTUK XI.

Genezing van vergiftiging met het gekookte sap van aconitum japonicum.

Neem sap van zoethout of wel de bladeren van kleine boonen, azolla of capsella bursa pastoris en koud water; dit zal genezing voortbrengen.

HOOFDSTUK XII.

Genezing van vergiftiging met sublimaat.

Neem 5 pond lood, sla daarvan eene pan, vul die met 15 pond warmen wijn, ¼ pond china-wortel, 3 lood olibanum, sluit de pan en kook den inhoud in een waterbad gedurende 24 uren, begraaf de pot in den grond om het verhittende bestanddeel er uit te trekken, en geef er dagelijks 's morgens en 's avonds van te drinken aan den vergiftigde; bij aandrang tot wateren worde de urine opgevangen in een pot; de sublimaat wordt langs dien weg uit het ligchaam verwijderd; men drinke zoolang totdat men geene pijn in de been-deren en handen meer heeft.

HOOFDSTUK XIII.

Vergiftiging met baros-kamfer wordt genezen door drinken van versch geschept water.

HOOFDSTUK XIV.

Genezing van vergiftiging met pekel.

Heeft iemand pekel gedronken, dan neemt men eene vuile vaatdoek, wascht die in water en geeft dit vuile water te drinken; de vergiftigde zal braken en genezen zijn.
HOOFDSTUK XV.

Genezing van vergiftiging door goud zwelgen.

Is iemand vergiftigd door goud in te zwelgen, dan ete hij patrijzen-vleesch; is iemand met zilver vergiftigd, dan neme hij captis anenomfola en zoethout ter genezing.

Als men goud wascht met pekel en vet van kameelen, ezels of paarden, of met Yu-kan-tse 40,13,10: 23,6,1: 9,9,1: (Canarium) dan maakt dit het goud zacht; geiten-vet en huoh-tse 26,5,11: 9,9,1: kunnen zilver zacht maken; als men dus goud of zilver in den buik heeft, kan men het met deze middelen verwijderen.

Ook als men goud heeft ingeslikt en dan sublimaat in water opgelost inneemt, zal het goud door den anus worden uitgescheiden.

HOOFDSTUK XVI.

Genezing van insekten-vergift, van metaal- en van mineraal-vergift.

Ter genezing van deze vergiften gebruikt men versteende krabben, die men met heet water fijn wrijft en opdrinkt.

HOOFDSTUK XVII.

Genezing van vergiftiging, te weeg gebragt door kwikzilver in het oor te gieten.

Leg goud tegen het oor aan, dan komt het kwik er uit; komt het kwik in het vleesch, dan worden de banden ingetrokken, daarom wrijft men die plaatsen met een gouden voorwerp, het kwikzilver komt voor den dag, vreet in het goud en de ziekte is genezen.
GEREGTELIJKE GENEESKUNDE.

HOOFDSTUK XIX.

Genezing van vergiftiging door kolendamp.

Koud water drinken geeft genezing; ook door uijensap in den mond en in den neus te gieten, en door den bewusteloze in de opene lucht te brengen, doet men hem ontwaken.

HOOFDSTUK XX.

Genezing van vergiftiging door eetwaren.

Als men onder het eten en drinken door iets vergiftigd wordt, en men weet niet welk vergift aanwezig is, dan kookt men zoethout en capsella bursa pastoris; drinkt men dit, dan volgt genezing.

AFDEELING III.

Genezing van vergiftiging door dierenvergift.

In Tsoan-tsin, provincie Tokiën, was een priester, die deze vergiftiging genezen kon. De vergiftigde zal eerst aluin innemen; is zijn smaak van de aluin niet zamentrekkend maar zoet, dan geeft men zwarte boonen in; smaken deze hem niet raauw, dan bestaat er vergiftiging met dierenvergift.

Men kookt dan de schillen en de wortels van punica-granatum en giet dit kooksel den vergiftigde in; braakt hij wormen, die allen leven, dan zal hij herstellen.

De chinees Li-hoi-tsi zegt: Is iemand vergiftigd, dan moet men aluin met theebladeren fijn wrijven, hierbij koud water gieten en dit te drinken geven, dan zal de vergiftigde herstellen.

Het universeel geneesmiddel bij dierenvergift is als volgt:
Wortels van groote wilde boonen ........................................... ½ once.
Auripigment ........................ ........................................... 1 "
Cinnaber ................................................................. 1 "
Hoang-ich-iso 43,3,1: 31,12,2: 9,9,1: .................................. 2½ lood.
Menie ................................................................. 2½ "
Muskus ................................................................. 2½ "
Spaansche vliegen (zonder kop en pooten) ................................. 2½ "
Rijst half gebakken, half raauw;
Roodbeenige duizendpooten (een gebraden en een raauw) ............... 2 stuks.
Sioh-sui-tse 28,4,3: 39,4,7: 9,9,1: fijngestampt (kruidboek, deel 17) . . . . . . 24 lood.

Doe dit in eene porceleinen mortier en meng het door en door en maak er pillen van; het best maakt men ze op den vijfden dag van de vijfde maand, op den negenden van de negende maand of op eenen kouden dag in de twaalfde maand. Zorg dat vrouwen, kippen en kondan verwijderd blijven, en maak de pillen met rijstwater en ter grootte van drakenoogen (dimacarpus longus); zet de pillen te droogen in de schaduw en berg ze in eenen steenen pot; bij gebruik neemt men een pil met een aftreksel van goede thee; men mag niet op de pil bijten, maar moet die inslikken; kort daarop wordt het vergift uitgedreven, ook de pil wordt met bloed uitgeworpen; wascht men de pil af, dan kan men ze nog tweemaal gebruiken.

Men gebruikt ook ter genezing van insekten-vergift gedroogden saal, wrijft dien fijn, en eet het poeder op eene nochtere maag; of wel men brandt den gedroogden saal totdat hij riekt en neemt het aldus. Een veelkleurige saal is het beste.

Aanmerking:

"De menschen in Ling-nan kunnen het insektenvergift genezen, maar zij vreezen dat anderen hun voorschrift zullen kennen, en zeggen dat het geneesmiddel gemaakt wordt uit 300 koeijenkoppen of wel uit 300 oncen zilver; iemand, die lang met hen als vriend had omgegaan, ondakte de waarheid en zegt dat het geneesmiddel, genaamd 300 koeijenkoppen, eigenlijk heet tu-tsang-san 7,11,1: 11,8,2: 10,11,1: en het geneesmiddel genaamd 300 oncen zilver eigenlijk heet ma-tao-ling 41,5,1: 3,5: 9: 38,1,11: dit wordt, met water gemengd, ingenomen. In het distrikt Tuh-tsing was eene aanklagt gedaan wegens dierenvergift; toen de beambte de zaak onderzocht, kon hij geen bewijs vinden, nu was er iemand die eene list te laat nam; hij nam twee prikkelweien (no. 11707 Morr. woordenboek) (eene centetes-species) om de vergiftige dieren te vangen. De wei (centetes) is een viervootig dier, heeft over het geheele ligshaam prikkels als kastanjes en is eigenlijk eene veldrat met prikkels. De vergiftige insekten nu vreezen deze rottens; als zij aanwezig zijn durven de insekten zich niet bewegen en, al verbergen de insekten zich onder ledekanten of in muren, toch worden zij door de rottens gevangen."
AFDEELING IV.

Voorschriften voor het verwijderen van onreinheiten.

Het voorschrift voor het afkooksel, genaamd drie geesten:
Abrachylodes species (Hoffmann & Schultes no. 68, 69, 70): 2 oncen.
Twee dagen in rijst-wasch-water geweekt en daarna gedroogd;
Abrachylodes nova species (H. & S. no. 71): ½ 
Zoethout geroosterd: ½ 

Dit alles wordt fijngewreven en twee lood in eens gegeven met een weinig zout en dit te zamen met kokend water gemengd.

Het voorschrift om onreine dingen te verwijderen:
Muskuus: een weinig.
Se-sin 27,10,6: 36,7,1: (kruidboek, deel 13): ½ once.
Kan-sung 23,6,1: 17,9,3: (Valeriana?) 1
Kung (Siebold no. 254): 2

Maak dit tot poeder en maak er pillen van ter grootte van een pistoolkogel; wrijf de stoffen wel ondereen en gebruik telkens een pil om te verbranden.

Rose-maloes pillen:
Een van zulke pillen fijngekauwd kan nog beter de kwade dampen verwijderen; zij bestaan uit:
Rhinoceroshoorn.
Kruudnagelen.
Cyperus rotundus.
Benzoe.
Gastrodia elata.
Abrachylodes species.
Sandelhout.
Radix aucklandiae.
Lange peper.
Cinnaber.
Ho-tse 33,11,1: 9,9,1: (kruidboek, deel 35) bij kiespijn gebruikt.
Cardamon zaden.
Muskus.
Rose-maloes (in Bombay Gurmala genaamd).
Daphnidium strychnifolium.
Daphnidium myrrhae. van alles twee oncen.
Baros-kamfer. van ieder 1 à 2 oncen.
Olebanum.

Geele was. 30 pond.
Goudblad. 100 bladjes.
Honig. 5 à 6 pond.

De eerste achttien stoffen worden fijngewreven, gereinigd en met honig tot pillen gemaakt, nu worden zij met goudblad verguld en in de was gedaan. Bij gebrek aan honig gebruikt men rijstwater, men drukt een stempel op de pillen.

Tabel voor lijkscouwingen.

De schuldige.
De getuigen.
De buren.
De verwanten van het lijk.
De huisheer.
De lijkscouwers.

Bij onderzoek van het geraamte vraagt men eerst:
Den leeftijd.

De voorzijde of het voorzijdeel des lichaams:
De kruin van het hoofd. (d*).
Fontanellen. (d.)
Voorhoofdsuitsteekselen. (d.)
Voorhoofdsbeen. (d.)
Slapen van het hoofd. (d.)
Verhevenheid boven de oogleden. (n.d.)
Oogholten. (n.d.)
Neusbeen. (n.d.)
Wangbeenderen. (n.d.)
Kaken. (n.d.)
Mond. (n.d.)
Tanden. (n.d.)
Kauwcharnier. (n.d.)

Kin. (n.d.)
Oorholten. (d.)
Luchtpijp en slokdarm. (d.)
Borstbeenderen. (d.)
Schouders. (n.d.)
Aanhechting van borstbeen en sleutelbeen. (d.)
Sleutelbeenderen. (n.d.)
Schouderbladen. (n.d.)
Opperarmbeen. (n.d.)
Ellboog. (n.d.)
Beneden armbeen. (ulna) (n.d.)
Beneden armbeen, radius, ontbreekt bij vrouwen. (n.d.)
Handgewricht. (n.d.)
Knobbel aan den binnenkant der hand. (n.d.)
" " " buitenkant " " (n.d.)
Tien beenderen van den handpalm. (n.d.)
10 Vingers en 28 geledingen. (n.d.)
Dijbeen. (n.d.)
Kniespan. (n.d.)
Fibula. (n.d.)
Tibia (ontbreekt bij vrouwen). (n.d.)
Voetgewricht. (n.d.)
Knobbel aan den binnenkant der voet. (n.d.)

Knobbel aan den buitenkant der voet. (n.d.)
Tien beenderen van de voetpalm. (n.d.)
10 toonen en 26 geledingen. (n.d.)
8 beentjes van den hiel. (n.d.)

Vijfde ruggewervel. (n.d.)
Tien beenderen van de voetpalm. (n.d.)
Zesde " (n.d.)
Eerste beneden ruggewervel. (d.)
Tweede " (n.d.)
Derde " (n.d.)
Vierde " (n.d.)
Vijfde " (n.d.)
Zesde " (n.d.)
Zevende " (n.d.)
De 24 ribben, bij vrouwen 28. (n.d.)
Eerste lendewervel. (d.)
Tweede " (n.d.)
Derde " (n.d.)
Vierde " (n.d.)
Vijfde " (n.d.)
Heiligbeen. (d.)
Bekken (n.d.)
Koekoeksbeen bij mannen met 9, bij vrouwen met 6 gaten. (n.d.)

Het aantal beenderen bij mannen en vrouwen is dus op vier plaatsen verschillend. Dit alles is duidelijk onderzocht en opgetekend; maar bij vrouwen boven in de vulva is nog een been, het schaamgeheimbeen genaamd; eene wond aan dat been is doodelijk.

---

BIJVOEGSEL.

Benodigheden bij het onderzoek der beenderen:
Eene tent om in te zitten.
Vier doodgravers, die een gat graven, vijf voet lang, 2,5 voet breed en 3 voet diep, en een ander gat, zes voet lang, 3 voet breed en 2,4 voet diep.
Eene stookplaats.
Twee emmers om water te scheppen.
Twee vergietlepels.
Twee groote fornuizen.
Zes ijzeren stangen.
Twee tangen.
Twee poken.
Drie vuurschoppen.
Twee bamboo-vuilnisbakken.
Twee schoenborstels.
Vier matjes.
Vier matten.
Twee slaapmatten.
Vier scharen.
Twee puntige mesjes.
Een hangslot.
Drie lange breedte planken.
Eene nieuwe verniste deur.
Mortier en stamper.
Vier oncen ruwe zijde.
Vier oncen roode zijde.
Zes oncen grof henniptouw.
Twee stukken smaldoek.
Een stuk rooddoek.
Een stuk doek, lang zeven el.
Sterke wijn.
Résidu van wijnbereiding.
Azijn.
Ligte wijn.
Olie.
Fijn zout.
Sesamum-zaad.
Gember.

Equisetum.
Abrachijlodes.
Zoethout.
Witte pruimen.
Één kip.
Één gans.
Spek.
Groote boonen.
Hout.
Se-sin 27,10,6: 37,7,1: (kruidboek, deel 13).
Artemisia.
Uijen.
Papier, geölied papier, grof papier, katoen-
papier.
Penseel, inkt, inktsteen.
Wierookvat, kandelaars, houtskool.
Een kalkzegel.
Koperen bekkens.
Tinnen pot.
Dekens.
Watten.
Kalk.
Reukstokjes.
Sandelhout.
Rijst.
Kleverige rijst.

EINDE VAN HET VIERDE DEEL.
Op pag. 86, 90 en 110 wordt *rhus radicans* vermeld; de Chinesche naam voor de hier-door bedoelde plant vindt men in de boeken op deze wijze vertaald.

Onlangs deed ik eenen tocht in 't binnenland en vond de bedoelde plant; toen bleek mij, dat zij niet is *rhus radicans*, maar *gelsemium elegans* Bentham.


28 Januarij 1863.

C. F. M. DE GRIJS.
**INHOUD.**

**EERSTE DEEL.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hoofdstuk I. Over lijkshouwingen in 't algemeen. 8</th>
<th>Hoofdstuk VIII. Onderzoek van ware en van valsche wonden. 23</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>II. Algemeen overzigt over het onderzoek van wonden en over het verzorgen van gewonden. 13</td>
<td>IX. Onderzoek van het lijk van eene vrouw of jonge dochter. 27</td>
</tr>
<tr>
<td>III. Tabel voor een lijk. 16</td>
<td>X. Verstijving van een lijk. 39</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. Onderzoek van een lijk. 17</td>
<td>XI. Onderzoek van een verrot lijk. 30</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Waschken en bedecken. 21</td>
<td>XII. Onderzoek van de beenderen. 31</td>
</tr>
<tr>
<td>VI. Eerste onderzoek en nader onderzoek. 22</td>
<td>XIII. Nader onderzoek der beenderen. 32</td>
</tr>
<tr>
<td>VII. Over de ontbinding van een lijk gedurende de vier jaargetijden. 23</td>
<td>XIV. Over de opecnvolging der beenderen. 33</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TWEDE DEEL.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hoofdstuk I. Doodslaan. 33</th>
<th>Hoofdstuk VI. Zelfmoord. 49</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>II. Met handen, voeten of andere voorwerpen verwonden. 35</td>
<td>VII. Zich verhangen. 52</td>
</tr>
<tr>
<td>III. Met houten of ijzeren voorwerpen of met tigehels of steenen verwonden. 42</td>
<td>VIII. Doodsblag of verwurging door anderen, valsche voorgesteld als zelfophangen. 57</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. Met schoppen iemand verwonden, zoodat dit dood ten gevolge heeft. 43</td>
<td>IX. Dood door verdrinken. 58</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Doodsblag met het zwaard. 44</td>
<td>X. In een put raken en sterven. 62</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>XI. Dood door branden. 64</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>XII. Dood door kokeende vochten. 66</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DERDE DEEL.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hoofdstuk I. Algemene beschouwingen over twijfelachtige omstandigheden en moeilijkheden. 68</th>
<th>Hoofdstuk III. Over vergifting. 80</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>II. Algemene beschouwingen over de wonden van een lijk. 71</td>
<td>IV. Dood door vergifting. 82</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V. Over vergiften. 84</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VI. Onverwachte vergiften. 88</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VII. Vergifting door kolendamp. 91</td>
</tr>
</tbody>
</table>
VIERDE DEEL.

AFDEELING I.

Hoofdstuk I. Behandeling van opgehangenen........ 95
  " II. Behandeling van drenkelingen....... 96
  " III. Genezing van meswonden......... 98
  " IV. Genezing van brandwonden.... 100
  " V. Genezing van schijndood door hitte. 101
  " VI. Genezing van schijndood door koude. 102
  " VII. Genezing van eenen bezetene...... 102
  " VIII. Genezing van personen, die door vergiftige dampen getroffen zijn..... 103

AFDEELING II.

Voorschriften ter genezing bij vergiftiging.

Hoofdstuk I. Genezing van vergiftiging met rottentruitd............... 107
  " II. Genezing van vergiftiging met croton lignium.................. 108
  " III. Genezing van vergiftiging met illicium religiosum............ 108
  " IV. Genezing van vergiftiging door scammonium.................. 108
  " V. Genezing van vergiftiging met bittere amandelen.............. 109
  " VI. Genezing van vergiftiging met spannische vliegen of met daphne genkwai. 109
  " VII. Genezing van vergiftiging met paddestoelen, die op boomen groeijen.. 109
  " VIII. Genezing van vergiftiging met rhus radicans................ 110
  " IX. Genezing van vergiftiging met paddestoelen, die op den grond groeijen. 110

AFDEELING III.

Genezing van vergiftiging door dierenvergift................................ 113

AFDEELING IV.

Voorschriften voor het verwijderen van onreinheden.......................... 115
  " Tabel voor likschouwingen.............................. 116
  " BIJVOEGSEL. Benooodigdheden bij het onderzoek der beenderen........ 117
  " NASCHRIFT.................................................. 119