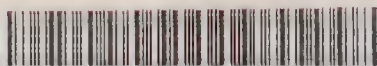




RBR D00020

N N IV



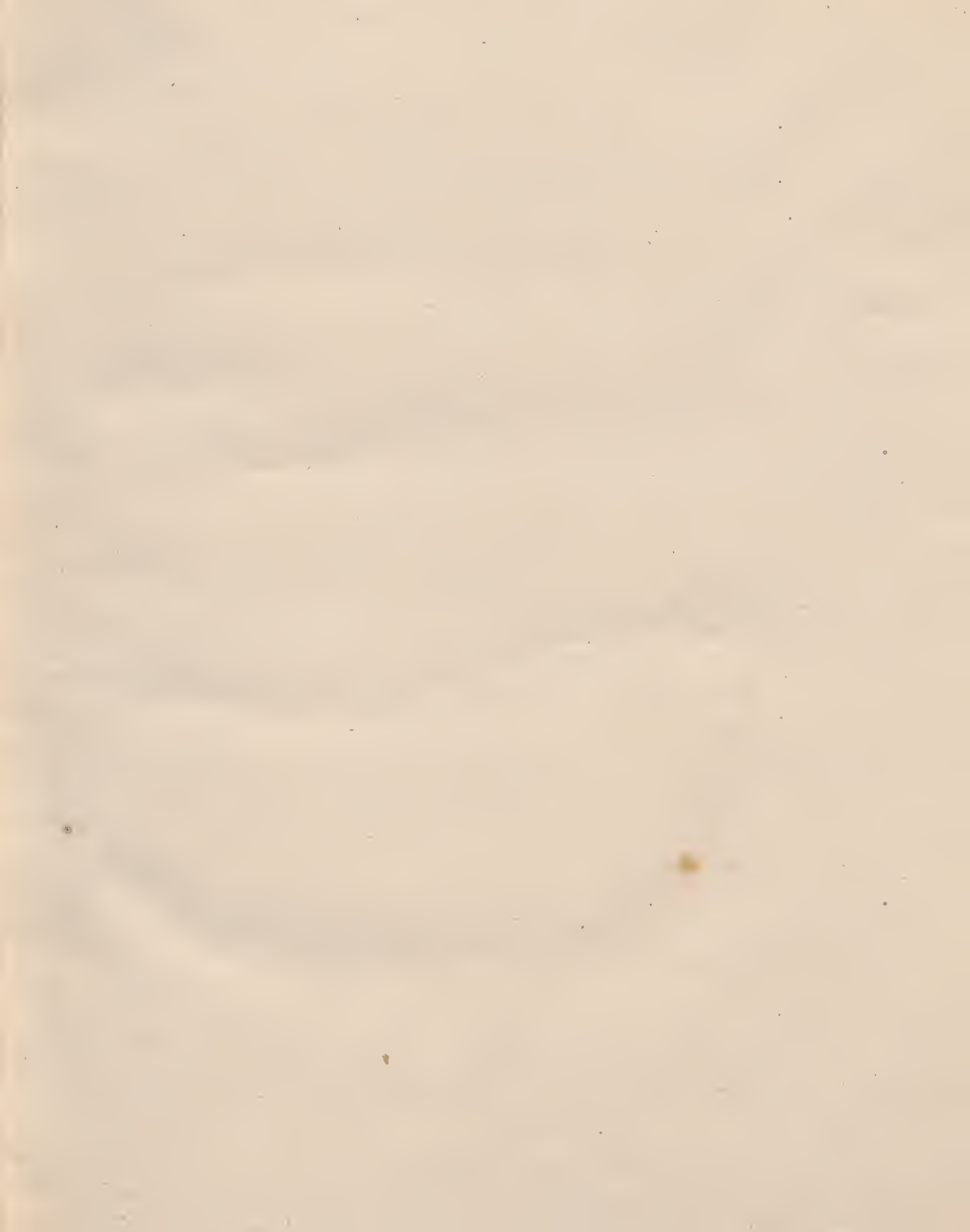
BIBLIOTHEK

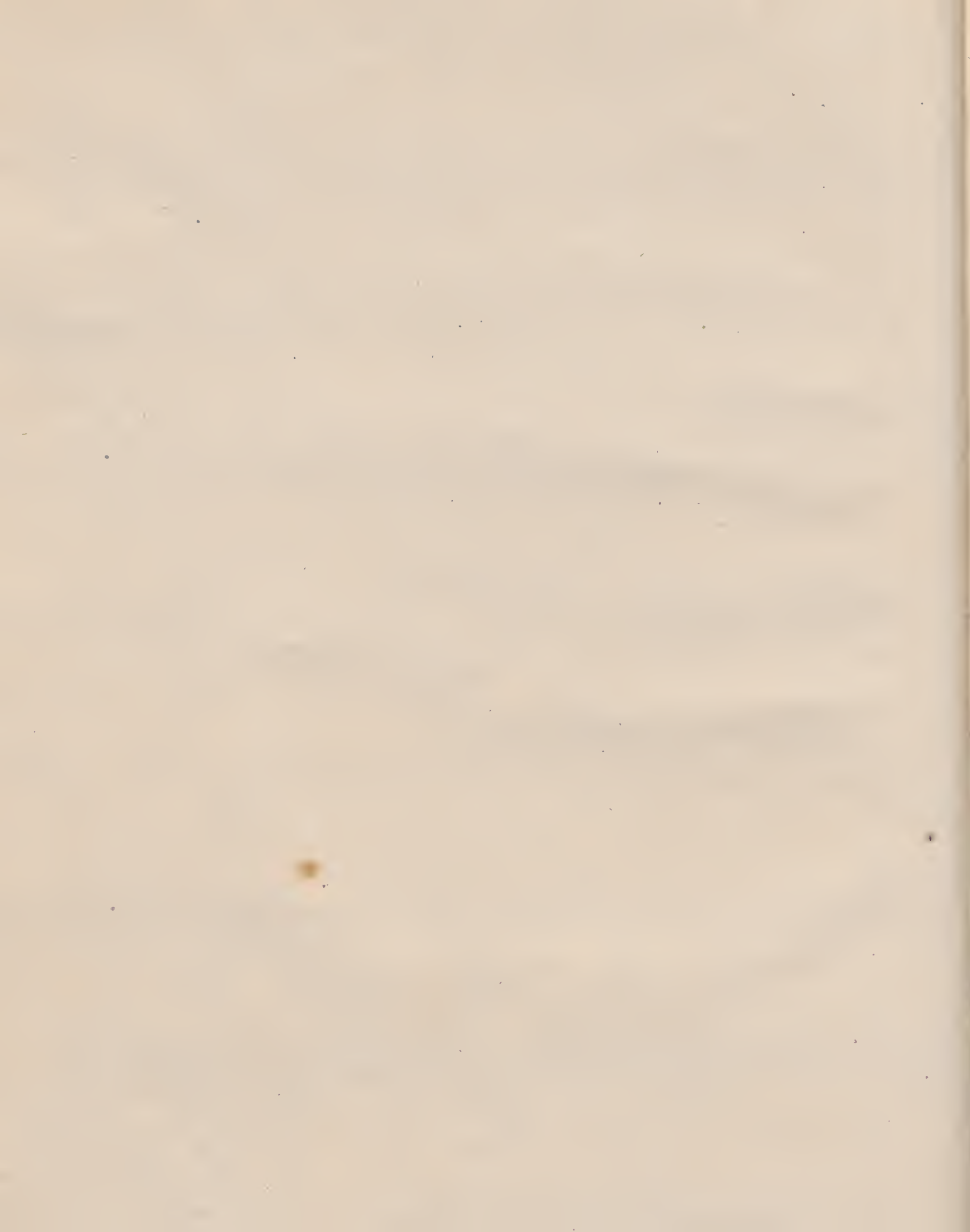




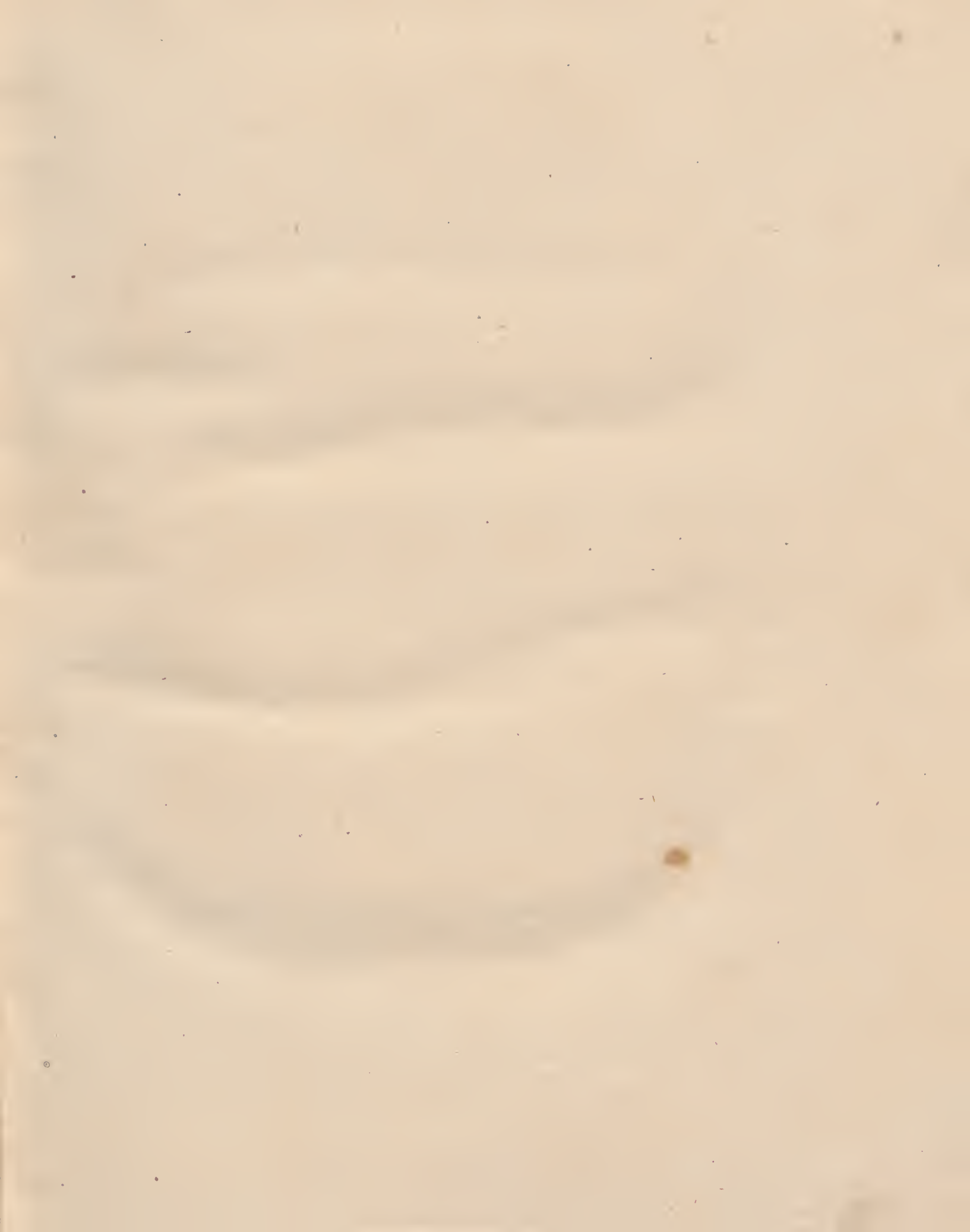


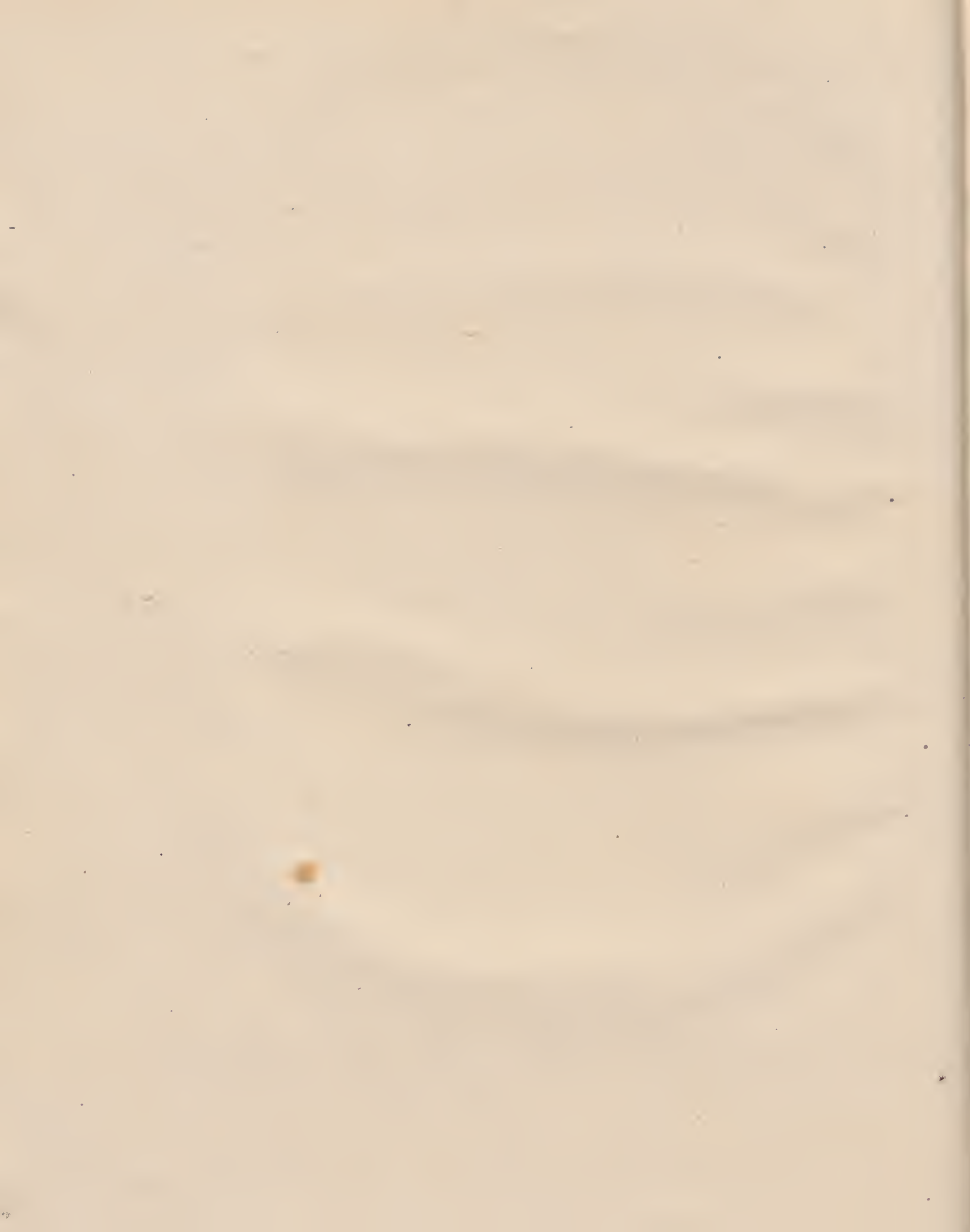






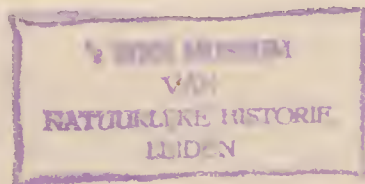


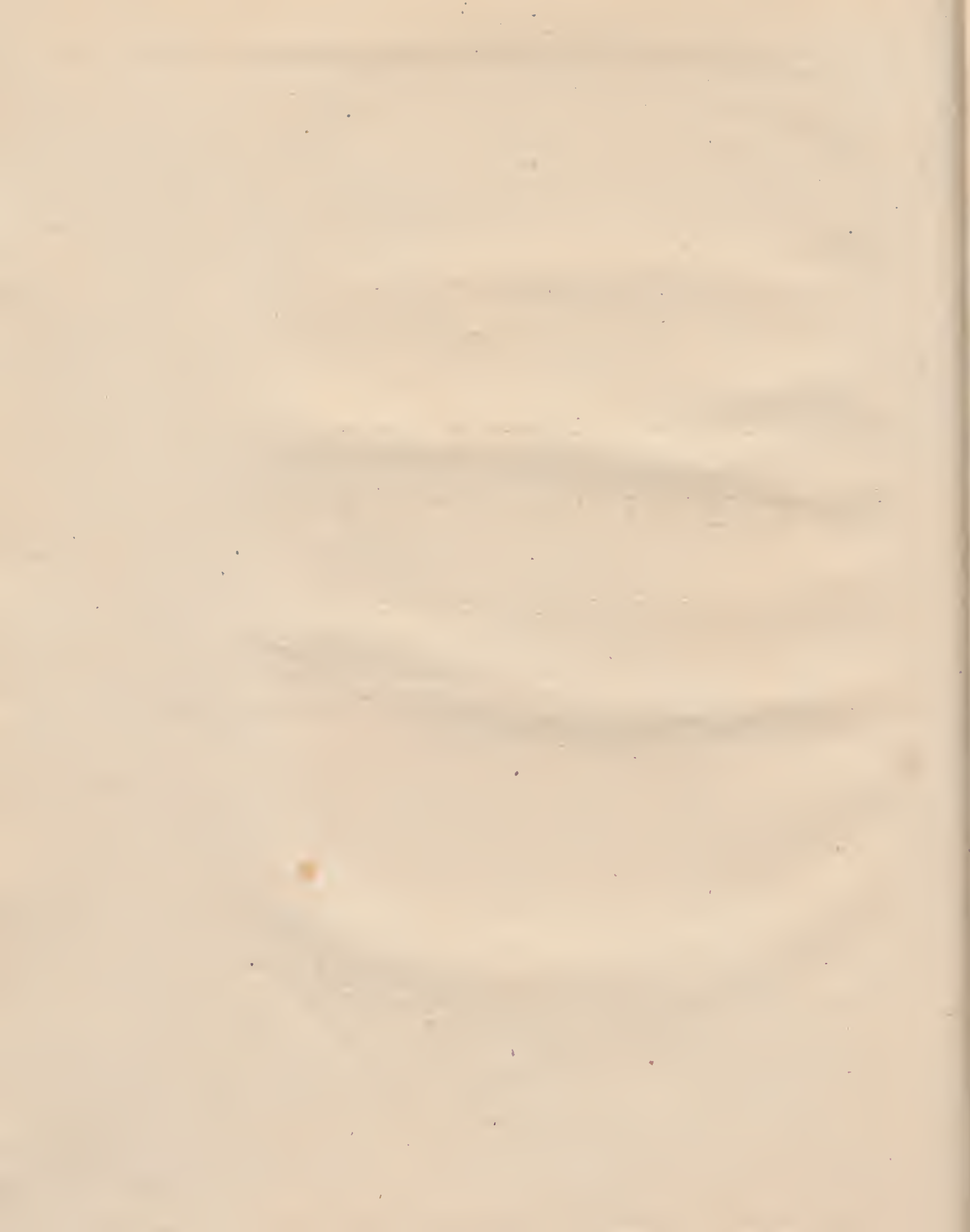




DE ALGEMEENE  
EN BYZONDERE  
NATUURLYKE HISTORIE.

VYFTIENDE DEEL.

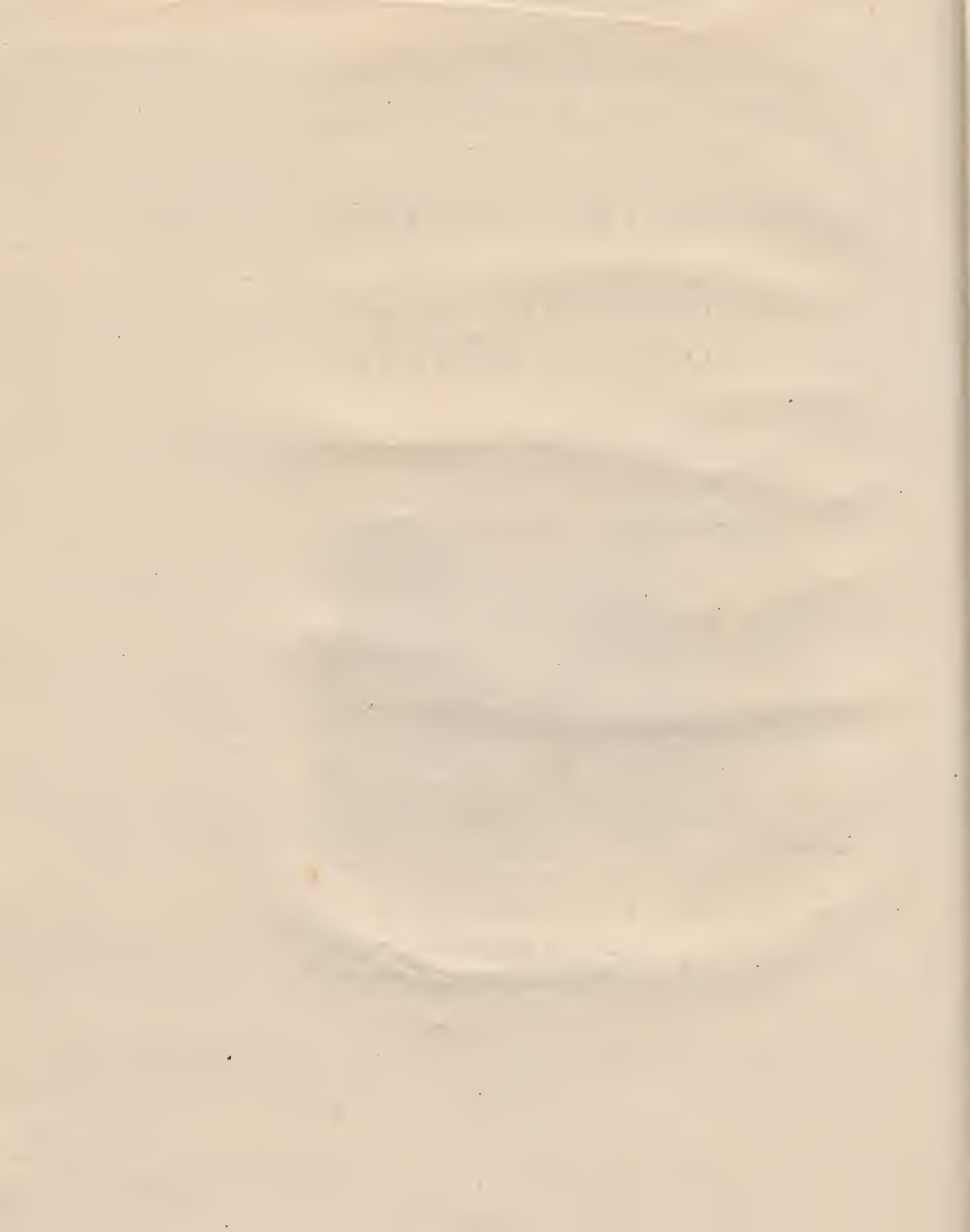




DE ALGEMEENE  
EN BYZONDERE  
NATUURLYKE HISTORIE,  
MET DE  
BESCHRYVING VAN  
DES KONINGS KABINET.  
DOOR  
DE Heeren DE BUFFON EN DAUBENTON.  
VYFTIENDE DEEL.



TE AMSTERDAM,  
By J. H. SCHNEIDER.  
M DCC LXXXIV.  
*Met Privilegie van de Heeren Staaten van Holland en Westvriesland.*



# I N H O U D

## V A N D I T D E E L.

	Pag. I.
Over de ontaarting der dieren.	36.
Aanwyzingen van eenige dieren, waarvan in het beloop van dit werk geen uitdrukkelijk gewag gemaakt is.	55.
Byvoegzel tot de Historie der viervoetige dieren.	ibid.
De Muilezels.	77.
Het Paard.	84.
Byvoegzel tot het artykel van het Varken.	ibid.
Het wild Zwyn van Kaap-verd.	90.
De Babirouffa.	91.
Byvoegzel tot het artykel der Geiten.	ibid.
De Bok van Juda.	92.
De Grimm.	94.
Het kleine Rheebokje.	95.
Byvoegzel tot de artykels van den Hond, de Wolf, de Vos, de Fakhals, de Isatis.	ibid.
Verscheidenheden in de Honden.	98.
De Wolf.	99.
De Vos.	100.
De Fakhals.	ibid.
De Isatis.	101.
Byvoegzel tot het artykel van de kat.	103.
Byvoegzel tot de artykels van het Hert, het Damhert, de Rhee en het Rendier.	106.
Het Damhert en de Axis.	ibid.
De Rhee.	108.
Het Rendier.	112.
De Eland, de Caribou, en het Rendier.	114.
Beschryving van het Rendier.	115.
Waarneemingen wegens het Rendier.	120.
Byvoegzel tot het artykel van den Haas, het Eekhoorn.	122.
Naamloos Dier.	ibid.
De Rot van Madagaskar.	123.
Byvoegzel tot het artykel van den Otter.	124.
Byvoegzel tot de artykels van den Huismarter en het Zabeldier.	127.
Byvoegzel tot de artykels van den Wezel, de Hermelyn, de Surikate, de Mangouste en de Vansire.	129.
De Surikate.	130.
De Mangouste en de Vansire.	131.
Byvoegzel tot de artykels van de Marmotten, den Bever, de Muizen en Rotten, de Kooru-rot of Hamster.	132.
Kamschatkasche Marmot, de Marmot van de Kaap.	134.
De Bever.	

De Muizen en Rotten.	Pag. 135.
De Hamster.	136.
De Soulik.	137.
De Mol, de Mol van de Kaap, en de Mol van Pensylvanie.	138.
Byvoegzel tot het artykel van den Beer.	139.
Byvoegzel tot het artykel van den witten Beer.	142.
Byvoegzel tot het artykel van den Agouti en den Akouchi.	143.
Byvoegzel tot het artykel van den Coendou en den Tanrec.	144.
Byvoegzel tot het artykel van den Raton.	145.
Byvoegzel tot de artikels van de Jaguar, den Cougar, en den Margay.	147.
De Jaguar van Guiane.	148.
De Cougar, en de Cougar van Pensylvanie.	149.
De zwarte Cougar.	150.
De Margay en de wilde Kat van Nieuw Spanje.	152.
Byvoegzel tot het artykel van den Lynx, en tot dat van den Caracal.	153.
Byvoegzel tot het artykel van de Hyæna, de Civet en de Genetkat.	155.
De Civet en de Genetkat.	157.
Byvoegzel tot het artykel van den Veelvraat.	159.
Tweede Byvoegzel tot het artykel van den Veelvraat.	161.
De Poto.	163.
Byvoegzel tot het artykel van de Vledermuizen.	171.
De Crabier of de Krabbenhond.	174.
Byvoegzel tot het artykel van den Cabiari.	176.
Byvoegzel tot het artykel van den Unau en den Ai.	177.
De Antilope.	178.
Beschryving van de Antilope.	180.
De kleine Gerbo.	181.
De groote Gerbo.	185.
De Grifon.	188.
De Gnou.	190.
Byvoegzel tot het artykel van de Gazelles.	195.
De Gazelle met den beurs op de rug.	ibid.
Byvoegzel tot de Historie van den Condoma of Coedoe.	197.
Byvoegzel tot het artykel van den Pafan.	201.
Byvoegzel tot het artykel van den Tzeiran.	206.
De Nyl-ghau.	209.
De Klip-das.	213.

Door den Hr. DE BUFFON.  
Vertaald

Door den Hr. C. VAN ENGELN.

Beschryving der Stukken, die in het Kabinet gekomen zyn, na het afdrukken der artikelen tot welke zy betrekking hebben. . . 217.

Door den Hr. DAUBENTON.

DE





# DE ALGEMEENE EN BYZONDERE NATUURLYKE HISTORIE.



## OVER DE ONTAARTING DER DIEREN.

**Z**odra de mensch van luchtstreek begon te veranderen, en zig van het eene klimaat naar het andere verspreidde, heeft zyne natuurlyke gesteldheid veranderingen beginnen te ondergaan. Die veranderingen waren slechts klein in de gemaatigde Gewesten, welken wy onderstellen niet verre van de plaats alwaar hy zyn oorsprong nam, geweest te zyn; maar dezelve zyn vermeerderd naar maate hy zig daar van verder verwyderd heeft; en toen hy, na verloop van eeuwen, na het doortrekken van Werelddeelen, en nadat eenige opvolgende geslachten door den invloed der verschillende landen reeds ontaart waren, zig aan de uiterste klimaaten heeft willen gewinnen, en eveneens de brandende zandgronden van het Zuiden en de bevrozen strecken van het Noorden bevolken, zyn de veranderingen zo groot en treffende geworden, dat men grond zoude schynen te hebben om te besluiten, dat de neger, de laplander, en de blanke, verschillende soorten uitmaaken, zo men van den eenen kant niet verzekerd ware, dat 'er maar één mensch geschapen is, en van den anderen, dat die blanke, die laplander, en die neger, zo ongelyk aan malkanderen, zig echter vereeni-

gen, en het groot en eenig gezin van 't menschlyk geslacht in het gemeen voortplanten kunnen. Dus zyn hunne vlakken, om zo te spreken, niet oorspronkelyk; hunne ongelykheden zyn enkel uitwendig, en die veranderingen van gesteldheid louter oppervlakkig; ja het is zeker, dat allen niet dan denzelfden mensch uitmaaken, die onder de verzengde luchtstreek een vernis van zwart heeft gekregen, en die door de yskoude van den Poolkring taankleurig is geworden en ingekrompen. Dit alleen zou genoeg zyn om ons te bewyzen, dat 'er meerdere sterkte, meerdere uitgestrektheid, meerdere buigzaamheid is in de natuur van den mensch, dan in die van alle de andere wezens; want de gewassen, en bykans alle de dieren, zyn elk aan hunnen grond, aan hun klimaat, bepaald; en deze uitgestrektheid, deze algemeenheid, in onze natuur, komt minder van de eigenschappen des lichaams dan van die der ziele; het is door deze, dat de mensch de onderstanden gezocht heeft, die voor de tederheid van zyn ligchaam noodig waren; het is door deze, dat hy de middelen heeft gevonden om de ruwheden van de lucht te kunnen tarten, en de hardheid van den grond te overwinnen: hy heeft de elementen, om zo te spreken, aan zig onderworpen; door een enkelen straal van zyn vernuft heeft hy dat van het vuur, dat op de oppervlakte der aarde niet bestond, voortgebracht; hy heeft zig weeten te kleeden, te beveiligen, te huisvesten; hy heeft alle de vermogens, die aan de stoffe ontbreken, door den geest weeten te vervullen; en, zonder de grootte, of de sterkte, of de snelheid van de meeste dieren te hebben, heeft hy dezelve echter getemd, t'ondergebracht, aan zyne bevelen onderworpen, tot zynen dienst geschikt, binnen bepaalde strecken befloten, en verdreven uit die plaatsen, welke de natuur hun by voorkeur schein toegewezen te hebben.

De groote verdeling der Aarde is die van de Oude en Nieuwe Wereld; die verdeling is ouder dan onze gedenkstukken; de mensch echter is nog ouder; want hy is dezelve bevonden in die beide Werelden. De Asiaan, de Europeër, de Neger, teelen eveneens voort met den Amerikaan; niets toont duidelyker dat zy van een en denzelfden stam gesproten zyn, dan de gemaklykheid waarmede zy zig met den gemeenen stam vereenigen kunnen. Het bloed is verschillend, maar het beginzel des levens is het zelfde; het vel, het hair, de wezenstrekken, de gestalte, zyn veranderd, zonder dat het inwendig maakzel verandering ondergaan hebbe; derzelve model is algemeen en vóór allen geschikt, en byaldien het ooit gebeurde door omwentelingen, welken men niet kan voorzien, doch welken men alleenlyk in de algemeene orde der mogelykheden, die alle door den tyd kunnen aangevoerd worden, als in een oneindig vershiet kan beschouwen; byaldien het ooit gebeurde, zeg ik, dat de mensch genoodzaakt was de klimaaten, welken hy voormaals ingenomen heeft, te verlaten, om zig tot zyn geboortegrond te bepalen, zoude hy mettertyd zyne oorspronkelyke wezenstrekken, zyne eerste gestalte, en zyne natuurlyke kleur wederkrygen; de wederkeering van den mensch tot zyn klimaat zou dit uitwerkzel voortbrengen; de vermenging der rassen zoude het insgelyks en nog schielyker voort-

brenge; de blanke met de zwartinne, of de neger met de blanke vrouw, brengen eveneens een mulater voort, wiens kleur bruin, dat is te zeggen, een mengzel van zwart en wit is. Deze mulater zig met eene blanke vrouw vermengende, brengt een tweeden mulater of mesties voort, die minder bruin is dan de eerste; en indien deze tweede mesties zig insgelyks met een individu van blank ras vereenigt, zal de derde mesties slegts eene lichte tint van bruin hebben, die in de volgende geslachten geheel verdwynen zal: daar zyn derhalven maar honderd vyftig, of tweehonderd jaaren noodig, om langs dezen weg van vermenging met het bloed van den blanken het vel van den neger af te wasschen; maar het zoude misschien een vry groot getal eeuwen vereischen, om die zelfde uitwerking door den enkelen invloed der lucht of van het klimaat voort te brengen: sints den tyd, dat men negers naar Amerika heeft overgevoerd, dat is, sedert omtrent tweehonderd vyftig jaaren, heeft men niet bemerkt, dat de zwarte gezinnen, die zig zonder vermenging staande gehouden hebben, eenige tinten van hunne oorspronkelyke kleur hebben verloren. Men moet echter hieromtrent aanmerken, dat dit klimaat van Zuid-Amerika van zelf heet genoeg zynde om deszelfs bewoners bruin te doen worden, minder kan toebrengen om de negers tot blanken te maaken. Om eene proef wegens de verandering van kleur in de menschlyke soort te neemen, zoude men eenige individu's van dit zwarte ras moeten overbrengen van Senegal naar Denemarken, alwaar de mensch gemeenlyk een blank vel, blond hair, blaauwe oogen, hebbende een grooter verschil van bloed, en eene sterkere tegenstelling van kleur, vertoont. Men zou deze negers met hunne vrouwen in eene afzonderlyke plaats befluiten, en hun ras zorgvuldig bewaaren moeten, en beletten dat het zelve niet met andere kruiste. Dit middel is het eenigste dat men kan bezigen om te weeten hoe veel tyd 'er noodig zoude zyn om de natuur van den mensch ten dezen opzichte weder te herstellen, en bygevolg hoe veel tyds 'er noodig is geweest om dezelve van blank tot zwart te veranderen.

Dit is de grootste verandering, welke lucht en klimaat den mensch hebben doen ondergaan, en echter ziet men dat dezelve niet diep is; de kleur van 't vel, van 't hair, en der oogen, verschilt door den enkelen invloed van het klimaat; de verdere veranderingen, gelyk die van de gestalte, de wezenstrekken, en de hoedanigheid van 't hair, komen my niet voor van deze oorzaak alleen af te hangen; want in het ras der negers, die, gelyk men weet, het hoofd meestal met eene gekroesde wol bedekt hebben, en by welken de neus van onderen uitgezet en de lippen dik zyn, vindt men geheele volkeren met lang hair en regelmaatige trekken: en zo men in het ras der blanken den deen met den kalmuk, of slegts den finlander met den laplander, daar hy zo na aan grenst, vergeleek, zoude men tusschen hen zo veel verschil in de trekken en in de gestalte vinden als 'er in het ras der negers is; derhalven moet men voor deze veranderingen, die dieper zyn dan de eerste, eenige andere oorzaken toelaaten, welken zig met die van het klimaat vereenigen. De algemeenste en meest regtstreeksche dezer oorzaken

is de hoedanigheid van het voedsel: het is voornaamlyk door het voedsel; dat de mensch den invloed heeft van den grond waarop hy zyn verblyf houdt; die van lucht en weêr werkt minder diep, en terwyl zy de buitenste oppervlakte aantasten, en de kleur van het vel veranderen, dringt de werking van het voedsel tot het inwendig maakzel in, door deszelfs eigenschappen, die standvastig betrekkelijk zyn tot den grond die dit voedsel heeft voortgebracht. Men ziet in het zelfde land een duidelyk verschil tuschen de menschen die de hooge strecken van het zelve bewoonen, en tuschen hen die zig in de laage plaatsen onthouden: de Bergbewooners zyn altyd beter gemaakt, levendiger en fraaijer van gelaat dan die der valeijen: des te meer derhalven moeten in klimaat, die verre afgelegen zyn van het oorspronkelyk klimaat; in klimaat, alwaar de groentens, de vruchten, de graanen, en het vleesch der dieren van eene verschillende hoedanigheid, en zelfs van eene verschillende zelfstandigheid zyn, in zulke klimaat, zeg ik, moeten de menschen die zig daar mede voeden, verschillende worden. Deze indrukzelen worden niet schieelyk gemaakt, men bespeurt die zelfs niet in het bestek van eenige jaaren; daar is tyd noodig om de kleur van den mensch door den invloed der lucht te veranderen, en dus is 'er ook tyd noodig, eer de aarde haare hoedanigheden in deszelfs maakzel kan overbrengen; en het heeft onder een standvastig gebruik van het zelfde voedsel eeuwen lang moeten aanhouden, eer de werking dezer oorzaak een zichtbaaren invloed op de wezenstrekken, op de grootte des lichaams, op de zelfstandigheid van 't hair, heeft kunnen voortbrengen, en die inwendige veranderingen uitwerken, die, zig vervolgens door de voortteeling voortplantende, de algemeene en standvastige kenmerken zyn geworden, waaraan men de rassen, en zelfs de verschillende natiën, daar het menschlyk geslacht uit bestaat, kan onderkennen.

In de dieren zyn deze uitwerkzelen grooter en vaardiger, om dat zy meer aan den grond verbonden zyn dan de mensch; om dat hun voedsel eenvoudiger, standvastiger het zelfde zynde, en geheel niet toegemaakt wordende, zyne hoedanigheden meer behoudt, en een sterker invloed voortbrengt; gelyk ook, omdat de dieren, zig niet kunnende kleeden, zig geene huisvesting kunnende verschaften, noch gebruik van het element des vuurs maaken om zig te verwarmen, naakt en bloot aan de lucht worden overgelaaten, en voor alle de ruwheden en veranderingen van het weêr blyven blootgesteld; en het is te dezer oorzaak, dat elk hunner, volgens zyne natuur, zynen gordel, zynen bepaalden afstand van de linie en de poolen, en zelfs zyn land op die breedtes, heeft uitgekozen: het is om die zelfde reden, dat zy daar bepaald blyven, en dat zy, in plaats van zig uit te breiden en allerwege voorttrekken gelyk de mensch, meestal blyven hangen in de plaatsen, die hun best vleyen; en wanneer zy door omwentelingen op den bol, of door de sterkte van den mensch genoodzaakt zyn geworden hunnen geboortegrond te verlaten, wanneer zy van denzelven verjaagd en naar verre afgelegene klimaat verdreven zyn, heeft hunne natuur zulke groote en diepe veranderingen ondergaan, dat zy op het eerste gezicht

onkenbaar is, en dat men, om daar over te oordeelen, toevlugt moet nemen tot de nauwkeurigste beschouwing, en zelfs tot proefneemingen en redeneeringen, uit vergelykingen en overeenkomsten getrokken. Indien men nu by deze natuurlyke oorzaken van verandering in de vrye dieren, die van het gebied voegt 't welk de mensch over dezulken oeffent, welken hy in flaverny gebragt heeft, zal men met verbaasdheid zien, tot welk een punt de tyrannie de Natuur kan verlaagen en verbafteren; men zal op alle de slaafsche dieren de kenmerken hunner gevangenis en de indrukzels hunner boeijens getckend vinden; men zal zien dat die wonden des te grooter, des te ongeneslyker zyn, naarmate zy reeds langer hebben plaats gehad; en dat het in den staat waarin wy hen gebragt hebben, misschien niet mogelyk zoude zyn hen weder te recht te brengen, of hun hunne oorspronkelyke gedaante en andere natuurlyke eigenschappen, welken wy hun ontnomen hebben, weder te geeven.

De gesteldheid van het klimaat, de hoedanigheid van 't voedsel, en de nadeelen van de flaverny, zie daar de drie oorzaken van verandering, van verbaftering, van ontaarting in de dieren. De uitwerkzelen van elk dezer oorzaken verdienen in 't byzonder beschouwd, en in haare betrekkingen naauwkeurig nagegaan en vergeleken te worden, als wanneer dezelve ons eene schildery van de Natuur vertoonen zullen, zo als die thans is, terwyl men, wat zy vóór haare verbaftering was, als in het verschiet beschouwen zal.

Men vergelyke onze kleine zwakke schaapen met den moufflon, waarvan zy herkomstig zyn; deze, groot en vaardig gelyk een hart, met verdedigende hoornen gewapend, van dikke hoeven voorzien, en met een ruw hair gedekt, vreeft noch de ongenade van het weêr, noch de vraatzucht van den wolf; hy kan zyne vyanden niet slechts door de vaardigheid van zyn loop ontkomen, maar hy kan hun ook wederstaan door de sterkte van zyn lighaam, en door de stevigte der wapenen, waarmede zyn hoofd en voeten voorzien zyn; welk een verschil by onze schaapen, aan welken naauwelyks het vermogen is overgebleven om in een troep te bestaan; die zelfs zig niet kunnen verdedigen door hun getal, die de koude onzer winters zonder beschutting bezwaarlyk zouden kunnen wederstaan, met één woord, die allen zouden omkomen zo de mensch ophieldt zorg voor hun te draagen en hen te beschermen. In de heetste klimaatn van Afrika en Asia schynt de moufflon, die de gemeene vader van alle de rassen dezer soort is, minder verbafterd te zyn dan overal elders; schoon onderworpen en tot den staat van huislykheid gebragt, heeft hy zyne gestalte en zyn hair behouden, alleenlyk heeft hy veel van de grootte en stevigte zyner wapenen verloren: de schaapen van Senegal en der Indiën zyn de grootste der huislyke schaapen, en zy zyn onder alle anderen die, welker natuur minst verbafterd is; de schaapen van Barbarye, van Egypte, van Arabiën, van Perzie, van Armenie, van Kalmukie, enz. hebben grootere veranderingen ondergaan; zy zyn, ten onzen opzichte, in eenige betrekkingen volmaakter, in andere gebrekkiger geworden; maar, gelyk het volmaakter worden boven den

oorspronkelyken staat ten opzichte van de Natuur zo wel afwyking en dus het zelfde is als het vervallen, zo moet men zeggen dat zy steeds ontaart en verbafterd zyn; hun ruw hair is in eene fyne wol veranderd; hunne staart, zig met een klomp vet beladen hebbende, heeft een omtrek gekregen zo ongemaklyk en zo groot, dat het dier dezelve niet dan met moeite trekken kan; en ter zelfder tyd, dat het door eene overtollige stoffe uitgezet, en met een fraaije vacht versierd is, heeft het zyne sterkte, zyne vaardigheid, zyne grootheid, en zyne wapenen verloren; want deze schaapen met lange en breede staarten zyn naauwelyks half zo groot als de moufflon; zy kunnen noch het gevaar ontvlieden, noch aan den vyand wederstaan; zy hebben gestadig de hulp en zorgen van den mensch noodig om in wezen te blyven en voort te planten. De verbaftering der oorspronkelyke soort is nog grooter in onze klimaaten; van alle de hoedanigheden van den moufflon hebben onze schaapen, hebben onze rammen niets over behouden dan een weinig leevendigheid, maar zo zacht, dat ook deze voor den staf eener herderinne wykt; de vreesachtigheid, de zwakheid, en zelfs de domheid en de verlatting van zig zelve zyn de cenige en droevige overblyfsels van hunne verbafterde natuur; zo men dezelve wat opbeuren en verheffen wilde, zoude men den moufflon met ons Vlaandersch schaap moeten laten koppelen, en ophouden de mindere rassen voort te planten; en byaldien men uit hoofde van voordeel deze soort mogt willen houden om ons goed vleesch en fraaije wol te geeven, zoude men ten minsten, gelyk onze nabuuren gedaan hebben, het ras der Barbarysche schaapen, dat naar Spanje, en zelfs naar Engeland overgebragt, zeer wel geslaagd is, moeten uitkiezen en voortplanten. De sterkte van lighaam en de grootte van gestalte zyn mannelyke eigenschappen, de lyvigheid en de fraaiheid van vel zyn vrouwelyke hoedanigheden: men zou derhalven in het voortzetten der vermengingen dit verschil in acht moeten neemen; aan onze rammen Barbarysche ootjen geeven om fraaije wol te hebben, en onze schaapen door den moufflon laten dekken om de gestalte te verbeteren.

Men zoude ten dezen opzichte met onze geiten eveneens kunnen te werke gaan als met onze schaapen; men zoude door hen met de geiten van Angora te vermengen, hun hair kunnen veranderen, en het zelve zo nuttig maaken als de schoonste wol. De soort van de geit, schoon ook zeer verbafterd, is het echter in onze klimaaten minder dan die der schaapen; zy schynt het meer te zyn in de heete landen van Afrika en de Indiën; de kleinste en de zwakste van alle de geiten zyn die van Guinee, van Juda, enz. en in dezelfde klimaaten vindt men daarentegen de grootste en de sterkste schaapen.

De runderen zyn onder alle de huislyke dieren, die, waarop het voedsel den grootsten invloed schynt te hebben: zy groeijen tot eene verbaazende grootte in die strecken, waarin ryke en steeds vernieuwende weiden zyn; de ouden hebben den naam van *olyfant-stieren* gegeeven aan de runderen van Ethiopie en van eenige andere provintiën van Asie, alwaar deze soort van dieren inderdaad tot de grootte van den olyfant nadert; de over-

vloed van gras en deszelfs sappige en voedende hoedanigheid brengen dit uitwerkzel voort; wy hebben 'er het bewys van zelfs in onze klimaat; een runddier, op de groene kruinen der bergen van Savoye of Zwitserland gevoed, verkrygt de dubbele grootte van onze Fransche runderen, en evenwel worden die Zwitsersche koeijen en offen, even als de onze, in de stallen besloten gehouden, en zyn het grootste gedeelte van 't jaar bepaald tot het voeder dat men hun geeft; maar, 't geen dit groot verschil uitwerkt, is, dat men hen in Zwitserland in de volle weide brengt, zodra de sneeuw gesmolten is, terwyl men hun in onze provinciën den ingang der weiden ontzegt, tot na de inzameling van 't gras, 't welk men voor de paarden houdt; zy worden derhalven nooit ruim noch naar vereisch gevoed, en het zoude eene dienstige oplettenheid zyn, daar de Staat een merkelyk voordeel uit trekken zoude, dat men eene vaststelling ten dezen opzichte maakte, waarby de opene weiden afgeschafft, en de asperkingen derzelver toegelaaten wierden. Het klimaat heeft insgelyks veel invloed op de natuur der runderen gehad; in de Noordsche landen van de Nieuwe zo wel als van de Oude Wereld, is deze soort van dieren met een lang en zacht hair, als fyne wol, bedekt, en zy hebben een grooten bult op de schouderen; welke mismaktheid eveneens by alle de runderen van Asia, Afrika, en Amerika gevonden wordt; het zyn die van Europa alleen, die van deze bulten bevryd zyn. Dit Europeisch ras is evenwel het eerste en oorspronkelyk ras, daar met de eerste of tweede voortteeling reeds gebulte uit voortkomen, en het geen nog nader bewyft, dat dit gebulte ras slechts eene verscheidenheid van het eerste moet weezen, is, dat het aan grootere veranderingen en verbasteringen, die zelfs uitermatig schynen, onderhevig is; want daar is onder deeze gebulte runderen een verbaazend groot verschil ten opzichte van de grootte; de kleine zebu van Arabie heeft ten hoogsten het tiende gedeelte van den omtrek van den *olyfant-stier* van Ethiopie.

In het algemeen is de invloed van het voedzel grooter, en brengt duidelyker uitwerkzelen voort in de dieren die van gras of vruchten dan die van andere dieren leeven, en zy, die op den roof aazen, veranderen door dezen invloed minder dan door dien van het klimaat, om dat het vleesch of de zelfstandigheid der dieren een voedzel is, dat zyne bereiding reeds ondergaan heeft, en dat eene gelykheid met de natuur van het vleeschvreetend dier, dat het verslindt, gekregen heeft; terwyl het gras, het eerste voortbrengzel der aarde zynde, daar alle de eigenschappen van heeft, en de aardfche hoedanigheden onmiddelyk overzet in het dier dat 'er zig mede voedt.

Dus is de hond, waarop het voedzel slechts een geringen invloed schynt te hebben, onder alle vleeschvreetende dieren echter dat, waarvan de soort de meeste verscheidenheden vertoont; hy schynt in zyne verbasteringen het verschil der klimaat naauwkeurig te volgen; hy is in de heetste landen naakt; in de noordsche gewesten met een dik en ruw hair bedekt; en in Spanje en in Syrie, alwaar de zachte getemperdheid van de lucht het hair van de meeste dieren in eene soort van zyde verandert, met eene fraaije zyde-achtige

vacht versierd. Maar, behalven deze uitwendige verscheidenheden, die door den enkelen invloed van het klimaat worden voortgebracht, zyn 'er nog andere afwykingen in deze soort van dieren, die van hunnen toestand, van hunne gevangenis, of, zo men wil, van den staat van gezelligheid van den hond met den mensch voortkomen. De vermeerdering of vermindering van de gestalte komen van de zorgen, welke men heeft genomen, om de grootste of de kleinste individu's met malkanderen te vereenigen; de verkorting van den staart, van den snuit, van de ooren, komt ook van 's menschen hand; de honden, waaraan men, van geslacht tot geslacht, de ooren heeft afgesneden, den staart afgehakt, zetten deze gebreken geheel of gedeeltelyk op hunne afstammelingen over. Ik heb honden gezien, die zonder staart geboren waren, en welken ik eerst voor *individueele* monsters in de soort nam, maar ik ben naderhand overtuigd geworden, dat dit ras bestaat, en dat het zig door voortteeling eveneens voortplant; en worden de hangende ooren, die het algemeenste en zekerste teken van de huislyke slaverny zyn, niet by genoegzaam alle honden gevonden? Onder omtrent dertig verschillende rassen, waaruit de soort tegenwoordig bestaat, zyn 'er slechts twee of drie die hunne oorspronkelyke ooren behouden hebben; de harders-hond, de wolf-hond, en de noordsche honden, hebben alleen rechte ooren. De stem dezer dieren heeft insgelyks, gelyk al het overige, zonderlinge veranderingen ondergaan; het schynt dat de hond een schrecuwer is geworden met den mensch, die van alle wezens met eene tong begiftigd, dezelve meest gebruikt en misbruikt; in den staat der natuur is de hond byna stom; hy heeft niet dan een gehuil van behoefte, in aanvallen die vry zeldzaam zyn; hy heeft het blaffen in den omgang met den mensch, vooral van den beschaafden mensch, aangenomen; want, wanneer men hem in de uiterste klimaaten overbrengt, en onder heel of half wilde volkeren plaatst, gelyk de laplanders of de negers, verliest hy zyn geblaf, herneemt hy zyne natuurlyke stem, die een gehuil is, en wordt somtyds zelfs geheel stom. De hond met staande ooren, en inzonderheid de harders-hond, die minst van allen verbasterd is, heeft ook de minste stem, gelyk hy zyn leeven eenzaam op het land doorbrengt, en geen omgang heeft dan met de schaapen en eenige eenvoudige menschen; is hy even als dezen, ernstig en zwygende, schoon hy tevens zeer levendig en zeer vernuftig is; hy is van alle honden die, welke de minste verkregen hoedanigheden, en de meeste natuurlyke talenten heeft; hy is de nuttigste om goede orde te houden, en de troepen te bewaaren, en het zoude voordeeliger zyn dit ras aan te kweeken en te vermeerderen, dan dat der andere honden, die nergens toe dienen, en welker getal zo groot is, dat 'er geene steden zyn, daar men niet een goed getal huisgezinnen zou kunnen onderhouden, met het voedsel 't welk aan die nuttelooze en lastige honden verspild wordt.

De staat van huislykheid heeft veel toegebracht om de kleur der dieren verscheiden te maaken; zy is oorspronkelyk doorgaans vaal of zwart; de hond, het rundvee, de geit, het schaap, het paard, hebben alle soorten van kleuren aangenomen; het varken is van zwart in wit veranderd,



derd, en het schynt dat het wit, zuiver en zonder eenige vlak, ten dezen opzichte, het teken van de uiterste trap van verbaftering is, en dat het gemeenlyk van wezendlyke onvolmaaktheden of gebreken vergezeld gaat. In het ras der blanke menschen hebben die, welke witter of blanker zyn dan de anderen, en welker hoofdhair, wenkbrauwen, baard, enz. natuurlyk wit zyn, dikwils het gebrek van doof te zyn, en tevens roode en zwakke oogen te hebben. In het ras der zwarten zyn de witte negers van eene nog zwakkere en gebrekkiger gesteldheid. Alle dieren, die volstrekt wit zyn, hebben gemeenlyk die zelfde gebreken van hardhoorendheid en roode oogen; die soort van verbaftering, schoon gemeener in de huisdieren, verftoont zig somtyds ook in de vrye foorten, gelyk in die der olyfantten, der herten, der damherten, der guenons, der mollen, der muizen; en in allen is deze kleur steeds van meerdere of mindere zwakheid van lighaam en verftomping van zintuigen vergezeld.

Maar de foort, waarop de zwaarte der slaverny het meest schynt gevallen te zyn, en de diepste indrukzelen gemaakt te hebben, is die van den kameel; hy wordt met bulten op den rug, en met eeltachtigheden op de borst en op de kniën geboren; deze eeltachtigheden zyn blykbaare ongesteldheden door de vryving veroorzaakt, want zy zyn vol etter en bedorven bloed; dewyl naamlyk het dier nooit gaat dan onder een zwaaren last gedrukt, zo heeft deze drukking eerst de vrye uitzetting en eenpaarige groeiing der spierachtige deelen van den rug begonnen te beletten; vervolgens heeft zy het vleesch aan de naastliggende plaatsen doen zwellen; en dewyl men den kameel, wanneer hy wil rusten of zig te slaapen leggen, in den beginne dwingt om eerst zyne voorste beenen te plooijen en te knielen, en dit dier de gewoonte daarvan allengs van zelf aanneemt, zo draagt het geheele gewicht van zyn lighaam dagelyks verscheiden uren agter malkander, op zyne borst en kniën; en het vel dezer deelen, zo sterk, zo dikwils, en zo lang gedrukt, verliest het hair, wordt gekneusd, verhardt, en raakt zyne *organisatie*, en zyn leven kwyt. De lama, die, even als de kameel, zyn leven onder den last doorbrengt, en niet rust dan door zig op zyne borst neder te leggen, heeft gelyke eeltachtigheden die zig eveneens in opvolgende geslachten voortplanten. De baviaanen en de guenons, welker gewoonste houding, het zy waakende, het zy slaapende, het zitten is, hebben ook eeltachtigheden onder de strek der billen, en dit eeltachtig vel is zelfs aanhangende en vereenigd geworden met de beenderen van het agterste, tegen welken het door het gewicht des lighaams geduurig gedrukt wordt; maar deze eeltachtigheden der baviaanen en der guenons zyn droog en gezond, omdat zy niet door den dwang der kluijsters, noch door den drukkenden last van eene vreemde zwaarte veroorzaakt worden, maar integendeel de uitwerkzelen zyn van de natuurlyke gewoonten van het dier, dat, by eigen verkiezing liever en langer tyd wil zitten, dan zig in eenige andere gesteldheid houden; het is met deze eeltachtigheden der guenons eveneens gelegen als met het verharde vel onzer voetsoolen: dit is mede niets anders dan eene natuurlyke eeltachtigheid, welke onze standvastige ge-

woonte van overeind te gaan of te staan, meer of minder dik, of meer of minder hard maakt, naar de meerdere of mindere vryving welke wy de plant onzer voeten doen ondergaan.

De wilde dieren niet onmiddelyk aan des menschen gebied onderworpen zynde, ondergaan zulke groote veranderingen niet als de huislyke dieren; hunne natuurlyke gesteldheid schynt naar de verschillende klimaaten te verschillen, maar nergens is dezelve eigenlyk verbafterd; indien zy volstrekt meesters waren om hun klimaat en hun voedsel te verkiesen, zouden die veranderingen nog minder zyn, maar dewyl zy van alle tyden af door den mensch, of door zulke dieren onder hen die meer sterkte of kwaadaartigheid hebben, gejaagd en verdreven zyn geworden, zyn de meesten genoodzaakt geweest te vluchten, hun geboorteland te verlaten, en zig naar minder gunstige landen te leeren schikken: dezulken, welker natuur buigzaam genoeg is bevonden om zig naar deze nieuwe gesteldheid te kunnen schikken, hebben zig verreweg verspreid, terwyl de overigen geene andere toevlugt gehad hebben dan zig tot de woestynen, aan hun geboorteland grenzende, te bepaalen. Daar is geene soort van dier, die, gelyk de mensch, alleregen over de oppervlakte der aarde verspreid is; sommigen, en deze zyn in grooten getale, zyn aan de zuidelyke landen van de Oude Wereld, anderen, in mindere hoeveelheid, aan de noordelyke deelen bepaald; en, in plaats van zig naar de zuidelyke strecken uit te breiden, zyn zy van de eene Wereld naar de andere overgegaan, langs wegen die tot nog toe onbekend zyn gebleven; eindelyk, eenige andere soorten onthouden zig niet dan in zekere bergen of zekere valeijen, en de veranderingen in hunne natuur zyn in 't algemeen minder zigbaar, naarmate zy meer aan hunne plaatsen bepaald zyn.

Dewyl dan het klimaat en het voedsel weinig invloed op de vrye dieren hebben, en des menschen heerschappy daar nog minder op heeft, worden hunne voornaame verscheidenheden door eene andere oorzaak voortgebragt; zy hangen af van, of zyn ten minsten betrekkeelyk tot het getal der individus, die aan de voortteeling toebrengen, en der jongen, die voortgeteeld worden: ik verklaar my nader; in die soorten, waarin het mannetje zig getrouwlyk tot zyn wyfje bepaalt, en niet verandert, toonen de jongen de standvastige getrouwheid hunner ouderen, door eene volkomen gelykheid onder malkanderen: in die soorten daarentegen, waarin de wyfjes dikwyls van mannetje veranderen, gelyk als in die van het hert, worden vry talryke verscheidenheden gevonden; en dewyl 'er in 'de geheele Natuur niet een enkel individu is, dat volmaakt naar een ander gelykt, zo worden 'er ook meer verscheidenheden onder de dieren gevonden, naarmate zy in grooteren getale, en meer reizen, werpen. In die soorten, waarin het wyfje vyf of zes jongen tevens, en dat drie of vier maalen, van verschillende mannetjes, voortbrengt, moet het getal der verscheidenheden noodwendig veel grooter zyn dan in die, welke jaarlyks maar eens, en maar één jong tevens, werpen; dus zyn dan ook de laagere soorten, de kleine dieren, die allen meermaalen en in grooteren getale voortbrengen dan die der verhevener

soorten, aan meer verscheidenheden onderworpen. De grootte des lichaams, die slegts eene betrekkelijke hoedanigheid schynt, heeft in de schikking der Natuur echter stellige eigenschappen en wezendlyke rechten. Het groot is daar zo bepaald als 'er het klein veranderlyk of verscheiden is; men zal zig daar ligtlyk van kunnen overtuigen door de optelling welke wy van de verscheidenheden der groote en kleine dieren gaan maaken.

Het wild zwyn heeft in Guinee zeer lange en agterwaards over den rug liggende ooren gekregen; in China heeft het een grooten hangenden buik en zeer korte pooten; aan Kaap-Verd, en in andere strecken, zyn de slag-tanden zeer dik en als runderhoornen gebogen: in den staat van onderwerping heeft dit dier overal halfhangende ooren, en in de koude of gemaatigde landen witte borstelhairen gekregen. Ik reken noch de pecari noch de babirouffa onder de verscheidenheden in de soort van het wild zwyn, omdat zy geen van beiden van deze soort zyn, schoon zy daar nader aankomen dan aan eenige andere.

Het hert heeft in de bergachtige, drooge en heete landen, gelyk Korsika en Sardinie, de helft van zyne grootte verloren, en heeft een bruin hair met zwartachtige hoornen gekregen; in de koude en vochtige landen, gelyk in Boheme en het Ardennes-woud, is het grooter geworden; zyn hair en hoornen hebben eene hoogbruine, byna zwartachtige kleur gekregen, en onder de kin zyn de hairen zodanig verlengd, dat zy een langen baard maaken; in het noorden van de Nieuwe Wereld hebben de hoornen van het hert zig uitgebreid en verscheiden kromme scheuten geschoten. In den staat van onderwerpelykheid verandert het hair van vaal tot wit, en zo het hert niet in vryheid leeft, en in groote ruimte gehouden wordt, worden zyne beenen mismaakt en krom. Ik tel de axis niet mede onder de verscheidenheden van de soort van 't hert; hy nadert meer tot die van het damhert, en is 'er misschien maar eene verscheidenheid van.

Het valt moeijelyk zig over den oorsprong van de soort van het damhert te bepalen; het is nergens volkomen huislyk of tam, en nergens volkomen wild; het vertoont vry wat verscheidenheden, en verschilt in kleur van vaal tot bont, en van bont tot wit; zyne hoorns en zyn staart zyn ook grooter en langer naar de verschillende rassen, en zyn vleesch is goed of slegt, naar den grond en het klimaat des lands; men vindt het, even als het hert, in de beide Werelden, en het schynt grooter te zyn in Virginie en in de andere provintiën van gemaatigd Amerika, dan het in Europa is. Het is eveneens met den rheeboek, hy is grooter in de Nieuwe dan in de Oude Wereld, maar voor het overige bepalen alle de verscheidenheden van deze soort zig tot eenige verschillen in de kleur van 't hair, die van vaal tot bruin verandert; de grootste dezer dieren zyn doorgaans vaal en de kleinste bruin. Dezetwee soorten, de rheeboek en het damhert, zyn, onder alle de dieren die aan de beide Werelden gemeen zyn, de eenigste, die grooter en sterker vallen in de Nieuwe dan in de Oude Wereld.

De ezel heeft zelfs in zyn staat van de hardste slaverny weinige verscheidenheden ondergaan, want zyne natuur is hard, en wederstaat even eens

aan de kwaade behandelingen; aan de ongemakken van een ongunstig klimaat, en aan de nadeelen van een slegt voedsel; schoon hy uit heete landen herkomstig is, kan hy echter in de gemaatigde klimaatën leven, en zelfs zonder des menschen zorgen voortteelen. Voortyds waren 'er onagres of wilde ezels in alle de woestyne van klein Asie; tegenwoordig zyn zy daar zeldzaamer, en men vindt hen niet in groote menigte dan in die van Tartarye. De muilezel van Daurie (a), door de Mongoux-tartaaren *czigithai* geheeten, is waarschyntlyk het zelfde dier als de onagre der andere provintiën van Asie; hy verschilt 'er niet van dan in de lengte en de kleuren van 't hair, dat, volgens BELL, eene golving van bruin en wit schynt te zyn (b). Deze *czigithais* onagres worden in de bosschen van Tartarye tot den 51sten en 52sten graad gevonden, en men moet hen niet verwarren met de zebra's, welker kleuren veel levendiger en gheel anders gefneden zyn, en die daarenboven eene byzondere soort van dieren uitmaaken, bykans evenveel verschillende van die des ezels als van die van het paard. De eenige opmerkelyke verandering van den ezels in zyn staat van onderwerping, is, dat zyn vel zagter is geworden, en die kleine knobbeltjes heeft verloren, die op het vel van den onagre gezaaid zyn, waarvan de levantynen dat gekorrelde leder maaken, dat men *chagryn* leder noemt.

De haas is tevens van eene buigzaame en van eene vaste natuur, want hy is in bykans alle de klimaatën der Oude Wereld verspreid, en overal is hy tennaastenby dezelfde; alleenlyk wordt zyn hair in de zeer koude landen des winters wit, en herneemt des zomers zyne natuurlyke kleur, die niet verschilt dan van het vaale tot het roffe; de hoedanigheid van 't vleesch is insgelyks verscheiden; de roodste haazen zyn altyd best om te eten; maar het konyn, zonder van zulk eene buigzaame natuur te zyn als de haas, dewyl het veel minder verspreid is, en zelfs aan zekere strecken schynt bepaald te zyn, is echter aan meer verscheidenheden onderworpen, omdat de haas overal wild is, daar het konyn overal in een halven of heelen staat van onderwerping leeft. De tamme konynen verschillen in kleur van vaal tot grys, tot wit, tot zwart; zy verschillen ook in de grootte, in de hoeveelheid, de hoedanigheid van hair; dit dier, 't welk uit Spanje oorspronkelyk is, heeft in Tartarye een langen staart, in Syrie digt gevuld en in malkanderen gedraaid hair, als vilt, gekregen, enz.: men vindt somtyds zwarte haazen in de koude landen; ook wil men, dat 'er in Noorwegen, en in

(a) *Mulus Dauricus fecundus*, *Czigithai*, *mongolorum* in *Dauria*. *Museum Petropol.* pag. 335.

(b) *In the forests near kuznetsky, on the river Tom one of the sources of river Oby in Lat. 51. and 52. are wild Asses. I have seen many of their skins; they have in all respects the shap of the head, tail and hoofs of the common ass, but their skin is waved and undulated, white and brown. BELL's travels to China. Nota.* Het zoude kunnen zyn, dat de Hr. BELL, die niet meldt dat hy iets anders dan de huiden dezer dieren heeft waargenomen, zebra's vellen hadt gezien; want de andere Reisbeschryvers zeggen niet, dat de *czigithais* of onagres van Daurie met bruin en wit gestreept zyn, gelyk de zebra. Daarenboven zyn 'er in het Kabinet van Petersburg vellen van zebra's en vellen van *czigithais*, welken men eveneens aan de reizigers vertoont.

eenige andere provinciën van 't noorden, haazen zyn die hoornen hebben. De Hr. KLEIN (c) heeft twee dezer gehoornde haazen laten graveeren; men kan uit de beschouwing dezer afbeeldingen opmaaken, dat deze hoornen van gelyke soort zyn als die van den rheeboek; deze verscheidenheid, zo zy bestaat, bepaalt zig alleen tot zommige individu's, en vertoont zig waarfchynlyk niet dan in de p'laatsen daar de haas geen gras of groente vindt, en zig alleenlyk moet voeden met houtagtige zelfstandigheden, met bast, knoppen en bladen van boomen, moffen, enz.

De eland, waarvan de soort in 't noorden der beide Werelden bepaald is, valt in Amerika alleenlyk kleiner dan in Europa, en men ziet uit de verbaazend groote hoornen, welken men in Kanada, in Rusland, in Siberie, enz. onder den grond gevonden heeft, dat deze dieren voormaals grooter waren dan zy tegenwoordig zyn; misschien was daar de oorzaak van omdat zy hunne bosschen in alle vryheid genoten, en dat zy door den mensch, die tot in deze klimaatn nog niet was doorgedrongen, niet ontrufft wordende, hun verblyf konden neemen in die plaatsen, alwaar de lucht, de aarde, en het water, best voor hun geschikt waren. Het rendier, het welk de laplanders onderworpen of huislyk gemaakt hebben, heeft om die reden grootere verandering ondergaan dan de eland, die nooit in slaverny gebragt is; de wilde rendieren zyn grooter, sterker en zwarter van hair dan de tamme; de laatsten hebben veel verscheidenheid ten opzichte van de kleur van 't hair en ook van de lengte en dikte der hoornen; die soort van lichen of van groote witte mos, die het voornaamste voedsel van het rendier uitmaakt, selynt door haare hoedanigheid veel toe te brengen tot de formatie en uitzetting der hoornen, die naar evenredigheid grooter zyn by het rendier dan by eenige andere soort, en het is misschien dit zelfde voedsel dat in dit klimaat hoornen op het hoofd van de haas, even als op dat van het wyfje van het rendier, doet groeiën, want in alle andere klimaatn zyn 'er noch gehoornde haazen, noch eenig ander dier, waarvan het wyfje even eens hoornen heeft als het mannetje.

De olyfant is de eenigste soort, waar op de staat van slaverny of van huislykheid, nooit invloed gehad heeft, omdat hy in dezen staat niet wil voortteelen, en bygevolg tot zyne soort niet overbrengt de kwaalen of gebreken door zynen onderworpen toestand veroorzaakt; daar zyn onder den olyfant slegts kleine verscheidenheden, en die zig byna tot de individu's bepaalen; zyn natuurlyke kleur is het zwart; men vindt echter ook roffe en witte, maar in zeer kleinen getale. De olyfant verschilt ook in grootte naar de oostelyke of westelyke lengte meer dan naar de zuidelyke of noordelyke breedte van het klimaat; want in de verzengde lueftstreek, waartoe hy, om zo te spreken, bepaald is, en onder dezelfde linie, groeit hy tot vyftien voeten hoogte in de oostelyke strecken van Afrika, terwyl hy in de zuidelyke landen van dit zelfde Werelddeel niet veel meer dan ter hoogte van tien of elf voeten groeit, het geen toont, dat, schoon de groote hitte

(c) KLEIN, de *Quad.* pag. 52. tab. III. fig. ad. § XXI.

noodig is tot eene volkomen ontwikkeling zyner natuur, de overmaatige hitte dezelve belemmert en minder doet uitzetten. De rhinoceros schynt van eene eenpariger gestalte en eene min verschillende grootte te zyn; hy schynt van hem zelve niet te verschillen dan door het zonderling karakter dat hem van alle andere dieren doet verschillen, door dien grooten hoorn, welken hy op de neus draagt; die hoorn is enkel by de rhinocerossen van Asie, en dubbeld by die van Afrika.

Ik zal hier niet spreken van de verscheidenheden die in ydere soort van vleeschëetend dier gevonden worden, omdat zy zeer gering zyn, dewyl onder alle dieren, dezulken die van vleesch leven, de onafhankelykste van den mensch zyn, want door middel van dit voedsel, 't welk door de Natuur reeds voor hun bereid is, krygen zy byna niets van de hoedanigheden van den grond waarop zy zig onthouden; en daarenboven alleen door de Natuur met sterkte en wapenen voorzien, kunnen zy den grond van hun verblyf naar welgevallen kiezen, en zig van het eene land naar het andere begeeven, door welk alles dan de drie oorzaken van verandering, van verbastering, van ontarting, waarvan wy gesproken hebben, niet dan zeer kleine uitwerkzelen op hen maaken kunnen.

Maar na de voorbygaande beschouwing, welke wy hebben laten gaan over die verscheidenheden, die ons de byzondere veranderingen van ydere soort aanwyzen, vertoont zig eene opmerking van meer belang, en waarvan de bespiegeling veel uitgestrekter is, te wecten, die van de verandering der soorten zelve; het is deze oudere verbastering, die van alle onheugelyke tyden af schynt voorgevallen in yder gezin, of, zo men wil, in elk der geslachten, onder welken men de aangrenzende en van malkanderen weinig verschillende soorten kan begrypen. Wy hebben in alle de landdieren slechts eenige op zigzelve staande soorten, die, even als die van den mensch, tevens soort en geslacht maaken; de olyfant, de rhinoceros, de hippopotamus, de giraffe, formeeren enkelvoudige geslachten of soorten, die zig niet dan in een rechte lyn voortplanten en geheel geene bystammen uit denzelfden wortel, of zydelingsche scheuten hebben; alle de andere schynen gezinnen te formeeren, waarin men doorgaands eenen gemeenen hoofdstam opmerkt, waaruit verschillende scheuten schynen voortgesprooten, die zo veel talryker zyn, als de individu's in ydere soort kleiner en vruchtbaarer zyn.

Onder dit oogpunt zyn het paard, de zebra, en de ezel, alle drie van het zelfde gezin; zo het paard de hoofdstam is, zullen de zebra en de ezel de zydelingsche scheuten zyn; want dewyl het getal der gelykheden, welke zy te zamen hebben, oneindig grooter is dan dat der verschillenheden, zo kan men hen beschouwen als slechts een en het zelfde geslacht uitmaakende, waarvan de voornaamste karakters duidelyk uitgedrukt en alle drie gemeen zyn; zy zyn de eenigste die waarlyk enkel-voetig zyn, dat is te zeggen, die het hoorn der voeten van één enkel stuk hebben, zonder eenige vertooning van vingeren of nagelen, en schoon zy drie onderscheiden soorten formeeren, zyn zy echter niet volstrektlyk noch zuiver van den anderen

afgescheiden; dewyl de ezel met de merrie, het paard met de ezelin voortteelt; en wanneer men het eens zo verre konde brengen van den zebra tam te maaken, en zyne wilde en agter uitflaande geartheid te onderwerpen, zoude hy waarschynlyk met het paard en den ezel voortteelen, gelyk zy met malkander doen.

En die muilezel, welken men van alle tyden beschouwd heeft als een bedorven voortbrengzel, als een monster uit de beide natuuren zaamgesteld, en 't welk men te dezer oorzaak onbekwaam heeft geoordeeld om zig hervoort te brengen, en stam te maaken, is echter niet zo diep verbasterd als men zig naar dit vooroordeel verbeeldt, dewyl het inderdaad niet geheel onvrugbaar is, en zyne onvruchtbaarheid slegts van eenige uitwendige en byzondere omstandigheden afhangt. Men weet dat de muilezels in de heete landen dikwils hebben voortgebragt; men heeft 'er zelfs eenige voorbeelden van in onze gemaatigde klimaten, maar men weet niet of die voortteeling ooit zy uitgewerkt door de enkele vereeniging van den muilezel en de muilezelin, dan of men het voortbrengzel verschuldigd ware aan de vereeniging van den muilezel met de merrie, of ook aan die van den ezel met de muilezelin. Daar zyn twee soorten van muilezels; de eerste is de groote muilezel, of die ook maar eenvoudig de muilezel genaamd wordt, dewelke voortkomt van de koppeling van den ezel met de merrie; de tweede is de kleine muilezel, voortkomende van het paard met de ezelin, welke wy *bardeau* zullen noemen, om hem van de andere te onderscheiden. De ouden kenden dezelve, en onderscheidden hen, even als wy, door twee verscheiden naamen: zy gaven dien van *mulus* aan den muilezel van den ezel met de merrie voortkomende; en dien van *ymus*, *hinnus*, *burdo*, aan den muilezel van het paard met den ezelin gesproten: zy hebben verzekerd dat de *mulus* (d) met de merrie een dier voortbrengt, waaraan zy insgelyks den naam van *ginnus* of *hinnus* (e) gaven; zy hebben insgelyks verzekerd, dat de muilezelin *mula* vry licht ontvangt, maar dat zy haare vrucht zelden tot volkomenheid kan brengen; en zy voegen 'er by, dat, schoon 'er menigvuldige voorbeelden zyn van muilezelinnen die geworpen hebben, men dit voortbrengzel echter als een wonder moet beschouwen. Maar wat is een wonder in de Natuur? wat anders dan een uitwerkzel dat zeldzaamer voorvalt dan een ander? De muilezel kan derhalven bezwangeren, en de muilezelin kan, in sommige omstandigheden, ontvangen, draagen, en

(d) *Mulus equa conjunctus mulum procreavit... mula quoque jam facta gravida est, sed non quoad perficeret atque ederet prolem.* ARISTOTELES, *Hist. Anim. Lib. VI. Cap. 24.* *Est in annalibus nostris mutas peperisse saepe; verum prodigu loco habitum.* PLIN. *Hist. Nat. Lib. VIII. Cap. 44.*

(e) *Nora.* Het woord *Ginnus* is door ARISTOTELES in twee onderscheidene betekenissen gebruikt. De eerste duidt in het algemeen een onvolmaakt dier, een misgeboorte, een dwergmuilezel aan, voortkomende of van den hengst met eene ezelin, of van den ezel met eene merrie; de andere betekenis drukt een dier uit dat het byzonder voortbrengzel is van den muilezel met de merrie.

werpen; dus zoude het daar maar op aankomen, dat men proeven name om te weeten welke die omstandigheden zyn, en om nieuwe facta te verkrygen, waaruit men eenig licht zou kunnen haalen wegens de verbastering der foorten door de vermenging, en bygevolg wegens de eenheid of verscheidenheid van yder geslacht. Men zoude, om in deze proefneemingen wél te slaagen, den grooten muilezel moeten brengen by de muilezelin, by de merrie en by de ezelin; men zoude het zelfde moeten doen met den *bardeau*, dat is te zeggen met den kleinen muilezel, die van den hengst met de ezelin voortkomt, en dan zien wat 'er van deze zes koppelingen komen zoude; ook zoude men den hengst en den ezel moeten brengen by de groote muilezelin, en het zelfde doen ten opzichte van de kleine muilezelin of het wyfje van den *bardeau*. Deze proeven, schoon zeer eenvoudig, zyn nooit genomen met oogmerk om daar kundigheden nit te haalen; en het spyt my geené gelegenheid gehad te hebben om dezelve te neemen; ik houde my verzekerd, dat men 'er kundigheden door krygen zoude, welke ik slegts als in het verschiet beschouw, en thans nog niet hooger dan als vermoedens kan opgeeven. Ik denk, by voorbeeld, dat, van alle deze koppelingen, die van den grooten muilezel met de kleine muilezelin, of het wyfje van den *bardeau*, en die van den *bardeau* met de muilezelin misschien de eenigste zullen zyn die volstrekt mislukken zullen; dat die van den grooten muilezel en de groote muilezelin, en die van den *bardeau* en zyn wyfje, mogelyk slaagen zullen, doch niet altyd, en mogelyk slegts enkelde reizen; doch tevens vermoede ik, dat de groote muilezel zekerer zoude voortbrengen met de merrie dan met de ezelin, en dat de *bardeau* beter zoude voortbrengen met de ezelin dan met de merrie; eindelyk, dat het paard en de ezel misschien met de beide muilezels zoude kunnen voortbrengen, maar de ezel beter dan het paard. Men zou deze proeven moeten neemen in een land, dat ten minsten zo heet was als Provence, en men zoude muilezels van zeven jaaren, paarden van vyf, en ezels van vier jaaren moeten neemen, omdat dit verschil in deze dieren plaats heeft ten opzichte van den ouderdom van volkomene rypheid.

Zie hier de redenen van analogie, waarop myne opgegeven vermoedens gevestigd zyn. In de algemeene schikking der Natuur zyn het niet de mannetjes maar de wyfjes, die de eenheid der foorten maaken. Wy weeten uit het voorbeeld van het schaap, 't welk voor twee verschillende mannetjes kan dienen, en eveneens door den bok en door den ram bevrucht worden, dat het wyfje op het foortgelyke van het voortbrengzel veel meer invloed heeft dan het mannetje, dewyl van deze twee verschillende mannetjes niet dan lammeren voortkomen, dat is te zeggen individu's foortgelyk naar de moeder gelykende; dus gelykt ook de groote muilezel meer naar de merrie dan naar de ezels, en de *bardeau* meer naar de ezelin dan naar het paard; dus moet de groote muilezel zekerer voortteelen met de merrie dan met de ezelin, en de *bardeau* zekerer met de ezelin dan met de merrie: zo zoude ook het paard en de ezel eveneens met de beide muilezelinnen kunnen voortteelen; omdat zy wyfjes zynde, schoon verbasterd, elk meer

foort-



foort eigenschappen dan de muilezels, of mannetjes, behouden hebben : maar de ezel moet met haar zekerer voortteelen dan het paard , omdat men heeft opgemerkt , dat de ezel meer vermogen heeft om voort te teelen , zelfs met de merrie , dan het paard , want hy bederft en verdelgt de voortteeling van het zelve ; men kan zig daaromtrent door eene foort van proefneeming verzekeren , want , indien men eerst den springhengft by de merries brengt , en dezen des anderendaags , of zelfs eenige dagen daarna , door een ezelhengft laat dekken , zullen deze merries bykans altyd muilezels en geene paarden voortbrengen . Deze waarneeming , die wel verdienen zoude in alle haare omftandigheden opgehelderd en bevestigd te worden , fchynt aan te duiden , dat de ftam of de hoofdspruit van dit gezin , wel de ezel en niet het paard , zou kunnen zyn ; dewyl de eerfte de meerderheid heeft in het voortteelen , 't zy met de merrie , 't zy met de ezelin ; en dit blykt des te duidelyker , omdat het tegendeel niet gebeurt , wanneer men eerst den ezel , en vervolgens den hengft , dezelfde merrie laat dekken ; de laatftgenoemde bederft of verdelgt de voortteeling van den eerftgenoemden niet , want dit voortbrengzel is bykans altyd een muilezel ; dus bederft en verdelgt de ezel het voortbrengzel van het paard door zyne meerdere kragt van voortteelen ; maar het paard of de springhengft bederft niet het voortbrengzel van den ezelhengft , omdat dezelfs voortteelende kragt zwakker is . En wat de koppelingen der muilezels onder malkanderen betreft , ik vermoede dat dezelve onvrugtbaar moeten zyn , omdat van de twee natuuren die vóór de voortteeling reeds benadeeld waren , en die door haare vermenging niet kunnen miffen malkanderen nog meer te benadeelen , niets dan een ganfch bedorven , of zelfs geheel geen voortbrengzel te wagten is .

Door de vermenging van den muilezel met de merrie , van den *bardeau* met de ezelin , en door die van het paard en den ezel met de muilezels , zoude men individu's krygen , die tot de foort weder opklimmen zouden , en niet meer dan halve muilezels zouden maaken , dewelke niet flegts even als hunne ouders , het vermogen zouden hebben om met die van hunne oorfpronklyke foort voort te teelen , maar miffchien zelfs bekwaam zouden zyn om onder malkanderen voort te teelen , omdat zy , nu flegts ten halven verbafterd zynde , een voortbrengzel geeven zouden dat juist op denzelfden trap van afwyking ware als de eerfte muilezels zyn ; en byaldien de koppeling dier halve muilezels nogmaals onvruchtbaar ware , of indien het mogelijk ware , en zeldzaam gebeurde , dat men daar jongen van bekwam , komt my echter zeker voor , dat men , door hen nog een ftap nader tot hunnen oorfpronkelyken ftaat te brengen , jongen bekomen zoude , die nu niet meer dan een vierde verbafterd zynde , onder malkanderen voortbrengen en een nieuwen ftam formeeren zouden , welke niet net die van het paard , noch die van den ezel zoude zyn . Dewyl alles nu , wat kan zyn , door den tyd is aangevoerd , en zig in de Natuur bevindt , of heeft bevonden , zo ben ik geneigd te denken , dat de vrugtbaare muilezel , waarvan de ouden fpreeken , en die ten tyde van ARISTOTELES , in Syrie , in de landen agter die der Pheniciërs beftondt , wel een ras van deze halve- of deze kwart-

muilezels zou kunnen zyn, dat zig geformeerd hadt door de vermengingen die wy hebben aangewezen; want ARISTOTELES zegt uitdrukkelijk, dat deze vrugtbaare muilezels in alles, en geheellyk, naar de onvrugtbaare geleecken (f). Hy onderscheidt hen ook duidelyk van de *onagres* of *wilde ezels*, waarvan hy in het zelfde hoofdstuk gewaagt; en bygevolg kan men deze dieren niet dan onder weinig bedorven muilezels, en die het vermogen van voort te teelen behouden hadden, betrekken. Ook zoude het kunnen zyn dat de vrugtbaare muilezel van Tartarye, de *czigithais*, waarvan wy gesproken hebben, niet de onagre of wilde ezel, maar die zelfde muilezel van Phenicie was, waarvan het ras zig misschien tot heden toe heeft staande gehouden: de eerste reiziger, die gelegenheid zal hebben om hen te vergelyken, zal deze giffing kunnen bevestigen of omverre werpen; en de zebra zelf, die meer naar den muilezel, dan naar het paard en naar den ezel gelykt, zoude wel een gelyken oorsprong gehad kunnen hebben; de afgepafte en gedwongen regelmatigheid van de kleuren van zyn hair, dat altyd met beurtelingsche zwarte en witte banden geschikt is, schynt aan te wyzen, dat dit dier voortkomt van twee verschillende soorten, die in haare vermengingen zig zo veel als mogelyk was, afgescheiden hebben; want de Natuur is in geene haarer werken zo gesneden, noch maakt zulke sterk getekende scheidingsen, met zo weinig schaduwing, als op het vel van den zebra, daar zy plotselyk en beurtelings van het wit tot het zwart, en van het zwart tot het wit, overgaat, zonder eenige vermenging, eenige schaduwing, en dat over de geheele uitgestrektheid van het lighaam des diers.

Hoe het zy, het is, uit alles wat wy voorgedragen hebben, zeker, dat de muilezels in 't algemeen, welken men altyd van onmagt en onvruchtbaarheid beschuldigd heeft, inderdaad echter noch onmagtig noch onvruchtbaar zyn, en dat het niet dan in die bepaalde soort van muilezel is, welke van den ezel en het paard voortkomt, dat deze onvruchtbaarheid zig openbaart, dewyl de muilezel, die van den bok en het schaap voortkomt, zo vruchtbaar is als zyn moeder of vader; gelyk ook onder de vogelen, de meesten der muilezels, die van verschillende soorten voortkomen, niet onvruchtbaar zyn, het is derhalven in de byzondere natuur van het paard en den ezel, dat men de oorzaken der onvruchtbaarheid van de muilezels die daarvan voortkomen, moet zoeken; en in plaats van de onvruchtbaarheid als een algemeen en noodzaakelyk gebrek in alle de muilezels te onderstellen, moet men dezelve integendeel bepaalen tot den muilezel alleen, die van den ezel en het paard voortkomt, en zelfs dan nog naauwe grensperken aan deze be-

(f) *In terra Syria, super Phenicem mule & cœunt & pariunt, sed id genus diversum, quamquam simile. ARISTOT. Hist. Anim. Lib. VI. Cap. 24. Sunt in Syria quos mulos appellant genus diversum ab eo, quod coitu equæ & asini procreatur: sed simile facie, quomodo asini sylvestres similitudine quedam nomen urbanorum acceperunt; & quidem ut asini, illi feri, sic muli præstant celeritate. Procreant ejusmodi mule suo in genere cujus rei argumento ille sunt, quæ tempore Pharnacæ patris Pharnazabim in terram Phrygiam venerunt quæ adhuc extant. Tres tamen ex novem, quos numero olim fuisse ajunt, servantur hoc tempore. Idem. Cap. 36.*

paaling stellen, dewyl deze zelfde muilezels vruchtbaar kunnen worden in zekere omftandigheden, inzonderheid wanneer zy een ftap nader tot hunne oorfpronkelyke foort gebragt worden.

De muilezels, die van het paard en den ezel voortkomen, hebben de ledemaaten der voortteeling zo volkomen als de andere dieren; daar ontbreekt niets aan het mannetje, niets aan het wyfje; zy hebben een grooten overvloed van zaadvogt; en dewyl men den mannetjes niet veel vergunt te koppelen, zyn zy dikwils zo gedrongen om dat vocht uit te ftorten, dat zy op hunnen buik gaan liggen om zig met hunne voorfte pooten, welken zy onder de borst toevouwen, te wryven; deze dieren zyn derhalven voorzien van alles wat voor de verrichting der voortteeling noodig is; zy zyn zelfs zeer driftig, en bygevolg zeer onverschillig in de keuze; zy hebben miffchien dezelfde geweldigheid van fmaak voor de muilezelin, voor de ezelin, en voor de merrie: daar is dus geene moeylykheid om hen te doen koppelen, maar daar zouden byzondere oplettendheden en zorgen noodig zyn, zo men die koppelingen vruchtbaar wilde doen worden; de al te groote drift, byzonderlyk in de wyfjes, wordt gemeenlyk van onvruchtbaarheid gevolgd, en de muilezelin is ten minften zo driftig als de ezelin; men weet nu, dat deze het zaadvocht van het mannetje uitwerpt, en dat men, om haar het zelve te doen behouden, en om het van vrucht te doen zyn, haar moet slaan of water over het kruis werpen, om de ftuiptrekkingen der liefde, of van den welluft, die na de koppeling nog ftand houden, en die de oorzaak van deze terugftorting zyn, te doen bedaaren. De ezelin en de muilezelin neigen dan beiden door haare al te groote drift tot de onvruchtbaarheid. De ezel en de ezelin neigen daartoe nog door eene andere oorzaak, dewyl zy uit heete landen herkomstig zyn, zo is de koude nadeelig en hinderlyk voor hunne voortteeling, en 't is hierom, dat men de zomerhitte afwagt om hen te doen koppelen; wanneer men hen op andere tyden, en byzonderlyk des winters, te zamen brengt, gebeurt het zelden, dat de bevruchtiging op de koppeling, zelfs fchoon die herhaald is, volge; en deze verkiezing van tyd, die noodig is voor den goeden uitflag der voortteeling of voortbrenging van eene vrucht, is het insgelyks voor derzelve bewaaring; het jong der ezelinne moet in een warmen tyd geboren worden, anders fterft, of, ten minften, kwynt het; en dewyl de ezelin een jaar draagt, werpt zy in het zelfde jaargetyde als zy ontvangen heeft: dit toont genoeg hoe zeer de warnte noodig is, niet flegts voor de vruchtbaarheid, maar zelfs voor het volkomen leeven dezer dieren; het is ook om die zelfde reden van de al te groote drift van het wyfje, dat men haar laat befpringen, bykans onmiddelyk na dat zy geworpen heeft; men geeft haar maar zeven of agt dagen rust of tuffchentyd tuffchen de bevalling en de nieuwe koppeling; de ezelin, door haare bevalling verzwakt, is dan nog wat minder driftig, en de deelen hebben in dien korten tyd alle hunne ftaktheid nog niet kunnen weder krygen, door welk een en ander de ontvangenis veiliger toegaat, dan wanneer zy in volle kragt is, en door haare drift geheel

beheerscht wordt; men wil, dat in deze soort, even als in die van de kat, het gestel van het wyfje nog driftiger en sterker is dan dat van het mannetje; ondertusschen is de ezel zeer sterk in het werk der voortteeling; hy kan zyn wyfje, of eenig ander wyfje, verscheiden dagen na malkander, en verscheiden maalen des daags, bespringen; de eerste genietingen, verre van zyne drift te verkoelen, ontsteeken dezelve al meer en meer; men heeft gezien dat zy zig uitputteden zonder daar toe anders dan door de sterkte van hunnen natuurlyken lust aangezet te worden; men heeft 'er op het slagveld zien sterven, na elf of twaalf liefde-stryden, byna zonder tusschenpoozing herhaald, terwyl zy, om deze groote en schieleke verspilling van geesten goed te maaken, niet dan eenige pinten waters gebruikten. Die zelfde hitte, welke dit dier verteert, is al te geweldig om duurzaam te zyn; de hengstezel is welhaast ongeschikt voor de voortteeling, en zelfs voor den dienst, en het is misschien om deze reden, dat men beweert, dat het wyfje sterker zy en langer levee dan het mannetje; het geen wy hieromtrent als zeker mogen stellen, is, dat met de zorgen, welken wy hebben aangewezen, het zelve dertig jaar kan leven, en, haar geheele leven lang, jaarlyks voortbrengen, terwyl het mannetje, byaldien men het niet noodzaakt zig van wyfjes te onthouden, zyne krachten derwyze misbruikt, dat het in weinige jaaren het vermogen van voortteelen verliest.

De ezel en de ezelin neigen dan beiden tot onvruchtbaarheid door gemeene eigenschappen, en insgelyks door verschillende hoedanigheden; het paard en de merrie neigen daar toe insgelyks langs andere wegen. Men kan den springhengst geeven aan de merrie, die nog niet gedekt is geweest, of tien dagen na dat zy geworpen heeft, en zy kan vyf of zes jaaren na malkanderen voortbrengen, maar daarna wordt zy onvruchtbaar; om haare vruchtbaarheid te onderhouden, moet men den tusschentyd van een jaar tusschen elke haarer dragten laten verloopen, en haar op eene verschillende wyze van de ezelin behandelen, in plaats van haar straks na dat zy geworpen heeft, te laten bespringen, moet men haar den hengst tot het volgende jaar onthouden, en den tyd afwagten waarin haare drift naar de koppeling zig verthoont, door de vochten, welken zy laat uitvloeijen, en zelfs met deze voorzorgen gebeurt het zelden, dat zy tot boven twintig jaaren vruchtbaar zy: van den anderen kant behoudt het paard, schoon minder driftig en tederer van gestel dan de ezel, het vermogen van voortteelen echter veel langer tyd. Men heeft oude paarden gezien, die de kracht niet meer hadden om de merrie te bespringen, zonder daar in door den palfrenier geholpen te worden, en egter hunne sterkte hernamen zodra zy geplaatst waren, en die dus op een ouderdom van dertig jaaren voortteelden. Het zaadvocht is niet alleen minder overvloedig, maar ook minder prikkelend in het paard dan in den ezel; want dikwils koppelt het paard zonder het zelve te storten, inzonderheid zo men hem de merrie aanbiedt voor dat hy dezelve gezogt heeft; hy schynt droevig zodra hy genooten heeft, en hy heeft een vry langen tusschentyd noodig, eer zyne drift op nieuws werke. Daarenboven is het 'er verre af, dat in deze soort alle de

koppelingen, zelfs de volkomenste, vruchtbaar zouden zyn; daar zyn merries die uitteraart onvruchtbaar, en andere, in grooteren getale, die zeer weinig vruchtbaar zyn; ook zyn 'er hengsten, die, schoon sterk en moedig in het uiterlyk voorkomen, egter niet zeer magtig zyn in het werk der voortteeling. By deze byzondere redenen kunnen wy een duidelyker en algemeener bewys van de weinige vruchtbaarheid in de foorten van het paard en van den ezels voegen; zy zyn naamlyk van alle tamme of huislyke dieren, die, waarvan de foort, schoon het meest opgepast, de minst talryke is; in die van de runderen, van de schaapen, van de geiten, en inzonderheid in die van het varken, van den hond, en van de kat, zyn de individu's tien, en misschien honderdmaal talryker dan in die van het paard en van den ezels; dus blykt hunne weinige vruchtbaarheid by de stukken, en men moet aan alle deze oorzaken de onvruchtbaarheid der muilezels toeschryven, die voortkomen uit de vermenging van deze twee uitteraart weinig vruchtbare foorten: in die foorten integendeel, die talryker en bygevolg vruchtbaarder zyn, gelyk die van de geit en van het schaap, zyn de muilezels, uit derzelve vermenging geboren, niet onvruchtbaar, en klimmen reeds van het eerste geslacht af volkomen tot de oorspronkelyke foort op; daar men twee, drie, en misschien vier generaties zoude noodig hebben, eer dat de muilezel, van het paard en den ezels voortkomende, tot dien zelfden trap van herstelling in de natuur geraaken konde.

Men heeft beweerd dat van de koppeling van den stier met de merrie eene andere foort van muilezel voortkwam; COLUMELLA is, geloof ik, de eerste, die daarvan gesproken heeft; GESNER haalt hem aan, en voegt 'er by, te hebben hooren zeggen, dat 'er van deze muilezels by Grenoble gevonden wierden, en dat men dezelve in 't Fransch *jumars* noemde. Ik heb een dezer *jumars* uit Dauphiné, en een anderen van de Pyreneeën laten komen; en ik heb, zo wel uit de beschouwing der uitwendige deelen, als uit de ontleding der inwendige, bemerkt, dat deze *jumars* niet anders waren dan *bardeaux*, dat is te zeggen muilezels, voortkomende van het paard en de ezels; ik meen derhalven, zo wel op grond van deze waarneeming als van de analogie, te mogen vaststellen, dat deze foort van muilezel niet bestaat, en dat het woord *jumar* niet is dan een hersenschimmige naam, die geen wezendlyk voorwerp heeft. De natuur van den stier is al te verre van die der merrie verwyderd, dan dat zy te zamen voortbrengen zouden; de een heeft vier maagen, hoornen op den kop, gevorkte voeten, &c. de ander daarentegen is eenhoevig, zonder hoornen, en heeft maar ééne maag; de deelen der voortteeling zyn insgelyks al te veel verschillende, zo wel in de dikte als in de evenredigheden, om te vermoeden dat deze twee foorten van dieren zig met eenig vermaak, en nog minder met goeden uitslag, zouden vermengen kunnen. Indien de stier met eenige andere foort dan zyne eigen zoude voortbrengen, zoude het zyn met den buffel, die hem in maakzel en in de meeste natuurlyke gebruiken gelykt; wy hebben evenwel niet hooren zeggen, dat 'er ooit muilezels uit deze dieren geboren zyn, schoon zy in verscheiden strecken, 't zy in den staat van slaver-

ny, 't zy in dien der vryheid te zamen gevonden worden. Het geen men vertelt van de koppeling en van het voortbrengzel van het hert en de koe, komt my omtrent even zo verdacht voor als de historie der jumars, schoon het hert in zyn maakzel veel minder van de natuur van de koe verwyderd is dan de stier is van die der merrie.

Die dieren, die herts- of hout-hoornen hebben, schoon herkaauwende, en, wat het inwendige betreft, eveneens gemaakt en geledigd als die welke eigenlyke hoornen hebben, schynen een afzonderlyk geslacht of gezin te maaken, waarin de eland de hoofdstam, het rendier, het hert, de axis, het damhert, en de rhee, mindere en zydtakken zyn, want daar zyn niet dan deze zes soorten van dieren, welker hoofd met een getakt hout-hoorn gewapend is, dat alle jaar afvalt en zig vernieuwt; en behalven dit geslachtskarakter, dat zy gemeen hebben, gelyken zy ook veel naar malkanderen in hun maakzel en in hunne natuurlyke gebruiken; men zoude dus eerder muilezels van het hert of van het damhert, met het rendier of met de axis vermengd, bekomen kunnen, dan van het hert en van de koe.

Nog meer grond zou men hebben in alle de schaapen en alle de geiten te beschouwen, als slegts één gezin uitmaakende, dewyl zy te zamen muilezels voortbrengen, die terstond, en reeds met de eerste generatie, tot de foort van de schaaap weder opklimmen; men zoude zelfs by dit talryk gezin van de schaapen en de geiten, die der gazelles en der bubales, die niet minder talryk zyn, kunnen voegen. In dit geslacht, dat meer dan dertig verschillende soorten bevat, schynen de moufflon, de steenbok, de gemsbok, de antilope, de bubalus, de condoma, &c. de hoofdspruiten, en de andere slegts bykomende takken te zyn, die alle de hoofdkarakters van den stam, daar zy uit gesprooten zyn, behouden hebben, doch die tevens groote veranderingen hebben ondergaan door den invloed van het klimaat en de verschillende voedzels, zo wel als door den staat van slaverny of huislykheid, daar de mensch de meesten dezer dieren toe gebragt heeft.

De hond, de wolf, de vos, de chacal, en de isatis, maaken een ander geslacht, waarvan elk der soorten wezendlyk zo na aan de andere grenst, en waarvan de individu's malkanderen zo sterk, voornaamlyk in het inwendig maakzel en in de deelen der voortteeling gelyken, dat men naauwlyks kan begrypen, waarom deze dieren niet te zamen voortteelen; het is my uit de proeven, welke ik op de vermenging van den hond met den wolf en met den vos genomen heb, voorgekomen, dat de wederzin tegen de koppeling meer van den wolf en den vos, dan van den hond kwam, dat is te zeggen, meer van het wilde dan van het tamme dier, want de teeven, welke ik in deze proef genomen heb, zouden gaarne den vos en den wolf toegelaa-hond nooit dulden wilden. De staat van huislykheid schynt de dieren losbandiger, dat is te zeggen, minder getrouw aan hunne soort te maaken; die staat maakt hen ook heeter en vruchtbaarer, want de teef kan tweemaal in 't jaar werpen, en werpt zelfs vry gemeen twee maal, daar de

wolvin en de wyfjes-vos flegts eenmaal 's jaars draagen; en het is te vermoeden, dat de wilde honden, dat is te zeggen, de honden die in woefte landen gebragt of daar agter gelaaten zyn, gelyk de honden, die op Juan Fernandes eiland, in de gebergten van St. Domingo, enz. zo sterk voortgeteeld hebben, niet meer dan eens 's jaars, even als de vos en de wolf, voortbrengen; dit factum, zo men daaromtrent voldoende zekerheid hadt, zou de eenheid van geflachten ten vollen bewyzen tuffchen deze drie dieren, die malkanderen zo sterk in maakzel gelyken, dat men hunnen wederzin om te koppelen niet dan aan eenige uitwendige omftandigheden moet toefchryven.

De hond fchynt de gemeene en de middelfoort te zyn tuffchen die van den vos en den wolf; de ouden hebben als twee zekere zaaken ter neder gefield, dat de hond in eenige landen en in eenige omftandigheden, met den wolf en den vos voortbrengt (g). Ik heb dit poogen op te helderen, en 'er de waarheid van te toonen; en fchoon ik niet geflaagd ben in de proeven welken ik hieromtrent genomen heb, moet men daaruit echter niet besluiten, dat dit onmogelyk zy; want ik heb deze proeven niet kunnen neemen dan op dieren die werkelyk gevangen waren; en men weet, dat in de meeften hunner de gevangenis alleen genoeg is om het verlangen uit te dooven, en om hen een wederzin in de koppeling, zelfs met huns gelyken, te geeven; hoe veel te meer dan moet deze gedwongen staat hen beletten van zig met individu's van eene vreemde foort te vereenigen; maar ik houde my verzekerd, dat de hond in den staat der vryheid en eenzaamheid, dat is te zeggen, terwyl hy zyn eigen wyfje niet kan genieten, zig inderdaad met den wolf en den vos kan vereenigen, inzonderheid, zo hy, wild geworden, zyn reuk van huislykheid verloren heeft, en tevens aan de zeden en natuurlyke gebruiken dezer dieren nader gekomen is. Het is niet eveneens met de vereeniging van den vos met den wolf. Ik geloof dezelve naby het onmogelyke te zyn, ten minften fchynt het tegendeel in den tegenwoordigen staat van zaaken door de ftukken bewezen, dewyl deze dieren zig in het eigen klimaat, en in dezelfde landen, te zamen bevindende, zig by aanhoudenheid in hunne foort fttaande houden, zonder malkanderen te zoeken, zonder zig te vermengen, zodat men eene generatie, ouder dan 's menschen geheugenis, zou moeten onderftellen, om hen in dezelfde foort te vereenigen; het is om deze reden, dat ik gezegd heb, dat die van den hond in 't midden was tuffchen die van den vos en den wolf, zy is insgelyks gemeen, dewyl zy zig met beiden kan vermengen; en zo iets konde te kennen geeven, dat oorfpronklyk alle drie uit denzelfden ftam

(g) *In Cyrenesi agro lupi cum canibus caunt, & Laconici canes ex vulpe & cane generantur. ARISTOT. Hist. Anim. Lib. VIII. Cap. 28. Caunt animalia generis ejusdem secundum naturam, sed ea etiam quorum genus diversum quidem, sed natura non multum distat, si modo par magnitudo sit, & tempora aequant graviditatis raro id fit, sed tamen id fieri & in Canibus, & in Vulpibus, & in Lupis, certum est. IDEM. De Generat. Anim. Lib. II. Cap. 5.*

herkomstig zyn, is het deze gemeene betrekking, die den vos tot den wolf doet naderen, en my voorkomt de soorten meer te vereenigen dan alle andere betrekkingen van overeenkomst in de gestalte en in het inwendig maakzel. Om deze twee soorten tot de eenheid te brengen, moet men dus tot een ouderen staat der Natuur opklimmen; maar in den tegenwoordigen staat moet men den wolf en den vos beschouwen als de hoofd- of groottespruiten van het geslacht der vyf dieren, welken wy hebben aangewezen; de hond, de chacal, de isatis, zyn daar slegts zydtakken van, en zy zyn tusschen de beide eersten in geplaatst; de chacal deelt in de natuur van den hond en den wolf, en de isatis in die van den chacal en den vos; dus schynt het uit een vry groot getal getuigenissen te blyken, dat de chacal en de hond ligtelyk te zamen voortbrengen, en men ziet het uit de beschryving van den isatis, en uit de historie van zyne natuurlyke gebruiken, dat hy in figuur en in temperament byna geheel naar den vos gelykt; dat hy eveneens in de koude landen voorkomt, maar dat hy tevens van den chacal den inborst, het aanhoudend geblaf, de schreeuwende stem, en het gebruik van altyd met troepen te loopen, bezit.

De herders-hond, welken ik gezegd heb de eerste stam van alle de honden te zyn, is tevens die, waarvan het uitwendige meest tot de figuur van den vos nadert; hy is van dezelfde grootte en zwaarte; hy heeft eveneens staande ooren, een spitsen snuit, een regten en sleependen staart; ook nadert hy den vos in de stem, in het vernuft, en in de fynheid van natuurlyke ingeving; het kan derhalven wel zyn, dat deze hond oorspronklyk uit den vos gesprooten zy, zo niet in eene regte, ten minsten in eene zydeling-sche linie. De hond, welken ARISTOTELES *canis laconicus* noemt, en welken hy verzekert voort te komen uit de vermenging van den vos en den hond, zou wel dezelfde kunnen zyn als de herders-hond, of ten minsten meer overeenkomst met dezen dan met eenigen anderen hond kunnen hebben; men zoude geneigd zyn te denken, dat de onderscheidende bynaam *laconicus*, welken ARISTOTELES niet verklaart, aan dezen hond niet gegeven is, dan, omdat hy in Laconie, eene Provintie van Griekenland, waarvan Lacedemon de hoofdstad was, gevonden wierd; maar zo men acht geeft op den oorsprong van dien Laconischen hond, welke de aangehaalde Schryver zegt van den vos en den hond voort te komen, zal men voelendat het ras niet tot het land van Laconie alleen bepaald was, en dat het eveneens moest gevonden worden in alle andere landen daar vossen waren, en, dit is het dat my doet vermoeden dat het byvoegzel *laconicus*, of de laconische door ARISTOTELES wel in een zedelyken zin gebruikt zou kunnen zyn, dat is te zeggen, om de korthed of het scherpe geluid van de stem uit te drukken; hy zal den naam van Laconischen hond gegeven hebben aan die hond, die van den vos voortkwam, omdat hy niet blafte, gelyk de andere honden, en omdat hy eene korte en schitterende stem hadt, gelyk die van den vos; onze herders-hond nu, is die hond, welken men met recht *laconisch* kan noemen, want hy is van alle honden die, wiens stem de kortste is, en die zig zeldzaamst laat hooren. Daarenboven komen de ken-



merken, welken ARISTOTELES van zyn Laconifchen hond geeft, vry wel met den herders-hond overëen; en dit heeft my verder overtuigd dat het dezelfde hond was; ik heb gemeend de plaatfen van ARISTOTELES in haar geheel te moeten bybrengen, op dat men oordeele of myne giffing gegrond zy (h).

Het geflagt der wreede dieren is een der talrykfte, en daar de meefte verſcheidenheid in voorkomt. Het kwaad ſchynt hier, gelyk elders, zig onder alle foorten van gedaanten hervooft te brengen, en zig met verſchei-

(h) *Laconici canes ex vulpe & cane generantur. Hiſt. Anim. Lib. VIII. Cap. 23. Canum genera plura ſunt. Cõit laconicum menſe ſuæ ætatis octavo & crus jam circa 1 tempus adtolentes nonnulli urinam reddunt... gerunt laconicæ canes uterum parte ſexto anni, hoc eſt, ſexagēſis diebus aut uno vel altero plus minusve. Catelli cæci gignuntur, nec ante duodecimum diem viſum accipiunt. Cœunt canes poſtea quam parerunt, ſexto menſe nec citius. Sunt quæ parte quinta anni uterum ferunt, hoc eſt duobus & ſeptuaginta diebus, quarum catelli duodecim diebus luce carent: nonnullæ quarta parte anni, hoc eſt tribus menſibus ferunt, quarum catelli diebus decem & ſeptem luce carent. Lac ante diebus quinque quam pariant, habent canes magna ex parte; verum nonnullis etiam ſeptem aut quatuor diebus anticipat: utile ſtatim, ut pepererint eſt: genus laconicum poſt coitum diebus triginta habere lac incipit... parit canis duodecim complurimum, ſed magna ex parte quinque aut ſex. Unum etiam aliquam peperiffe certum eſt: laconicæ magna ex parte octo pariunt. Cœunt quam diu vivunt & mares & fœminæ: peculiare generis laconici eſt, ut cum laborarint, cõire melius quam per otium poſſint; vivit in hoc eodem genere mas ad annos decem, fœmina ad duodecim: ceteri canes maxima quidem ex parte ad annos quatuordecim, ſed nonnulli vel ad viginti protrahunt vitam... laconici ſane generis fœminas, quia minus laborant quam mares, vivacioreſ maribus ſunt: at ſero in ceteris, & ſi non late admodum conſtat, tamen mares vivacioreſ ſunt. IDEM. Lib. VI. Cap. 20... Fœminam & marem natura diſtinxit moribus; ſunt enim fœminæ moribus mollioribus, mitescunt celerris, & manum facilius patiuntur: diſcunt etiam imitanturque ingenioſius, ut in genere canum laconico fœminas eſſe ſagacioreſ quam mares apertum eſt moloticum etiam genus venaticum nihilo a ceteris diſcrepat, at pecuarium longe & magnitudine & fortitudine contra belluas præſtat: inſignes vero animo & induſtria, qui ex utroque, moloticum dico, & laconicum prodierint. IDEM. Lib. IX. Cap. 1.*

Nota. Men moet aanmerken, dat het woord *genus* hier niet door dat van *foort*, maar door het woord *ras* vertaald moet worden. ARISTOTELES onderſcheidt hier drie raffen van honden; *laconicus*, *moloticus*, en *pecuarius*, de *moloticus*, welken hy ook *venaticus* noemt, is waarſchynelyk onze windhond, die in Griekenland en klein Aſie de gewoone jachthond is; de *pecuarius*, die hy zegt de andere honden in grootte en gedaante verre te overtreffen, is ongetwyfeld de wagthond, waarvan men zig bedient voor de bewaaring en verdediging van de roofdieren; en de *laconicus*, waarvan hy het gebruik niet opgeeft, en welken hy alleenlyk zegt een hond voor den arbeid te zyn, die ook kleiner van geſtalte is dan de *pecuarius*, kan niet dan de herders-hond zyn, die inderdaad veel arbeid om de ſchaapen by malkanderen te jaagen, te houden, en te geleiden, en die meer vernuft, meer opmerking, en meer zorg heeft dan alle andere honden: maar dit is het niet wat de meefte moeite maakt om de plaatfen van ARISTOTELES te verſtaan; het is dat hy zegt van den verſchillenden tyd van de dragt in de verſchillende raffen der honden, waarvan, volgens zyne opgave, ſommigen twee maanden draagen, de anderen twee en een halve, en anderen eendelyk drie maanden; want alle onze honden, van welk ras zy weezen mogen, draagen ſlegts omtrent negen weeken, dat is te zeggen, een-en-zestig, twee-en-zestig, of drie-en-zestig dagen, en ik weet niet, dat men grooter verſchil van tyd dan dat van deze drie of vier dagen in dezen heeft waargenomen; maar ARISTOTELES konde hieromtrent kundigheden hebben die ons ontbreeken, en byaldien de facta, welken hy deswegen opgeeft, waar zyn, zoude daaruit een veel grootere nadering van zekere honden tot den wolf voortkomen, want de jaagers verzekeren, dat de wolvin drie maanden of vierdehalve maand draagt.

den natuuren te bekleeden; de leeuw en de tyger, als afgescheiden en op zig zelve staande foorten, maaken de eerste linie; alle de anderen, te weeten, de panthers, de onca's, de luipaarden, de tyger-wolven, de lossen, de caracals, de jaguars, de cougars, de ocelot's, de servals, de margais, en de katten, maaken slegts een en het zelfde kwaadaartige gezin, waarvan de verschillende takken zig meer of minder uitgebreid, en meer of minder verandering ondergaan hebben naar de verschillende klimaatën waarin zy zig bevonden. Alle deze dieren gelyken malkanderen in geartheid, schoon zy zeer verschillende zyn ten opzichte van grootte en uitwendig maakzel; zy hebben allen glinsterende oogen, een korten snuit, en scherpe, kromme, en inhaalende nagels; zy zyn allen schadelyk, woest, ontembaar; de kat, die daar de laatste en kleinste foort van is, schoon in slaverny gebragt, is echter niet minder trouwloos, noch minder eigenzinnig; de wilde kat heeft het karakter van dit gezin behouden; hy is zo wreed, zo kwaadaartig, zo roofziek in 't klein, als zyne bloedverwanten het in 't groot zyn; zy zyn allen eveneens vleesch-vreetende, eveneens vyanden van andere dieren: de mensch met alle zyne kragten heeft hen nooit kunnen verdelgen; men heeft van alle tyden af, het vuur, het staal, het vergift, de strikken, tegen hen gebezigd, maar dewyl alle de individu's sterk voortteelen, en de foorten zelve zeer menigvuldig zyn, zo hebben der menschen poogingen zig moeten bepaalen, om hen te doen wyken, en hen tot hunne woestynen te bepaalen, daar zy nooit uit te voorschyn komen, zonder den schrik te verspreiden, en zo veel wezendlyk nadeel als schrik te veroorzaaken; een enkele tyger, uit zyn bosch ontsnapt, is genoeg om een geheel volk te ontrusten, en het te noodzaaken zig te wapenen; wat zoude het dan zyn, zo deze bloeddorstige dieren met benden opkwamen, en zo zy malkanderen verstonden, gelyk de wilde honden of de chacals malkanderen in hunne roofpartyen verstaan. Dat vernuft van malkanderen te ondersteunen, is door de Natuur aan deze vreesachtige dieren geschonken, maar gelukkig zyn de fiere en sterke dieren allen afgescheiden; zy leeven niet in gezelligheid, zy gaan eenzaam, en pleegen eeniglyk raad met hunnen moed, dat is, met het vertrouwen dat zy in hunne eigen sterkte hebben. ARISTOTELES hadt vóór ons reeds aangemerkt, dat van alle dieren, die klaauwen hebben, dat is te zeggen, nagels die haakig zyn en terug getrokken kunnen worden, niet één gezellig is, niet één troepsgewyze voorttrekt (i). Deze waarneeming, die toen niet meer dan vier of vyf foorten betrof, de eenigste van dat geslacht, die ten zynen tyde bekend waren, is naderhand tot tien of twaalf andere foorten uitgestrekt, en in dezelve waar bevonden; de andere vleeschvreetende dieren, gelyk de wolven, de vossen, de honden, de chacals, de isatis, die geene klaauwen, maar slegts regte nagels hebben, gaan meestal met benden, en zyn alle vreesachtig, en zelfs lafhartig.

(i) *Nullum animal cui unguis adunci gregatilis esse perpendimus.* ARISTOT. *Hist. Anim.* Lib. I. Cap. I.

Wanneer wy dus alle dieren vergelyken, en elk derzelve tot hunne foort brengen, zullen wy bevinden, dat de twee honderd foorten, waarvan wy de historie gegeven hebben, tot een vry klein getal gezinnen of hoofdstammen gebragt kunnen worden, waarvan het niet onmogelyk is, dat alle de andere voortgekomen zyn.

Om orde in deze vermindering of naauwere bepaaling te brengen, zullen wy eerstelyk de dieren van de Oude en de Nieuwe Wereld van malkanderen afscheiden, en wy zullen aanmerken, dat men niet slegts alle de dieren, die aan de beide Werelden gemeen zyn, maar ook die, welke in de Oude byzonderlyk t'huis hooren, tot vyftien geslachten, en tot vyf alleenstaande foorten kan brengen. Deze geslachten zyn 1<sup>o</sup>. dat van de eigenlyk gezegde eenhoevige, het welk bevat, het paard, den zebra, den ezel, met de vrugtbaare en onvrugtbaare muilezels. 2<sup>o</sup>. Dat van de groote gevorkte voeten met holle hoornen, te weeten, de runderen en den buffel met alle hunne verscheidenheden. 3<sup>o</sup>. Het groote gezin der kleine gevorkte voeten met holle hoornen, gelyk de schaapen, de geiten, de gazelles, de chevrotains, en alle de andere foorten, diè in derzelve natuur deelen. 4<sup>o</sup>. Dat van de gevorkte voeten met volle of houtagtige hoornen, die jaarlyks afvallen, en zig vernieuwen. Dit gezin bevat den eland, het rendier, het hert, het damhert, den axis, en den rheeboek. 5<sup>o</sup>. Dat van twyfelagtige gevorkte voeten, het welk bestaat uit het wild-zwyn en uit alle de verscheidenheden van het varken, gelyk dat van Siam met een hangenden buik, dat van Guinée met lange spitse ooren, op den rug liggende, dat van de Kanarische eilanden met lange en dikke slagstanden, enz. 6<sup>o</sup>. Het zeer uitgebreide geslagt der vleesch-vreetende dieren met gespleeten voeten en klauwen, dat is te zeggen, gehaakte nagels die ingetrokken kunnen worden, waar onder men moet betrekken de panthers, de luipaarden, de tyger-wolven, de onca's, de scrvals, enz. de katten met alle haare verscheidenheden. 7<sup>o</sup>. Dat van de vleesch-vreetende met gespleeten voeten en nagels die niet ingetrokken kunnen worden; waar onder behooren de wolf, de vos, de chacal, de ifatis, en de hond, met alle hunne verscheidenheden. 8<sup>o</sup>. Dat van de vleesch-vreetende met gespleeten voeten en nagels die niet ingetrokken kunnen worden, en met een zak onder den staart: dit geslagt bestaat uit de hyana, de civet, den zibet, de genet, de das, enz. 9<sup>o</sup>. Dat van de vleesch-vreetende met gespleeten voeten met zeer lange lighaamen, vyf vingeren aan yderen voet, en den duim of eersten vinger afgescheiden van de andere vingers. Dit geslagt bestaat uit de huismarters, de bosmarters, de bunfings, de fretten, de mangoufies, de wezels, de vansires. 10<sup>o</sup>. Het talryk gezin der gespleeten voeten, die twee groote snytanden in yder kaakebeen, en geen stekels op het lichaam hebben; het bevat de haazen, de konynen, en alle foorten van eekhoorns, relmuizen, marmotten, rotten, enz. 11<sup>o</sup>. Dat der gespleeten voeten en het lichaam met stekels bedekt, gelyk het stekelvarken en den eegel. 12<sup>o</sup>. Dat der gespleeten voeten met schulpen bedekt, de pangolins en de phatagins. 13<sup>o</sup>. De tweeslagtige gespleeten voeten, waarin de otter, de bever, de desman, de morses, en de phokas.

14°. Het geslacht der vierhandige, het welk bevat de aapen, de baviaanen, de guenons, de makis, de loris, enz. 15°. Eindelyk het geslacht der gevleugelde dieren met gespleeten voeten, het welk de rouffettes en de vledermuizen met alle haare verscheidenheden bevat. De negen afzonderlyk staande soorten zyn de olyfant, de rhinoceros, de hippopotamus, de giraffe, de kameel, de leeuw, de tyger, de beer, en de mol, die allen ook onderworpen zyn aan een grooter of kleiner getal verscheidenheden.

Van deze vyftien geslachten en deze negen alleenstaande soorten zyn twee soorten en zeven geslachten aan de beide Werelden gemeen; de twee soorten zyn de beer en de mol; en de zeven geslachten zyn 1°. Dat van de dieren met groote gevorkte voeten met holle hoornen, want men vindt de runderen in Amerika weder onder de gedaante van den bison. 2°. Dat van de dieren met gevorkte voeten en volle of houtagtige hoornen, want men vindt den eland in Kanada weder, onder den naam van orignal, het rendier onder dien van caribou, en men vindt ook in byna alle de provinciën van Noord-Amerika, herten, damherten, en rheën. 3°. Dat van de vleesch-eetende dieren met nagels, die niet ingetrokken kunnen worden; want de wolf en de vos worden in de Nieuwe Wereld zo wel als in de Oude gevonden. 4°. Dat van de dieren met gespleeten voeten met een zeer verlangd lighaam; de huismarter, de bosmarter, de bunsing, worden in Amerika even als in Europa gevonden. 5°. Men vindt daar ook een gedeelte van de dieren met gespleeten voeten, die twee groote snytanden in elk kaakbeen hebben; de eekhoorns, de marmotten, de rotten, enz. 6°. Dat der dieren die op 't water en op 't land leeven met gespleeten voeten, de morses, de phokas, de bevers en de otters, bestaat in 't noorden van de Nieuwe Wereld gelyk in dat van de Oude. 7°. Het geslacht der gevleugelde dieren met gespleeten voeten bestaat daar ook gedeeltelyk, want men vindt daar vledermuizen en vampires, die soorten van rouffettes zyn.

Daar blyven derhalven slegts agt geslachten en vyf alleenstaande soorten, die byzonderlyk en geheel in de Oude Wereld t'huis hooren. Deze agt geslachten of gezinnen zyn 1°. dat van de eenhoevige, eigenlyk zo genaamd, want men heeft noch paarden, noch ezels, noch zebra's, noch muilezels in de Nieuwe Wereld gevonden. 2°. Dat van de kleine gevorktvoetige met holle hoornen, want daar bestonden in Amerika noch schaapen, noch geiten, noch gazelles, noch chevrotains. 3°. Het gezin der varkens; want de soort van het wild-zwyn is in de Nieuwe Wereld niet gevonden, en schoon de pecari met zyne verscheidenheden tot dit gezin gebragt moet worden, verschilt hy 'er echter van door genoegzaam opmerkelyke kenmerken om 'er hun van af te scheiden. 4°. Het is eveneens met het gezin der vleesch-eetende dieren met nagelen die ingetrokken kunnen worden; men heeft in Amerika noch panthers, noch luipaards, noch tygerwolven, noch onca's, noch servals, gevonden, en schoon de jaguars, cougars, ocelots, en margais, van dit gezin schynen te zyn, is 'er echter niet eene van deze soorten der Nieuwe Wereld die in de Oude gevonden worden; en wederkeerig is 'er niet eene soort van de Oude die in de Nieu-

we Wereld gevonden is. 5°. Nog is het op dezelfde wyze met het geslagt der dieren met gespleeten voeten, welker lichaam met stekels bedekt is, want schoon de condou en de urson zeer na aan dit geslagt grenzen, zyn deze soorten echter zeer verschillende van dat der stekelvarkens en der eegels. 6°. Het geslagt der vleesch-eterende dieren met gespleeten voeten, met nagelen die niet ingetrokken kunnen worden, met een zak onder den staart, want de hyæna, de civet-katten, en de daffen, bestaan niet in Amerika. 7°. De geslagten der vierhandige dieren; want men heeft in Amerika geene aapen gevonden, noch baviaanen, noch guenons, noch makis, en de sapajous, sagouins, sarigues, marmoses, enz. schoon vierhandig, verschillen van allen die van 't vaste land. 8°. Dat der dieren met gespleeten voeten met schulpen bedekt; de pangolin noch de phatagin zyn in Amerika niet gevonden, en de mieren-eeter daar men hen mede vergelyken kan, zyn met hair bedekt, en verschillen 'er te veel van om hen met het zelfde gezin te kunnen verbinden.

Van negen alleenstaande soorten worden zeven, te weten, de olyfant, de rhinoceros, de hippopotamus, de giraffe, de kameel, de leeuw, en de tyger, niet dan in de Oude Wereld gevonden, en twee, te weten, de beer en de mol, zyn aan de beide Werelden gemeen.

Indien wy nu eveneens de optelling doen van die dieren, welke aan de Nieuwe Wereld byzonder eigen zyn, en daar alleen t'huis hooren, zullen wy bevinden, dat 'er omtrent vyftig verschillende soorten zyn, welken men tot tien geslagten en vier alleenstaande soorten kan brengen; deze vier soorten zyn de tapir, de cabiai, de lama, en de pecari; en nog is het de soort van de tapir alleen, die volstrekt op haar zelve staat, want die van de pecari heeft verscheidenheden, en men kan de vigogne met de lama, en misschien het Indiaansch varken met den cabiai vereenigen. De tien geslagten zyn 1°. de sapajous, agt soorten. 2°. De sagouins, zes soorten. 3°. De philanders of sarigues, marmoses, cayopollins, phalangers, tarsiers, enz. 4°. De jaguars, cougars, ocelots, margais, enz. 5°. De coatis, drie of vier soorten. 6°. De mouflettes, vier of vyf soorten. 7°. Het geslagt der agouti, waaronder ik betrek de acouchi, de paca, de aperea, en de tape-ti. 8°. Dat der tatous, het welk uit zeven of agt soorten bestaat. 9°. De mieren-eeter, twee of drie soorten; en 10°. De luiaart, waarvan wy twee soorten kennen, te weten, de unau en de ai.

Deze twee geslagten nu, en deze vier alleenstaande soorten, daar men de vyftig soorten van dieren, die aan de Nieuwe Wereld byzonder eigen zyn, schoon alle verschillende van die der Oude Wereld, toebrengen kan, hebben echter verwyderde betrekkingen en overeenkomsten, die iets gemeens in hun maakzels schynen aan te duiden, en die ons geleiden om tot grootere en misschien tot oudere oorzaken van ontaarting dan alle de andere op te klimmen. Wy hebben gezegd dat in 't algemeen alle de dieren der Nieuwe Wereld veel kleiner waren dan die der Oude; die sterke vermindering in de grootte, welke daar ook de oorzaak van moge zyn, is eene eerste soort van verbaftering, die niet heeft kunnen werken zonder

veel invloed op de gedaante te hebben; en men moet deze eerste uitwerkzels niet uit het oog verliezen in de vergelyking, welke men van alle deze dieren zal willen maaken.

De grootste is de tapir, die, schoon hy de gestalte van een ezel niet te boven gaat, echter niet dan by den olyfant, by den rhinoceros, en den hippopotamus kan vergeleeken worden; hy is in zyne wereld de eerste, ten opzichte van de grootte, gelyk de olyfant dit in de zyne is; hy heeft, even als de rhinoceros, de bovenlip spieragtig en uitspringende; hy onthoudt zig dikwils in 't water; hy alleen vertoont alle drie de genoemde dieren in alle opzichten, en zyn gedaante, die in alles meer van den ezel dan van eenig ander dier heeft, schynt zo verbafterd als zyne gestalte verminderd is. Het paard, de ezel, de zebra, de olyfant, de rhinoceros, en de hippopotamus bestonden niet in Amerika, en hadden daar zelfs niets dat hen vertoonde, dat is te zeggen, dat in die Nieuwe Wereld niet één dier was, dat men met hun kon vergelyken, noch ten opzichte van de grootte, noch van het maakzel; de tapir is dat, welks natuur nog het minst verwyderd van allen schynen zoude, maar zy schynt tevens zo vermengd, en zy nadert zo weinig tot elk hunner in 't byzonder, dat het onmogelyk is derzelver oorsprong aan de verbaftering van zulk of zulk eene soort toe te schryven, en dat, in weerwil van de kleine overeenkomsten, welke men tusschen dit dier en den rhinoceros, den hippopotamus en den ezel, zoude mogen vinden, men het zelve echter moet beschouwen, niet flegts als van een byzonder soort zynde, maar zelfs als een zonderling geslagt van alle andere verschillende.

Dus behoort de tapir, noch van naby noch van verre, tot eenig soort van dier van de Oude Wereld, en naauwlyks heeft hy eenige karakters die hem doen naderen tot de dieren, daar wy hem zo aanstonds mede vergeleeken. De cabiai schikt zig even weinig naar eenige vergelyking; in het uitwendige gelykt hy naar geen ander dier, en het is niet dan door de inwendige deelen dat hy het Indiaansch varken nadert, dat van dezelfde wereld is; en beiden zyn zy geheel verschillende soorten van alle die van de Oude Wereld.

De lama en de vigogne schynen meer uitdrukken de tekenen van hunne oude bloedverwantschap te hebben; de eerste met den kameel, en de andere met het schaap. De lama is, gelyk de kameel, hoog op zyn pooten, heeft een zeer langen hals, een ligten kop, de bovenlip gespleeten; hy gelykt ook naar den kameel in de zagtheid van geaartheid, in den geeft van flaverny, in de maatigheid, in de bekwaamheid voor den arbeid; het was by de Amerikanen het voornaamste en nuttigste van hunne huislyke dieren; waarvan zy zig bedienden, gelyk de Arabieren zig van den kameel bedienen, om lasten te draagen. Zie daar verscheiden overeenkomsten in de natuur dezer dieren, en men kan daar nog eene andere byvoegen, naamlyk die van de merktekenen van den arbeid; want, schoon de rug van den lama niet misvormd is door bulten, gelyk die van den kameel, heeft hy echter natuurlyke eeltagtigheden op de borst, omdat hy het zelve gebruik heeft

heeft als de kameel van op dat gedeelte van zyn lighaam te ruften. In weerwil van alle deze overeenkomsten is de lama van eene zeer onderscheidene en verschillende foort van die van den kameel. Vooreerst is hy veel kleiner, en heeft niet het derde of vierde gedeelte van den omtrek van den kameel: het maakzel van zyn lighaam en de kleur van zyn hair zyn ook zeer verschillende; het temperament verschilt nog meer; het is een snottendier, en dat niet wel tiert dan in de gebergten, terwyl de kameel van eene drooge gesteldheid is, en zig gaarne in de brandende zandgronden onthoudt; in alles is 'er misschien meer foortelyk verschil tusschen den kameel en de lama, dan tusschen den kameel en den giraffe. Deze drie dieren hebben verscheiden karakters gemeen, waardoor men hen tot het zelfde geslacht zou kunnen brengen; maar ter zelfder tyd verschillen zy in zo veele andere opzichten, dat men op geen goeden grond kan onderstellen dat zy uit malkanderen gesprooten zyn; zy zyn nabuuren maar geene bloedverwanten. De giraffe heeft byna het dubbeld van de hoogte van den kameel; en den kameel het dubbeld van den lama; de twee eerste zyn van de Oude Wereld, en maaken afgescheiden foorten; met des te meer reden is de lama, die niet dan in de Nieuwe Wereld gevonden wordt van eene foort van beiden afgescheiden.

Het is niet eveneens met den pecari, schoon hy van eene verschillende foort is van die van het varken, is hy echter van het zelfde geslacht; hy gelykt naar het varken in de gedaante en in alle de uiterlyke betrekkingen; hy verschilt 'er niet van dan door eenige kleine karakters, gelyk als de opening, welke hy op den rug heeft, het maakzel van de maag en de darmen; men zou derhalven kunnen denken dat dit dier van denzelfden oorsprong is gesprooten als het varken, en dat hy voormaals uit de Oude naar de Nieuwe Wereld is overgetrokken, alwaar hy door den invloed van den grond zal ontaard en verbafterd zyn, in zo verre dat hy thans eene onderscheidene en verschillende foort uitmaakt van die daar hy oorspronklyk uit gesprooten is.

Wat den vigogne of paco betreft, schoon hy eenige overeenkomst met het schaap heeft ten opzichte van de wol en het lichaams-maakzel, verschilt hy daar echter in zo veele andere opzichten van, dat men deze foorten noch als nabuurig noch als verwant kan beschouwen: de vigogne is eer eene foort van kleine lama, en het blykt uit niet één kenmerk, dat hy van de eene wereld tot de andere is overgegaan; dus van vier alleenstaande foorten, die aan de Nieuwe Wereld byzonder eigen zyn, schynen drie, te weeten, de tapir, de cabiai en de lama met den vigogne aan dat werelddeel van alle tyden af in eigendom te behooren, terwyl de pecari, die de vierde foort maakt, niet dan eene verbafterde foort van het geslacht der varkens schynt te zyn, en voormaals zynen oorsprong uit de Oude Wereld gehaald te hebben.

De tien geslagten, waartoe wy de andere dieren die aan zuidelyk Amerika byzonder eigen zyn, bepaald hebben, met het zelfde oogmerk onderzoekende en vergelykende, zullen wy eveneens niet slegts zonderlinge overeen-

komften in hunne natuur, maar ook kenmerken van hunnen ouden oorsprong en kentekenen van hunne verbaftering bemerken. De fapajous en de fagoins gelyken zo veel naar de guenons of aapen met lange ftaarten, dat men hen wel den gemeenen naam van aapen heeft kunnen geven; wy hebben evenwel beweezen dat huune foort, en zelfs hun geflagt verfchillende zyn; en daarenboven is het moeiljelyk te begrypen, hoe de guenons van de Oude Wereld, in Amerika eene geheel andere gedaante zouden hebben kunnen aanneemen, een fpiertagtigen en grypenden ftaart, en een breed fchutzel tuffchen de neusgaten krygen, en de andere, zo wel foortelyke als geflagte-lyke karakters bekomen, waar door wy dezelve van de fapajous onderscheiden en afgezonderd hebben. Gelyk evenwel de aapen, de baviaanen, en de guenons niet in de Oude Wereld gevonden worden, zo moet men de fapajous en de fagoins befchouwen als hen in de Nieuwe vertoonende; want deze dieren hebben tennaaftenby het zelfde maakzel, zo wel uitwendig als inwendig, en zy hebben veele dingen gemeen in hunne natuurlyke gebruiken; het is eveneens met de makis, waarvan niet eene foort in Amerika gevonden wierdt; en die daar echter vertoond, en welker plaats als vervuld wierdt door de philanders, dat is te zeggen, door de farigues, marmofes, en andere vierhandige dieren, met fpietsen snuit, die in grooten getale in de Nicuwe, en nergens in de Oude Wereld gevonden worden; men moet alleenlyk aanmerken, dat 'er veel meer verfchil is tuffchen de natuur en het maakzel der makis, en van deze vierhandige Amerikaanfche dieren, dan tuffchen de guenons en de fapajous, en dat 'er een even groote afstand is van eene farigue, van eene marmofe, of van een phalanger tot een maki, dat men niet kan onderftellen dat de eene van de andere komen, zonder tevens te veronderftellen, dat de verbaftering uitwerkzels kan voortbrengen, gelyk aan die van eene nieuwe natuur; want de meeften dier vierhandige dieren van Amerika hebben een zak onder den buik, de meeften hebben tien tanden in het bovenfte en tien in het onderfte kaakbeen, de meeften hebben een ftaart daar zy mede vatten kunnen, terwyl de makis een flappen ftaart, geene zakken onder den buik, en flechts vier fnytanden in het bovenfte, en zes in het onderfte kaakbeen hebben. Dus fchoon deze dieren de handen en de vingers van het zelfde maakzel hebben, en malkanderen ook gelyken in de verlenging van den snuit, zyn echter hunne foort, en zelfs hun geflagt, zo verfchillende, zo verwyderd van malkanderen, dat men zig niet verbeelden kan dat zy uit malkanderen zyn voortgefprooten, noch dat zulke groote en zulke algemeene ongelykheden door de verbaftering zyn uitgewerkt.

De Amerikaanfche tygers integendeel, welken wy onder den naam van jaguars, cougars, ocelots, en margais hebben aangeduid, fchoon van eene verfchillende foort van den panther, den luipaard, den onca, den guepard, en den ferval van de Oude Wereld, zyn evenwel zekerlyk van het zelfde geflagt: alle deze dieren gelyken veel naar malkanderen, zo wel uitwendig als inwendig; ook hebben zy dezelve geaartheid, dezelve woeftheid, dezelve geweldigheid van fmaak voor bloed, en het geen  
hen



hen ten opzichte van het geslacht nog nader brengt, is, dat men, hen vergelijkende, vindt, dat die van dezelfde Wereld zo veel en meer van mal-kanderen als van die der andere Wereld verschillen: by voorbeeld, de panther van Afrika verschilt minder van den jaguar van Brasilië, dan deze verschilt van den cougar, die evenwel van het zelfde land is; op dezelfde wyze zyn de ferval van Afië en de margai van Guiane minder verschillende van mal-kanderen, dan zy zyn van alle dieren van hunne eigen Wereld; men zou derhalven met vry veel grond kunnen denken, dat deze dieren een gemeenen oorsprong hebben, en, ondersteeld, dat zy voormaals van de eene Wereld tot de andere zyn overgegaan, zyn hunne tegenwoordige verschillendheden niet gekomen dan van den langen invloed van hunne nieuwe gesteldheid.

De mouffettes of stinkdieren van Amerika, en de bunfings van Europa schynen van het zelfde geslacht te zyn; in 't algemeen, wanneer een geslacht aan de beide Werelden gemeen is, zyn de soorten, daar het uit bestaat, talryker in de Oude Wereld dan in de Nieuwe: hier is het juist het tegendeel; men vindt 'er vier of vyf soorten, terwyl wy slegts eene hebben, waarvan de natuur zelfs minder volmaakt schynt te zyn dan die van alle de andere; zo dat de Nieuwe Wereld op haare beurt representanten, of dieren die de haare vertoonen, in de Oude schynt te hebben; en, zo men niet dan uit de facta oordeelde, zoude men denken, dat deze dieren een tegenstrydigen gang genomen hebben, en voormaals uit Amerika naar Europa waren getrokken. Het is eveneens met eenige andere soorten; de rheebokken, en de damherten, zo wel als de mouffettes, zyn talryker, zo wel ten opzichte van de verscheidenheid als in de soorten, en tevens grooter en sterker in de Nieuwe Wereld dan in de Oude; men zou zig derhalven kunnen verbeelden, dat zy 'er oorspronklyk uit herkomstig zyn; maar, dewyl wy niet twyfelden moeten of alle dieren in 't algemeen in de Oude Wereld geschapen zyn, zo moet men noodzaakelyk hunne verhuizing van de Oude naar de Nieuwe Wereld erkennen, en ter zelfder tyd ondersteellen, dat zy, in plaats van even als alle de andere, in de Nieuwe Wereld ontaard en verbafterd te zyn, zig daar integendeel volmaakt, en door de overeenkomst en de gunst van het klimaat hunne eerste natuur overtroffen hebben.

De mieren-eeters, die zeer zonderlinge dieren zyn, en waarvan drie of vier soorten in de Nieuwe Wereld voorkomen, schynen ook hunne representanten in de Oude te hebben: de pangolin en de phatagin gelyken hun door het karakter dat hun alleen eigen is, van geene tanden te hebben, en verplicht te zyn, om de tong, even als zy, in te haalen, en van mieren te leeven; maar zo men een gemeenen oorsprong wil ondersteellen, is het vry vreemd, dat zy, in plaats van schulpen, in Amerika met hair bedekt zyn.

Ten opzichte van de agoutis, de pacas, en de andere dieren van het zevende geslacht, aan de Nieuwe Wereld byzonder eigen, merk ik aan, dat

men dezelve niet kan vergelyken dan met de haazen en konynen, waarvan zy echter allen in de foort verschillen, en het geen kan doen twyfelen, of 'er iets gemeens in hunnen oorsprong zy, is, dat de haas zig door byna alle klimaaten van de Oude Wereld verspreid heeft, zonder dat zyne natuur omgekeerd of vervallen zy, en zonder dat hy eenige verandering ondergaan hebbe dan in de kleur van 't hair. Men kan derhalven met geen grond onderstellen, dat het klimaat van Amerika gedaan hebbe het geen de andere klimaaten niet hebben kunnen doen; en dat het de natuur van den haas zo verre veranderd hebbe, dat daar uit of tapetis of apéreas die geen staart hebben, of agoutis met een spitfen snuit, met korte en ronde ooren, of pacas met groote hoofden, met korte ooren, met kort en ruw hair, met witte streepen voortgekomen zyn.

Eindelyk, de coatis, de tatous, en de luiarts, zyn zo verschillende, niet slegts ten opzichte van de foort, maar ook ten opzichte van het geslacht van alle dieren van de Oude Wereld, dat men hen met geen derzelver kan vergelyken, en dat het niet mogelyk is te onderstellen, dat zy iets gemeens in hunnen oorsprong hebben, of het verbaazend verschil dat zig in hunne natuur vertoont, waarvan geen ander dier ons of het model of het denkbeeld geeft, aan de uitwerkzelen der verbaftering toe te schryven.

Dus zyn 'er van de tien geslagten en de vier alleenstaande soorten, waartoe wy alle de dieren aan de Nieuwe Wereld in 't byzonder eigen, gepoogd hebben te brengen, niet meer dan twee, naamlyk het geslacht der jaguars, der ocelots, enz. en de foort van de pecari met haare verscheidenheden, welken men met eenigen grond tot de dieren van de Oude Wereld kan brengen. De jaguars en de ocelots kunnen als soorten van lui-paarden of panthers, en de pecari als eene foort van varken beschouwd worden; vervolgens zyn 'er vyf geslagten, en ééne op zig zelve staande foort, te weten, de foort van de lamas en de geslagten der sapajous, der sagoins, der mouffettes, der agoutis, en der mieren-eeters, welken men kan vergelyken, maar op eene zeer twyfelagtige en verwyderde wyze, met de kameelen, met de guenons, met de bunfings, met de haazen, en met de pangolins; en eindelyk blyven 'er vier geslagten en twee alleenstaande soorten over; te weten, de philanders, de coatis, de tatous, de luiarts, de tapir, en de cabiai, welken men niet kan betrekken onder, noch zelfs vergelyken met eenig geslacht of eenige soorten van de Oude Wereld: dit schynt genoeg te bewyzen, dat de oorsprong dezer dieren, aan de Nieuwe Wereld byzonder eigen; niet aan de enkele verbaftering kan worden toegeschreeven. Hoe groot, hoe vermogende men de uitwerkzels daar van mogt willen onderstellen, men zal zig nooit met eenige waarschynekheid kunnen overreeden dat deze dieren oorspronklyk dezelfde geweest zyn als die der Oude Wereld; het is veel redelyker te onderstellen dat deze twee Werelden voormaals aan malkanderen raakten of in malkanderen doorliepen, en dat de soorten, die haar verblyf in deze strecken der Nieuwe Wereld genomen hadden, omdat zy 'er de lucht en den grond overeenkomstiger met hunne natuur vonden, daar beslooten en van de anderen

afgescheiden raakten door het inbreken der zeën, toen deze Afrika van Amerika afscheidten. Deze oorzaak is natuurlyk, en men kan eene gelyksoortige uitdenken, die dezelve uitwerkzelen konde voortbrengen; by voorbeeld, zo het ooit gebeurde, dat de zee een inbreuk deedt in Asie van het oosten naar het westen, en de zuidelyke landen van Afrika en Asia van het overige van het vaste land afscheidde, zouden alle de dieren, die aan deze zuidelyke strecken in 't byzonder eigen zyn, gelyk de olyfant, de rhinocerossen, de giraffes, de zebras, en de oranges-outangs, enz. zig, ten opzichte der anderen, in het zelfde geval bevinden als die van Amerika tegenwoordig zyn; zy zouden geheel en volstrekt afgescheiden zyn van die der gemaatigde strecken, en men zoude ongelyk hebben van een gemeenen oorsprong voor hun te zoeken, en hen te willen brengen tot de soorten en de geslachten, die deze strecken bevolken, op het enkel fundament dat zy met de laatsten eenige onvolmaakte gelykheid of verwyderde overeenkomsten mogten hebben.

Men moet derhalven, om reden van den oorsprong dezer dieren te geven, tot den tyd opklimmen waarin de beide groote vaste landen nog niet van malkanderen waren gescheiden; men moet zig de eerste veranderingen herinneren, die op de oppervlakte van den aardbol zyn voorgevallen; men moet zig ter zelfder tyd vertegenwoordigen de twee honderd soorten van viervoetige dieren tot agt-en-dertig gezinnen gebragt; en schoon dat niet de staat der Natuur is, zo als dezelve tot ons is gekomen, en zo als wy dezelve vertoon hebben, schoon dit integendeel een veel ouder staat is, en waartoe wy onze kennis niet zeer uittrekken kunnen dan door middel van vergelykingen en gevolgtrekkingen, waarvan de gronden byna zo vlugtig zyn als de tyd, die de voetspooren daarvan uitgewischt schynt te hebben, zullen wy echter door de facta en door de gedenkstukken die nog voorhanden zyn, tot dien eersten ouderdom der Natuur poogen op te klimmen, en daarvan de tydperken voor te draagen, die ons toeschyden zullen duidelyk te zyn aangewezen.





AANWYZINGEN VAN EENIGE DIEREN, WAARVAN  
IN HET BELOOP VAN DIT WERK GEEN UIT-  
DRUKKELYK GEWAG GEMAAKT IS.

**D**ewyl wy de historie der viervoetige dieren, zo veel in ons was, volkomen hebben zoeken te geeven, oordeelden wy, dat wy, om dezelve nog vollediger te maaken, ook dezulken niet geheel stilzwygende mochten voorbygaan waarvan wy geene naauwkeurige kennis hebben kunnen bekomen. Men zal zien, dat zy niet dan in kleinen getale zyn, en dat 'er in dit klein getal veelen voorkomen, welken men als verscheidenheden brengen moet tot foorten, daar wy van gesproken hebben; ook is het niet uit hoofde van de nuttigheid, noch wegens de aantrekkelykheid van het onderwerp, maar alleen uit inzicht om het verwyt te vermyden van in een zo uitgebreid werk niet bygebragt te hebben alles wat men over de dieren weet of denkt te weten, dat ik my bepaald heb om de volgende opgaven van dieren hier by te voegen.

I. DE WITTE BEER.

De witte beer is een berugt dier van onze noordelykste landen. MARTENS, en eenige andere Reisbeschryvers, hebben 'er gewag van gemaakt, maar niet een hunner heeft 'er eene beschryving van gegeeven, naauwkeurig genoeg om daar uit te kunnen bepaalen of dit dier van eene verschillende foort zy van die van den beer. Het blykt alleenlyk, dat men dit moet vermoeden, onderstellende, dat het geen zy daarvan zeggen, naauwkeurig zy; maar, dewyl wy voor het overige wecten, dat de foort van den beer zeer verscheiden is naar de verschillende klimaaten; dat 'er bruine, witte, en gemengde zyn, zo wordt de kleur een kenmerk dat niets betekent, en bygevolg is de benaaming van *witte beer* niet genoegzaam zo de foort verschillende is: ik heb twee kleine beeren, uit Rusland gebragt, gezien, die geheel wit waren (a); zy waren echter zeer zeker van dezelfde foort als onze Alpische beer; deze dieren zyn zeer verschillende in grootte; dewyl zy vry lang leeven, en in die oorden, daar zy rust, en de ruimte van voedzel vinden, zeer dik en vet worden, zo is het karakter van de grootte ontleend, nog al dubbelzinnig; dus vertoont zig voor als nog geen grond om te verzekeren, dat de beer van de noordsche zeën eene byzondere foort is, eeniglyk uit hoofde van zyne witte kleur, en omdat hy den gemeenen beer

(a) Men vindt witte landbeeren niet slegts in Rusland, maar ook in Poolen, in Siberie, en zelfs in Tartarye. De gebergten van groot Tartarye verschaffen eene menigte witte beeren, zegt de Schryver van het bericht van groot Tartarye, pag. 8. Deze berg-beeren be- zoeken de kusten niet, noch begeeven zig in zee, en zyn echter wit; dus schynt deze kleur meer te komen van het verschil van klimaat, dan van dat van het element waarin deze dieren zig onthouden.

in grootte overtreft (b). Het verschil in de gebruiken komt my even weinig besliffende voor als dat van de kleur. De noordsche zee-beer voedt zig met visch; hy verlaat de zee-stranden niet, en onthoudt zig zelfs dikwils in volle zee op dryvende ysfchotsen; maar zo men in aanmerking neemt, dat de beer in 't algemeen een dier is, dat zig met alles voedt, en dat hy, hongerig zynde, geheel geene verkiezing maakt; zo men cok bedenkt dat hy niet bang is voor 't water, zullen deze gebruiken niet verschillende genoeg schynen om daar uit te besluiten dat de soort niet dezelfde zy. De visch, daar de noordsche zeebeer zig mede voedt, is meer vleesch dan visch, want het zyn voornaamlyk de lyken der walvisschen, der morfes, en der phokas, die hem tot onderhoud verstreken; en dat in een land, alwaar noch andere dieren, noch graanen, noch vrugten op het land zyn; en alwaar hy derhalven niet bestaan kan dan van de voortbrengzelen welken de zee oplevert. Is het niet waarschyneelyk, dat, zo men onze beeren van Savoyje naar de gebergten van Spitsbergen bragt, dat zy, geen voedzel op het land vindende, zig in zee zouden werpen om daar hun onderhoud te zoeken?

De kleur, de grootte, en de wyze van leeven zyn niet genoeg om hier iets te bepaalen; daar blyven dus geene andere karakters om een verschillende soort aan te wyzen over, dan die, welken men uit de gedaante of het maakzel kan trekken; alles nu, wat de Reisbeschryvers daarvan gezegd hebben, komt hier alleen op uit, dat de noordsche zeebeer een langer kop heeft dan onze beer, dat zyn lichaam meer gerekt, zyn hair langer, en het bekkeneel veel harder is. Zo deze kenmerken wel opgegeven, en zo deze verschillen wezendlyk en van belang zyn, zouden zy genoeg zyn om eene andere soort vast te stellen, maar ik weet niet of MARTENS wel hebbe gezien, en of de andere Schryvers, door welke zyne opgave is nageschreeven, dezelve niet vergroot hebben (c). „ Deze witte beeren, zegt hy, zyn geheel anders gemaakt dan de onze; zy hebben een langen kop, gelyk aan die van een hond, ook een langen hals; zy blaffen byna als honden die heesch zyn; met dit alles zyn zy dunner, en vaardiger dan de andere beeren; zy zyn tennaastlenby van dezelfde grootte; hun hair is lang, en zo zagt als wol; zy hebben den muil, de neus, en de klauwen zwart... Men zegt, dat de andere beeren den kop zeer teder hebben, maar dit is ten opzichte van de witte beeren juist het tegendeel; welke knods-slagen wy hun op den kop

(b) *Ursus in Polonia variat, maximus nigricans, minor fulvus, minimus argentinus, in consiniis Muscoviae; pilis nigris & argentei. Coloris mixti... ex urso occiso pellis detrahta fere ad ulnas sex protendebatur in terra chelmensi, altera in Palatinatu Braclaviensi, tertia ad ulnas quinque in Bondargouto, pago Palatinatus Pomeraniae... non raro ex Lithuania advehuntur gedanum pelles octo pedum.* RZACZINSKI, *Auct.* pag. 312. Deze plaats bewyft, dat 'er witte landbeeren zyn, en die zo groot vallen als de witte zeebeeren van de noordsche strecken.

(c) ANDERSON in zyne *Reize van Tseland en van Groenland*, Tom. II. pag. 47. ELLIS in zyne *Reisbeschryving van de Hudsons Baay*, Tom. I. pag. 56.

„mogten geeven, zy waren daar geheel niet door bedweld, schoon de-  
 „ze flagen een runddier zouden hebben kunnen nedervellen.” Men moet  
 in deze befchryving aanmerken 1<sup>o</sup>. dat de Schryver deze beeren niet groo-  
 ter maakt dan de andere beeren, en dat men bygevolg de getuigeniffen  
 van hun, die gezegd hebben dat deze beeren tot dertien voet lang wa-  
 ren, als verdacht moet befchouwen (*d*). 2<sup>o</sup>. Dat het hair, zo zegt als  
 wol, geen karakter maakt, het welk deze beeren foortelyk onderscheidt,  
 naardien het genoeg is dat een dier zig dikwils in 't water onthoudt om zyn  
 hair zagter en zelfs meer gevuld te doen worden; men ziet dit zelfde ver-  
 fchil in de zee- en in de land-bevers; de laafte, die zig meer op het  
 land dan in het water onthouden, hebben het hair zuiver en minder ge-  
 vuld, en het geen my doet vermoeden, dat de andere verfchillen niet  
 zo wezendlyk, noch zelfs zo zigbaar zyn, als MARTENS zegt, is, dat  
 DITHMAR BLEFKEN in zyne befchryving van Ysland van deze witte beeren  
 spreekt, en verzekert eenen in Groenland te hebben zien dooden, die  
 zig, even als de andere beeren, op zyn agterfte pooten oprichtte; en  
 in dit verhaal spreekt hy niet een woord om aan te duiden, dat die witte  
 Groenlandfche beer niet geheel gelyk zy aan de andere beeren (*e*); daaren-  
 boven, wanneer deze dieren eenige prooi op het land vinden, geeven  
 zy zig de moeite niet om in zee te gaan jaagen, zy verflinden de ren-  
 dieren en de andere dieren welke zy kunnen magtig worden; zy taften  
 zelfs de menfchen aan, en miffen nooit de lyken op te graaven (*f*), maar  
 het gebrek en de honger, welke zy dikwils in deze woefte en onvrucht-  
 baare landen moeten verdueren, noodzaaken hen zig aan het water te ge-  
 wennen; zy werpen zig daarin om phokas, jonge morfes, en kleine wal-  
 vifchjes te betrappen; zy maaken zig een leger op de yfchotfen, alwaar  
 zy dezelve opwagten, en van waar zy hen kunnen zien komen, en hen  
 van verre waarneemen; zo lang zy vinden dat deze poft hen een genoeg-  
 zaam voedzel verfehafft, verlaaten zy die niet, zo dat wanneer het ys in de  
 lente begint los te raaken, zy geruft met de fchotfen voortdryven, reizen-  
 de dus door groote ftrecken van de zee; dewyl zy nu dikwils zo verre van  
 ftrand afraaken, dat zy het land niet weder bekomen kunnen, en de fchots

(*d*) Men bragt een witten beer aan boord, welke men gedood hadt, zyn vel was dertien  
 voeten lang. *Troisième Voyage des Hollandois par le Nord, pag. 35.*

(*e*) *Habet Islandia coloris albi ingentes urfos. in Groenlandia usum album & mag-  
 nam habuimus obviam, qui neque nos timebat, neque nostro clamore abigi poterat verum  
 redia ad nos, tanquam ad certam prædam, contendebat, cumque propius nos accessisset, is  
 bombardâ trajectus ibi demum erectus posterioribus pedibus tanquam homo stabat donec  
 tertio trajiceretur, atque ita examinatus concidit.* DITHMAR BLEFKEN, *Island. Lugd. Ba-  
 tav. 1667. pag. 64.*

(*f*) De witte beeren leeven van gestorven walvifch, en het is by die krogen, dat men hen  
 't menigvuldigst vindt; zy eeten ook de levendige menfchen, zo zy dezelve kunnen overval-  
 len, en rieken zy de plaats, waar men een menfchlyk lyk begraven heeft, weeten zy het  
 zelfde zeer wel op te graaven, alle de fteenen daar het graf mede bedekt is, weg te neemen,  
 en vervolgens de kift te openen, om het lichaam, dat daar in is, te verflinden. *Recueil  
 des Voyages au Nord. Tom. II. pag. 116.*

waarop zy zig bevinden, niet verlaaten durven, zo komen zy, in volle zee, by gebrek van voedsel, om, terwyl die welke met deze schotfen of ysvelden op de kusten van Ysland of Noorwegen (g) aanlanden, derwyze uitgehongerd zyn, dat zy zig, op alles wat zy ontmoeten, werpen, om het te verslinden, en dit is het waardoor het vooroordeel, dat deze zeebeeren van eene woester en vraatiger gaartheid zyn dan de gemeene soort, ligtlyk heeft kunnen vermeerderd worden; sommige Schryvers hebben zigzelven overreed, dat zy tweeflagtige dieren zyn, gelyk de phokas, en zo lang onder water kunnen leeven als zy willen, maar het tegendeel is klaar, en blykt uit de wyze waarop men jagt op hen maakt; zy kunnen maar een korten tyd zwenmen, en niet verder dan den afstand van een myl in eenen togt doorloopen, men volgt hen met een sloep, en men overweldigt hen door hen tot het uiterste te vermoeijen; zo zy zig onthouden konden van te ademen, zouden zy zig naar de diepte begeeven om op den grond der zee te gaan rusten; maar zo zy zig daar instorten is het slegts voor eenige oogenblikken, en zy laten zig, uit vrees van te verdrinken of onder water te stikken, aan deszelfs oppervlakte dooden (h).

De gewoonste prooi voor de witte beeren zyn de phokas (i), die niet sterk genoeg zyn om hun te wederstaan; maar de morses, aan welchen zy nu en dan de jongen komen ontneemen, doorstooten hen met hunne slag tanden, en jaagen hen op de vlugt: het is eveneens met de walvisschen, die hen afmaaken door de grootte en zwaarte hunner lichaa-men, of verdryven hen uit de plaatzen daat zy zig onthouden, schoon zy hunne jongen echter nu en dan weten te verrassen, welchen zy als dan verslinden. Alle de beeren hebben uit eigener aart veel vet, en die, welchen byzonderlyk leeven van dieren geheel met olie of traan beladen, worden nog vetter dan de andere; dit vet der zeebeeren is ook tennaastebly gelyk aan dat der walvisschen. Het vleesch der beeren is, zegt men,

(g) Wanneer de ysvelden van Noord-Groenland los raaken, en zuidelyk opdryven, durven de witte beeren, die zig daarop bevinden, daar niet afgaan, en dewyl zy dus mede dryvende of in Ysland of in Noorwegen, ter plaatfen daat de schotfen hen voeren, aanlanden, worden zy razend van den honger, en men vertelt zeer byzondere en vreemde historien van de vernielingen welchen deze dieren als dan aanregten. *Recueil des Voyages du Nord. Tom. I. pag. 100.*

(h) Deze witte beer zwemt op den afstand van eene myl verre in zee; wy vervolgden hem sterk met drie sloepen, en na dat wy hem genoeg vermoeid hadden, overvielen en doodden wy hem. *Trois. Navigat. des Hollandois au Nord, par GERRARD DE VERRA. Paris 1599. p. 110.* — Hy zwemt van het eene ysveld na het andere, en, toen wy hem met onze sloepen vervolgden, stortte hy zig aan het eene einde van zulk een veld af, en kwam aan het ander einde weder uit het water te voorschyn; zy loopen ook zeer wel als zy te lande zyn. *Recueil des Voyag. du Nord. Tom. II. pag. 116.* — Op de kusten van Spitsbergen ging een witte beer te water, en zwom meer dan een myl verre in zee; men volgde hem met sloepen, en men doodde hem, enz. *Trois. Voyage des Hollandois. pag. 34.*

(i) Toen men gedaan hadt met deze witte beer te dooden, sneedt men hem den buik op, en men vondt daar in brokken van zeehonden, die nog in hun geheel waren met de huid en het hair, ten blyke dat zy, nog niet lang geleeden, waren ingeslagen. *Trois. Voy. des Hollandois par le Nord. pag. 36.*

niet kwaad om te eeten, en hun vel maakt een zeer warm en duurzaam bont (k).

## II. DE TARTAARSCH E KOE.

De Hr. GMELIN (l) heeft in de nieuwe Verhandelingen van de Akademie van Petersburg, de beschryving gegeven van een Tartaarsche koe, die in den eersten opslag van eene verschillende soort schynt te zyn van alle die waarvan wy onder het artikel van den buffel gesproken hebben (m). „ Deze koe, zegt hy, welke ik leevende gezien heb, en welke ik in Siberie heb laten aftekenen, kwam van Kalmukie; zy was twee en een halve Ruffische ellen lang; uit deze maat kan men oordeelen over de andere afmetingen, waarvan de tekenaar de evenredigheden wel heeft overgebragt. Het lichaam gelykt naar dat van eene gemeene koe; de hooren zyn binnenwaards gedraaid; het hair van het lichaam en den kop is zwart, met uitzondering van het voorhoofd en van den ruggegraad, die wit zyn. De hals heeft maanen, en het geheele lichaam is gelyk dat van een bok, bedekt met zeer lang hair, en dat tot de kniën afdaalt, zo dat de voeten zig als zeer kort vertoonen; de rug verheft zig tot een bult of bochel; hy is bezet met zeer wit en zeer gevuld hair. De voorste voeten zyn zwart, de agterste wit, en allen zyn zy gelyk aan die van een runddier. Aan de enkels der agterste voeten zyn twee lokken van lang hair, eene van vooren, de andere van agteren, en aan de voorste voeten is geen lok van agteren. De uitwerpzelen zyn wat steviger dan die van eene koe; en wanneer dit dier piffen wil, trekt het zyn lichaam agterwaards. Het bulkt niet als een runddier, maar het knort als een varken. Het is wild, en zelfs woest: want buiten den mensch, die hem te eeten geeft, sloot hy met den kop tegen allen die hem naderen. Hy kan de tegenwoordigheid der tamme kocijen bezwaarlyk verdraagen; wanneer hy 'er eene ziet knort hy, het geen hem niet dikwils gebeurt in eenige andere omstandigheid; de Hr. GMELIN voegt by deze beschryving „ dat

(k) De witte beeren maaken jacht op de zeewolven en zeehonden; zy aazen inzonderheid op de jonge walvischjes, welken zy boven alle andere visch verkiezen... Zy zyn bang voor de walvischen, die hen rieken, en door een natuurlyken tegenzin vervolgen, omdat zy hunne jongen eeten. *Recueil des Voyages du Nord. Tom. I. pag. 99.* De witte beerenvelten zyn van groot nut voor hen die in den winter reizen; men bereidt deze vellen zelfs in Spitsberg, door dezelve in zaagmeel te leggen, dat men wel warm maakt, en dat op die wyze al het vet uit de vellen haalt, en dezelve droog maakt. Hun vet is als ongel, en het wordt zo klaar als olie of traan, na dat men het wel gesmolten heeft; men bedient 'er zig gemeenlyk van in de lampen, en het riekt minder slegt dan visch-traan; onze zeelieden verkoopen het voor walvisch-traan. Het vleesch dezer beeren is vet en blank; haare melk is zeer wit en vet. *Troisième Voyage des Hollandois. Tom. II. pag. 115.*

Zie hierna de historie van den witten beer.

(l) *Vacca grunniens villosa cauda equina.* GMELIN *Noy. Comment. Hist. Petrop. Tom. V. Petrop. 1760. fig. Tab. VII.*

(m) Zie het XIde Deel van dit Werk, bladz. 171.



„ dat men ligtlyk ziet, dat dit het zelfde dier is waarvan RUBRUQUIS gewag  
 „ gemaakt heeft in zyne reis naar Tartarye,.. dat 'er twee foorten by de  
 „ Kalmukken zyn, de eerste *farluk* geheeten, welke dezelfde is als die hy zo  
 „ even beschreven heeft; de tweede *chainuk* geheeten, die van de andere in  
 „ de grootte van den kop en de hoornen verschilt, gelyk ook hierin, dat zyn  
 „ staart aan deszelfs begin naar dien van een paard gelykt, en vervolgens  
 „ op de eigen wyze als die van eene koe eindigt; maar dat beiden van  
 „ dezelfde geaartheid zyn.”

Daar is in deze beschryving slechts een enkelt karakter, 't welk zoude kunnen aanduiden dat deze kalmuksche koeijen van een byzondere foort zyn, te weeten het knorren in plaats van het bulken: want in al het overige gelyken deze koeijen zo zeer naar de bifons, dat ik niet twyfel of ze zyn van dezelfde foort of liever van het zelfde ras. Daarenboven schoon de Schryver zegt, dat deze koeijen niet bulken, maar dat zy knorren, erkent hy echter, dat zy zeer zelden knorren; en dit knorren was misschien eene byzondere aandoening van het dier, 't welke hy gezien heeft; want RUBRUQUIS en de andere Schryvers welken hy aanhaalt, spreken niet van het geknor: misschien hebben de bifons, getergd wordende, ook een geknor van toorn: onze stieren zelve, inzonderheid in den bronstyd, hebben eene zwaare afgebroken stem die meer naar een geknor dan naar een gebulk gelykt. Ik houde my derhalven verzekerd, dat deze knorrende koei (*vacca gruniens*) van den Hr. GMELIN niet anders is dan een bifon, en uit eene byzondere foort van koe.

### III. DE TOLAI.

Dit dier dat zeer gemeen is in die landen, die aan het meir Baikal, in Tartarye grenzen, is wat grooter dan een konyn, waarnaar het vry veel gelykt in maakzel des lichaams, in hair, in bewegingen, in hoedanigheid, reuk, kleur van hair, en ook in het gebruik van even eens in de aarde te graaven om zig eene verblyfplaats te maaken; het verschilt 'er niet van dan in den staart, die zeer veel langer is dan die van het konyn. Het inwendig maakzel van den tolai is insgelyks hetzelfde (*n*); en het komt my derhalven waarschynelyk voor, dat hy, daarvan niet dan in de lengte van den staart verschillende, niet eene wezendlyk verschillende foort, maar alleenlyk eene verscheidendheid in de foort van het konyn is. RUBRUQUIS, van de dieren van Tartarye spreekende, zegt; „ daar zyn connils met een langen „ staart, met zwart en wit hair aan het einde... daar zyn geene herten, „ geene haazen, eene menigte gazelles, enz.” Deze p'aats schynt te ken-

(*n*) *Cuniculus insigniter caudatus, coloris leporini... circa internas partes hæc observavi. Cæcum colo paulo angustius erat sed longius, utpote octo pollicum longitudinem æquans; prope il ei insertionem ceru lescens; digiti medii capax, sensimque decrescens, in extremitate vix calami scriptorium latitudine capit, colore ibidem albente gaudens. Oesophagus uti in lepore ventriculum medium subit. A mongolis tolai dicitur, idemque nomen Russis etiam harum regionum usitatum est. GMELIN. Nov. Comm. ad Petrop. Tom. V. Tab. XI. fig. 2.*

nen te kennen te geeven, dat ons konyn met den korten staart in Tartarye niet gevonden wordt (o), of liever, dat het in dat klimaat eenige verscheidenheden ondergaan heeft, en bepaaldelyk die van den verlangden staart, want dewyl het geheel in alles naar een konyn gelykt, kan men niet zeer twyfelden of het inderdaad een konyn met een langen staart zy, en ik denk niet dat het noodig is om 'er een onderscheiden en afzonderlyk soort van te maaken.

## IV. DE ZISEL.

Eenige Schryvers, en onder anderen de Hr. LINNÆUS, hebben getwyfeld, of de zisel, of ziesel (p) (*citillus*), een verschillend dier ware van den hamster (*cricetus*); het is waar, dat zy in veele opzichten naar malkanderen gelyken, en dat zy ten naasten by van het zelfde land zyn (q), maar zy verschillen echter van malkanderen in een genoegzaam aantal kenmerken, om ons volkomen te overtuigen, dat het wezendlyk verschillende soorten zyn. De zisel is kleiner dan de hamster; hy heeft een lang en dun lichaam gelyk het wezeltje, terwyl de hamster een dik en gevuld lyf heeft gelyk de rot; hy heeft geene uitwendige ooren, maar alleenlyk gehoorgaten onder het hair; de hamster heeft inderdaad korte ooren, maar zy zyn zeer zichtbaar en heel breed. De zisel is graauw, min of meer afchkleurig, en van eene eenpaarige kleur; de hamster is van vooren op het lichaam getekend met drie witte vlakken; deze verschillen gevoegd by de bedenking, dat deze dieren schoon zig in dezelfde landen onthoudende, zig niet vermengen, en dat de soort afgescheiden blyft bestaan, zyn genoeg om met volkomen grond vast te stellen, dat het inderdaad twee verschillende soorten zyn; schoon zy malkanderen gelyken voor zo verre zy beiden een korten staart hebben, laage pooten, tanden gelyk aan die der rotten, en dezelfde natuurlyke gebruiken volgen, gelyk dat van zig verblyfplaatzen te graaven, daar voorraad schuuren aan te leggen, het koorn te vernielen, enz. Daarenboven het geen aan Natuurbeschouwers, die wat kundigheid hebben, geen twyfel hadt behoren over te laten, al schoon zy zelfs deze twee dieren niet gezien hadden, is, dat AGRICOLA een naauwkeurig en oordeelkundig Schryver, in zyne kleine verhandeling over de onderaardsche dieren, de beschryving van het een en ander derzelve geeft, en hen zo duidelyk onderscheidt, dat het onmogelyk is de-

(o) *Relation d'un Voyage en Tartarie de RUBRUQUIS. pag. 25.*

(p) *Mus noricus, quem citillum appellant, in terræ cavernis habitat; ei corpus ut muscule domesticæ longum & tenue, cauda admodum brevis, color pilis ut cunicullorum quorundam pilis, cinereus, sed obscurior, sicut talpa caret auribus, sed non caret foraminibus, quibus sonum ut avis recipit. Dentes habet muris dentium similes; ex hujus etiam pellibus quanquam non sint pretiosæ vestes solent confici. GEORG. AGRICOLÆ, de Anim. Subterraneis Brasili. 1561. pag. 488. Citellus, mus noricus Agricole; ein ziesel. SCUWENFELD. Theriotropkeum Silesiæ lignicii. 1604. pag. 86. Mus noricus vel citellus. GESNER, Hist. Quad. pag. 737.*

(q) *Nota.* De hamster wordt gevonden in Meisen, in Thuringen, in Hanover; de zisel in Hongarye, in Oosteuzyk, in Polen, alwaar men hem *suset* noemt.

zelve te verwarren (*r*), dus kunnen wy voor zeker opgeeven, dat de hamster en de zifel twee verschillende dieren zyn, en misschien zulke verwyderde foorten als die van het wezeltje en de rot.

#### V. DE ZEMNI.

Daar is in Polen en Rusland een ander dier *ziemni*, of *zemni* genaamd, dat van hetzelfde geslacht is als de zifel, maar grooter, sterker en kwaad-aartiger; hy is wat kleiner dan een huiskat; hy heeft een vry dik hoofd, dun lichaam korte en geronde ooren; vier snytanden, die hem buiten den bek komen, waar van twee in het onderste kaakbeen driemaal langer zyn dan de twee in het bovenste kaakbeen: zyne voeten zyn zeer kort en met hair bedekt, verdeeld, en vyf vingers met korte nagels; het hair donsachtig, kort, en muisvaal van kleur; de staart is middelmatig groot; de oogen zyn vry klein en verborgen gelyk die van de mol. RZACZINSKI heeft dit dier den kleinen aardhond, of onderaardschen hond, (*canicula subterranea*) genaamd: die Schryver komt my voor de eenige te zyn, die van den zemni gesproken heeft, schoon dit dier evenwel vry gemeen is in eenige Noordsche provinciën (*s*), zyn geartheid en gebruiken zyn ten naaften by dezelfde als van den hamster en den zifel; hy byt gevaarlyk, eet gulzig, en verwoest de koornvelden en de tuinen; hy leeft van graanen, vrugten en groetens, waarvan hy magazynen in zyne wykplaats aanlegt, alwaar hy al den wintertyd overbrengt.

#### VI. DE POUČ.

Dezelfde Schryver RZACZINSKI maakt gewag van een ander dier, 't welk de Ruffen *pouch* noemen; het is grooter dan de huisrot; het heeft een lang-agtigen bek; het graaft in de aarde, maakt zig een onderaardsch hol, en verwoest de tuinen: zy waren te Suraz in Volhnie in zo grooten getale, dat de inwoners verplicht waren het bezaayen hunner tuinen te staaken. Deze *pouc* zou wel dezelfde kunnen zyn als die, welken SEBA de Noor-

(*r*) *Istius (viverræ scilicet) ferocitatis est etiam agri vastator, & cereris hostis, hamster, quem quidam cricetum nominant... existit iracundus & mordax... in terræ cavernis habitat, non aliter atque cuniculus, sed angustis & idcirco pellis, qua parte utrinque coxam tegit a pilis est nuda. Major paulo quam domestica mustela existit pedes habet admodum breves; pilis in dorso color est fere leporis, in ventre niger, in lateribus rutilus, sed utrumque latus maculis albis, tribus numero, distinguitur; suprema capitis pars, ut etiam cervix, eundem quem dorsum habit colorem; tempora rutila sunt, guttur est candidum; cauda, quæ ad tres digitos transversis longa ut similiter leporis color. Pili autem sic inhaerent cuti ut ex ea difficulter evelli possint, ac cutis quidem a carne facilius avellitur quam pili ex cute radicitus extrahantur, atque ob hanc causam & varietatem pelles ejus sunt pretiosæ.* GEORG. AGRICOL. *de Anim. Subterr.* pag. 490. *Nota.* Het is genoeg deze beschryving van den hamster, die zeer goed is, te vergelyken met die welke dezelfde Schryver van den zifel heeft gegeven, en welke wy in de noot van de voorgaende bladzyde hebben bygebragt, om zeer overtuigend te zyn, dat deze twee dieren zeer verschillende zyn van malkan-

(*s*) *Reperitur hoc animal in Podolia, Ukraina, Volhinia circa Surez, Chodaki, Rienki, Mossænenica, Szurowee, & albi; non rato eruitur ab agricolis ibidem vomeribus.* RZACZINSKI, *Aud.* pag. 325, 326.

*weegfche rot.* noemt, en waarvan hy de befchryving en de afbeelding geeft. (t)

## VII. DE PEROUASCA.

Daar is in Rusland en in Polen, inzonderheid in Volhinie, een dier door de Ruffen *perewiazka* en door de Poolen *przewiaska* geheten (u), naam welken men kan uitdrukken door den naam van *wezelte met gordels*; *Mustela præcincta*, gelyk RZACZINKI zegt; dit dier is kleiner dan de bunfing; het is bedekt met een witagtig hair, overdwars gestreept met verscheiden lynen van een ros geel, waardoor het zo veele gordels fchynt om 't lyf te hebben. Het onthoudt zig in 't bosch, en graaft zig een onderaardsch hol; zyn vel word gezogt en maakt een fraai bont.

## VIII. DE SOULIK.

Men vind te Kafan, en in de Provinciën door de Wolga besproeid, en tot in Oostenryk, een klein dier, in de Ruffifche taal *soulik* genaamd, waarvan men vry aartige pelteryen maakt; hy gelykt in maakzel vry wel naar de campagnol, en hy heeft even als deze een korten staart; maar het geen hem van den campagnol en van alle andere rotten onderscheid, is, dat zyne vacht, die vaal grys is, overal is bezaaid, met vlakken van eene heldere en fchitterend witte kleur; deze kleine vlakken hebben niet meer dan eene lyn middellyns, en zyn op twee of drie lynen afftand van malkanderen; zy vertoonen zig sterker, en zyn volkomener gefneden op den rug van het dier dan op de fchouders en het hoofd. De Hr. PENNANT (v), engelfch edelmen, zeer bedreven in de Natuurlyke Historie, en die de dieren zeer wel kent, heeft de goedheid gehad my een dezer souliks te vereeren, welken men hem uit Oostenryk als een dier by de Natuurbefchouwers onbekend en dat geen naam had in dat land, had toegezonden. Ik herkende het voor hetzelfde dier als dat, waarvan ik een vel had, en waarvan de Hr. SANCHEZ (w) my het volgende bericht verschaft had. „ De rotten, „ welken men *souliks* noemt, worden in grooten getalle gevangen op de „ barken die met zout beladen zyn, in de rivier Kama die van Solikamski „ alwaar de zoutwerken zyn, aftroomt, en zig in de Wolga stort, boven „ de stad Kafan, in de samenvloeying van Telufchin. De Wolga van „ Simbuski tot aan Somtof is, met deze zoutfchepen bedekt, en het is in „ de nabuurige landen van deze rivieren zo wel als op de vaartuigen, dat „ men die dieren vangt; men heeft hun den naam van *soulik* gegeven, dat „ gulzig betekent, omdat zy zeer gretig naar zout zyn.”

Zie hier agter de historie en de afbeelding van dit dier.

(t) *Mus ex Norvegia cinereo fuscus; rostro gaudet suillo; capita longiusculo; brevibus latisque auriculis, premisso mystace utrinque ad latera narium rigente; dorsum ejus latum & incurvum est; abdomen pendulum femora grossa; pedum digiti longi; acutis unguibus ad fodiendum adaptatis; talparum enim instar erutis sub terra antris degit; pilus ex dilute cinereo fuscus est.* SEBA. Vol. II. pag. 64. fig. Tab. LXIII. fig. 5.

(u) RZACZINKI. *Aud.* pag. 138.

(v) THOMAS PENNANT, *Esq. att Downing in Flintshire.*

(w) R. SANCHEZ, voormaals eerste Geneesheer aan 't Hof van Rusland.

## IX. DE VERGULDE MOL.

Eindelyk om geen der dieren van het Noorden over te slaan, zelfs niet van de kleinste, zullen wy melding maaken van eene mol in Siberie, welke men *vergulde mol* noemt, waarvan de soort verschillende zoude kunnen zyn van die van de gewoone mol, omdat die Siberische mol geen staart en een korten snuit heeft; omdat zyn hair gemengd ros en groen van kleur is, en dat hy maar drie vingers aan de voorste en vier aan de agterste voeten heeft, daar de gewoone mol vyf vingers heeft aan alle de voeten. De naam van dit dier is ons niet bekend: SEBA heeft 'er de afbeelding van gegeven (x).

## X. DE WITTE WATER-ROT.

Men vind in Kanada de Europische water-rot, maar met verschillende kleuren, hy is niet bruin dan op den rug; het overige des lichaams is wit, en op sommige plaatsen vaal. De kop, en zelfs de snuit, zyn wit, gelyk ook het einde van den staart; het hair schynt zagter en glanziger dan dat van onze water-rot, maar voor het overige is alles gelyk, en men kan niet twyflen of deze twee dieren van dezelfde soort zyn; de witte kleur van 't hair komt van de koude des klimaats, en men mag vermoeden, dat men de dieren van 't Noorden van Europa doorzoekende, daar witte rotten, even als in Kanada, vinden zal (y).

## XI. HET GUINEESCH-VARKEN.

Schoon dit dier van het gewoone varken in eenige vry duidelyke karakters verschilt, vermoede ik echter dat het van dezelfde soort is, en dat deze verschillen niet anders zyn dan verscheidenheden, door den invloed van het klimaat voortgebragt. Wy hebben 'er het voorbeeld van in het Siam's varken, dat ook van dat van Europa verschilt, en dat echter zekerlyk van dezelfde soort is, dewyl zy zig te zamen vermengen en voortteelen. Het guineesch varken is ten naasten by van dezelfde gedaante als onze varkens, en van dezelfde grootte als het siamsch, dat is te zeggen kleiner dan ons wild-zwyn of ons varken. Het is oorspronklyk uit Guinee, en is naar Brazil overgevoerd, alwaar het zig vermenigvuldigd heeft gelyk in zyn geboorte land. Het is daar geheel tam en een huislyk dier. Het heeft kort, ros, en schitterend hair; het heeft geene borstel-hairen zelfs niet op den rug: de hals alleen en het kruis, by den oorsprong van den staart, zyn met hair, wat langer dan het overige des lichaams bedekt, zyn kop is zo zwaar niet als die van het Europisch varken; en hy verschilt 'er ook van door de gedaante der oren, welken hy zeer lang en zeer spits heeft, en die by hem agterwaards langs den hals liggen, zyn staart is ook veel langer; hy raakt byna de aarde, en hy is tot aan het einde zonder hair (z). Voor het overige word dit ras van varkens, dat volgens MARGRAVE van Guinee:

(x) SEBA. *Vol. I. pag. 51. Tab. XXXII. Mas. fig. 4. Femina. fig. 5.*

(y) Zie de beschryving van des Konings kabinet over dit artikel. No. MCDXVII.

(z) MARCGRAV. *Hist. Nat. Brasil. pag. 230. fig. ibid.*

herkomstig is, ook in Asia, en byzonderlyk in 't eiland Java gevonden (a), van waar het door de Hollanders naar de Kaap de Goede Hoop is overgebracht (b).

## XII. HET WILD ZWYN VAN KAAP-VERD.

Daar is in de landen aan Kaap-verd grenzende, een ander varken of wild-zwyn, dat door het getal der tanden en door de verbaazende grootte der slag-tanden van het bovenste kaakbeen ons voorkomt van een geheel verschillend ras, en misschien verschillende soort, van alle de andere varkens te zyn, en een weinig tot den babirouffa nadert. Zes bovenste slag-tanden gelyken meer naar yvooren hoornen, dan naar tanden; zy hebben een halven voet langte en vyf duimen omtreks aan de basis, en zy zyn gekromd en weder gekromd, ten naaften by gelyk de hoornen van een stier; dit karakter alleen zou niet genoeg zyn om dit wild-zwyn als eene byzondere soort te beschouwen (c); maar het geen aan dit vermoeden grond schynt te geeven, is dat hy ook van alle andere varkens verschilt door de lange opening zyner neusgaten, door de grootte breedte en het maakzel zyner kaakbeenen en door het getal en de figuur der baktanden: wy hebben evenwel de slag-tanden van een wild-zwyn, dat in onze bosschen van Bourgonjen gedood was, gezien, welke naar die van dit wild-zwyn van Kaap-verd wat geleken. Deze slag-tanden waren omtrent drie en een half duim lang, en hadden vier duimen omtreks aan de basis; zy waren gedraaid gelyk de hoornen van een os; dat is te zeggen, dat zy eene dubbelde kromming hadden; terwyl de gemeene slag-tanden slegts eene enkele kromming hebben, die een gedeelte van een cirkel uitmaakt. Zy schynen ook een vast en vol yvoor te zyn, en het is zeker, dat dit wild-zwyn het kaakbeen breeder dan de andere heeft moeten hebben; dus kunnen wy met eenigen grond vermoeden, dat dit wild-zwyn van Kaap-verd niet dan eene enkele verscheidenheid is, een byzonder ras in de soort van de gemeene wilde zwynen.

*Zie het Vde Deel van dit Werk, bladz. 108, daar wy de historie en de afbeelding van dit dier geplaatst hebben.*

## XIII. DE WOLF VAN MEXIKO.

De wolf, uit de koude streeken herkomstig, is de Noordsche landen door getrokken, en heeft zig even eens in de beide Werelden verspreid. Wy hebben van de zwarte en van de gryze wolven van Noord-Amerika gesproken; deze soort schynt zig tot in Nieuw Spanje en in Mexiko verspreid, en in de warmer lugtstreken veranderingen ondergaan en ver-

(a) Hunne varkens (op 't eiland Java) hebben geen hair, en zyn zo vet, dat hunne buik over de aarde sleept. *Voyage de MANDELSLO. Tom. II. pag. 349.*

(b) De varkens die van Java zyn gebragt naar de Kaap de Goede Hoop, hebben de beenen zeer kort, en zyn zwart en zonder borstelhairen; hunne buik, die zeer dik is, hangt byna op den grond; hun vet is op verre na zo stevig niet als dat van de Europische varkens. Het vleesch is zeer goed te eeten. *Descr. du Cap de Bonne Esperance, par COLBE. T. III. pag. 48.*

(c) Zie de beschryving van des Konings kabinet. No. MCDXXXIX.

scheidenheden gekregen te hebben, zonder evenwel of van natuur, of van inborst te veranderen, want die wolf van Mexiko heeft dezelfde gestalte, dezelfde neigingen en dezelfde gebruiken, als de Europeische wolf of de wolf van Noord-Amerika; en allen schynen zy van eene en dezelfde soort te zyn. De wolf van Mexiko of eer van Nieuw Spanje, alwaar men hem gemeener vindt dan in Mexiko, heeft vyf vingers aan de voorste voeten, vier aan de agterste, zyne ooren zyn lang en regt, en zyne oogen tintelen gelyk die onzer wolven, maar hy heeft den kop wat zwaarer, den hals wat dikker, en den staart minder ruig; boven den smoel heeft hy eenige stekels zo zwaar maar minder styf, als die van den eegel: op een grond van graauw hair, is zyn lichaam met eenige geele vlakken getekend; de kop, van dezelfde kleur als het lichaam, heeft bruine streepen, en het voorhoofd is gevlakt met vaal rood; de ooren zyn graauw gelyk de kop en het lichaam; daar is eene lange vaalroode vlak op den hals; eene tweede gelyke op de borst, en eene derde op den buik: de zyden zyn getekend met dwarsche streepen van den rug af tot aan den buik; de staart is graauw, met eene vaalroode vlak in 't midden getekend; de beenen zyn van boven naar beneden met graauw en bruin gestreept (*d*). Deze wolf is, gelyk men ziet, de schoonste van alle wolven, en zyn bont moet wegens de verscheidenheid der kleuren zeer gezocht zyn (*e*); maar voor het overige kan men nergens uit besluiten, dat hy van eene verschillende soort zy van de onze, die van graauw tot wit verschilt; van wit tot zwart en vermengd, zonder daarom van soort te veranderen, en men ziet door het getuigenis van FERNANDES, dat die wolven van Nieuw Spanje, waarvan wy de beschryving komen te geeven, volgens RECCHI en FABRI even als de wolven van Europa verscheiden zyn, dewyl zy in dat land zelven allen niet getekend, en sommigen eene eenpaarige kleur en zelfs geheel wit zyn (*f*).

## XIV. DE ALCO.

Wy hebben gezegd, dat 'er in Peru en in Mexiko, voor de aankomst der Europeaanen, huislyke dieren waren, *alco* genaamd, die de grootte hadden, en omtrent van dezelfde geartheid waren, als onze kleine hondjes, en dat de Spanjaarden hen *Mexikaansche honden*, *Peruviaansche honden* genoemd hadden, wegens deze overeenkomst en omdat zy dezelfde verknogtheid hebben, dezelfde getrouwheid aan hunne meesters betoo-

(*d*) *Xoloitscuintli*, *lupus Mexicanus*. HERNAND. *Hist. Mex.* pag. 479. fig. *ibid*.

(*e*) *Nota*. Men zoude, uit hoofde van de verscheidenheid der kleuren, kunnen vermoeden, dat die Mexikaansche wolf een lynx of herten-wolf zy, waarvan de soort, zo wel als die van den wolf, in de beide Werelden gevonden wordt; maar het is genoeg de oogen op de afbeeldingen, welke RECCHI ons gegeeven heeft, te slaan, om te bemerken, dat zy geheel naar die van den wolf, en geheel niet naar die van den lynx gelykt.

(*f*) *Cuetlachtli*, seu *lupus Indicus*. JO. FABRI *Xoloitscuintli*, *forma colore, moribus & mole corporis lupi nostrati similis est atque adeo ejus (ut mihi quidem viderur) specie, sed ampliori capite. Tauros vero, sicut & nostras lupus aggreditur & interdum etiam homines; reperuntur nonnulli candentes... vivit in calidis novae Hispaniae locis.* FERNAND. *Hist. Anim. Nov. Hisp.* pag. 7.

nen als de honden. Inderdaad deze soort van dieren schynt in den grond, en wezendlyk, niet te verschillen van die der honden, endaaenboven zoude het kunnen zyn, dat het woord *alco* een geslagt, en niet een soort-term ware. *RECCHI* heeft ons de afbeelding van een dezer *alcos* nagelaten, die in de Mexikaansche taal *ytzcuinte porzotli* genaamd wierd. Het was verbazend vet, en waarschynelyk verbafterd door den staat van huslykheid en door een al te overvloedig voedsel. De kop word zo klein vertoonnd, dat hy, om zo te spreken geene evenredigheid met de grootte des lichaams heeft. Hy heeft hangende ooren, een ander teken van huislykheid. De snuit gelykt vry wel naar dien van een hond; het geheele voorste gedeelte des hoofds is wit, en de ooren zyn gedeeltelyk vaal: de hals is zo kort dat 'er geen ruimte is tusschen het hoofd en de schouders; de rug is geboogd, en met een geel hair bezet; de staart is wit en kort, hy hangt neder, doch komt niet lager dan de dyën. De buik is dik en gespannen met zwarte vlakken getekend, met zes prammen die zig sterk vertoonnen. De beenen en de voeten zyn wit, de vingers zyn als die van den hond, en met lange en spitse nagels gewapend (g). *FABRI* die ons deze beschryving gegeven heeft, besluit, na eene zeer lange verhandeling, dat dit dier het zelfde is als dat, het welk men *alco* noemt, en ik denk, dat zyne verzekering gegrond is, maar men moet dezelve niet als uitsluitende beschouwen, want daar is nog een ander ras van honden in Amerika, op het welk deze naam eveneens past: behalven de honden, zegt *FERNANDES* die de Spanjaarden uit Europa naar Amerika hebben overgevoerd, vindt men 'er drie soorten, die vry gelyk zyn aan de onze zo wel in natuur als in zeden en gebruiken, en die 'er in het maakzel ook niet veel van verschillen. Het eerste en grootste dezer Amerikaansche honden is die welken men *xolotzicuintli* noemt; hy is dikwils drie elleboogen lang, en het geen hem byzonder eigen is, bestaat hier in, dat hy geheel naakt en zonder hair is; hy is alleenlyk bedekt met een zagt vel, dat glad en effen, en met geele en blaauwe vlakken getekend is. De tweede is met hair bedekt; en is ten opzigte van de grootte vry gelyk aan onze Malttheezer honden; hy is met wit, zwart, en geel getekend; hy is zonderling en behaagt door zyne lelykheid, als hebbende een geboggelden rug en zulk een korten hals dat zyn hoofd onmiddelyk uit zyne schouderen te voorschyn schynt te komen: men noemt hem *mishuacanens*, met den naam van zyn land. De derde van deze honden heet *techichi*; hy is vry gelyk aan onze kleine honden, maar hy heeft een wild en droevig voorkomen: de Amerikanen eeten 'er het vleesch van (h).

Deze

(g) *Tzcuinte porzotli, canis mexicana... ad unquam animal quod hic prostat, nanum, pingue, & mansuetum efficiatum, ut mihi videtur illud esse, quod Americani nomine communi alco vocabant.* *HERNAND. Hist. Mex. pag. 466. en 478. fig. pag. 466.*

(h) *FERNANDES, Hist. Anim. Novæ Hisp. pag. 6, 7. Cap. XX. & pag. 10. Cap. XXI.*



Deze getuigenissen van FABRI en van FERNANDES vergelykende, ziet men duidelyk, dat deze laatste hond van den laatstgenoemden Schryver, *michuacanens* genaamd, dezelve is als de *ytzcuinte porzotli*, en dat dit dier inderdaad in Amerika bestondt eer dat de Europeaanen daar aangekomen waren: het moet eveneens zyn ten opzigte van de derde soort, *techichi*. Ik houde my dan verzekerd dat het woord *alco* die geslachtsnaam was, waardoor zy beiden, en misschien andere rassen en verscheidenheden, welke wy niet kennen, wierden aangewezen; maar wat de eerste betreft komt het my voor, dat FERNANDES zig in den naam en in de zaak vergist heeft; niet één Schryver zegt, dat 'er naakte honden in Nieuw-Spanje gevonden worden. Dat ras van honden, 't welk men gemeenlyk Turksche honden noemt, komt uit de Indiën en andere heete landen van de Oude Wereld; en het is waarschyntlyk, dat die, welke FERNANDES in Amerika gezien heeft, daar overgevoerd waren; te meer, dewyl hy uitdrukkelyk zegt, dat hy deze soort, vóór zyn vertrek naar Amerika, in Spanje gezien hadt. Deze twee redenen zyn voldoende om ons te doen vermoeden, dat deze naakte hond niet oorspronkelyk uit Amerika herkomstig, maar derwaards overgebracht was; en het geen dit verder bevestigt, is, dat dit dier geen Amerikaanschen naam hadt, en dat FERNANDES, om het zelve eenen te geeven, dien van *xoloitzcuintli*, dat de naam van den Amerikaanschen wolf is, ontleent. Dus blyven 'er van drie soorten of verscheidenheden van Amerikaansche honden, waarvan deze Schryver gewag maakt, slegts twee over, welke men onverschillig met den naam van *alco* uitdrukte; want, behalven de vette en poezelige *alco*, die den Peruviaansche dames tot een speelhondje diende, was 'er een magere *alco* met een droevig voorkomen, welke men tot de jagt gebruikte; en het is zeer mogelyk, dat deze dieren, schoon in het uiterlyk voorkomen van zeer verschillende rassen van die van alle onze honden, echter uit denzelfden stam gesproten zyn. De honden van Lapland, Siberie, Ysland, enz., hebben, even als de vossen en de wolven, van de eene Wereld naar de andere moeten overgaan, en vervolgens, gelyk de andere honden, door het klimaat en den staat van huislykheid verbasteren. De eerste *alco*, waarvan de hals zo kort is, nadert aan den Yslandschen hond, en de *techichi* van Nieuw-Spanje is misschien het zelfde dier als de *koupara* (i), of *krab-hond* van Guiane, die in het voorkomen of maakzel naar den vos, en in hair naar den chacal gelykt. Men heeft hem *krab-hond*, of *krabben-hond*, genaamd, omdat hy zig voornaamlyk met krabben en andere schaalvisschen voedt. Ik heb niet dan een vel van dit dier van Guiane gezien, en ik ben niet in staat te beslissen, of het van eene byzondere soort zy, dan of men het tot die van den hond, van den vos, of van den chacal moet brengen.

(i) *Canis\*ferus, major, canerosus, vulgo dictus. Koupara.* BARRERE, *Essai d'Hist. Nat. de la France Equin.* pag. 149.

## XV. DE TAYRA OF DE GALERA.

Dit dier, waarvan de Hr. BROWN ons de beschryving en de afbeelding gegeven heeft, is van grootte als een klein konyn, en gelykt vry wel naar den wezel of den huismarter; hy graaft zig een hol; hy heeft veel kragt in de voorste voeten, die zeer veel korter zyn dan de agterste: zyn snoel is lang, wat spits, en met knevels voorzien; het onderst kaakbeen is veel korter dan het bovenst; hy heeft zes snytanden en twee hondstanden in yder kaakbeen, zonder de baktanden te rekenen; zyn tong is ruw, gelyk die van eene kat; zyn kop is lang; zyne oogen, die ook wat langagtig zyn, staan op een gelyken afstand van de ooren en van het einde van den snuit; zyne ooren zyn plat, en vry gelyk aan die van den mensch; zyne voeten zyn sterk, en gemaakt om te graaven; de agtervoeten zyn langagtig; daar zyn vyf vingers aan elk der voeten; de staart is lang en regt, en neemt gestadig af in dikte; het lighaam is langagtig, en gelykt veel naar dat van een groote rot; het is bedekt met bruine hairen, waarvan sommigen vry lang, en de andere veel korter zyn (*k*). Dit dier schynt ons toe eene kleine soort van huismarter of van bunsing te zyn. De Hr. LINNÆUS heeft met eenige reden vermoed, dat het zwarte wezeltje van Brazillie wel de galera van den Hr. BROWN zoude kunnen zyn; en inderdaad de beide beschryvingen gelyken genoeg om dit te vermoeden (*l*). Voor het overige wordt die zwarte wezel van Brasillie ook in Guinee gevonden, alwaar dezelve *tayra* (*m*), geheeten wordt; en ik vermoede, dat de naam *galera*, waarvan de Hr. BROWN den oorsprong niet opgeeft, een verbasterd woord zy, gesprooten uit *tayra*, dat de waare naam van dit dier is.

## XVI. DE SURINAAMSCH E PHILANDER.

Dit dier is van het zelfde klimaat en van eene aangrenzende soort met die van de farigue, de marmose, de cayopollin, en de phalanger. SIBILLE MERIAN is de eerste, die 'er de afbeelding met eene korte aanwyzing van gegeven heeft (*n*). Vervolgens heeft SEBA voor het wyfje dezelfde af-

(*k*) *The History of Jamaica, by Pat. BROWN. Lond. 1756. Chap. V. pag. 485. Tab. XLIX. fig. 1.*

(*l*) *Mustela atra collo subtus macula alba triloba, habitat in Brasilia...* HOLMENS. Confer. BROWN, *Fam.* 485. *Tab. XLIX. fig. 1. Galera statura martis at nigra, pilis rigidioribus, auricula rotunde villosa. Area ante oculos cinerascens, macula sub medio collo non vero sub gula. Mammae pone umbilicum quatuor. Nota.* De Hr. BROWN zegt met waarheid dat hy niet meer dan twee tepels onder aan den buik heeft kunnen zien; maar het kan zyn dat de twee andere hem ontsnapt zyn; hy zegt ook, dat de galera in Guinee gevonden wordt, en de zwarte wezel integendeel wordt in Brazil gevonden; maar dat moet ons niet ophouden, want het gebeurt dagelyks, dat dieren van Brazillie, eerst naar Guinee en vervolgens naar elders gevoerd, voor Guineesche dieren gaan, en zo ook omgekeerd; zo dat ik van de gedagten van den Hr. LINNÆUS ben, en denk dat de galera van den Hr. BROWN dezelfde is als de zwarte wezel van Brazillie.

(*m*) *Mustela maxima atra muschum redolens. Tayra. Grosse belette.* Dit dier zig aan de boomen wryvende, laat daar aan eene soort van olieagtig vocht, dat veel naar muskus riekt. BARRERE, *Hist. Nat. de la France Equin. pag. 155 en 156.*

(*n*) *Hoc genus gleris sylvestris depictum est, qui catulos, quorum vulgo quinque vel sex una fetura enittitur, in dorso secum portat; ex flavo fusci coloris, at subucula ejus alba*

beelding van Juffr. MERIAN, en voor het mannetje eene nieuwe afbeelding met eene foort van beschryving gegeven; dit dier, zegt hy, heeft zeer fchitterende oogen van een kring donker-bruin hair omringd; het lichaam is bedekt met een zagt hair, of liever met eene foort van wol, van eene ros- of rood-geele kleur, helder op den rug; het voorhoofd, de snuit, de buik, en de voeten, zyn witagtig geel; de ooren zyn bloot, en vry ftyf; daar is lang hair, in de gedaante van knevels, op de bovenlip, en ook boven de oogen; zyne tanden zyn, gelyk als die van de relmuis, fpits en fteekende; op den staart, die naakt, en van eene bleeke kleur is, heeft het mannetje vlakken van eene donker-roode kleur, die op den staart van het wyfje niet bemerkt wordt: de voeten gelyken naar de handen van een aap, aan de voorften zyn de vier vingers en de duim bezet met korte en ftompe nagels, terwyl van de vyf vingeren der agterfte voeten de duim alleen een platten en ftompen nagel heeft, de vier andere vingers zyn met kleine fcherpe nagels gewapend. De jongen van deze dieren hebben een geknor, vry gelyk aan dat van een speenvarkentje. De mammen van de moeder gelyken naar die van den marmofa. SEBA merkt met reden aan, dat in de figuur, door MARIA SEBILLA MERIAN gegeven, de voeten en de vingers niet wel vertoond worden (o). Deze philanders brengen vyf of zes jongen voort; zy hebben een zeer langen en grypenden staart, gelyk die der fapajous: de jongen klimmen op den rug hunner moeder, en houden zig daar vast, door hunnen staart om den haaren te slaan; in deze plaatzing, die hun gemeenzaam is, draagt de moeder hen allerwegen met zo veel veiligheid als vaardigheid.

## XVII. DE AKOUCHI.

De akouchi is vry gemeen in Guiane en in de andere deelen van Zuid-Amerika; hy verfchilt van den agouti, hier in, dat hy een staart heeft, terwyl de agouti dien niet heeft; de akouchi is gemeenlyk kleiner dan de agouti, en zyn hair is niet ros, maar olyfkleurig (p). Zie daar de eenige verfchillen, die wy tuffchen deze twee dieren weten, welke verfchillen ons echter voorkomen genoegzaam te zyn om twee onderfcheidene en afzonderlyke foorten vast te ftellen.

*Zie hier agter in dit deel de historie van den akouchi.*

## XVIII. DE TUCAN.

FERNANDES geeft den naam van *tucan* aan een viervoetig dier van Nieuw-Spanje, waarvan de grootte, de figuur, en de natuurlyke gebruiken, meer naar die van den mol, dan van eenig ander dier gelyken; het fchynt my

*est; cum antra exeunt alimenti causa, a catulis circum curruntur, qui jam saturi, vel molestias fufpicantes, illico matris dorsum ascendunt, & caudas suas parentum caudis involvunt, qui illos statim in antra apportant.* MAR. SIBILL. MERIAN. *Insect Surinam. Amst.* pag. 66. fig. Tab. LXVI.

(o) SEBA. *Vol. I. pag. 49. Tab. XXI. fig. 4.*

(p) *Cuniculus minor, caudatus, olivaceus. Akouchi.* BARRERE, *Hist. Nat. de la France Equin. pag. 153.*

toe dat het dat zelfde dier is als het geen SEBA onder den naam van *roode Amerikaansche mol* (q), beschreeven heeft; ten minsten komen de beschryvingen van deze twee Schryvers genoeg overeen om dit te doen vermoeden. De tucan is misschien een grooter dier dan onze mol; hy is, even als deze, vet en vleezig, met zulke korte beenen, dat de buik de aarde raakt; hy heeft een korten staart, kleine en ronde ooren, en zulke kleine oogen, dat zy hem; om zo te spreken, nutloos zyn; maar hy verschilt van den mol in de kleur van 't hair, dat geel ros is, en in 't getal der vingeren, als hebbende slegts drie aan de voorste voeten en vier aan de agterste, terwyl de mol vyf vingers aan alle de voeten heeft; ook schynt hy van dezelve in dit opzicht te verschillen, dat zyn vleesch goed is om te eeten, en dat hy de natuurlyke neiging van den mol niet heeft om zyn hol weder op te zoeken, na dat hy daar uit getrokken is; hy graaft zig telken reize een nieuw hol, zo dat in zekere gronden, die naar zyn zin zyn, de gaten, welken deze dieren maaken (r), in zo grooten getale, en zo dicht by malkander zyn, dat men daar niet dan met voorzigtigheid gaan kan.

#### XIX. DE BRAZILIAANSCH E SPITSMUIS.

Wy draagen dit dier voor onder de benaaming van *Braziliaansche spitsmuis*, omdat wy 'er den naam niet van weeten, en omdat het meer naar de spitsmuis dan naar eenig ander dier gelykt. Het is evenwel aanmerkelyk veel grooter, hebbende omtrent vyf duimen van het uiterste van den bek tot aan het begin van den staart, die geene twee duimen haalen kan, en die bygevolg naar evenredigheid korter is dan die van de gemeene spitsmuis. Hy heeft een spitzen bek, en zeer scherpe tanden; op een grond van bruin hair bemerkt men drie vry breede streepen of banden, die zig in de lengte, van het hoofd af tot aan den staart, uitstrekken, onder welken men ook den balzak met de zaadballen bemerkt, die evenwel tusschen de agterste voeten zyn. Dit dier, zegt MARCGRAVE, speelde met de katten, die voor het overige geen werk maaken van het te eeten (s); en dit is wederom eene byzonderheid welke het gemeen heeft met de spitsmuis van Europa, die door de katten gedood maar niet gegeten wordt.

#### XX. DE APEREA.

Dit dier, dat in Brazilië gevonden wordt, is noch konyn, noch rot, en schynt iets van beiden te hebben; hy heeft omtrent een voet lengte tegen zeven duim omtreks; zyn hair is van dezelfde kleur als die van onze haazen, en wit onder den buik; hy heeft eveneens een gekloofde lip, de groote snytanden, en de knevel rondom den bek en ter zyde de oogen; maar zyne ooren zyn gerond gelyk die van de rot, en zy zyn zo kort, dat zy geen vingerbreed hoogte haalen kunnen; de voorste pooten hebben slegts drie duim hoogte, de agterste zyn wat langer. De

(q) SEBA. *Vol. I. pag. 51. Tab. XXXII. fig. 2.*

(r) FERNANDES, *Hist. Nov. Hisp. pag. 9. Cap. 24.*

(s) MARCGRAV. *Hist. Nat. Brasl. pag. 229.*

voorste voeten hebben vier vingers, met een zwart vel gedekt, en van kleine korte nagels voorzien. De agterste voeten hebben maar drie vingers, waarvan de middelste langer is dan de twee andere. De *aperea* heeft geen staart; zyn kop is wat meer verlengd dan die van den haas, en zyn vleesch is als dat van het konyn, waar naar hy in wyze van leeven gelykt (t). Hy verbergt zig ook in gaten, maar hy graaft niet in de aarde, gelyk het konyn; het is meer in klooven van rotsen en steenen, dan in het zand, dat hy de wyk neemt; ook kan men hem in zyne wykplaats gemaklyk magtig worden. Men jaagt 'er op als op een zeer goed wild, of ten minsten zo goed als onze beste konynen (u). Het komt my voor, dat het dier, waarvan OVIEDO, en na hem CHARLEVOIX (v) en DU PERRIER DE MONTFRAIZIER onder den naam van *cori* gewag maaken, wel het zelfde als de *aperea* (w) zou kunnen zyn; dat men in sommige plaatzen der West-Indiën misschien deze dieren in huizen of velden heeft gehouden, zo als wy konynen houden, en dat het te dezer oorzaake is, dat 'er rosse, witte, zwarte, en met verschillende kleuren tevens getekend, gevonden worden. Myne gissing is gegrond; want GARCILASSO zegt uitdrukkelyk, dat 'er in Peru veld- en huis-konynen waren, die naar de Spaansche konynen niet geleeken (x).

## XXI. DE TAPETI.

De tapeti (y), schynt my toe eene zeer aangrenzende soort te zyn aan, en misschien slegts eene verscheidenheid van die van den haas of het konyn: men vindt hem in Brazilië en verscheide andere strecken van Amerika; hy gelykt in de gestalte naar het Europeesch konyn; naar den haas in de grootte en in 't hair, dat alleenlyk wat bruiner is; hy heeft zeer lange ooren en van het zelfde maakzel als die van den haas; zyn hair is ros op 't voorhoofd, en witagtig onder de keel; sommige hebben een kring van wit hair rondom den hals; alle zyn vry wit onder de keel, de borst en den buik; zy hebben zwarte ooggen en knevels, gelyk onze konynen, maar zy hebben geen staart (z). Nog gelykt de tapeti naar den haas in zyne wyze van leeven, in zyne vruchtbaarheid, en in de hoedanigheid van zyn vleesch, dat zeer goed is om te eeten; hy onthoudt zig in de velden of in de bosschen, gelyk de haazen, en graaft zig geen hol, gelyk het konyn (a). Het schynt my toe, dat het

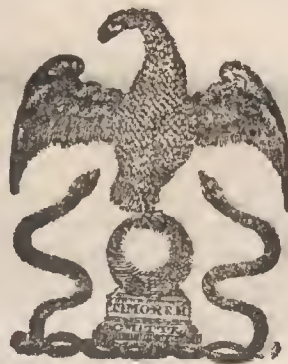
(t) MARCGRAV. *Hist. Nat. Brasl. pag. 223. fig. ibid.*(u) PISON, *Hist. Brasl. pag. 103.*(v) OVIEDO zegt dat de *cori* is als een klein konyn; dat 'er geheel witte en andere van gemengde kleuren zyn. *Hist. de Saint Domingo, par le Pere CHARLEVOIX. Tom. I. pag. 35.*(w) De *cori* (der Spaansche Indiën) is een klein viervoetig dier, vry gelyk aan onze konynen en aan de mollen; het heeft kleine ooren, en draagt dezelve zodanig op den rug liggende, dat men ze naauwlyks bemerkt; hy heeft geen staart; sommige zyn geheel wit, en andere geheel zwart, andere zwart en wit gespikkeld; daar zyn geheel roode, andere rood en wit... zy zyn tam, en doen geene vuiligheid in huis; zy eeten groente, en zyn met weinig te vreedden; zy hebben den smaak en den reuk van de beste konynen. *Hist. des Voyag. par DU PERRIER DE MONTFRAIZIER. Paris 1707. pag. 343.*(x) *Hist. des Incas. Tom. II. pag. 267.*(y) *Tapity*, volgens den vader D'ABBEVILLE. *Miss. au Maragnon, pag. 251.*(z) MARCGRAV. *Hist. Nat. Brasl. pag. 223. fig. pag. 224.*(a) PISON, *Hist. Brasl. pag. 102.*

dier van Nieuw-Spanje, door FERNANDES onder den naam van *citli* aangeduid (*b*), het zelfde is als de *tapeti* van Brazilië, dat deze dieren niet dan een verscheidenheid van onze Europeische haazen zyn, en dat zy door het noorden van de eene Wereld tot de andere hebben kunnen overgaan.

Daar zullen nog wel eenige soorten van dieren by te voegen zyn aan die welke onder de voorgaande opgaven begreepen zyn, maar zy zyn zo kwalyk opgegeeven en voorgedraagen, dat zy al te onzeker worden zouden, en ik wil my liever bepaalen tot het geen men met eenige zekerheid weet, dan my aan giflingen overgeeven, en in het nadeel vallen van fabelagtige wezens, als werkelyk bestaande, voor te stellen, en mismaakte dieren voor nieuwe soorten op te geeven. Met deze grensperken, en in weêrwil van deze afsnyding, welke ik noodzaakelyk geoordeeld hebbe, zullen kundige lieden ligtlyk bemerken, dat onze Historie van de dieren zo volkomen is als men konde hoopen; zy bevat een groot aantal nieuwe dieren, en daar is 'er niet een van die, welke reeds bekend waren, daar in het beloop van dit Werk geen gewag van gemaakt wordt.

De voorgaande opgaven, schoon uit een-en-twintig artikelen bestaande, bevatten inderdaad niet dan negen of tien soorten verschildende dieren, want alle de andere zyn slegts verscheidenheden. De witte beer is niet dan eene verscheidenheid van de soort van den beer; de Tartarysche koe, die van den bison; het Guineesch varken en dat van Kaap-verd, van die van het varken, enz.; dus deze zes soorten voegende by honderd-tachtig of daaromtrent, waarvan wy de historie gegeeven hebben, zo is het bestaan van alle de viervoetige dieren, waarvan het bestaan zeker en wel bevestigd is, ten hoogsten niet meer dan van twee honderd soorten op de geheele oppervlakte van de bekende Wereld.

(*b*) *Citli... lepores novæ hispaniæ nostratibus similes forma atque alimento, sed auriculis longissimis pro corporis magnitudinæ latissimisque.* FERNANDES, *Hist. Anim. Nov. Hisp.* pag. 2. Cap. 3.







*De Sore del.*

LE MULET.

*B. de Bakker fecit.*





*De. Sere del.*

*B. de. Bakker sc.*

LE BARDEAU.





## BYVOEGZELS TOT DE HISTORIE DER VIER- VOETIGE DIEREN.

### D E M U I L E Z E L S (\*).

**D**en naam van *muilezel* behoudende voor het dier 't welk van den *ezel* en de *merrie* voortkomt, zullen wy *bardeau* noemen, het geen het paard tot vader, en de *ezelin* tot moeder heeft. Niemand heeft tot hier toe de onderscheidingen opgemerkt, die tusschen deze twee dieren van gemengde soort gevonden worden. Dit is evenwel een van de zekerste middelen die wy hebben om den invloed van het mannetje en het wyfje in het voortbrengzel van de voortteeling, en de betrekkingen welke dezelve op malkanderen heeft, op te merken en te onderscheiden. De waarneemingen wegens deze tweërlei muilezels, en de andere halfslagtige dieren, die uit de twee verschillende soorten voortkomen, met malkanderen vergeleeken, zullen ons deze betrekkingen nauwkeuriger en duidelyker leeren kennen, dan door de enkele vergelyking van de twee individu's van dezelfde soort geschieden kan.

Wy vertoonen hier den muilezel op *Pl. I*, en den *bardeau* op *Pl. II*, om elk in staat te stellen van dezelve met malkanderen te vergelyken, gelyk wy dat thans zullen doen. Voor eerst is de *bardeau* veel kleiner dan de muilezel; hy schynt dus de afmetingen zyns lichaams van zyne moeder, de *ezelin*, te hebben; en de muilezel, veel grooter en zwaarder dan de *bardeau*, heeft dezelve insgelyks van zyne moeder, de *merrie*; de grootte en dikte des lichaams schynen derhalven in de gemengde soorten meer van de moeder dan van den vader af te hangen. Indien wy nu de lichaamsgestalte gadeslaan, schynen deze twee dieren, te zamen gezien, van een verschillend maakzel te zyn; de *bardeau* heeft een ligter hals, een scherper rug, puntiger kruis, en vlakker billen (*a*). Beiden hebben zy dan meer van de moeder dan van den vader, niet slegts in de grootte maar ook in de gestalte des lichaams. Het is evenwel zo niet ten opzichte van het hoofd, van de leden, en andere uiterste deelen van het lichaam. Het hoofd van den *bardeau* is langer, en, naar evenredigheid, niet zo dik als dat van den *ezel*,

(\*) Dit artikel moet als een aanhangzel of byvoegzel worden aangemerkt, by het geen ik over het onderwerp der muilezels in de voorgaande Verhandeling, en onder het artikel der kanarie-vogels, in het IVde Deel van de Natuurlyke Historie der Vogelen, gezegd heb.

(*a*) Waarneemingen van den Hr. DE LA FOSSE, zeer kundig Paardesmit te Parys, in 1753, aan my medegedeeld.

en dat van den muilezel is korter en dikker dan dat van het paard (*b*). Zy hebben dan, wat de gedaante en de maaten van het hoofd betreft, meer van den vader dan van de moeder. De staart van den bardeau is met paarde-hair bezet, tennaastenby gelyk die van het paard; de staart van den muilezel is byna naakt, gelyk die van den ezel; zy gelyken derhalven in dit uiterste lichaamsgedeelte weder naar den vader. De ooren van den muilezel zyn langer dan die van het paard, en de ooren van den bardeau zyn korter dan die van den ezel; die andere uitersten des lichaams behooren derhalven ook meer tot den vader dan tot de moeder; het is eveneens met het maakzel der beenen; de muilezel heeft dezelve schraal en dunner gelyk de ezel, die van den bardeau zyn meer gevuld; beiden gelyken zy derhalven in den kop, in de ledemaaten, en in de andere uiterste deelen des lichaams veel meer naar hunnen vader dan naar hunne moeder.

In de jaaren 1751 en 1752, heb ik twee bokken met verscheiden schaapen laten koppelen, en ik heb 'er negen muilezels van gekreegen, zeven mannetjes en twee wyfjes. Getroffen door dit verschil in het getal der mannetjes-muilezels ten opzichte van dat der wyfjes, nam ik eenige berichten in, om, zo 't mogelyk ware, te weeten, of het getal der mannetjes-muilezels, die van den ezel en de merrie voortkomen, het getal der wyfjes tennaastenby in dezelfde evenredigheid overtreffe? geen der antwoorden, welke ik deswegen ontvangen heb, bepaalt deze evenredigheid, maar allen komen zy hier in overëen, dat zy het getal der mannetjes-muilezels veel grooter opgeeven dan dat der wyfjes. Men zal in het vervolg zien, dat de Hr. Marquis DE SPONTIN-BEAUFORT, een hond met eene wolvin hebbende doen koppelen, vier muilezels, drie mannetjes en één wyfje, gekreegen heeft (*c*). Eindelyk, onderzoekende, welke muilezels gemaklyk voort te teelen waren, heb ik vernomen, dat onder de muilezels-vogelen het getal der mannetjes veel grooter is dan het getal der wyfjes-muilezels. Ik heb onder het artikel van de kanarie-vogeltjes gezegd, dat onder negentien jongen van een wyfjes-kanarie-vogeltje en een distelvink, slegts drie wyfjes waren (*d*). Zie daar de eenigste *facta* welken ik over dit onderwerp als zeker kan opgeeven (*e*); een onderwerp, daar het niet

(*b*) Vergelyk de afbeeldingen van den muilezel en den bardeau op de Iste en IIde Plaat met die van het paard en den ezel in het IVde Deel van dit Werk, *Pl. I* en *XI*.

(*c*) Uit een brief van den Hr. DE SPONTIN-BEAUFORT aan den Hr. DE BUFFON, in dato Namen, 14 July 1773. bevestigd door twee brieven van den Hr. SURIREY DE BOISSY, ook uit Namen, den 9 Juny en 19 July 1773.

(*d*) Zie het IVde Deel van de Nat. Hist. der Vogelen. Art. *Kanarie-vogels*.

(*e*) Het geen by verscheiden Schryvers over de jumars gevonden wordt, komt my zeer verdragt voor. De Hr. LÉGER in zyne historie der Waldenfen, Ao. 1669. zegt, dat in de valleijen van Piemont dieren gevonden worden van vermengde soorten, en welken men *jumars* noemt; dat men hun, wanneer zy van een stier en eene merrie voortkomen, den naam van *baf* of *buf*, en zo zy door een stier en eene ezelin geteeld zyn, dien van *bif* geeft: dat deze jumars geene hoornen, en de grootte van een muilezel hebben; dat zy zeer vaardig ter been zyn; „ dat hy zelf, op den 30sten September, een onder den man gebruikt, en agtien groote „ of

niet blykt dat men zig mede bezig heeft gehouden, en 't welk echter de grootfte oplettendheid verdient, want het is niet dan door verfcheide diergelyke facta' te vereenigen, dat men zal kunnen ontwikkelen, het duistere, dat in de voortteeling, door den zamenloop of gemeenfchaplyke werking van twee individu's van verfchillende foorten plaats heeft, en de evenredigheid bepaalen, welke de vermogens van het mannetje en het wyfje in de geheele voortteeling tot malkanderen hebben.

Van myne negen muilezels van den bok en het fchaap voortgekomen, wierdt de eerfte geboren op den 15<sup>den</sup> april; drie dagen na zyne geboorte onderzocht, en met een lam van denzelfden ouderdom vergeleeken, verfchilde hy daarvan in de ooren, welken hy wat grooter hadt; in het bovenfte gedeelte van den kop, die wat breeder, en in den afstand der oogen, die wat ruimer was: hy hadt daarenboven een ftreep van graauw-wit haar van den nek tot aan het einde van den ftaart; de vier pooten, het onderft van den hals, van de borft, en den buik, waren met het zelfde witte, vry ruwe haar, bezet; daar was flegts een weinig wol in de zyden, tuffchen den rug en den buik, en nog was deze korte en gekroesde wol met veel haar vermengd. De beenen van dezen muilezel waren ook anderhalf duim langer dan die van het lam van denzelfden ouderdom. Toen wy deze dieren op den 3<sup>den</sup> may, dat is agttien dagen na de geboorte, waarnamen, vonden wy het witte haar gedeeltelyk uitgevallen, en dezelfs plaats vervuld door bruine hairen, in kleur gelyk aan die van den bok, en byna even ruw. De ftraksgemelde evenredigheid der beenen was dezelfde gebleeven: deze muilezel hadt dezelve meer dan anderhalf duim langer dan het lam; hy hieldt zig niet wel op zyne lange beenen, en ging zo goed niet als het lam. Dewyl dit lam door een toeval omkwam, nam ik dezen muilezel niet waar dan vier maanden daarna, en wy vergeleeken hem toen met een fchaap van denzelfden ouderdom. De muilezel hadt een duim minder dan het fchaap, op de lengte van tuffchen de oogen tot het einde van den bek; en een half duim meer op de breedte van den kop boven de oogen, aan de dikfte plaats genomen: dus was de kop van dezen muilezel dikker en korter dan die van een fchaap van denzelfden ouderdom: de kromming van het bovenfte kaak-

„ of vier- en -vyftig Italiaanfche mylen daarmede afgelegd hadt, dat zy een veiliger en gemaklyker tred hebben dan het paard.”

Na zulk eene verzekering zou men denken, dat deze jumars van den flier met de merrie en de ezelin voortkomende, wezendlyk beftaan, of ten minften beftaan hebben; dit alles onder tuffchen nader onderzoekende, heb ik by niemand bevestiging daarvan kunnen bekomen.

Doctor SHAW zegt in zyne historie van Algiers, *bladz.* 234, dat hy in Barbarye een dier gezien heeft, *kumrah* geheeten, uit de koppeling van den ezel met de koe gefprooten; dat het zelve eenhoevig is, gelyk de ezel, en dat het geene hoornen op den kop heeft, maar in alle andere opzichten van den ezel verfchilt; dat men 'er weinig dienst van trekken kan; dat dezelfs kop, vel en ftaart, als die van de koe zyn, de hoornen alleen uitgezonderd. Doctor SHAW is een Schryver die vertrouwen verdient; verfcheiden perfoonen echter, die in Barbarye gewoond hebben, en welken ik over dit ftuk geraadpleegd heb, byzonderlyk de Ridder JAMES BRUCE, hebben my allen eenpaarig verzekerd geene de minfte kennis te hebben aan deze dieren van den ezel met de koe voortgeteeld.

been, ter plaatse van de hoeken van den mond genomen, hadt byna een half duim meer lengte by den muilezel dan by het schaap. De kop van den muilezel was niet met wol bedekt, maar met lang en gevald hair bezet: de staart was twee duim korter dan die van het schaap.

In 't begin van 't jaar 1752, kreeg ik van de koppeling van den bok met de schaapen agt andere muilezels, waarvan zes mannetjes en twee wyfjes waren. Daar stierven 'er twee van vóór dat men hen kon onderzoeken, maar zy scheenen te gelyken naar die welke in 't leeven bleeven, en welken wy met weinige woorden beschryven zullen. Daar waren 'er twee, een mannetje en een wyfje, die vier tepels hadden, aan weêrzyde twee, gelyk de bokken en de geiten. In 't algemeen was het hair dezer muilezels lang onder den buik, en inzonderheid onder de manlyke roede, gelyk by de bokken; ook hadden zy lang hair op de voeten, byzonderlyk op de agterste; by de meesten was ook het neusbeen minder geboogd, of hadt kleiner kromming dan by de lammeren doorgaands plaats heeft; de hoornen der voeten waren meer open, dat is te zeggen, de vork breeder, en de staart korter dan by de lammeren (f).

Ik heb in het V<sup>de</sup> Deel van dit Werk, onder het artikel van den hond, bladz. 122 en 123, de poogingen verhaald, welken ik gedaan heb om een hond met eene wolvin te doen koppelen: men kan daar zien, hoe veele voorzorgen ik gecoordeld heb te moeten neemen om die koppeling te doen gelukken. De hond en de wolvin waren beiden slegts drie maanden oud, toen ik hen by malkander bragt, en in eene vry groote ruimte beperkte, zonder hen vast te leggen of op eenigerhande wyze te dwingen. Gedurende het eerste jaar leefden deze dieren in vrede, en scheenen malkander te beminnen. In het tweede begonnen zy den anderen het voedzel te betwisten, schoon 'er meer was dan zy noodig hadden; de twist begon altyd van de zyde der wolvin. Na het tweede jaar wierden de gevegten menigvuldiger: gedurende al dien tyd gaf de wolvin geen teken van ritstigheid, en 't was niet dan op het einde van het derde jaar dat men bemerkte dat zy dezelfde verschynzelen vertoonde als de loopsche teeven; maar wel verre dat deze staat hen nader by malkander gebragt zoude hebben, wierden zy beiden woester, en de hond, in plaats van de wolvin te dekken, eindigde het stuk met haar te dooden. Uit deze proefneemingen heb ik gecoordeld te mogen besluiten, (blz. 123), dat de wolf niet geheel van dezelfde natuur is als de hond, dat de soorten te verre van malkanderen afgescheiden zyn om haar gemaklyk te vereenigen, ten minsten in deze klimaat, en ik druk my, op blz. 124, in de volgende bewoording uit. „ Ik beweere „ ondertuffchen niet op eene volstrekte en besliffende wyze, dat de vos en „ de wolf nooit, op geen tyd, in geen klimaat, vermenging met de honden gehad hebben; de Ouden verzekeren dit al te stellig, om daarom „ trent, niettegenstaande de bewyzen welken ik heb bygebragt, eenige

(f) Noot door den Hr. DAUBENTON medegedeeld.

„ twyfeling te hebben, en ik erken dat 'er meer dergelyke proeven zou-  
 „ den noodig zyn om eene volkomen zekerheid wegens dit stuk te krygen.”  
 Met reden mogt ik deze bepaaling by myne besluiten voegen, want de  
 Hr. Marquis DE SPONTIN-BEAUFORT, die zelfde koppeling van den hond  
 met de wolvin bezogt hebbende, is daarin zeer wel geslaagd; ook heeft hy  
 beter dan ik gevonden en gevolgd de wegen en middelen, welken de Na-  
 tuur zig behoudt om fomtyds die dieren, die verft van malkanderen ver-  
 wyderd en onmogelyk te vereenigen fchynen, by malkaander te brengen.  
 Ik kreeg het eerfte bericht van deze byzonderheid door een brief, welken  
 de Hr. SURIREY DE BOISSY my de eer deedt te fchryven, en die in de vol-  
 gende bewoordingen vervat is.

*Namen, den 9 Juny 1773.* By den Marquis DE SPONTIN, te Namen, is eene zeer  
 jonge wolvin opgevoed, aan welken men, sedert twee jaaren, een even jongen  
 hond voor gezet heeft gegeven. Zy waren in vryheid, en kwamen in de ver-  
 trekken, de keuken, de ftal, enz. Zy waren zeer liefkozende, leggende zig on-  
 der de tafel en op de voeten der geenen die om dezelve zaten; zy hebben in de  
 naauwfte gemeenfchap geleefd.

De hond is eene foort van wagt-hond, den zeer sterk diert. Het voedzel  
 voor de wolvin, was geduurende de zes eerfte maanden, melk; vervolgens heeft  
 men haar raauw vleefch gegeven, 't welk zy boven het gekookte verkoos.  
 Terwyl zy at dorft niemand haar naderen, op alle andere tyden konde men al-  
 les met haar doen wat men wilde, mits men haar niet plaagde; zy liefkoosde  
 alle de honden, welken men by haar bragt tot op het oogenblik toe, dat zy zig  
 door haaren eerften medgezel heeft laten dekken; fints dien tyd wierdt zy woed-  
 dende tegen elken anderen hond. Het was op den 25<sup>ten</sup> maart laatftleden, dat  
 zy voor de eerfte maal gedekt is geworden; haare ritfigheid heeft zestien da-  
 gen geduurd met veele herhaalde koppelingen; en zy heeft haare jongen geworpen  
 op den 6<sup>den</sup> juny, des morgens ten agt uuren; dus is de tyd van de dragt ten  
 hoogften van drie-en-zeventig dagen geweest. Zy heeft vier jongen voortge-  
 bragt van eene zwartagtige kleur; daar zyn 'er onder die de einden van de voeten  
 en het midden van de borst wit hebben, hierin gelykende naar den hond, die zwart  
 en wit is. Sedert dat zy geworpen heeft is zy grommende, en zet het hair over-  
 eind tegen de geenen die haar naderen; zy herkent haare meesters niet meer, zy  
 zou den hond zelven dooden, zo hy onder haar bereik kwam.

Ik moet 'er byvoegen dat zy aan twee ketens is vastgelegd, na een inval wel-  
 ken zy gedaan hadt in het gevolg van haar galant, die een muur was overge-  
 fprongen om op eene nabuurige plaats te komen, daar eene ritfige teef was. Zy  
 hadt haare medeminnaares reeds half om hals gebragt, toen de koetsier daar by  
 kwam, die haar met zwaare ftokflagen dwong haare prooi los te laten, en haar  
 naar haar verblyf bragt, alwaar hy de onvoorzigtigheid hadt van zyne kastyding  
 te hervatten, waarop zy zig tegen hem verzette, en hem twee beetten in de  
 dye gaf, die hem zes weeken lang het bed hebben doen houden, door de groote  
 infnydingen welken men verpligt geweest is in de wonden te doen.

In myn antwoord op dezen brief bedankte ik den Hr. DE BOISSY, en  
 ik voegde daar eenige aanmerkingen by, gefchikt om de twyfelingen,  
 die my nog overbleven, op te helderen. De Hr. Marquis DE SPONTIN,  
 kenni van dit antwoord krygende, hadt de goedheid van my zelf in  
 de volgende bewoording te fchryven.

*Namen, den 14 July 1773.* Ik heb met veel opmerking de verstandige bedenkingen geleezen, welken gy aan den Hr. SURIREY DE BOISSY gemaakt hebt. Ik had dien Hr. verzogt, u, terwyl ik afwezig moest zyn, eene gebeurtenis te sehryven, welke ik, niettegenstaande dezelve zig in den eersten opslag als waarschyntlyk ver- toonde, niet dorst verwagten uit hoofde van het gevoelen, 't welk ik heb, en 't welk ik met de geheele wereld steeds zal hebben, van de voortreffelykheid en waar- de der doorwrogte Werken, waarmede gy ons wel hebt willen verlichten. Onder- tusschen, het zy deze uitkomst eene uitwerking is geweest van het geval, of van die grilligheden der natuur, die, gelyk gy zegt, somtyds vermaak scheidt in de algemeene regels te verlaaten; de zaak is onbetwistbaar, gelyk gy zelf zult erken- nen, zo gy geloof geeft aan 't geen ik de eer heb u te sehryven, waarmede ik my des te geruster durf vleijen, omdat ik alles zou kunnen bevestigen met het getuigenis van ten minsten twee honderd personen, die de byzonderheden, welken ik de eer zal hebben u te melden, zo wel als ik, gezien hebben. Deze wolvin was ten hoogsten niet meer dan drie dagen oud, toen ik haar kocht van een boer, die haar in 't bosch opgenomen hadt, na de moeder gedood te hebben. Ik liet haar, gedurende eenige dagen, melk zuigen, tot dat zy vleesch konde eeten. Ik gaf aan hun, die haar moesten oppassen, last, van haar gestadig te liefkoozen en te plaagen, om daardoor uit te werken, dat zy ten minsten met die lieden tam zoude worden. Dit hadt het bedoeld gevolg; zy wierdt zo gemeenzaam, dat ik met haar in de bosschen ter jagt konde gaan, tot op een myl van het huis, zonder gevaar te loopen van haar te verliezen. Zy is zelfs eenige reizen des nagts alleen weêrom gekomen, wanneer ik haar des daags niet had kunnen medekrygen. Ik was veel meer verzekerd van haar by my te houden wanneer ik een hond had, want zy heeft daar altyd veel werks van gemaakt, en die honden, die hunnen natuurlyken afkeer tegen de wol- ven overwonnen hadden, speelden met haar als of het dieren van dezelfde soort geweest waren. Tot hiertoe hadt zy geen stryd gehad dan tegen de kotten en de hoenders, welken zy in den beginne doode zonder hen te willen eeten, maar toen zy den ouderdom van een jaar bereikt hadt, strekte haare woestheid zig allengs verder uit, en ik bemerkte dat zy het op de schaapen en op de teeven toeleidde, vooral terwyl zy ritzig waren. Toen ontnam ik haar haare vryheid, en ik liet haar geleider, die haar wederhieldt, geweldig aanviel; zy hadt ten minsten een jaar bereikt, toen ik haar kennis liet maaken met den hond die haar gedekt heeft. Zy is in de stad, in myn tuin, geketend, sedert de laatste dagen van de voorleden maand november. Meer dan drie honderd menschen zyn haar in dezen tyd komen zien. Myn huis staat byna in het midden van de stad, dus kan men niet onderstel- len, dat zy een wolf by zig heeft kunnen krygen. Zodra zy ritzig wierdt, kreeg zy zo veel smaak voor den hond, en de hond wederkeerig voor haar, dat de een zo wel als de ander afgrysyk huilden, wanneer zy niet by malkanderen waren. Zy is op den 28<sup>sten</sup> maart voor de eerste reis gedekt geworden, en vervolgens tweemaal daags omtrent twee weeken lang; zy bleeven telkens omtrent een kwar- tier uurs aan malkander vast; gedurende welken tyd de wolvin veel seheen te ly- genocg bemerken dat zy droeg. Den 6<sup>den</sup> juny wierp zy haare jongen, ten getale van vier, welken zy nog zoogt, sehoon zy nu reeds vyf weeken oud zyn, en zeer hebben vry lange en hangende ooren; daar is'er een onder die geheel zwart is, met eene witte borst, 't welk de kleur was van den hond. De anderen zullen, denk ik, de kleur van de wolvin hebben; zy hebben allen veel ruwer hair dan de ge- meene honden. Daar is maar eene teef onder, die met een zeer korten staart ter



wereld is gekomen, gelyk aan dien van den hond, die byna geen staart hadt, en zy maaken de vertooning van groot, sterk, en zeer vuil te zullen worden. De moeder draagt 'er zeer byzondere zorg voor... Ik twyfel of ik deze langer zal behouden, dewyl ik 'er tegenzin in gekregen heb, door een toeval dat aan myn koetfier is overgekomen, wien zy zo geweldig in de dye gebeten heeft, dat hy 'er zes weeken het bed van heeft moeten houden, zonder een voet te kunnen verzetten; maar ik zou wel durven wedden, dat zy, indien ik haar houde, weder jongen zal teelen, by denzelfden hond, die wit is, met groote zwarte vlakken op den rug. Ik dank, myn Heer, door dit verslag, aan uwe waarneemingen beantwoord te hebben, en ik hoop, dat gy niet twyfelt aan de waarheid van deze zonderlinge gebeurtenis.

Ik twyfel daar inderdaad niet aan, en ik ben zeer wel in myn schik, gelegenheid te hebben, van openlyk myne dankbaarheid te betuigen. Het is veel gewonnen in de Historie der Natuur, een zeldzaam *factum* te leeren kennen; de middelen daartoe zyn altyd moeijelyk, en, gelyk men ziet, niet zelden zeer gevaarlyk. Het was wegens deze laatste bedenking, dat ik myne wolvin en myn hond, van alle maatschappy van menschen en dieren had afgescheiden, ik vreesde voor verdrietige toevallen, zo ik der wolvin haare vryheid liet. Ik had te vooren reeds een jongen wolf opgevoed, die, tot op den ouderdom van een jaar, geen kwaad gedaan hadt, en zyn meester volgde ten naaften by gelyk een hond; maar in het tweede jaar bedreef hy zo veel overlast, dat men hem ter dood moest veroordeelen. Ik wist derhalven, dat deze dieren, schoon door de opvoeding verzagt, met den meerder ouderdom hunne natuurlyke woeftheid herneemen; en de na-deelen zullende voorkomen, die niet missen kunnen daar uit voor te spruiten, en te dier oorzaake myne wolvin steeds met den hond opgesloten houdende, erken ik niet gevoeld te hebben, dat ik een verkeerden weg voor myne proefneeming insloeg, want in dien staat van slaverny en verveeling, wierdt de natuurlyke geartheid van de wolvin, wel verre van te verzagten, zodanig verbitterd, dat zy nog woester was dan in haaren natuurlyken staat; en de hond zo vroeg van zyns gelyken, en van alle maatschappy afgezonderd, hadt insgelyks een woest en wreed karakter aangenomen, dat door de geduurige kwaade luimen der wolvin niet weinig verbitterd wierdt, zo dat in de twee laatste jaaren hunne wederzin zo groot wierdt, dat zy niet anders zochten dan malkanderen te verslinden. In de proefneeming van den Hr. de SPONTIN is alles op een verschillende wyze toegegaan; de hond was in den gewoonen staat, hy hadt alle de zagtheid en alle de gezellige hoedanigheden, welken dit onderwerpelyk dier in den omgang met den mensch verkrygt. De wolvin aan den anderen kant in alle vryheid, en van haare vroegste jeugd af, gemeenzaam zynde opgevoed met den hond, die door de gewoonte allen tegenzin tegen haar, zonder dwang, hadt verloren, hadt genegenheid voor hem gekregen. Zy heeft hem derhalven wel ontvangen toen de prikkel der Natuur zig deedt voelen, en schoon zy in de koppeling schein te klaagen en te lyden, heeft zy evenwel meet vermaak dan pyn gehad, dewyl zy heeft toegelaten, dat dezelve den geheelen tyd haarer ritsigheid tweemaal daags herhaald wierdt. Daarenboven is het

oogenblik om deze ftrydige vereeniging te doen gelukken hier wel gevat; het was de eerste bronstyd van de wolvin, zy was nog slechts in het tweede jaar haars ouderdoms, zy hadt derhalven haare natuurlyke wreedheid nog niet volkomen gekregen; alle deze omstandigheden; en misschien eenige andere, welke men niet bemerkt heeft, hebben tot den goeden uitflag van de koppeling en voortbrenging medegewerkt. Men zou derhalven uit het gezegde schynen te mogen opmaaken, dat het zekerste middel om de dieren ongetrouw aan hun geslacht te doen zyn, is hen even als den mensch in eene groote maatschappy te stellen, en hen allengs te gewinnen met die, voor welken zy buiten dat niet dan onverschilligheid of afkeer zouden hebben. Hoe het zy, men weet thans, dank zy de zorgen van den Hr. Marquis de SPONTIN, en men zal het voortaan voor eene bewezen zaak houden, dat de hond, zelfs in onze klimaat, met de wolvin kan voortteelen. Ik zou wel gewenscht hebben dat, na zulk eene gelukkige proefneeming, dit eerste gevolg gemelden Heer, bewogen hadt om ook de vereeniging van den wolf met de teef, en die der vossen en honden te beproeven. Hy zal misschien oordeelen dat ik al te veel vordere, en met de geestvervoering van een onverzaadbaar Natuurbeschouwer spreek; ik stem dit toe, en ik erken tevens, dat de ontdekking van een nieuw stuk in de Natuur my altyd als verrukt (g).

Doch laat ons tot onze muilezels wederkeeren. Het getal der mannetjes in die welken ik van den bok en het schaap bekomen heb, staat tot dat der wyfjes, als 7 tot 2. In dat van den hond en de wolvin is dat getal als 3 tot 1, en in dat der distelvinken en der kanarie-vogeltjes als 16 tot 3. Het schynt derhalven genoegzaam zeker dat het getal der mannetjes, 't welk in de onvermengde soorten reeds grooter is, in de vermengde dat der wyfjes nog meer overtreft. Het mannetje heeft derhalven in de voortteeling meer invloed dan het wyfje, dewyl het zyne sexe aan een grooter getal jongen mededeelt, en dit getal der mannetjes grooter wordt naar maate de soorten nader aan malkanderen grenzen. Het moet even eens met de verschillende rassen zyn. Men zal, dezelve kruiffende, dat is te zeggen, de zulken neemende die verft van malkanderen verwyderd zyn, niet alleen fraaijer voortbrengzels, maar ook een grooter getal mannetjes bekomen. Ik heb

(g) Een diergelyk stuk wordt my gemeld door den Hr. BOURGELAT, in een brief welken hy my geschreeven heeft den 15den april 1775, waarvan dit de zaaklyke inhoud is.  
 „ Milord Graat VAN PEMBROKE schryft my, dat hy sedert eenige dagen eene wolvin en  
 „ een groote bulhond heeft zien koppelen; dat de wolvin getemd, dat zy altyd in de kamer van haar meester, en steeds onder zyne oogen was; zelfs zo, dat zy niet dan met hem uitgaat, en hem zo getrouw volgt als een hond. De Hr. BOURGELAT voegt 'er by, dat een koopman in dieren, tot vier herhaalde reizen voortbrengzels van de wolvin en den hond hadt bekomen; hy beweert, dat de wolf niet anders is dan een wilde hond, en hierin komt hy overeen met den beroemden ontleedkundigen HUNTER; hy denkt niet dat het eveneens is met de vossen. Nog schryft hy my, dat de teef van den Lord CLANSBRAWILL, van een wolf geteeld, door een patryshond gedekt zynde, jongen heeft geworpen, die, volgens zyn koddebeijer of jacht-bewaarder, uitmuntend voor de snaphaan zullen zyn.”

dikwils gepoogd te giffen waarom in geenen Godsdienst, in geene Regeering het huwelyk tuffchen broeder en zufter ooit geveftigd is? Zoude de menfchen door eene zeer vroege ondervinding bemerkd hebben, dat die vereeniging tuffchen broeder en zufter minder vruchtbaar is, dan de andere vereenigingen? of dat zy minder mannetjes, of zwakker en gebrekki-ger kinderen uitleverde? Dit is ten minften zeker, dat het omgekeerde van het ftuk waar is, want men weet, door duizendmaal herhaalde proefneemingen, dat men door raffien, 't zy in de dieren, 't zy in den menfch, (in plaats van dezelve te vereenigen) te kruiffen, de foort veredelt, en dat dit middel alleen dezelve in haare fchoonheid bewaaren en zelfs volmaaken kan.

Laat ons nu deze facta, deze uitkomsten van proefneemingen, en deze aanduidingen by andere wel bevestigde ftukken voegen, beginnende met die welken de Ouden ons hebben nagelaaten. ARISTOTELES zegt ftellig, dat de muilezel met de merric een dier voortbrengt door de Grieken *hinnus* of *ginnus* genaamd. Hy zegt ingelyk, dat de muilezelin ligtelyk bevrucht wordt, maar dat zy zelden haare vrucht tot volkomenheid kan brengen (*h*). Van deze twee ftukken, die waar zyn, is het tweede inderdaad zeldzaamer dan het eerfte, en beiden vallen niet voor dan in heete landen. De Hr. de BORY, lid van de koninglyke Academie der Wetenschappen, en voormaals Gouverneur van de eilanden van Amerika, heeft de goedheid gehad van my een verfch voorval ten dezen opzichte mede te deelen in een brief van 7. may 1770, in deze bewoording.

Gy herinnert u miffchien, myn Heer., dat de Hr. D'ALEMBERT in het laaft voorleden jaar 1766, een brief aan de Academie voorlas, waarin men hem meldde, dat eene muilezelin een jongen muilezel hadt voortgebracht in eene woning van het eiland St. Domingo; ik kreeg laft om daar over te fchryven, en de waarheid van dat ftuk te onderzoeken, en ik heb de eer van u het getuigfchrift te zenden, 't welk ik deswegen ontvangen heb... De perfoon die my fchryft is een geloofwaardig man, hy bericht my muilezels onverschillig muilezelinnen en merrics te hebben zien befpringen, gelyk hy ook muilezelinnen heeft gezien door muilezels en hengften gedekt.

Dit getuigfchrift is eene gerechtelyke acte door verfcheiden getuigen getekend en in alle order *gecontrolleerd* en *gelegalifeerd*. Het bevat in hoofdzaakelyken inhoud, dat den 14. may 1760, dat terwylde Hr. DE NORT, Ridder van Saint-Louis, en oud Major van het koninglyk legioen van St. Domingo, zig op zyn plantery la *Petite Anfe* bevondt, men eene muilezelin by hem bragt, die men zeide dat ziek was. Zy hadt een zeer dikken buik en daar kwam haar een darm uit het teeldeel. De Hr. DE NORT, denkende dat zy gezwollen of opgeblazen was, zondt om eene foort van paardenmeester, die een neger was, en die by de zieke dieren gewoonlyk gehaald wierdt; deze neger in 't afwezen van den Hr. DE NORT by de muilezelin komende, hadt haar met geweld onder den voet geworpen, om haar een drank te doen inneemen; waarop zy, onmiddelyk na den val,

(*h*) ARISTOT. *Hist. Anim. Lib. VI. Cap. 24.*

verloste van een welgemaakten jongen muilezel, die lang en zeer zwart hair hadt; dat jong leefde maar één uur, maar even als de moeder door derzelve gedwongen val gekwetst zynde, waren zy beiden gestorven, het jong eerst, en onmiddelyk na de geboorte, en de moeder tien uren daarna. Vervolgens hadt men het jong laten ontvellen, en men hadt het vel aan Doctor MATHY gezonden, die het zelve, (zegt de Hr. DE NORT), in het kabinet van de Koninglyke Maatschappy van Londen geplaatst heeft.

Andere ooggetuigen, en byzonderlyk de Hr. CAZAVANT, Chirurgy, voegen 'er by, dat de jonge muilezel voldraagen schein te zyn, en wel gemaakt was, dat hy in de vertooning van zyn hair, in het maakzel van zyn kop en zyne ooren, meer van den ezal schein te hebben dan de gewoone muilezels; dat de mammen van de muilezelin gezwollen en met melk gevuld waren; dat, toen men de voeten van het jong bemerkte, uit het teeldeel te voorschyn komende, de onkundige neger het zelve zo ruwelyk hadt aangevat en zo geweldig getrokken, dat hy eene omkeering van de lyfmoeder en scheuringen hadt veroorzaakt, die de moeder en het jong den dood gedaan hadden.

Deze stukken, die my toefschynen wel bevestigd te zyn, toonen ons, dat in de heete klimaat, de muilezelin niet alleen kan ontvangen, maar ook haare vrucht tot volkomenheid brengen en voldraagen. Men heeft my uit Spanje en Italie geschreven, dat men daar verscheiden voorbeelden van hadt, maar geen der berichten, die my overgezonden zyn, is zo wel bevestigd als het geen ik zo even gemeld heb. Alleenlyk staat ons nog te weten, of deze muilezelin van St. Domingo door een ezal bevrucht was, en niet door een muilezel: de gelykheid, welke het jong naar het eerste, meer dan naar het tweede dezer dieren hadt, schynt dit aan te wyzen; de driftige geartheid van den ezal in de koppeling, maakt hem weinig kiesch omtrent de keuze der wyfjes, en voert hem aan, om byna met dezelfde gretigheid de ezalin, de merrie en de muilezelin te zoeken.

Het is derhalven zeker, dat de muilezel kan bevrugten, en dat de muilezelin kan werpen; zy hebben even als de andere dieren, alle de gepaste werktuigen en deelen, en zy hebben het vocht dat tot de voortteeling noodig is; alleenlyk zyn deze dieren van eene gemengde voort minder vruchtbaar, en altyd agterlyker en traager dan die van de zuivere voort. Ook hebben zy nooit in de koude klimaat voortgeteeld, en het gebeurt, maar zelden, dat 'er in de warme, en noch zeldzaamer in de gemaatigde iets van voorkomt; uit die hoofde kan hunne onvruchtbaarheid, zonder volstrektelyk plaats te hebben, evenwel als wezendlyk beschouwd worden, dewyl de voortbrenging zo zeldzaam is, dat men 'er naauwlyks een zeker getal voorbeelden van kan bybrengen. Maar voor eerst heeft men, ten onrechte verzekerd, dat de muilezels en de muilezelinnen, volstrektelyk niet voortteelen konden; en vervolgens heeft men nog onbedachter vastgesteld, dat alle andere dieren van gemengde voort, even als de muilezels, buiten staat waren jongen voort te brengen; de stukken, welken wy vroeger hebben bygebragt wegens de mestiften door den bok en het schaap geteeld,

teeld, wegens die van den hond en de wolvin, en byzonderlyk de mestiften van de kanarie-vogelen en andere vogelen, bewyzen ons, dat deze mestiften niet onvruchtbaar, en dat sommigen zelfs zeer vruchtbaar zyn, tennaastenby gelyk hunne vader en moeder.

Een groot gebrek, of, om beter te zeggen, eene zeer gemeene verkeerdheid in de orde der menschlyke kundigheden, is, dat eene kleine dwaaling, die somtyds maar één byzonder voorwerp betreft, ja, alleenlyk in een kwalyk toegepasten naam bestaat, en die dus niet dan haare eigene kleine plaats moest beslaan, ter tyd toe dat men haar vernietigde, zig verspreidt over den geheelen keten der dingen, die daar betrekking toe kunnen hebben, en daardoor eene dwaaling in de waarneemingen zelve, eene zeer groote dwaaling, wordt, die een algemeen vooroordeel maakt, dat moeiljeker te ontwortelen is dan het byzonder begrip, dat 'er ten grondslage van verstrekt. Een woord, een naam, die, gelyk het woord *muilezel*, in zyn eerste gebruik niet anders heeft kunnen vertoonen, en nog heden niet anders moest vertoonen, dan het byzonder denkbeeld van het dier, dat van den ezel en de merrie voortkomt, is verkeerdlyk toegepast op het dier van den hengst by de ezelin geteeld, en nog verkeerdlyker in het vervolg gebezigd om alle de viervoetige dieren en alle de vogelen van gemengde soorten uit te drukken. En dewyl dit woord *muilezel* in zyne eerste betekenis het denkbeeld insloot van de gewoone onvruchtbaarheid van het dier, van den ezel en de merrie voortgekomen, heeft men, zonder eenig ander onderzoek, dat zelfde denkbeeld van onvruchtbaarheid overgebracht op alle de wezens, waaraan men denzelfden naam van *muilezel* gegeven heeft; ik zeg, op alle de wezens, want, behalven de viervoetige dieren, de vogelen, de visschen, heeft men ook muilezels in de planten gemaakt, aan welken men, zonder eenige twyfeling, even als aan alle de andere muilezels, het algemeen gebrek van de onvruchtbaarheid heeft toegeschreeven, terwyl, inderdaad, niet één van deze vermengde of mestiften volstrekt onvruchtbaar is, en onder allen de eigenlyk gezegde muilezel, dat is te zeggen het dier voor het welk deze naam oorspronkelyk geschikt is, en dat denzelven alleen voeren moet, ook het eenigste is, waarvan de onvruchtbaarheid, zonder volstrektlyk plaats te hebben, wездlyk genoeg is om het als minder vruchtbaar dan eenig ander dier te beschouwen, dat is te zeggen, als onvruchtbaar in de gewoone orde der Natuur in vergelyking van dieren van eene zuivere soort, en zelfs van de andere dieren van vermengde soorten.

Alle de muilezels, zegt het vooroordeel, zyn gebrekkige, verbafterde, onnatuurlyke, dieren, die niet kunnen voortteelen: niet één dier, schoon van twee soorten voortkomende, is volstrekt onvruchtbaar, zeggen de ondervinding en reden; allen kunnen zy voortteelen, en het verschil is slegs van het meer of minder. Men moet alleenlyk aanmerken, dat 'er in de zuivere soorten, even als in de vermengde, groot verschil van vruchtbaarheid plaats heeft. In de eerste vermenigvuldigen sommigen, gelyk de visschen, de infekten, enz. jaarlyks by honderden, ja by duizenden; an-

dere foorten, gelyk de vogels en de kleine virv oetige dieren, brengen zig by twintigen of by douzyne hervooft; anderen, eindelyk, gelyk de menfch, en alle de groote dieren, teelen flegts by enkelden. Het getal in de voortteeling is dan, om zo te fpreeken, in de omgekeerde reden van de grootte der dieren. Het paard en de ezel brengen flegts één jong in 't jaar voort, en in denzelfden tyd werpen de muizen, de veldmuizen, de Indiaanfche varkentjes, dertig of veertig. De vruchtbaarheid dier kleine dieren is dus dertig- of veertig-maal grooter, en, zo wy een fchaal maaken van de verfchillende trappen van vruchtbaarheid, zullen de kleine dieren, welken wy genoemd hebben, aan de hoogfte punten zyn, terwyl het paard en de ezel zig aan het tegenoverftaande einde, naamlyk dat der minfte vruchtbaarheid, bevinden zullen, want het is byna de olyfant alleen, die nog minder vruchtbaar is.

In de gemengde foorten, dat is te zeggen, in die der dieren, die, zo als de muilezels, van twee verfchillende foorten voortkomen, zyn 'er, even als in de zuivere foorten, verfchillende trappen van vruchtbaarheid, of liever van onvruchtbaarheid; want de dieren, die van twee foorten voortkomen, iets van de beide natuuren hebbende, zyn, in 't algemeen, minder vruchtbaar, omdat zy mindere overeenkomsten onder malkander hebben dan 'er in de zuivere foorten zyn, en deze onvruchtbaarheid is des te grooter, naar dat de natuurlyke vruchtbaarheid der ouden minder is; wanneer derhalven de twee foorten van het paard en den ezel, die van zelve reeds weinig vruchtbaar zyn, zig vermengen, zo kan de oorspronkelyke onvruchtbaarheid van elk derzelve in het meftis dier, wel verre van te verminderen, niet anders dan vermeerderen; de muilezel zal niet flegts minder vruchtbaar zyn dan zyn vader en zyne moeder, maar miffchien zelfs de onvruchtbaarfte van alle meftifche dieren, om dat alle de andere vermengde foorten, daar men vrucht van heeft kunnen bekomen, gelyk als die van den bok en van het fchaap, van den hond en de wolvin, van den diftelvink en de kanarie-vogel, enz. veel vruchtbaarer zyn dan de foorten van den ezel en het paard. Het is tot deze byzondere en oorspronkelyke oorzaak, dat men de onvruchtbaarheid der muilezels en der *bardeaux* moet betrekken. Dit laafte dier is zelfs onvruchtbaarer dan het eerfte, door eene tweede, nog byzondere oorzaak. De muilezel, voortkomende van den ezel en de merrie, heeft van zyn vader de hitte van geftel, en, bygevolg de voortteelende kragt, in eene zeer hooge maate, terwyl de bardeau van het paard en de ezelin voortkomende, even als zyn vader minder vermogende is in de koppeling, en dus minder gefchikt om voort te teelen. Daarenboven is de merrie, minder driftig dan de ezelin, ook even daarom vruchtbaarer, naardien zy gemaklyker ontvangt en beter behoudt dan deze. Dus loopt alles zamen om den muilezel minder onvruchtbaar te maaken dan den bardeau, want de driftigheid van geftel in het mannetje, die zo noodig is voor de goede voortteeling, en inzonderheid voor de talryke vermenigvuldiging, is integendeel nadeelig in het wyfje, en belet het bykans altyd het zaadvocht te behouden, en bevrucht te worden.

Dit factum is algemeen waar, 't zy in de dieren, 't zy in de menschlyke soort; de koelste vrouwen teelen wel voort met de driftigste mannen, en brengen een groot getal kinderen ter wereld; het is daarentegen zeldzaam, dat eene vrouw kinderen kryge, zo zy al te gevoelig is voor het vermaak der byligging. De werking, die de grond der voortteeling is, wordt dan een bloem zonder vrucht, een vermaak zonder uitwerkzel; maar omgekeerd is het ook by de meeste vrouwen die louter lydelyk zyn, even als in den vygeboom, welks zeef koud is, een vrucht, die zig voortbrengt zonder bloem, want het uitwerkzel der vereeniging is des te zekerer, naar maate het door de verliefde stuiprekkingen van het wyfje minder in verwarring wordt gebragt: die stuiprekkingen van vermaak of wellust zyn zo sterk in sommige wyfjes, gelyk by voorbeeld, de ezelin, en tevens zo nadeelig voor de voortteeling, dat men verplicht is haar koud water over het kruis te gieten, of zelfs haar ruwelyk te slaan om dezelve te doen bedaaren, zonder dit onaangenaam hulpmiddel zouden zy geene moeders worden, of zouden het ten minsten niet dan laat worden, wanneer de groote hitte van temperament door den gevorderden leeftyd bekoeld, slegts voor een gedeelte meer overig ware. Men is somtyds verplicht zig van dezelfde middelen te bedienen om de merries te doen ontvangen.

Maar, zal men zeggen, de teeven en de katten, die nog driftiger in de liefde schynen dan de merrie en de ezelin, missen echter nooit te ontvangen; het geen gy derhalven wegens de onvruchtbaarheid der al te ritfige wyfjes zegt, is niet algemeen, en lydt groote uitzonderingen. — Ik antwoorde, dat het voorbeeld der teeven en katten, in plaats van eene uitzondering op den regel te maaken, daar eer eene bevestiging van zoude zyn; want hoe groot en sterk men de inwendige stuiprekkingen der werktuigen van de teef moge onderstellen, zy hebben alle noodige gelegenheid om te bedaaren, gedurende den langen tyd, die na het volbrengen van de groote zaak, of het uitwerpen van den reu, verloopt, tot op deszelfs aftocht, welke geen plaats kan hebben zo lang de zwelling en prikkeling der deelen aanhoudt; het is eveneens met de kat, die van alle wyfjes de driftigste schynt te zyn, naardien zy haare mannetjes roept door erbarmelyke liefdeschreeuwen, die de dringendste behoefte te kennen geeven, maar het is hier, even als by den hond, door eene byzondere geleeding in het mannetje dat dit zo driftig wyfje byna nooit mist te ontvangen. Haar vermaak, schoon zeer levendig in de koppeling, wordt van eene bykans even groote smart vergezeld. Het hoofd der manlyke roede van den kater is bezet met stekels, dikker en scherper dan die van zyne tong, die, gelyk men weet, zo ruw is, dat zy het vel door het likken kwetst; het inbrengen van die roede kan derhalven niet anders dan smartlyk zyn voor het wyfje, 't welk dit te kennen geeft door een klaagend geschreeuw, nog luider dan het geschreeuw van haare behoefte. De smart is inderdaad onder de beginnende koppeling zo levendig, dat de kat op dat oogenblik alle poegingen doet, om zig weg te pakken, en de kater is, om haar te hou-

den, genoodzaakt, haar met zyne tanden in den nek te vatten, en haar dus met geweld te dwingen, om dat zelfde wyfje, dat hem uit verliefdheid heeft komen opzoeken, by zig te houden om haar te bevruchten.

Onder de huislyke dieren, die wel gevoed en opgepakt worden, is de vermeerdering grooter dan onder de wilde dieren; men ziet het in het voorbeeld der katten en honden, die in onze huizen verscheiden maanden 's jaars voortbrengen, terwyl de wilde katten en honden, aan de Natuur alleen overgelaaten, slegts eens in 't jaar teelen. Nog sterker ziet men dit in 't voorbeeld der vogelen, die in de huizen gehouden en wél verzorgd worden. Is 'er onder eenige soort van vogelen eene vruchtbaarheid, die te vergelyken is by die van eene wélgevoede hen, die door een goeden haan geregeld betreedt wordt? en zo men het menschlyk geslacht beschouwt, welk een verschil is 'er niet tusschen de gebrekkige voortteeling der Wilden en de oneindige bevolking van beschaafde en wel bestierde Natiën? maar wy spreken hier alleenlyk van de natuurlyke vruchtbaarheid, die de dieren in hunnen staat van volle vryheid eigen is; men zal met een opslag des oogs de betrekkingen, welke die vruchtbaarheid van het eene vrye dier tot het ander heeft, zien in de volgende tafel, waaruit men eenige nuttige gevolgen voor de Natuurlyke Historie zal kunnen trekken.

TAFEL van de betrekkingen, welke de dieren in hunne vruchtbaarheid tot malkanderen hebben.

NAAMEN der DIEREN.	OUDERDOM waarop de mannetjes kunnen bevruchten, en de wyfjes werpen.		TYD van DRAGT.	GETAL der Jongen, welken de wyfjes t'eener dragt werpen.	OUDERDOM waarop de mannetjes op- houden te bevruchten, en de wyfjes te wer- pen.	
	MANNETJES. ; WYFJES.				MANNETJES. ; WYFJES.	
De Olyfant.	op de 30 jaar.	op de 30 jaar.	2 jaaren.	1 jong in 3 of 4 jaar.	leeft 2 eeu- wen.	
De Rinoceros.	op 15 of 20 jaar.	op 15 of 20 jaar.	- - - -	1 jong.	leeft 70 of 80 jaar.	
Het Rivierpaard.	- - - -	- - - -	- - - -	1 jong.		
De Morfe.	- - - -	- - - -	9 maanden.	1 jong.		
De Kameel.	op de 4 jaar.	op de 4 jaar.	omtrent 1 jaar.	1 jong.	leeft 40 of 50 jaar.	
De Dromedaris.	op de 4 jaar.	op de 4 jaar.	omtrent 1 jaar.	1 jong.	leeft 40 of 50 jaar.	
Het Paard.	op 2½ jaar.*	op de 2 jaar.	11 maanden.	1, fomtyds 2.	op de 25 of 30 jaar.	op de 18 of 20 jaar.
De Zebra.	op de 2 jaar.	op de 2 jaar.	11 maanden.	1, zelden 2.	op de 25 of 30 jaar.	op de 18 of 20 jaar.
De Ezel.	op de 2 jaar.	op de 2 jaar.	11 maanden, en meer.	1, zelden 2.	op de 25 of 30 jaar.	op de 25 of 30 jaar.

\* Op twee en één half jaar teelt het paard niet dan zwakke volens; het moet vier, en zelfs zes jaar oud zyn, om schoone paarden voort te brengen.



NAAMEN der DIEREN.	OUDERDOM waarop de mannetjes kunnen bevruchten, en de wyfjes werpen.		TYD van DRAGT.	GETAL der Jongen, welken de wyfjes t'eener dragt werpen.	OUDERDOM waarop de mannetjes op- houden te bevruchten, en de wyfjes te wer- pen.	
	MANNETJES.	WYFJES.			MANNETJES.	WYFJES.
De Buffel.	op de 3 jaar.	op de 3 jaar.	9 maanden.	1 jong.	leeft 15 of 18 jaar.	op de 9 jaar.
Het Runddier.	op de 2 jaar.	op de 18 maanden.	9 maanden.	1, zelden 2.	op de 9 jaaren.	op de 9 jaar.
Het Hert.	op de 18 maanden.	op de 18 maanden.	8 maanden, en langer.	1, zelden 2.	leeft 30 of 35 jaaren.	leeft 16 jaar.
Het Rendier.	op de 2 jaaren.	op de 2 jaaren.	8 maanden.	1 jong.	leeft 16 jaar.	
De Lama.	op de 3 jaaren.	op de 3 jaaren.	- - - -	1, zelden 2.	op de 12 jaar.	op de 12 jaar.
De Mensch.	op de 14 jaaren.	op de 12 jaaren.	9 maanden.	1, fomtyds 2.		
De groote Aapen.	op de 3 jaar.	op de 3 jaar.	- - - -	1, fomtyds 2.	op de 8 jaar.	op de 10 of 12 jaar.
De Moufflon.	op de 18 maanden.	op 1 jaar.	5 maanden.	1, fomtyds 2; kan in de heete landen tweemaal teelen.	leeft tot 15 of 20 jaar.	
De Saiga.	op 1 jaar.	op 1 jaar.	5 maanden.	1, fomtyds 2.	leeft 12 of 15 jaar.	
De Rheeboek.	op 18 maanden.	op 2 jaaren.	5 maanden.	1, 2, fomtyds 3.	leeft, zegt men, 20 jaar.	
De Gems.	op 1 jaar.	op 1 jaar.	5 maanden.	1, 2, zelden 3.	op de 7 jaar.	op de 7 jaar.
De Geiten de Bok.	op 1 jaar.	op de 7 maanden.	5 maanden.	1, 2, zelden 3, en nooit meer dan 4.	op de 8 jaar.	op de 10 of 12 jaar.
Het Schaaap en de Ram.	op 1 jaar.	op 1 jaar.	5 maanden.	1, fomtyds 2; kan in heete landen tweemaal 's jaars teelen.	leeft 20 of 25 jaar.	
De Phoka.	- - - -	- - - -	verscheiden maanden.	2 of 3 jongen.		
De Beer.	op 2 jaar.	op 2 jaar.	verscheiden maanden.	1, 2, 3, 4, en nooit meer dan 5.	leeft 20 of 25 jaar.	
De Das.	- - - -	- - - -	- - - -	3 of 4 jongen.		
De Leeuw.	op 2 jaar.	op 2 jaar.	- - - -	3 of 4, eens in 't jaar.	leeft 20 of 25 jaar.	
De Luipaards en de Tyger.	op 2 jaar.	op 2 jaar.	- - - -	4 of 5, eens in 't jaar.		
De Wolf.	op 2 jaar.	op 2 jaar.	73 dagen, of meer.	5, 6, tot 9, eens in 't jaar.	op 15 of 20 jaar.	op 15 of 20 jaar.
De Hond in den staat der Natuur.	op 9 of 10 maanden.	op 9 of 10 maanden.	63 dagen.	3, 4, 5, of 6 jongen.	op de 15 jaaren.	op de 15 jaaren.
De Ifatis.	- - - -	- - - -	63 dagen.	6 en 7 jongen.		
De Vos.	op 1 jaar.	op 1 jaar.	wordt ritig in den winter, werpt in april.	3, 4, tot 6.	op 10 of 12 jaar.	op 10 of 12 jaar.
De Jakhals.	- - - -	- - - -	- - - -	2, 3, of 4.		
De Kat in den staat der Natuur.	vóór 1 jaar.	vóór 1 jaar.	56 dagen.	4, 5, of 6.	op de 9 jaaren.	op de 9 jaaren.
De Huismarter.	op 1 jaar, ten hoogften.	op 1 jaar, ten hoogften.	gelyk de katten, zegt men, d. i. op de 56fte dag.	3, 4, en 6.	op 8 of 10 jaaren.	op 8 of 10 jaaren.
De Bofemarter.	ten hoogften 1 jaar.	ten hoogften 1 jaar.	het zelfde.	3, 4, en 6.	op 8 of 10 jaaren.	op 8 of 10 jaaren.
De Buning.	op 1 jaar.	op 1 jaar.	het zelfde.	3, 4, en 5.	teelt zyn geheele leven.	werpt haar geheele leven.
De Wezel.	het 1ste jaar.	het 1ste jaar.	- - - -	3, 4, en 5.	het zelfde.	het zelfde.
De Hermelyn.	het zelfde.	het zelfde.	- - - -	- - - -	het zelfde.	het zelfde.

NAAMEN der DIEREN.	OUDERDOM waarop de mannetjes kunnen bevruchten, en de wyfjes werpen.		TYD van DRAGT.	GETAL der Jongen, welken de wyfjes t'eener dragt werpen.	OUDERDOM waarop de mannetjes op- houden te bevruchten, en de wyfjes te wer- pen.	
	MANNETJES.	WYFJES.			MANNETJES.	WYFJES.
De Eekhoorn.	op 1 jaar.	op 1 jaar.	wordt ritsig in maart, en werpt in may.	3 of 4 jongen.	teelt zyn geheele lee- ven.	werpt haat geheele lee- ven.
De Polatouche.	- - - -	- - - -	42 dagen.	3 of 4.	-	-
De Eegel.	op 1 jaar.	op 1 jaar.	40 dagen.	3, 4, en 5.	-	-
De Reilmuizen.	ifte jaar.	ifte jaar.	- - - -	3, 4, en 5.	leeft 6 jaar.	-
De Ondatra.	- - - -	- - - -	- - - -	4, 5, of 6.	-	-
De Desman.	- - - -	- - - -	- - - -	4, 5, of 6.	-	-
De Sarigues.	- - - -	- - - -	- - - -	4, 5, 6, en 7.	-	-
De Philanders.	- - - -	- - - -	- - - -	4, 5, en 6.	-	-
De Varkens.	9 maanden of 1 jaar.	9 maanden of 1 jaar.	4 maanden.	10, 12, 15, nooit meer dan 20, teelen twee- maal 's jaars.	op de 15 jaar.	op de 15 jaar.
De Tatous.	- - - -	- - - -	- - - -	4 jongen, en werpen verscheiden maal in 't jaar.	-	-
De Haazen.	in 't iste jaar.	in 't iste jaar.	30 of 31 dagen.	2, 3, en 4, werpen verscheiden maal in 't jaar.	leeven 7 of 8 jaar.	-
De Konynen.	op 5 of 6 maanden.	op 5 of 6 maanden.	30 of 31 dagen.	4, 5, tot 8, en wer- pen verscheiden maal in 't jaar.	leeven 8 of 9 jaaren.	-
De Fret.	op het iste jaar.	op het iste jaar.	40 dagen.	5, 6 tot 9, en brengt in huislyken staat tweemaal 's jaars voort.	teelt zyn geheele lee- ven.	-
De Rotten.	het zelfde.	het zelfde.	5 of 6 wecken.	5 of 6, en teelen ver- scheiden maalen 's jaars.	het zelfde.	-
De Veldmuizen.	het zelfde.	het zelfde.	1 maand of 5 wecken.	9 of 10, en teelen ver- scheiden maalen 's jaars.	teelen hun geheele lee- ven voort.	-
De Muizen.	het zelfde.	het zelfde.	1 maand of 5 wecken.	5 of 6, en teelen ver- scheiden maalen 's jaars.	het zelfde.	-
De groote Veld- muis.	het zelfde.	het zelfde.	- - - -	van 12 tot 19, en wer- pen driemaal 's jaars.	het zelfde.	-
Het Indiaansch Varken.	op de 5 of 6 wecken.	op de 5 of 6 wecken.	3 wecken.	brengt 8 maal 's jaars voort; de 1ste dragt is van 4 of 5, de 2de van 5 of 6, en de andere dragten zyn van 7 tot 11 jongen.	leeft 6 of 7 jaar, teelt zyn geheele leevendoor, het welk 5 of 6 jaar duurt.	-

Zie daar de orde waarin de Natuur ons de verschillende trappen der vruchtbaarheid onder de viervoetige dieren vertoont; men ziet, dat deze vruchtbaarheid des te geringer is, naarmate de dieren kleiner zyn. In het algemeen heeft deze omgekeerde reden van vruchtbaarheid, ten opzichte van de grootte, plaats in alle de andere voortbrengzelen der leevende natuur; de kleine vogels brengen in grooteren getale voort dan de groote; het is eveneens met de visschen, en misschien ook met de insecten; maar hier de viervoetige dieren alleen in aanmerking neemende,

ziet men, dat, in de gegeven tafel, het varken alleen eene duidelyke uitzondering in deze foort van regel maakt; want, volgens deszelfs grootte, moest het zig onder die dieren bevinden die maar twee of drie jongen, eens in 't jaar, voortbrengen, en ondertuffchen is het zo vruchtbaar als de kleine dieren.

Deze tafel bevat alles wat wy wegens de vruchtbaarheid der dieren in de zuivere foorten weten, maar de vruchtbaarheid der dieren in de gemengde foorten, vordert byzondere aanmerkingen. Die vruchtbaarheid is, gelyk ik gezegd heb, steeds minder dan in de zuivere foorten. Men zal 'er duidelyk de reden van zien door eene eenvoudige onderstelling. Men neeme, by voorbeeld, alle de mannetjes in de foort van het paard, en alle de wyfjes in die van den ezel, of wel, alle de mannetjes in de foort van den ezel, en alle de wyfjes in die van het paard, weg, dan zullen 'er geene dan vermengde dieren, welken wy *muilezels* en *bardeaux* genoemd hebben, in deze foorten geboren worden, en zy zullen in minderen getale dan de paarden of de ezels geboren worden, om dat 'er minder overeenkomsten, minder betrekkingen van natuur zyn tuffchen het paard en de ezelin, of den ezel en de merrie, dan tuffchen den ezel en de ezelin, en het paard en de merrie. In den grond zyn het de meerdere of mindere overeenkomsten of niet-overeenkomsten, die de foort maaken of fcheiden; en naardien die van den ezel van alle tyden af, van die van het paard is afgescheiden geweest, zo is het klaar, dat men door deze twee foorten, 't zy door de mannetjes of de wyfjes te vermengen, het getal der overeenkomsten, die de foort uitmaaken, vermindert. De mannetjes zullen derhalven moeiljeker bevruchten, de wyfjes moeiljeker voortbrengen; en de vermenigvuldiging zal dus langzaam toegaan, door een gevolg en uitwerkzel hunner vermenging; ja, die zelfde vermengde foorten zouden geheel niet voortbrengen, zo haare niet-overeenkomsten nog wat menigvuldiger, of haare frydigheden grooter waren. De muilezels van allerhande foort zullen derhalven altyd zeldzaam zyn in den staat der Natuur, want het is niet dan by gebrek van zyn natuurlyk wyfje, dat een mannetje, onder welk foort van dieren ook, een wyfje zal gebruiken, dat minder voor hem gefchikt is, en voor het welk hy ook minder gefchikt zal zyn, dan hy voor zyn natuurlyk wyfje, en zyn natuurlyk wyfje voor hem is; en wanneer zelfs deze dieren van verschillende foorten malkanderen zonder tegenzin naderen, ja zig in hunnen bronstyd met eenige drift te zamen voegen, zal hun voortbrengzel echter noch zo zeker noch zo gemeen zyn als dat van de zuivere foort, waarin een veel grooter getal dier zelfde overeenkomsten en betrekkingen de natuurlyke drift bepaalt, en de gewaarwordingen van derzelver voldoening aangenaamer maakt. Dit voortbrengzel nu, zal des te minder dikwils plaats hebben in de gemengde foort, naarmate de vruchtbaarheid in de twee foorten, die men vermengt, minder is, en het verder voortbrengzel dezer halfslagtige dieren, uit de vermengde foorten voortgefproten, zal nog veel zeldzaam zyn dan het eerfte, om dat het vermengde dier, de on-overeenkomst der natuur, die tuffchen zyne verschillende ouders plaats heeft, om zo te

spreeken, ervende, en zelf tot geene soort behoorende, geene volkomene overeenkomst met eenige soort heeft. By voorbeeld; ik houde my verzekerd, dat de mannetjes-bardeau vruchtloos zyn wyfjes-bardeau dekken zoude, en dat uit die koppeling niets ter wereld voortkomen zoude; vooreerst om de algemeene reden, welke ik gegeven heb; vervolgens om de byzondere reden van de weinige vruchtbaarheid in de twee soorten, waarvan dit dier voortkomt, en eindelyk om de nog byzonderer reden ontleend uit de oorzaken, welke de ezelin dikwils beletten door haar eigen mannetje bevrucht te worden, en die derhalven zo veel te meer beletten moeten dat dit gevolg by de koppeling met het mannetje van eene andere soort plaats hebbe: ik geloof derhalven niet dat die kleine muilezels, van het paard en de ezelin voortkomende, onder malkanderen voortteelen kunnen, noch dat zy ooit een geslacht gemaakt hebben, om dat zy my toefchynen alle de on-overëenkomstigheden in zig te hebben, die de vruchtbaarheid beletten, en de onvruchtbaarheid veroorzaaken moeten. Maar ik zal niet even stellig bepaalen over de onvruchtbaarheid der koppeling van den muilezel met de muilezelin, omdat van de drie oorzaken der onvruchtbaarheid, welken wy zo aanstonds hebben opgegeeven, de laatste hier haare volle uitwerking niet heeft, want dewyl de merrie ligter ontvangt dan de ezelin, en de ezel driftiger en heeter is dan het paard, zo is hun betrekkelijk vermogen van vruchtbaarheid grooter, en hun voortbrengzel minder zeldzaam dan dat van het paard met de ezelin; by gevolg zal de muilezel minder onvruchtbaar zyn dan de bardeau; evenwel twyfel ik sterk of de muilezel ooit met de muilezelin hebbe voortgeteeld, en ik vermoede, zelfs uit de voorbeeldenen der muilezelinnen, die geworpen hebben, dat zy haare bevruchting eerder aan den ezel dan aan den muilezel verschuldigd waren; want men moet den muilezel niet beschouwen als het natuurlyk mannetje van de muilezelin, schoon beiden denzelfden naam voeren, of liever, niet dan van het manlyke tot het vrouwelyke verschillen.

Om my te beter te doen begrypen, zo laat ons voor een oogenblik eene orde van bloedverwantschap in de soorten vaststellen, gelyk wy eene in de bloedverwantschap der familien aanneemen. Het paard en de merrie zullen broeder en zuster van de soort zyn, en ouders in den eersten graad. Het is eveneens met den ezel en de ezelin; maar zo men den ezel aan de merrie geeft, zal dit ten hoogsten als zyn neef in de soort zyn, en deze verwantschap is derhalven reeds van den tweeden graad; de muilezel, die daarvan zal voortkomen, half in de soort van den vader en in die van de moeder deelende, zal niet dan in den derden graad van soort-verwantschap met malkanderen zyn, en gevolglyk zullen de muilezel en de muilezelin, schoon van denzelfden vader en dezelfde moeder gesprooten, in plaats van soort-broeder en zuster te zyn, geene bloedverwanten zyn dan in den vierden graad, en zy zullen dus bezwaarlyker onder malkanderen voortbrengen dan de ezel en de merrie, die bloedverwanten zyn in den tweeden graad; en om dezelfde reden zullen de muilezel en de muilezelin minder gemaklyk zamen voortteelen dan zy met de merrie of den ezel kunnen doen, omdat

het

het foort-verwantschap der laafien flegts in den derden graad is, terwyl dezelve onder de eerften reeds tot in den vierden graad is afgedaald. De onvruchtbaarheid, die zig hier van den tweeden graad af begint te openbaaren, moet duidelyker zyn in den derden, en in den vierden zo groot, dat zy dan miffchien al volftrekt is geworden.

In het algemeen is de verwantschap der foorten een dier diepe verborgenheden der Natuur, welken de menfch niet zal kunnen doorgronden dan door middel van aanhoudende proefneemingen, die zo lang als moeijelyk zyn; hoe zoude men anders dan door de uitkomsten van koppelingen, duizend- en duizend-maal herhaald, dieren van verfchillende foorten, en hunne graaden van verwantschap kunnen kennen? Is de ezel nader verwant van het paard dan van de zebra? is de wolf nader aan den hond dan de vos of de jakhals? op welk een afstand van den menfch zullen wy de groote aapen ftellen, die denzelven in het maakzel des lichaams zo volmaakt gelyken? waren alle de foorten van dieren voormaals het geen zy tegenwoordig zyn? is hun getal niet vermeerderd of liever verminderd? zyn de zwakke foorten niet verdelgd door de fterkere of door de dwingelandy van den menfch, waarvan het getal oneindig grooter is geworden dan van eenig ander magtig dier? welke betrekkingen zouden wy kunnen vafstellen tuffchen deze foort-verwantschappen en eene andere verwantschap, die beter bekend is, te weeten, die der verfcheidene raffen in dezelfde foort? komt het ras in het algemeen niet op dezelfde wyze voort als de vermengde foorten? naamlyk van eene onövereinkomstigheid met de zuivere foort in de individu's, die den eerften ftam van het ras geformeerd hebben? daar zyn miffchien in de foort van den hond zulke zeldzaame raffen, dat zy moeijelyker voort te teelen zyn dan de vermengde foorten, van den ezel en de merrie voortkomende. Hoe veele andere vraagen zoude men over dit onderwerp alleen kunnen doen? en hoe weinigen zyn 'er onder, welken wy zouden kunnen beantwoorden? hoe veele fafta zouden wy noodig hebben om hier iets te verzekeren, of zelfs te giften? hoe veele proeven zouden wy moeten neemen om deze fafta te ontdekken, om dezelve op te merken, of zelfs door welgegronde giftingen te voorkomen? De Wysgeer ordertuffchen, wel verre van zig den moed te laaten ontzinken, moet de Natuur toejuichen, zelfs dan, wanneer dezelve hem gierig of al te vol verborgenheden voorkomt, en zig geluk wenfchen, dat, naarmaate hy een gedeelte van den fluiet, waar onder zy verkieft zig te verbergen, wegneemt of opligt, zy hem eene oneindige menigte andere voorwerpen, allen zynet onderzoe kingen waardig, als in het verfchiet verftoont; want uit het geen wy reeds kennen, kunnen wy opmaaken wat wy door den tyd al zullen kunnen leeren kennen. De menfchlyke geeft heeft geene grensperken die hem ftuiten; hy ftrekt zig uit naarmaate het heelal zig meer verftoont; de menfch kan en moet derhalven alles beproeven; hy heeft niets dan tyd noodig om alles te weeten; hy zoude zelfs, door zyne waarneemingen te vermeerderen, alle de verfchynzels, alle de gebeurteniffen der Natuur kunnen zien, en voorzien met zo veel zekerheid, als of hy dezelve onmiddelyk van de oorzaaken afleidde;

en welke verfchoonelyker, en zelfs edeler geeftverrukking dan die van den menfch, bekwaam te onderftellen om alle de magten, alle de werkende oorzaaken, op te fpooren, en door zynen arbeid alle de geheimen der Natuur te ontdekken!

Deze arbeid beftaat voornaamlyk in agtervolgende aanmerkingen over verfchillende onderwerpen, welken men wil doorgronden of dieper leeren kennen, en in beredeneerde proefneemingen; by voorbeeld, de vereeniging van dieren van verfchillende foorten, waardoor men alleen hunne verwantfchap kan ophelderen, is niet genoeg beproefd: de ftukken, welken wy over deze vereeniging, het zy dan vrywillig of gedwongen, hebben kunnen verzamelen, komen op zo weinig uit, dat wy niet in ftaat zyn over het wezendlyk beftaan der *jumars* iets met zekerheid te bepaalen.

Men heeft dien naam van *jumars* eerft gegeven aan muilezels, of half-flagtige, vermengde dieren, welken men beweerd heeft van den ftier met de merrie voort te komen; maar vervolgens heeft men het wezendlyk of gewaand voortbrengzel van den ezal met het fchaap, infgelyks *jumar* geheeten. Doctör SHAW zegt:

Dat in de gewesten van Tunis en Algiers eene foort van muilezel is, *kumrach* genaamd, die van een ezal en eene koe voortkomt; dat het een laftdier is, wel klein van lichaam, maar van een zeer groot gebruik; dat die, welken hy gezien heeft, flegts eenen hoorn of hoef aan den voet hadden, gelyk de ezal, maar dat zy daarvan in alle andere opzichten grootlyks verfchilden, hebbende glad hair, en den ftart, gelyk ook den kop, van eene koe, uitgezonderd dat zy geene hoornen hadden (i).

Zie daar derhalven twee foorten van *jumars*; de eerften, welken men zegt voort te komen van den ftier en de merrie, en de tweede van den ezal en de koe; en men fpreekt nog van eene derde foort, die men beweert van den ftier en de ezalin voort te komen. In de reize van MEROLLE wordt gezegd:

Dat op het eiland Korfika een dier was, dat tot het draagen van laften gebruikt wordt, van den ftier en de ezalin voortkomende, en dat men, om het zelve te bekomen, de ezalin met eene verfche koehuid bedekt, om den ftier te bedriegen (k) (l).

Maar ik twyfel eveneens aan het wezendlyk beftaan van deze drie foorten van *jumars*, zonder dat beftaan echter volftrektlyk te willen ontkennen. Ik zal zelfs eenige byzondere ftukken bybrengen, die de wezendlykheid van eene onderlinge liefde en daadlyke koppeling tuffchen dieren van zeer verfchillende foorten, maar daar echter niets van voortgekomen is, bewyzen. Niets fchynt verder verwyderd van het beminneelyk karakter van

(i) *Voyage du Dr. SHAW en Afrique. Tom. I. pag. 308.*

(k) *Extrait uit de Courant van Altona, den 14 July 1780.*

Uit Beijeren van het adelyke landgoed Wakerstein, wordt berigt, dat eene ezalin, die onder eene kudde koeijen weidde, door den ftier gedekt en draagdig wierd, en na negen maanden een fchoon kalf voorbragt, dat in niets verfchilde van andere kalveren, dan dat het wat grootere ooren hadt.

(l) *Voyage de MEROLLE en Corfe, 1682.*

den hond, dan het grove, domme instinkt van het varken, en de lichaamsgestalte van deze twee dieren is zo verschillende als hunne geartheid; ik weet evenwel twee voorbeelden van eene geweldige liefde-drift tusschen den hond en den zog. In den zomer van dit zelfde jaar 1774, schein een patrys-hond van de grootste foort, zig digt by het hok van eene ritfige zog onthoudende, daar een groote drift voor op te vatten; men sloot die twee dieren verscheiden dagen zamen op, en alle de huisbedienden waren getuigen van de wederzydsche verliefde driftigheid van deze beide dieren; de hond deedt zelfs de allersterkste en verbazende poogingen, en dat herhaalde reizen, om met de zog te koppelen, maar de groote ongelykheid in de deelen der voortteeling belcttede zyne vereeniging met dezelve (m). Dezelfde zaak was verscheiden jaaren te vooren in eene nabuurige plaats gebeurd (n), zo dat dit stuk aan de meesten der geenen, die getuigen van het voorval waren, niet nieuw voorkwam. De dieren van zeer verschillende foorten vatten derhalven somtyds genegenheid voor malkanderen op, en deze genegenheid kan in sommige omstandigheden tot eene sterke en geweldige drift overslaan; want het is zeker, dat het eenigste, 't welk in deze twee voorbeelden de koppeling van den hond met de zog belet heeft, het verschillend maakzel der deelen was, waardoor dezelve zig niet naar malkander konden schikken; maar het is niet minder zeker, dat, schoon 'er eene inbrenging van de manlyke roede, en zelfs eene volkomene koppeling hadt plaats gehad, daar geene uitwerking van zoude bespeurd, of vrucht van voortgekomen zyn. Het is dikwils gebeurd, dat verscheiden dieren van verschillende foorten gekoppeld hebben, in volle vryheid, en zonder daartoe gedwongen of misleid te zyn; deze vrywillige vereenigingen moesten, zoude men zeggen, vruchtbaar zyn, naardien zy onderstellen dat de grootste zwaarigheden uit den weg zyn geruimd; dat de natuurlyke tegenzin overwonnen is, en dat 'er eene genoegzaame overeenkomst tusschen de deelen der voortteeling plaats heeft; deze koppelingen evenwel, schoon vrywillig, en die zouden schynen te beloven dat 'er eenige vrucht van zoude geboren worden, brengen niets voort: ik kan daar een versch voorbeeld van bybrengen, het welk, om zo te spreken, onder myne oogen gebeurd is. In 1767, en de volgende jaaren, hadt de molenaar, op myn landgoed *de Buffon*, eene merrie en een stier, die zig in dezelfde stal onthielden, en die beiden zo veel drifts voor malkanderen hadden opgevat, dat, in alle tyden, wanneer de merrie tochtig was, de stier, zo hy vryheid hadt, nooit misste, haar drie of viermaal daags te dekken. Deze herhaalde koppelingen, gedurende verscheiden jaaren menigvuldige reizen herhaald, gaven aan den meester dezer dieren groote hoop van daar enig voortbrenghel uit te zullen zien; daar is echter nooit iets uit gesproten; alle de

(m) Dit is voorgevallen by den Hr. de Graaf DE FRUILLÉE, op zyn landgoed Frolois in Bourgonje.

(n) Te Billy, by Chanceau in Bourgonje.

ingezetenen van de plaats zyn getuigen geweest van de zeer wezendlyke, en zeer dikwils herhaalde koppeling dezer twee dieren, gedurende verscheiden jaaren (o), en weeten eveneens met zekerheid, dat 'er niets van voortgekomen is. Dit stuk, dit factum, 't welk zeer zeker is, schynt derhalven te bewyzen, dat, ten minsten in ons klimaat, de stier met de merrie niet kan voortteelen, en dit is het, wat my met reden aan het bestaan van die eerste soort van jumars mag doen twyfelen. Ik kan geene even stellige facta tegen de tweede soort van jumars inbrengen, waarvan Dr. SHAW spreekt, en welken hy zegt van den ezel met de koe voort te komen; ik erken zelfs, dat, schoon het getal der onövereinkomstigheden van natuur in deze beide gevallen tennaastenby gelyk zyn, het stellig getuigenis echter van een reiziger, zo kundig als Doctor SHAW, meer waarschynlykheid aan het bestaan dezer tweede jumars schynt te geeven dan 'er voor de eersten is: en wat de derde jumar betreft, die uit den stier en de ezelin moet voortkomen, ik ben, niettegenstaande het getuigenis van MEROLLE, wel verzekerd, dat deze even weinig bestaat als de jumar, van den stier en de merrie voortkomende. Daar is nog grootere ongelykheid, nog verder afstand van natuur, tusschen den stier met de ezelin, dan met de merrie; en het geval, 't welk ik, wegens de vruchtlooze koppeling van de merrie met den stier heb bygebragt, past zig hier van zelf toe, en onderstelt met nog te meer reden, het gebrek van voortbrengzel in de vereeniging van den stier met de ezelin.

(o) Ik had nog geene kennis van het geval, 't welk ik hier bybreng, toen ik vroeger, en wel tien jaaren te vooren, schreef, dat de teeldeelen van den stier en de merrie zo verschillende waren in hunne evenredigheden en afneetingen, dat ik niet vermoedde dat deze dieren met goed gevolg, en zelfs met vermaak, zouden kunnen koppelen; want het is zeker, dat zy zig met vermaak vereenigden, schoon 'er uit hunne vereeniging nooit iets is voortgesprooten.





## BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VAN HET PAARD.

W y hebben in het IV<sup>de</sup> Deel gemeld, op welk eene wyze men de paarden in Arabie behandelt, en welk eene byzondere zorg men voor hunne opvoeding draagt, aangewezen. Dit droog en heet land, dat het eerste vaderland, en het gewigtigste klimaat voor de soort van dit schoon dier schynt te zyn, vergunt of vordert eene menigte gebruiken, welken men in andere landen niet met denzelfden goeden uitflag zou kunnen volgen. Het zou in Frankryk en in de noordelyke klimaaten niet mogelijk zyn de paarden op die wyze op te voeden en te onderhouden, als men in de heete landen doet: maar de lieden die in deze nuttige dieren belang hebben of belang stellen, zullen wel in hun schik zyn te weeten hoe men dezelve in Arabie behandelde, en hoe zy zig zelve gedraagen, en zig zelve weeten te bestieren, wanneer zy zig onafhankelyk van den mensch bevinden.

Naar de verschillende landen, en naar de verschillende gebruiken, waartoe men de paarden schikt, voedt men hen op eene verschillende wyze. Die van Arabisch ras, waarvan men in Arabie en in Barbarye tot de jagt gebruik wil maaken, eeten slegts zelden gras of koorn; men voedt hen gemeenlyk niet dan met dadels, en met kameel-melk, het welk men hun 's avonds en 's morgens geeft; deze voedzels, die hen eer mager dan vet maaken, geeven hun echter eene byzondere sterkte, en maaken hen zeer gewind in 't loopen; zy zuigen zelfs de wyfjes-kameelen, welken zy volgen, hoe groot zy weezen mogen (a); en het is niet dan op den ouderdom van zes of zeven jaaren, dat men begint hen te bestygen.

In Persie houdt men de paarden in 't veld en in de open lucht, nacht en dag; men dekt hen echter wél tegen de ongemakken van het weder, inzonderheid des winters; men gebruikt daar toe niet slegts een linnen kleed, maar men legt daar een ander over, dat van hair geweeven en zeer dik is; het houdt hen warm, en beveiligt hen voor koude en regen. Men maakt eene groote en ruime plaats gereed, naar het getal der paarden geëvenredigd, op een droogen en effen grond, welken men veegt, en zeer zinlyk schoon maakt; men zet hen daar naast malkanderen, en bindt hen aan een touw, dat lang genoeg is om hen allen te bevatten; dit touw is styf gespannen, en vastgemaakt aan twee yzeren pennen, in de aarde ingeslagen; men laat echter het halster, daar zy aan het touw mede vastgemaakt zyn, zo veel bot als noodig is, om hun de vryheid te geeven van zig op hun gemak te kunnen bewegen; maar om hen te beletten van eenig geweld te doen, maakt men hunne twee agterste voeten vast aan een vry lang touw.

(a) *Voyage de MARMOL. Tom. I. pag. 50.*

dat zig in twee armen verdeelt, met yzeren gespen aan de einden, alwaar men een yzeren pen in den grond slaat voor de paarden, zonder dat zy hier door echter zo naauw gesloten zyn, dat hun dit hinderen zoude om te gaan liggen of opstaan, of eene houding naar hun gemak te neemen; alleenlyk belet het hen eenige wanorde aan te rechten, en wanneer men hen op stal zet maakt men hen op dezelfde wyze vast. Dit gebruik is zo oud onder de Persiaanen, dat zy het in den tyd van Cyrus reeds volgden, naar het bericht 't welk XENOPHON daarvan geeft; zy beweerden met vry veel grond, dat deze dieren door die behandeling en wyze van hen te plaatsen, zagter, handelbaarer, en minder twistziek onder malkanderen worden, het geen van veel belang is in den oorlog, waarin de onrustige paarden voor hunne makkers dikwils verschriklyk lastig zyn, als zy in eskadrons gedrongen by malkander staan. Voor bedding of strooijing geeft men hun in Perzie niet dan zand en fyne aarde, die wel droog zyn, waarop zy zig geruust nederleggen en slaapen, als op stro (b). In andere landen, gelyk als in Arabic en in den Indostan, laat men hunne uitwerpzelzen droogen, die men vervolgens fyn maakt, en tot den staat van aarde of droog poeder brengt, waarvan men hun dan eene zeer zachte bedding maakt (c). In alle deze strecken geeft men hun nooit op den grond, noch zelfs aan eene ruif, te eeten, maar men doet de garst met gesneden stro in een zak, dien men hun aan den kop vastmaakt; ik zeg garst, want haver valt 'er niet, en men verzamelt weinig hooi in die klimaaten; men geeft hun alleenlyk in het voorjaar gras of groene garst, en in 't algemeen is men zeer zorgvuldig van hun niet dan de noodige hoeveelheid voedsel te verschaffen, want wanneer men hen al te ruim voedt, zwellen hunne voeten, en zy zyn eerlang van geen gebruik meer. Deze paarden, welken men geen breidel in den bek legt, en die men zonder stygbeugels berydt, laten zig zeer gemaklyk bestieren; zy houden den kop zeer hoog, door middel van een kleinen snavel alleen, en zy loopen zeer snel, en met een zeer vasten tred, zelfs op de slegtste wegen. Om hen te doen voortgaan gebruikt men geen karrewats, en zelden spooren; zo iemand zig daarvan wil bedienen, heeft hy niet dan eene kleine punt, die in de hiel zyner laarsen genaaid is. De zweepen, daar men zig gewoonlyk van bedient, zyn slegts gemaakt van kleine strookjes parkement, aan malkanderen geknoopt, en zaam gedraaid als koorden; eenige kleine rikjes met deze zweepen zyn genoeg om hen aan den gang te brengen, en hen in de grootste beweeging te houden.

De paarden zyn in Perzie in zulk een groot getal, dat zy, schoon zeer goed, evenwel niet zeer duur zyn. Daar zyn weinigen die dik en van eene klokke gestalte zyn, maar zy hebben meer sterkte en moed dan schoonheid. Om met meer gemak te reizen, gebruikt men paarden die een tel gaan, en

(b) *Voyage de P. DELLA VALLE Rouen 1745. 12o. Tom. V. pag. 284—302.*

(c) *Voyage de THEVENOT. Tom. III. pag. 129. & suiv.*

welken men vooraf aan deze wyze van gaan gewend heeft, door hun den voorsten voet met een touw aan den agtersten van dezelfde zyde, vast te binden; en in hunne vroege jeugd splyt men hun de neusgaten, in het denkbeeld dat zy dan gemaklyker ademhaalen. Ik herhaal het, zy loopen zo wel, dat zy zeer gemaklyk zeven of agt mylen afleggen zonder te rusten (d).

Maar Arabie, Barbarye, en Perzie, zyn niet de eenige landen, daar men fraaije en goede paarden vindt, in de koudste landen zelve, zo zy niet vochtig zyn, tieren deze dieren beter dan in de zeer warme of heete klimaaten. Elk kent de fraaiheid der Deensche paarden, en de deugd der Zweedsche, Poolsche, enz. In Ysland, waar de koude geweldig is, en waar men deze dieren dikwils niet dan met gedroogde visch voedt, zyn zy, schoon klein, zeer sterk (e), daar zyn zelfs zulke kleinen onder, dat zy niet dan door kinderen (f) bereden kunnen worden; voor het overige zyn zy zo gemeen op dit eiland, dat de herders hun vee te paard hoeden; dit groot getal is den inwooneren niet tot last, want zy kosten niets van onderhoud. Men brengt dezulken, welken men niet noodig heeft, naar de gebergten, alwaar men hen, na hen getekend te hebben, een korter of langer tyd, naar dat de behoefte vordert, blyven laat, en wanneer men hen te rug wil haalen, jaagt men hen by malkander om elk de zyne uit te zoeken, en men bindt hen dan met touwen vast omdat zy wild zyn geworden. Zo eenige merries in deze gebergten werpen, tekenen de eigenaars de volens op dezelfde wyze als derzelve moeders, en laaten hen daar drie jaaren blyven. Deze paarden van de gebergten worden gemeenlyk fraaijer, moediger en vetter, dan alle die, welken men op de stallen heeft opgevoed (g).

De Noorweegsche zyn niet veel grooter, maar wél geëvcnredigd in hunne kleine gestalte; zy zyn meestal geel, en hebben een zwarte streep, die hun langs den rug loopt; sommigen zyn kastanje-bruin, en daar zyn ook van eene yzer-graauwe kleur. Deze paarden zyn zeer vast ter been, zy gaan met voorzichtigheid langs de smalle paden der steile bergen, en laaten zig, daar het al te steil wordt om te gaan, en daar de weg effen is, voortglyden, liggende dan de agterste beenen onder den buik. Zy verdedigen zig tegen den beer, en wanneer een hengst dit verslindend dier bemerkt, terwyl hy volens of merries by zig heeft, laat hy dezen agter zig, en gaat straks den vyand aantasten, dien hy met zyne voorste voeten slaat, en gemeenlyk onder zyne slagen doet omkomen: maar zo het paard zig op de gewoone wyze, naamlyk door agteruit te schoppen, wil verdedigen, is hy onherstelbaar verloren, want dan springt de beer hem terstond op den

(d) *Voyage de DELLA VALLE. Tom. V. pag. 284—302.*

(e) *Recueil des Voyages du Nord. Rouen 1716. Tom. I. pag. 18.*

(f) *Descr. d'Islande, &c. par ANDERSON. pag. 79.*

(g) *Hist. Génér. des Voyages. Tom. XVIII. pag. 19.*

rug, en besluit hem zo vast, dat hy hem welhaast verftikt, en vervolgens verflindt (*h*).

De paarden van Nordland of Nordelles, zyn op zyn meest vier en een halve voeten hoog. Naarmaate men naar 't Noorden nadert, worden de paarden kleiner en zwakker. Die van West-Nordland zyn van eene zonderlinge gedaante; zy hebben een zwaaren kop, groote oogen, kleine ooren, zeer korten hals, breede borst, smalle knieschyf, het lichaam wat lang, maar dik, de lendenen kort, het bovenste gedeelte van het been lang, het onderste kort, beneden aan het been geen hair, een kleine en harde hoof, een dikken staart, gevulde maanen, kleine voeten, die nooit beflagen worden. Deze paarden zyn goed, zelden steeg en grillig, zy klauteren alle de bergen vaardig op. De weiden zyn zo goed in Nordland, dat, wanneer men deze paarden naar Stokholm voert, zy daar zelden een jaar overbrengen, zonder te vermageren, te vervallen, en hunne sterkte te verliezen; terwyl integendeel de paarden, welken men uit noordelyker strecken naar Nordland brengt, schoon in het eerste jaar ziek, daar hunne kragten hernemen (*i*).

De overmaat van hitte en koude schynt even eens nadeelig voor deze dieren te zyn; in Japan zyn de paarden in 't algemeen klein, men vindt 'er echter onder van eene vry goede gestalte, en dat zyn waarschyntlyk die welke uit de landen van de gebergten komen; het is in China genoegzaam eveneens; men verzekert evenwel dat die van Tonquin van eene fraaije gestalte en wel gespierd zyn, dat zy goed op de hand, en van zulk eene zigte geaartheid zyn, dat men hen gemaklyk africhten, en tot allerhande soorten van marschen bekwaam maaken kan (*k*).

Zeker is het, dat de paarden, die uit drooge en heete landen herkomstig zyn, verbafteren, en zelfs kwynen, en sterven in die klimaat en landen, die al te vochtig zyn, hoe warm zy weezen mogen, terwyl zy zeer goed zyn in alle de bergachtige landen van het klimaat van Arabie af tot in Denemarken en Tartarye in de Oude Wereld, en van Nieuw-Spanje tot in de Magellaansche landen in de Nieuwe Wereld, het is derhalven niet de hitte noch de koude, maar de vochtigheid alleen, die hun nadeelig is.

Men weet dat de soort van het paard in de Nieuwe Wereld niet bestondt, toen dezelve ontdekt wierdt, en men mag zig niet redeneeren over hunne schielijke en verbazende voortteeling verwonderen, want in minder dan twee honderd jaaren, is het klein getal van paarden, welken men uit Europa derwaards heeft overgebracht, zo verbazend sterk toegenomen, byzonderlyk in Chili, dat zy daar zeer laag in prys zyn. FREZIER zegt, dat die verbazende vermenigvuldiging des te opmerkelyker is, omdat de Indiaa-

(*h*) *Essai d'une Hist. Naturelle de Norwege*, par PONTOPPIDAN. *Journal étranger* mois de Juin 1756.

(*i*) *Hist. Génér. des Voyages*. Tom. XIX. pag. 561.

(*k*) *Hist. de Tonquin*, par le P. DE RHODES, Jésuite. pag. 51. & suiv.

diaanen veel paarden eeten, en dat zy dezelve in hunne dienften zo weinig vieren, dat 'er zeer veelen door den overmaatigen arbeid omkomen (l). De paarden welken de Europeaanen in de ooftelykfte deelen der Oude Wereld, gelyk, by voorbeeld, naar de Philippynsche eilanden, hebben overgebragt, zyn daar verbazend toegenomen (m).

In Ukraine (n), en by de Kofakken, langs de Don, leeven de paarden zwervende door de velden. In de groote ftreek lands, tuffchen de Don en de Niepper, een zeer weinig bevolkte ftreek, loopen de paarden met troepen van drie-, vier-, of vyf-honderd te zamen, fteeds zonder eenige befchutting, zelfs in het jaargetyde waarin de aarde onder de sneeuw bedekt is; zy krabben de sneeuw met den voorften voet weg, om het gras, dat 'er onder mag zyn, te zoeken en te eeten. Twee of drie man te paard draagen zorg voor deze troepen, en geleiden, of liever bewaaren hen, want men laat hen door 't veld zwerven, en 't is niet dan in den allerftrengften wintertyd, dat men hen eenige dagen in de gehugten, die hier zeer verre van malkanderen affiggen, onder dak poogt te brengen, en van het noodigfte te verzorgen. Men heeft over deze troepen van paarden, aan hun zelve, om zo te fpreken, overgelaaten, eenige waarneemingen gemaakt, die fchynen te bewyzen, dat het niet de menfchen alleen zyn, die in maatschappy leeven, en die gezamenlyk gehoorzaamen aan een hoofd of geleider, dien zy zig ten algemeenen nutte kiezen. Elke van deze benden paarden heeft een hoofd-paard, dat daar het bevel over voert, dat dezelve leidt, dat haar regts of links, of voor- of agter-waards doet gaan, en bepaalt of zy moeten opbreeken, langer blyven, of halte houden. Dit hoofd geeft ook de noodige orders, en regelt de bewegingen wanneer de bende door de roovers of door de wolven wordt aangevallen. Dit hoofd is zeer waakzaam en altyd vaardig; het gaat dikwyls zyne bende rond, en, zo een zyner paarden uit het gelid gaat of agterblyft, loopt het naar hem toe, geeft hem een ftoot met den fchouder, en doet hem zyn plaats neemen. Deze dieren trekken, zonder dat zy door menfchen bereden of geleid worden, in geregelde orde op, tennaaftenby gelyk in onze kavalerie. Schoon zy in volle vryheid zyn, weiden zy echter in ryen en afgepaste hoopen, en maaken verfcheiden kompagnien zonder zig noch van den anderen af te fcheiden, noch onder malkanderen te verwarren. Voor het overige bekleedt het hoofd-paard deze poft, niet minder vermoeijende dan gewigtig, vier of vyf jaaren lang, en wanneer het minder fterk en minder werkzaam begint te worden, komt een ander paard, door de zucht om te gebieden, aangenoopt, en zig daartoe in ftaat voelende, uit de bende te voorfchyn, taft

(l) *Voyage de FREZIER dans la Mer du Sud. pag. 67. 4<sup>o</sup>. Paris 1732.*

(m) *Voyage de GEMELLI CARRERI, Tom. V. pag. 162.*

(n) Daar zyn in Ukraine paarden, die met benden van vyftig of zestig optrekken; zy zyn niet goed voor dienft, maar zy zyn goed om te eeten; hun vleefch is goed voor 't oog, en malfcher dan kalfs-vleefch, en het volk eet het met peper. De oude paarden, niet goed zynde om af te richten, worden gemest ter ftagtinge; men verkoopt hen by de Tartaaren tegen den prys van rund- en fchaapen-vleefch. *Descript. de l'Ukraine, par BEAUPLAN.*

het oude paard aan, en waagt een slag met het zelve; dit oude hoofd, zo het niet overwonnen wordt, behoudt het bevel, maar begeeft zig, zo het de nederlaag krygt, met fchaamte onder de bende der onderdaanen, en het overwinnend paard ftelt zig aan 't hoofd der bende, en doet zig van allen gehoorzaamen (o).

In Finland verlaaten de paarden in de maand van may, wanneer de sneeuw gefmolten is, van zelve hunne ftallen, en begeeven zig naar zekere ftrecken der boffchen, alwaar zy met malkanderen affpraak fchynen gemaakt te hebben om te zaam te komen. Daar formeeren zy verfcheidene benden, die zig niet vermengen, en echter nooit van malkanderen fcheiden; ydere bende neemt eene verfchillende ftreck van het bofch tot haare weide; daar bepaalen zy zig toe, en ontzien, over en weder, malkanders grondgebied. Wanneer het voedsel hun ontbreekt, verlaaten zy den oord, en gaan zig op andere gronden met dezelfde orde nederzetten. De fchikkingen hunner maatschappy zyn zo wel geregeld, en hunne optogten gaan zo eenpaarig toe, dat hunne meesters altyd weeten waar zy hen vinden kunnen wanneer zy hen noodig hebben; en, nadat zy dan hunnen dienst gedaan hebben, keeren zy van zelve weder bofchwaards naar hunne medgezellen. In de maand feptember, wanneer het jaargetyde ongunftig wordt, verlaaten zy de boffchen, komen by troepen weder t' huiswaards, en begeeven zig elk naar zyne ftal.

Deze paarden zyn klein, maar goed en levendig, en niet gebreklyk. Schoon zy in 't algemeen vry onderwerpelyk zyn, heeft men 'er echter fomigen onder die zig verweeren, wanneer men hen ophaalt of hen aan de rydtuigen wil vast maaken; zy zyn zeer gezond, en zelfs zeer vet, als zy uit de boffchen komen, maar het byna gefladige werk, dat men hun 's winters laat doen, maakt dat zy hunne lyvigheid welhaaft verliezen; zy rollen zig in de sneeuw, gelyk andere paarden in het gras; zy brengen den nacht onverfchillig in de open lucht of op ftal door, zelfs wanneer het geweldig koud is (p).

Deze paarden, die zig by benden te zamen onthouden, en dikwils verre van het beftier van den mensch verwyderd zyn, maaken de fchaduwing of middenfoort tuffchen de huislyke ende de wilde paarden. Men vindt van deze laaften op het eiland St Helena, welken men daar gebragt heeft, en die zo wild en woest geworden zyn, dat zy zig eer van het hoogfte der rotfen in zee zouden werpen, dan zig laten vangen (q). In den omtrek van Nippes vindt men 'er, die niet grooter zyn dan ezels, maar ronder, gezetter, en wel geëvenredigd; zy zyn levendig en onvermoeid, en hebben eene fterkte, en dat op den langen duur, verre boven het geen men van hun verwagten zoude. Op St. Domingo vindt men geene dezer dieren, die de grootte van koetspaarden

(o) Memorie van den Hr. Sanchez, oud Leger-doctor van Rusland.

(p) *Journal d'un Voyage au Nord, par M. OUTHIER in 1736 & 1737. Amst. 1746.*

(q) *Mémoires pour servir à l'Hist. des Ind. Orient. pag. 199.*



*De Sorel del.*

*B. de Bakker sc.*

LE CHEVAL D'ESPAGNE.





bereiken, maar zy zyn van eene middelbaare gestalte, en wel gevormd van ledemaaten. Men vangt 'er eene menigte met ftrikken en lisknoopen. De meesten dezer paarden, die dus gevangen worden, zyn schigtig (*r*). Men vindt 'er ook in Virginie, die, schoon uit tamme merries geboren, in de bosschen zo wild en woest zyn geworden, dat het zeer bezwaarelyk valt hen te naderen, zo dat zy als gemeen, of a's niemands-goed beschouwd worden, en toebehooren aan hem, die hen kan vangen; zy zyn gemeenlyk zo steeg en weerbarftig dat men hen bezwaarlyk kan temmen (*s*). In Tartarye, inzonderheid in het land tusschen Urgenz en de Caspische zee, gebruikt men, om op de wilde paarden, die daar zeer gemeen zyn, te jaagen, roofvogels, welken men tot deze jagt heeft afgericht; men gewent hen om het dier by den kop en in den nek te vatten, alwaar zy vasthouden, terwyl het paard zig vruchtloos afmat om zig van zynen vyand te ontfiaan, zonder zyn oogmerk te kunnen bereiken (*t*). De wilde paarden van het land der Mongolsche- en Kakas-Tartaaren verschillen niet van die, welke tam gemaakt zyn; men vindt hen in grooteren getale naar den kant van 't westen, schoon zy zig ook somtyds in 't land der Kakas, dat langs de Harni ligt, vertoonen. Deze wilde paarden zyn zo vaardig en gezwind, dat zy aan de pylen zelfs van de bekwaamste jagers wæeten te ontkomen. Zy trekken met talryke benden, en wanneer zy tamme paarden ontmoeten, omcingelen zy hen, en noodzaaken hen de vlucht te neemen (*u*). Men vindt in Congo ook wilde paarden in vry grooten getale (*v*). Men ziet 'er somtyds in den omtrek van de Kaap de Goede-hoop, maar men vangt hen daar niet, om dat men de paarden, die van Perzie derwaards worden aangebragt, boven dezelve verkieft (*w*).

Ik heb onder het artikel van het paard gezegd, dat uit alle de waarneemingen, uit de stoeteryen getrokken, blykt, dat het mannetje onder deze soort veel meer invloed heeft in de voortteeling, en op de vrucht, die daaruit geboren wordt, dan het wyfje; en vervolgens geef ik eenige redenen op, die aan de algemeene waarheid van dit stuk zouden kunnen doen twyfelden, en die tevens zouden kunnen doen denken, dat het mannetje en het wyfje een gelyken invloed hebben op de voortbrengzels der koppeling. Thans durf ik daarom trent stelliger uitspraak doen, als zynde sedert door eene menigte waarneemingen verzekerd geworden, dat niet slegts onder de paarden, maar zelfs by den mensch, en by alle andere soorten van dieren, het mannetje op het uitwendig maakzel van de vrucht veel meer invloed heeft dan het wyfje, en dat het mannetje het voornaam modél der rassen in ydere soort is, *Pl. III.*

(*r*) *Nouveau Voyag. aux Isles de l'Amérique. Tom. V. pag. 192. & suiv. Paris 1722.*

(*s*) *Hist. de la Virginie, Orleans. pag. 406.*

(*t*) *Hist. Génér. des Voyages. Tom. VII. pag. 156.*

(*u*) *Ibid. Tom. VI. pag. 602.*

(*v*) *Il genio vagante del Conte Aurelio Degli Auzi. In Parma. Tom. II. pag. 475.*

(*w*) *Descr. du Cap. par KOLBE. Tom. III. pag. 20.*

Ik heb gezegd (x), dat het, in de gemeene schikking der Natuur, niet de mannetjes, maar de wyfjes zyn, die de eenheid van de foort uitmaaken; maar dat belet geenzins dat het mannetje niet het waare modél van ydere foort zy, en het geen ik van de eenheid gezegd heb, moet alleenlyk verstaan worden van de grootere gemaklykheid, welke het wyfje heeft om altyd haare foort te vertoonen, schoon zy zig naar verscheiden mannetjes kan schikken. Wy hebben dit stuk met groote oplettendheid in het artikel der kanarie-vogelen (y), en in dit deel onder het artikel van den muilezel behandeld; zo dat, schoon het wyfje meer invloed schynt te hebben op de bepaalde onderscheiding van de foort, dezelve echter door dien invloed nooit volmaakter wordt, dewyl het mannetje alleen in staat is om de foort zuiver te bewaaren, en tot grootere volkomenheid te brengen.

(x) Zie hier voor *bladz. 16.*

(y) *Hist. naturelle des Oiseaux. Tom. IV.*

BYVOEGZEL TOT HET ARTTYKEL VAN HET VARKEN.  
*V. Deel, bladz. 55. HET WILD ZWYN VAN KAAP-  
 VERD. hier voor bladz. 46, en V. Deel, bladz. 100. EN DE  
 BABIROUSSA. XII. Deel, bladz. 253.*

#### HET VARKEN.

Ik heb niets by te voegen by de Historische byzonderheden, welken ik wegens het ras van de Europische en van de Siamfche of Sineefche varkens gemeld heb, die zig alle drie te zamen vermengen, en by gevolg slechts eene en dezelfde foort uitmaaken, schoon het ras der Europische varkens aanmerkelyk grooter is dan het andere, zo wel in de dikte als in den geheel omtrek des lichaams. Het zou zelfs nog grooter kunnen worden, indien men deze dieren meer jaaren in hunnen staat van huislykheid liet leeven. De Hr. COLLINSON, lid van de koninglyke maatschappy van Londen, heeft my geschreven, dat een varken, op last van den Hr. JOSEPH LEASTARM gemest, en door meester *Mech*, slachter te *Longleton*, in *Chester-Shire* gedood, agt honderd vyftig ponden woog, te weeten de eene der zyden drie honderd dertien, de andere drie honderd veertien ponden; en de kop, de ruggraat, het binnen vet, de darmen, enz. twee honderd drie-en-twintig ponden (a).

#### HET WILD ZWYN VAN KAAP-VERD.

Wy hebben melding gemaakt, hier voor *bladz. 46*, van een dier,

(a) Brief van den Hr. COLLINSON aan den Hr. DE BUFFON, Londen 30 January 1767.

dat in Afrika gevonden wordt; en 't welk wy wild zwyn van Kaap-Verd genaamd hebben. Wy hebben gezegd dat het ons, door de byster groote slagstanden van het bovenste kaakbeen voorkwam van een verschillend ras, en misschien zelfs van eene verschillende soort, te zyn van alle de andere varkens, van welken het nog daarenboven verschilt door de lange opening zyner neusgaten, en door de groote breedte en de gedaante zyner kaakbeenen; dat wy echter de slagstanden gezien hadden van een wild zwyn in onze bosschen van Bourgonje gedood, dewelke wat tot die van dit wild zwyn van Kaap-Verd naderden, naardien deze slagstanden omtrent drie en een half duim lang waren, en vier duimen omtreks aan de basis hadden, enz. het geen ons met enigen grond deedt vermoeden, dat dit wild zwyn van Kaap-Verd eene loutere verscheidenheid, en niet eene byzondere soort in het geslacht der varkens konde zyn. De Hr. ALLAMAND, beroemd Professor in de Natuurlyke Historie te Leyden, hadt de goedheid van ons de plaat van dit dier te zenden, en schreef vervolgens aan den Hr. DAUBENTON in de volgende bewoording.

Ik geloof met u, myn Heer, dat het wild zwyn in de plaat welke ik u gezonden heb, vertoond, hetzelfde is als dat 't welk gy met den naam van wild zwyn van Kaap-Verd hebt aangewezen. Dit dier is nog leevende, (5 may 1767) in de dieren-gaarde van den Prins van Oranje. Ik ga het zelve van tyd tot tyd bezien en dat altyd met een nieuw vermaak. Ik kan my niet genoeg verwonderen over het zonderling maakzel van zyn kop; ik heb aan den Gouverneur van de Kaap de Goede-hoop geschreven, om hem te verzoeken van my nog een dergelyk te zenden, zo het mogelyk is, het welk ik naauwlyks durf gelooven, om dat dit aan de Kaap zelve voor een monster wierdt gehouden, dergelyken niemand ooit gezien hadt. By aldien ik 'er tegen alle verwachting nog een kryge, zal ik het naar Vrankryk zenden, op dat de Hr. DE BUFFON en U het mogen zien. Men heeft dit 't welk wy hier hebben, gepoogd te doen koppelen met eene zog, maar zo dra zy zig vertoonde, viel hy met woede op haar aan, en haalde haar den buik op.

Het is naar deze gegraveerde plaat, ons door den Hr. ALLAMAND gezonden, dat wy dit zelfde dier (*b*), hebben laten tekenen en graveeren. Wy hebben dezelfde gegraveerde plaat in de *Miscellanea* en de *Spicilegia, Zoologica* van den Hr. PALLAS, en ook in de beschryvingen van den Hr. VOSMAER, weêrgevonden, en deze twee laatste Schryvers hebben elk eene beschryving van dit dier gegeven. Ook meldde de Hr. ALLAMAND in een brief uit Leyden, van 31 oktober, 1766, aan den Hr. DAUBENTON, dat een jong Geneesheer, in den Haag, daar eene beschryving van gegeven hadt in een werk, 't welk waarschynelyk nog niet tot ons zou gekomen zyn, en dat hy 'er een plaat van hadt laten graveeren. Die jonge Geneesheer is waarschynelyk de Hr. PALLAS, en 't is derhalven aan hem, dat het publiek de eerste verpligting heeft van dit dier te kennen. De Hr. ALLAMAND zegt in dien zelfden brief, dat het geen zonderlingst in dit varken voorkomt de kop is; dat dezelve van die onzer varkens veel verschilt, inzonderheid in twee bui-

(*b*) Zie het V Deel, bladz. 100. en Pl. XXIV\*. bladz. 104.

tengewoone aanhangzels, in de gedaante van ooren; welken hy ter zyde van de oogen heeft.

Wy zullen hier aanmerken, dat de eerste byzonderheid, door den Hr. ALLAMAND gemeld, wegens de verachting en wreedheid welken dit dier jegens de zog, in haare ritfigheid betoonde, schynen te bewyzen, dat het van een verschillend soort van onze varkens is. Het verschillend maakzel van den kop, zowel uit- als in-wendig, schynt het ook te bewyzen; dewyl het echter nader komt aan 't varken, dan aan enig ander dier, en niet slegts in de landen aan Kaap-Verd grenzende, maar ook in die van de Kaap de Goede-hoop gevonden wordt, zullen wy dit dier het *Afrikaansch wild zwyn* noemen, en wy zullen 'er de historie en beschryving van geeven volgens het extract van de berichten, welken de Heeren PALLAS en VOSMAER daarvan gegeeven hebben.

De laatste noemt het, *varken met den langen snuit of Afrikaansch wild zwyn*; hy onderscheidt het met reden van het Guineesch varken met lange puntige ooren, en van den pecari of tajacu van Amerika, en ook van den babirouffa der Indiën.

De Hr. de BUFFON, zegt hy, spreekende van een gedeelte der kaakbeenen, van den staart, en van de voeten van een ongemeen wild zwyn van Kaap-Verd, welken men in des Konings kabinet bewaart, zegt, dat 'er tanden in dit kaakbeen zyn, maar dezelve ontbreken in ons onderwerp.

En hieruit wilde de Hr. VOSMAER afleiden, dat het niet hetzelfde dier zy; ondertusschen heeft men straks gezien, dat de Hr. ALLAMAND daar eveneens over denkt als ik, en met my geloof, dat dit wild zwyn van Kaap-Verd, waarvan ik niet dan een gedeelte van den kop gezien hadt, hetzelfde varken met den langen snuit is, 't welk de Hr. VOSMAER zegt aan alle Natuurbeschouweren onbekend te zyn.

De Hr. TULBACH, Gouverneur van de Kaap de Goede-hoop, die dit wild zwyn heeft gezonden, heeft daar by geschreven, dat het gevangen was tusschen de Kaffers-kust en het land der groote Namacquas, op omtrent twee honderd mylen van de Kaap, en voegde daar by, dat dit het eerste van deze soort was, dat men nog leevende gezien hadt. De Hr. VOSMAER ontving ook het vel van een dier van dezelfde soort, 't welk in verschillende opzichten van dat van het leevend dier schein te verschillen.

Men hadt, zegt de Hr. VOSMAER, dit dier in een houten kooi gezet, en dewyl men my bericht hadt, dat het niet kwaadaartig was, liet ik de deur van zyne kooi open; hy trok 'er uit zonder enig bewys van kwaadheid te geeven; hy liep met vrolyke sprongen voort of snuffelde over den grond om eenig voedsel te vinden, en nam gretig aan wat wy hem voorhielden. Hem vervolgens eenige oogenblikken alleen gelaaten hebbende, vond ik hem by myne wederkomst yverig bezig met in den grond te wroeten, waarin hy, niettegenstaande dezelve met welgesloten klinckers bestraat was, reeds een gat van eene verbazende grootte gemaakt hadt, om zig, zo als wynaderhand ontdekten, meester te maaken van een zeer diep rioel, veel moeite en behulp van verscheiden menschen, doch het was niet dan met winnen, en 'er hem toe krygen konden, om weder in zyne kooi te gaan, en toen men hem daar eindelyk in hadt, gaf hy zyn verdriet door een scherp en naar ge-

schreeuw te kennen. Men mag denken dat hy jong in de bosschen van Afrika gevangen is, want hy schynt hier aanmerkelyk grooter te zyn geworden. Hy is nog leevende, zegt de Schryver, (wiens werk in 1767 gedrukt is,) hy heeft den laatsten winter zeer wel doorgestaan, sehoon de koude zeer streng geweest is, en men hem den meesten tyd opgesloten heeft gehouden.

Hy schynt de varkens van ons land in vaardigheid te overtreffen; hy laat zig gaarne met de hand, en zelfs met een stok wryven, ja men schynt hem met eene ruwe wryving meer vermaak te doen, dan met eene zachte en het is door dit middel, dat men heeft kunnen uitwerken, dat hy zig stil genoeg heeft willen houden om uitgetekend te kunnen worden. Wanneer men hem plaagt of stoot loopt hy achterwaards, steeds zyn kop gekeerd houdende naar den kant daar de aanval geschiedt, en met denzelfen sterk schuddende of stootende: wanneer men hem, na lang opgesloten geweest te zyn, los laat, schynt hy zeer vrolyk, springt en maakt jagt op de damherten en andere dieren, den staart als dan recht over einde zettende, welken hy anders hangende draagt; hy waassemt eene sterke lucht uit, welke ik nergens by weet te vergelyken, en welke ik niet onaangenaam vinde; wanneer men hem met de hand wryft, verkrygt dezelve eene reuk als van groene kaas. Hy eet allerhande soorten van graanen; zyn voedzel aan boord van het schip was maïs en zo veel groente als men hadt, maar sedert dat hy hier garst en boekweit geproefd heeft, waarmede men verscheiden andere dieren van de dieren-gaarde voedt, geeft hy de voorkeur aan dit eeten, en aan de wortels van kruiden en planten, welken hy uit den grond wroet. Het roggenbrood is echter zyne liefste spyze, en hy volgt de lieden na, die dit by zig hebben. Terwyl hy eet rust hy op zyn voorste kniën, zo doet hy ook terwyl hy drinkt, het welk hy doet door het water van de oppervlakte op te florpen. Buiten dat houdt hy zig veel op zyne voorste kniën gebogen. Hy is scherp van gehoor en reuk, maar zyn gezicht is zeer bepaald, zo wel door de kleinheid, als door de plaatsing zyner oogen, waar door hy belet wordt de voorwerpen die rondom hem zyn, te bemerken, dewyl zyne oogen niet slechts veel hooger en dichtter by malkanderen geplaatst zyn dan in de andere varkens, maar van ter zyden ook meer of min verduisterd worden door twee lappen, welken verscheiden lieden voor dubbelde ooren neemen. Hy heeft meer vernuft dan het gemeene varken.

De kop is van eene afgryfelyke gedaante; de platte en breede figuur van de neus, gevoegd by deze ongemeene lengte van den kop, by zyn breede snuit, by de zonderlinge lappen, by de spitsen verhevenheden aan de beide kanten zyner oogen uitspringende, en by zyne zwaare slag tanden, dit alles geeft hem een monsterachtig aanzien.

*Afmetingen na Rhyn-landsche voeten.*

	voeten,	duimen,	lynes
Lengte van 't geheele lichaam	4.	3.	0.
Hoogte van het voorstel	2.	3.	0.
Hoogte van het achterstel	1.	11.	$\frac{11}{16}$ .
De grootste dikte des lichaams	3.	1.	0.
De minste dikte des lichaams by de dyën	2.	10.	$\frac{1}{2}$ .
Lengte van den kop tot tusschen de ooren	1.	3.	0.
Lengte van den kop tusschen de lappen	0.	9.	$\frac{1}{2}$ .
Breedte van den snuit tusschen de slag tanden	0.	6.	$\frac{11}{16}$ .
Lengte van den staart	0.	10.	$\frac{3}{4}$ .

De gestalte des lichaams nadert vry wat naar die van ons tam varken; zy komt my kleiner voor, dewyl de rug van boven meer platachtig is, en de pooten korter zyn.

De kop is, in vergelyking van dien der andere varkens mismaakt, zo wel in gedaante als in grootte. De smoel is zeer breed, platachtig, en zeer hard. De neus is beweegelyk, ter zyde wat benedenwaarts gekromd en schuins afgesneden. De neusgaten zyn groot, van malkanderen verwyderd, men ziet dezelve niet dan wanneer men de kop opligt. De bovenste lip is hard en dik aan de zyde, by de slagstanden, boven en rondom dewelke zy veel vooruitspringende en nederhangende is, maakende, inzonderheid achter de slagstanden, eene aardbes halfovaal, hangende en kraakbeenig, die de hoeken van den smoel bedekt.

Dit dier heeft geene voortanden, noch van boven noch van onderen, maar het tandvleesch van vooren is glad, rond en hard.

De slagstanden in het bovenste kaakbeen hebben aan hunne basis een duim dikte, zyn gekromd en springen vyf en een half duim in hunne kromme linie uit; zy loopen van buiten verre van malkanderen af, en eindigen in een stompen punt; ook zyn zy, aan weerskanten voorzien van eene soort van streep of groef; die van het onderste kaakbeen zyn veel kleiner, minder gekromd, byna driehoekig, en gesleeten door hunne geduurige wryving tegen de bovenste slagstanden; zy schynen als schuins afgesneden. Daar zyn baktanden, maar zy staan veel naar achteren in den smoel, en de wederstand van het dier heeft ons belet van dezelve te zien.

De oogen zyn, naar evenredigheid van den kop, klein, zy staan hooger op in den kop en zyn digter by malkanderen en by de ooren dan in het gemeene varken. De oogappel is van eene donker bruine kleur op een wit hoorn vlies. De bovenste oogleden zyn bezet met bruine, styve, rechte en zeer gesloten ooghaartjes, die langer zyn in 't midden dan aan de twee zyden; de onderste oogleden hebben die ooghaartjes niet.

De ooren zyn vry groot, meer rond dan spits, van binnen zeer ruig, met een geel hair; zy keeren zig van agteren tegen het lichaam om. Onder de oogen bemerk men eene soort van kleine knobbelachtigen of klierachtigen zak, en onmiddelyk daar onder doen zig twee ronde, platte, dikke, regte, en horizontaale vellen bespeuren, welken ik *ooglappen* noem; hunne lengte en breedte is van omtrent twee en een vierde duim; op eene regte lyn tusschen deze lappen en den smoel vertoont zig aan weerskanten van den kop eene harde, ronde, en puntige verhevenheid, buitenwaards uitspringende.

Het vel schynt zeer dik, en op de gewoone plaatsen met vet gevuld, maar aan den hals, in de liezen, en aan de halswabbe schynt het op sommige plaatsen ligtlyk gegroefd, ongelyk, en als of het bovenste vel by tusschenpoozen afruide. Over het geheele lichaam vertoont zig eenig dun gezaaid hair, dat meer of minder lang, en in eene regte lyn by malkanderen geplaatst is. Het voorhoofd, tusschen de ooren, schynt gerimpeld, en het is bezet met witte en bruine digt geslooten haren, die, uit het middenpunt uitkomende, meer en meer vlak worden, of zig nederleggen. Van daar, naar het onderste van den smoel, daalt in 't midden van den kop eene smalle streep van zwarte en gryze haren neder, die, uit het midden te voorschyn komende, zig aan weerskanten van den kop nederleggen; voor het overige zyn zy dun gezaaid; het is voornaamlyk in den nek, en op het voorste gedeelte van den rug, dat de meeste borstelharen zyn; ook zyn zy daar zo wel langer als geslotener. Hunne kleur is donker-bruin en graauw; sommigen hebben tot zeven of agt duimen lengte, met de dikte van die van gemeene varkens, en splyten eveneens. Alle deze borstelharen zyn niet regt, maar een weinig hellende. Verder op den rug worden zy yler, en verminderen zodanig in getal, dat men 'er overal het naakte vel doorheen kan zien. Voor het overige zyn de zyden, de borst, en de buik; de zyden des hoofds, en de hals, met kleine witte borstelharen bezet.

De voeten zyn gelyk aan die van onze varkens, in twee spitse en zwarte nagels verdeeld; de valsche nagels of bynageltjes draagen ook op de aarde, maar zyn den meesten tyd hangende. De staart is naakt, regt neêrhangende, glad, en loopt bykans in een punt uit. De zaadballen zyn aan het vel van den buik tusschen de billen vast; de voorhuid is zeer groot aan 't einde.

De kleur van het dier is zwartagtig aan den kop, maar helder graauw-ros op het overige van den rug en van den buik.

De Hr. VOSMAER, dit dier vergelykende met het vel van een ander onderwerp van dezelfde soort, en ook van de Kaap de Goede-hoop gekomen, heeft opgemerkt, dat de kop van het laatste veel kleiner en de smoel veel breeder was. De twee lappen onder de oogen ontbraken hem; men zag daar echter kleine verhevenheden, die daar de basis of beginzels van scheenen te zyn; maar die ronde en puntige uitsteekzels, die in eene regte lyn tusschen deze ooglappen en den smoel geplaatst zyn, waren 'er niet: in vergoeding zyn de slagstanden veel grooter; de bovenste, die van beide zyden eene diepe uitholing of groeving hebben, en die in spitse punten uitloopen, komen meer dan zes en een half duim ter zyde van den bek uit, en de onderste twee en een half duim. Deze laatste zyn, door hunne wryving tegen de eersten, schuinsch afgesleten, en daardoor zeer scherp. De grootte der slagstanden van het laatstgemelde onderwerp toont genoeg dat dit vel niet van een jong dier kan zyn. Voor het overige heb ik geen verschil in de voeten gevonden.

Dus eindigt de Hr. VOSMAER deze beschryving, en vermoedt, dat de gemelde verschillen van het onderscheid van de sexe kunnen voortkomen. Ik voor my ben nog niet overtuigd, dat dit wild zwyn van Afrika, niettegenstaande den eersten tegenzin, welken het voor de zog, die hem aangeboden wierdt, heeft betoond, niet eene loutere verscheidenheid van ons Europeisch varken zy. Wy zien voor onze oogen, deze zelfde soort veel verschillen in Asie, in Siam, en in China; en de groote slagstanden, welken ik gevonden heb in een byster grooten kop van een wild zwyn, in myne eigen bosschen, voor omtrent dertig jaaren gedood, slagstanden, die byna zo dik waren als die van het wild zwyn van de Kaap, laaten my steeds in de onzekerheid, of het inderdaad twee verschillende soorten, of slegts twee verscheidenheden van dezelfde soort zyn, enkel door den invloed van het klimaat en van het voedsel voortgebracht.

Voor het overige vindt ik eene noote van den Hr. COMERSON, waarin gezegd wordt, dat men op het eiland Madagaskar wilde varkens heeft, welker kop van de ooren tot aan de oogen, van de gewoone gedaante is, maar dat onder de oogen eene soort van byvoegzel is, dat verminderende voortgaat tot aan het einde van den smoel, zo dat het schynt als of 'er twee koppen waren, waarvan de eene in de andere is ingekast; dat voor het overige het vleesch van dit varken slymig is, en weinig smaak heeft. Dit bericht doet my denken, dat het dier, 't welk ik eerst onder den naam van wild zwyn van Kaap-Verd heb aangeduid, om dat de kop ons, van landen aan die Kaap grenzende, was toegezonden, 't welk ik vervolgens Afrikaansch wild zwyn noem, om dat het in de landen van de Kaap de Goede-hoop bestaat, ook op het eiland Madagaskar gevonden wordt.

In den tyd als ik het voorgaande blad overzag, en de proef voor de Drukkery corrigeerde, is my eene nieuwe uitgave van myn werk over de Natuurlyke Historie in handen gekomen, en ik heb in het XV<sup>de</sup> Deel dier

uitgave zeer gewigtige byvoegzelen gevonden, vervaardigd door denzelfden Hr. ALLAMAND, van wien ik straks gewaagd heb, schoon dit vyftiende Deel reeds in 1771 te Amsterdam gedrukt is, heb ik 'er echter niet dan heden, 23 july 1775, kennis van gekregen; en ik erken, dat ik met de grootste voldoening de geheele uitgave heb doorgelopen, die in allen opzichte wel uitgevoerd is; ik heb de nooten en byvoegzels van den Hr. ALLAMAND zo juist en zo wel gefchreven gevonden, dat ik dezelve met vermaak overneeme; — ik zoude eenige moeilijke nafpooringen hebben kunnen befpaaen, zo ik van dezen arbeid vroeger kennis hadt gehad; ik vertrouw, dat myne Leezers insgelyks gunstig over dien arbeid denken zullen, en maak dus terftond een aanvang met hun mede te deelen, wat deze geleerde Heer wegens het Afrikaanfch wild zwyn meldt.

*Hier geeft de Hr. DE BUFFON de befchryving van het Afrikaanfch wild zwyn, zo als dezelve in het Vde Deel van dit Werk, bladz. 100. enz. voorkomt.*

Ik onderschryf gereedelyk aan de meefte aanmerkingen, welken de Hr. ALLAMAND maakt; alleenlyk blyf ik denken, gelyk hy zelf ook eerft gedacht heeft, dat het wild zwyn van de Kaap, waarvan wy gefproken hebben, en van welks kaakbeenen de Hr. DAUBENTON de befchryving gegeeven heeft, het zelfde dier is als dit, schoon het geene flagtanden hadt; daar is geene foort van dieren, waarin de orde en het getal der tanden meer verschillen dan in 't varken. Dit verfchil alleen komt my derhalven niet genoegzaam voor, om twee onderscheiden foorten te maaken van het Afrikaanfch wild zwyn, en dat van Kaap-Verd; te meer om dat alle de andere kenmerken van den kop dezelfde fchynen te zyn.

#### DE BABIROUSSA.

Wy hebben in het XIIde Deel niet dan de Historifche *facta*, tot den babirouffa betrekkelyk, en de befchryving van zyn kop, van het vleefch ontbloot, gegeeven. Wy geeven hier (*Pl. IV*) de afbeelding van dit dier naar twee fchetsen, waarvan de eene ons gegeeven is door den Hr. SONNERAT, Correspondent van 's Konings kabinet, waarin het dier regtopftaande vertoond wordt, en de andere, die my uit Engeland gezonden is door den Hr. PENANT, waarin het dier op den buik ligt; deze laafte fchets, door den Hr. PENANT gezonden, hadt dit opfchrift. *Een babirouffa van het eiland Banda, naar de natuur getekend; zyne kleur is zwartagtig; hy wordt zo groot als het grootste varken, en zyn vleefch is zeer goed te eeten.* Onze tekenaar deze fchetsen met malkanderen vergeleken hebbende, heeft 'er eene vollediger aftekening van gemaakt, naar welke men de *IV Pl.* gegraveerd heeft, die niet nauwkeurig kan zyn, doch die ten minften een vry juist denkbeeld geeft van het lichaam en het hoofd van dit dier.





De Sene del.

B. de Bakker sc.

LE BABIROUSSA.





BYVOEGZEL TOT DE ARTYKELS DER GEITEN.  
*V Deel, bladz. 31. EN DER VREEMDE, GROOTE EN  
 KLEINE. XII Deel, bladz. 109.*

### EUROPASCHE GEITEN.

**P**ONTOPPIDAN bericht, dat de geiten in Noorwegen zo menigvuldig zyn, dat men in de haven van Bergen alleen, jaarlyks tot tachtig duizend onbereide bokken-vellen uitvoert, zonder die mede te rekenen welken men reeds eene bereiding heeft doen ondergaan. Deze soort van dieren schikt zig inderdaad zeer wel naar de natuur van dat land; zy gaan hun voedsel tot op de steilste bergen zoeken. De mannetjes zyn zeer moedig, zy zyn niet bang voor een enkelen wolf, zy helpen zelfs de honden om de troep te beschermen (*a*).

### DE BOK VAN JUDA.

Wy geeven hier (*Pl. V*) de afbeelding van een bok van Juda, of Juida, waarin ons voorgekomen is dat eenig verschil plaats heeft met die welke wy in het XIIde Deel, *Pl. XXII*, gegeven hebben. De Hr. BOURGELAT hadt hem leevende in de Schoolc ter genezing van ziek vee, en hy bewaart 'er nog het vel, en verdere afgehaalde deelen van, in zyn schoon kabinet van Zoölogische Anatomic. Deze bok was zeer veel grooter van lichaam dan die van onze XXIIde Plaat; hy hadt twee voet en negen duim lengte, tegen één voet zeven duim hoogte, terwyl de andere slegts vier-en-twintig en een half duim lang, en zeventien duim hoog was; de kop en het geheele lichaam zyn bedekt met groote witte hairen, het einde der neusgaten is zwart; de hoornen raaken malkanderen byna in hun begin, verwyderen zig vervolgens, en zyn veel langer dan die van den eersten bok, waarnaar deze gelykt in de voeten en in de hoeven, die zeer kort zyn. Deze verschillen zyn al te gering om deze twee dieren van malkanderen te scheiden, welke wy gelooven dat beiden verscheidenheden van dezelfde soort zyn.

Wy hebben in 't *V Deel, bladz. 37 en 38*, gesproken van de Syrische geiten met hangende ooren, die tennaastenby van dezelfde grootte zyn als onze geiten, en die met dezelve kunnen voortteelen, zelfs in ons klimaat; maar daar bestaat op Madagaskar eene geit, die aanmerkelyk veel grooter is, en die insgelyks hangende ooren heeft, zo lang, dat wanneer zy afklimt, de ooren over haare ooggen heen hangen, het welk haar tot eene geduurige beweging met den kop verplicht om dezelve agterwaards te werpen, zo dat zy, vervolgd wordende, steeds zoekt opwaards te klauteren, en zo

(*a*) *Histoire Naturelle de la Norwege, par PONTOPPIDAN. Journal étranger Juin 1756.*

min als mogelyk is neder te daalen. Deze aanwyzing, die ons door den Hr. COMERSON is gegeven, is al te beknopt en kort om te kunnen bepaalen, of deze geit van het zelfde ras is als die van Syrie, dan of zy een onderscheiden ras uitmaake, dat, eveneens als de Syrifche, hangende ooren hebbe.

De Hr. Vicomte DE GUERHOENT heeft ons de volgende nota medege-deeld:

De geiten en de cabrits, welken men op het eiland de *Ascension* in vryheid heeft laten loopen, zyn daar zeer vermenigvuldigd, maar zy zyn zeer mager, inzonderheid in het heete jaargetyde. Het geheele eiland vertoont de paden welken zy zig gemaakt hebben. Des nagts bergen zy zig in de holen der bergen: zy zyn niet volkomen zo groot als de gewoone geiten en cabrits, en zyn zo weinig sterk en gaauw, dat men hen somtyds in den loop vangt. Zy hebben donker bruin hair.

#### VAN DE GRIMM.

By de Historifche facta, welken wy wegens dit dier hebben kunnen bekomen, hebben wy niet dan de afbeelding van twee koppen gevoegd; de eene ontvleefcht, en de andere met een gedeelte van het vel bedekt, (*XII Deel, Pl. XLIII, fig. 2 en 3.*) De Hren. VOSMAER en PALLAS hebben federt de befchryving van dit aartig dier gegeven, met eene goede afbeelding, welken wy hebben laten copieeren (*Pl. VI*). Wy zullen aanmerken, dat de koppen van grimmen, die in des Konings kabinet zyn, de hoornen aan hun uiteinde wat voorwaards gekromd hebben, terwyl de hoornen van den grimm, van de Hren. VOSMAER en PALLAS integendeel over hunne lengte wat agterwaards gekromd zyn. De ooren van de grimmen, die in des Konings kabinet zyn, zyn rond aan hun einde, terwyl die zelfde ooren in de afbeeldingen door die Heeren gegeven, in een punt uitloopen; zou dit verscheidenheid in de Natuur of onoplettendheid van den tekenaar zyn? De grimm van de gemelde Heeren heeft het einde van de neus zwart, en eene zwarten band, die zig van de neus langs het neusbeen uitstrekt, en eindigt in het bouquet, of de lok van hair, die boven op het voorhoofd is. De kop, die in 's Konings kabinet is, heeft die zwarte streep op het neusbeen niet. Dit klein verschil belet niet dat dit het zelfde dier is, en wy zullen hier een uittrekzel geeven van de befchryving, welke de Hr. VOSMAER daarvan gemaakt heeft.

Hy noemt dit dier de kleine jufferbok van Guinee, waarfchynelyk ter oorzaake van zyne bevalligheid en fraaiheid van maakzel; doch de naam doet niets tot de zaak, en wy zullen hem dien van GRIMM laten behouden, om dat hy onder dien naam by alle Natuurbefchouwers bekend is.

Het dier was een mannetje, zegt de Hr. VOSMAER, het is het aartigste en bevalligste diertje, dat men zien kan. Het was van Guinee naar Holland gezonden met dertien anderen van dezelfde foort en van de beide sexen, waarvan twaalf op reis stierven, en onder dat getal waren alle de wyfjes; zo dat 'er niet meer dan twee mannetjes in 't leven bleeven, welken men in de dierengaarde van den Prins van





*De Sere del.*

LE BOUC DE JUIDA.

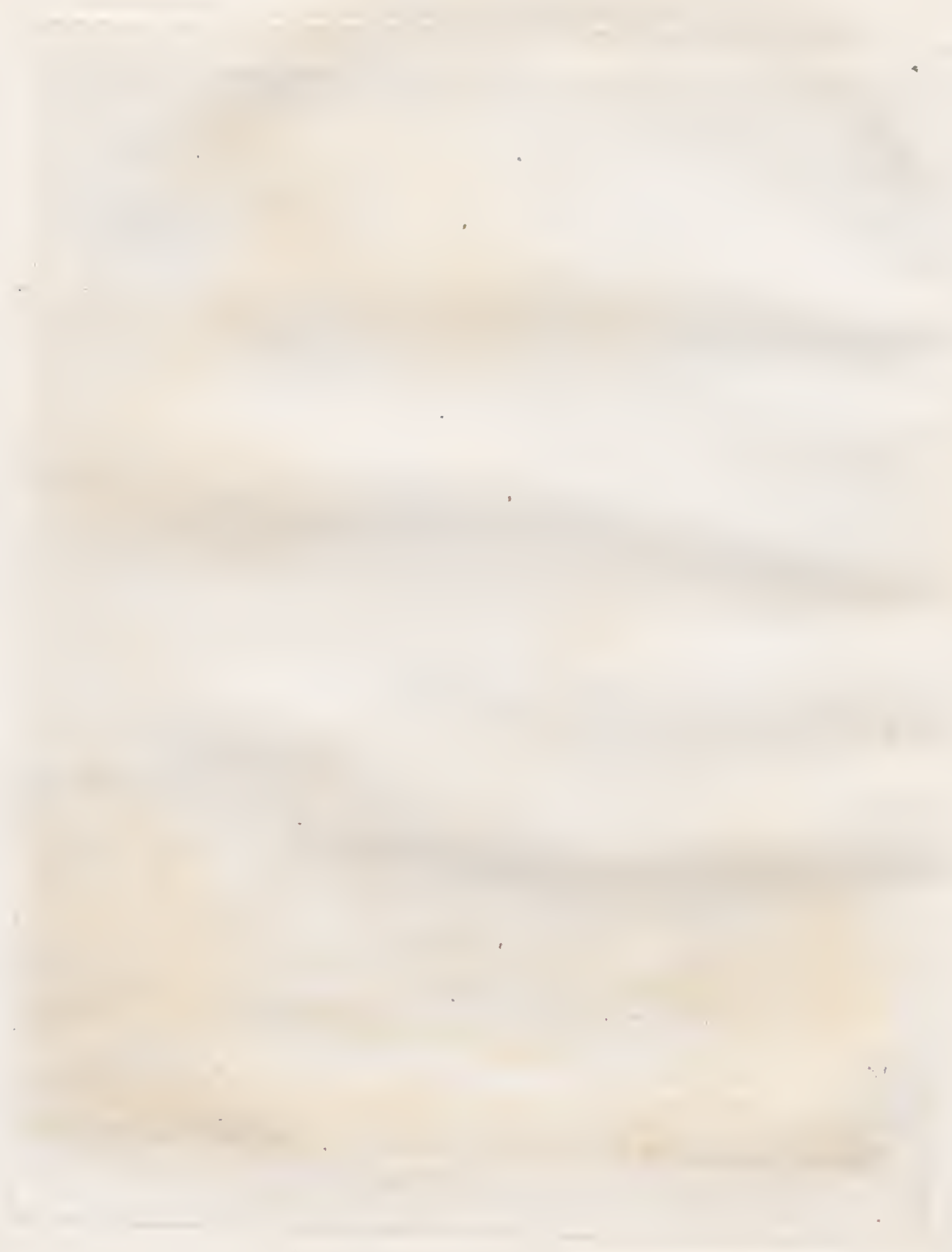
*B. de Bakker sc.*



J.S. ad viv. del.

LA GRIMME.

C.F. Fritsch, sc.





Oranje bragt, alwaar een van de twee welhaast stierf in den winter van 1764. Volgens de berichten welken wy gekregen hebben, draagen de wyfjes van deze soort geene hoornen: deze dieren zyn van eene zeer vreesachtige geartheid; het geraas, en vooral de donder, vervaart hen sterk; wanneer zy verrast worden toonen zy hunnen sehrik met sehlielyk en sterk door de neus te blaazen.

Dat, 't welk nog in de gemelde dierengarde leeft, (in 't jaar 1766) was eerst wild, maar mettertyd vry tam geworden; hy hoort, wanneer men hem by zyn naam *tetje* roept; en hem zagtelyk naderende met een stuk suiker, laat hy zig den kop en den hals gaarne wryven. Hy is zinnelyk, in zo verre dat hy nooit de minste vuiligheid op zyn geheele lichaam duldt, zig ten dien einde dikwils met een zynner agterste voeten krabbende, en dit is de reden, dat men hem hier den naam van *tetje* gegeven heeft, afgeleid van *tettig*, dat is te zeggen, ongemeen net en zinnelyk, zo men hem evenwel wat lang op het lichaam wryft, krygt men aan den vinger een wit stof, gelyk aan dat der paarden, die geroft worden.

Dit dier is ongemeen vaardig, en terwyl hy in rust is houdt hy dikwils een zynner voorste voeten opgeheven en gekromd, het geen hem een zeer bevallig voorkomen geeft. Men voedt hem met roggenbrood en met geele wortelen; hy eet ook gaarne aardappelen; hy is herkaauwende, en hy maakt zyne grove uitwerpzellen met kleine keutels, welker omtrek echter zeer groot is ten aanzien van zyne gestalte.

Doctor HERMAN GRIMM heeft gezegd, dat het geelachtig, vet, en lymig vocht, dat uit de holligheden of diepingen, welken dit dier onder de oogen heeft, uitspelt, eene reuk heeft, welke in dien van het bevergeil en den muskus deelt. De Hr. VOSMAER zegt, dat hy in het leevende onderwerp, 't welk hy beschryft, niet de minste lucht van deze lymige stoffe heeft kunnen ontdekken, en hy merkt met reden aan, dat de afbeelding door Doctor GRIMM van dit dier gegeven, in allen opzichte gebrekkig is, vertoonende op het voorste van het hoofd een bos hair, die 'er niet is, en geevende hoornen aan zyn onderwerp, 't welk dezelve niet hadt, dewyl het een wyfje was, terwyl ons dier, zegt die Heer, dat een mannetje is, dezelve vry groot heeft naar evenredigheid van zyne gestalte; en in plaats van dien hoogen en regten bos hair, heeft hy alleenlyk een kleine bouquet of een lok, die in een punt uitloopt, en zig een weinig verheft; hy is tenaastenby zo groot als een jong geitje van twee maanden, schoon waarfchynelyk reeds drie of vier jaaren oud. Ik meen deze waarneeming te mogen maaken, om dat hy al vóór den winter van 1764 gezonden was, en de Hr. VOSMAER zyne beschryving in 1767 heeft uitgegeeven.

Hy heeft fyne beenen, zeer wel geschikt naar zyn lichaam; zyn hoofd is fraai, en gelykt vry wel naar dat van een rheeboek; het oog is levendig en vol vuur; de neus kort en zonder hair, maar altyd vochtig; de neusgaten hebben de gedaante van eene verlengde halve maan; de randen van den snuit zyn zwart; de bovenlip, zonder gespletten te zyn, sehynt in twee kwabben verdeeld; de kin heeft weinig hair, maar hooger is 'er aan weerskanten eene soort van kleinen knevel, en onder de keel een vrat, met hair bezet, (het welk dit dier nog nader brengt aan de soort der geiten, waarvan de meesten onder den hals insgelyks dergelyke wratten hebben, die met hair bezet zyn.)

De tong is meer rond of langwerpig, dan spits. — De hoornen zyn zwart, fyn gegroefd van boven naar beneden, en omtrent drie duimen lang; zy zyn

recht, zonder de minste kromming, en loopen van boven uit in eene vry spitse punt; aan hunne basis hebben zy de dikte van drie vierde duim; zy zyn verfierd met drie ringen, die zig wat agterwaards naar het lichaam verheffen.

De hairen van 't voorhoofd zyn wat rechter dan de andere, ruw, graauw, en overeind staande aan 't begin der hoornen, tusschen welken het hair van den kop zig nog meer opzet, en daar eene foort van puntigen en zwarten toupet formeert, waarvan in 't midden des voorhoofds eene streep van dezelfde kleur nederdaalt, die op de neus te niet loopt.

De ooren zyn groot, en hebben van buiten drie holligheden of kuiltjes, die zig van beneden naar boven richten. Op den kruin, aan de binnenzijde, zyn zy bezet met een glad, kort, en witachtig hair; voor het overige zyn zy naakt en zwartachtig, de oogen zyn vry groot en van eene donker bruine kleur. Het hair der oogleden is zwart, gesloten, en lang aan de bovenste oogleden. Boven de oogen worden nog eenige, wat lange hairtjes vernomen, maar zy zyn dun gezaaid en vl.

Aan de beide kanten tusschen de oogen en de neus vertoont zig deze opmerkelyke en zonderlinge eigenschap, die dit dier met den eersten opslag doet onderkennen, en waarvan wy reeds gesproken hebben. Dit gedeelte is minder verheven, naakt, en zwart. In het midden vertoont zig een kuiltje, dat eeltachtig en altyd vochtig is; daar vloeit een taai, lymig, en gomachtig vocht uit, dat meentertyd hard en zwart wordt. Het dier schynt zig nu en dan van deze uitwerpsel-stof te ontlasten, want men vindt dezelve verhard en zwart aan de stokken van zyn verblyf; wat den reuk betreft daar GRIMM en zyne Naschryvers van spreken, ik heb dezelve niet kunnen ontdekken.

De hals, die middelmatig lang is, is om laag bedekt met een vry styf hair, van eene geelachtig-graauwe kleur, zo als die van den kop, maar wit aan de keel en onder aan het voorste gedeelte van den hals.

Het hair des lichaams is zwart en styf, schoon zag in 't voelen; dat der voorste deelen is van eene schoone graauwe kleur; meer naar achteren helder bruin, en laager geheel wit.

De beenen zyn zeer dun, zwartagtig beneden by de hoeven; de voorste voeten zyn van vooren tot by de knien met eene zwarte streep verfierd. Zy hebben geene spooren, maar daar is eene ligte uitwas in derzelve plaats. De voeten zyn gevorkt, en met schoone, zwarte, puntige, en gladde hoeven gewapend.

De staart is zeer kort, wit, en van boven met een zwarten streep getekend. Wat de natuurlyke deelen betreft, zy zyn sterk, en bestaan in een grooten zwarten balzak, tusschen de beenen hangende, van eene graauwe voorhuid vergezeld.

De Hr. ALLAMAND heeft dezelfde afbeelding van de grimm gegeven in zyne byvoegzelen by myn werk, maar hy voegt niets by 't geen de Hren. PALLAS en VOSMAER daarvan gezegd hebben.

#### HET KLEINE RHEEBOKJE.

Wy geeven hier (*Pl. VII*) de afbeelding van een kleinen rheeboek, verschillende van die van ons *XII*<sup>de</sup> Deel, *Pl. XLIV*. Wy hebben gezegd op bladz. 213 van dat Deel, dat de kleine rheeboek met eene met witte vlakken getekende huid, en welke SEBA zegt, dat in Suriname gevonden wordt, in Amerika niet is, maar wel in Oost-Indiën, alwaar hy *memina* heet. Wy hebben het vel van een Cylonschen kleinen rheeboek ontvangen, onder dien naam van *memina*, het welk eene volmaakte overeenkomst heeft met



*De Sere del.*

*B. de Bakker sc.*

MÉMINA ou CHEVROTAIN DE CEYLAN.



de beschryving welke ik daarvan uitgegeeven heb, en het is dat, waarvan ik hier de afbeelding geef. Het zelve met ons XII<sup>de</sup> Deel vergelykende, zal men zien, dat deze twee kleine dieren eveneens zonder hoornen zyn, en dat zy niet dan cene loutere verscheidenheid in dezelfde foort uitmaaken.

---

BYVOEGZEL TOT DE ARTTKELS VAN DEN HOND.  
 V Deel, bladz. 109. DEN WOLF EN DEN VOS. VII  
 Deel, bladz. 22 en 49. DEN CHACAL EN DEN  
 ISATIS. XIII Deel, bladz. 176 en 186.

### D E H O N D.

**D**e Hr. DE MAILLY, Lid van de Akademie van Dyon, door verscheiden goede werken van Letterkunde bekend, heeft my eene byzonderheid medegedeeld, dewelke verdient plaats te hebben in de Natuurlyke Historie van den hond; zie hier wat hy my over dit onderwerp geschreeven heeft, den 6<sup>den</sup> octob. 1772.

De Curé van Norges, by Dyon, bezit eene teef, welke, zonder ooit gedragen of geworpen te hebben, echter alle de tekenen heeft, die deze beide wyze van bestaan onderscheiden. Zy wordt ritstig of loops omtrent in den zelfden tyd als alle de andere dieren van haare foort, met dat verschil, dat zy geen mannetje toelaat en het nooit toegelaaten heeft. Na den gewoonen tyd van de dragt zwellen haare prammen als hadt zy georpen, zonder dat haare melk door eenige byzondere trekking worde aangezet, gelyk somtyds aan andere dieren gebeurt, aan welken men melk, of eenige zelfstandigheid, die 'er zeer naar gelykt, afhaalt, door de prammen te trekken en te vermocijen. Hier heeft niets dergelyks plaats, alles gaat toe naar de orde der Natuur, en de melk schynt zo wél gesteld te zyn, dat deze teef reeds jongen heeft gezoogd, welken men haar gegeeven hadt, en voor welken zy zo veele tederheid, zorg en oplettendheid heeft, als of zy hunne waare moeder was. Zy is tegenwoordig in dit geval, en ik schryf u niets dan het geen ik zie. Eene nog grooter byzonderheid is misschien, dat die zelfde teef voor twee of drie jaaren, twee jonge katten zoogde, waarvan de eene de neigingen haarer minne zo wel overnam, dat haare schreeuw dit te kennen gaf; na verloop van eenigen tyd bemerkte men duidelyk, dat haar geluid meer het geblaf van een hond dan het maauwen van eene kat uitdrukte.

By aldien dit *factum* van het voortbrengzel van de melk zonder koppeling en zonder bevruchtiging, menigvuldiger onder de wyfjes der viervoetige dieren voorkwam, zouden deze overeenkomsten hen nader brengen by de wyfjes onder de vogelen, die eijeren zonder behulp van het mannetje voortbrengen.

### VERSCHEIDENHEDEN IN DE HONDEN.

Daar was, eenige jaaren geleden, op de kermis te St. Germain een hond van Siberie, die ons voorgekomen is verschillende genoeg te zyn van

die welke op de *XXXste Pl.* van het *Vde Deel* vertoond wordt, om 'er eene korte beschryving van te geeven. Hy was met veel langer hair bedekt, dat byna de aarde raakte: in den eersten opslag geleek hy naar een van die schoothonden, die ruighairig zyn, maar wat grooter; ook waren zyne ooren regt, en tevens veel grooter; hy was geheel wit, en hadt twintig en een half duim lengte, van het einde van de neus tot aan het uiterste des lichaams; elf duimen negen lynen hoogte, aan de agterste beenen gemeeten, elf duim en drie lynen aan de voorste; het oog van een kastanjebruine kleur; het einde van de neus zwartachtig, gelyk ook de omtrek der neusgaten en de rand van de opening van den bek. De ooren, welken hy altyd recht draagt, zyn zeer voorzien van hair, van eene geelachtig witte kleur van binnen, en vaal aan den rand en aan de einden. De lange hairen, daar de kop mede bezet is, bedekken voor een gedeelte de oogen en vallen tot op de neus. De vingers en de nagels der voeten zyn insgelyks verborgen door het lang hair der beenen, dat van dezelfde lengte is als dat van het lichaam. De staart, die zig kromt gelyk die van den wolf-hond, is insgelyks bedekt met lange hangende hairen, die in 't algemeen zeven of agt duimen haalen kunnen. Het is de sterkst gekleede en best gedekte van alle honden.

Andere honden, in 1759 naar Parys gebragt, door de Russen, die daaraan den naam van Siberische honden gaven, waren van een zeer verschillend ras van het voorgaande. Het mannetje en wyfje waren van eene gelyke grootte, en zy evenaarten omtrent haazen van middelbaare gestalte; de neus was puntig, de ooren half recht, in 't midden wat gevouwen; zy waren niet lang en dun gelyk de haazen, maar rond en gevuld onder den buik; hunne staart hadt omtrent agt of negen duimen lengte, was vry dik, en aan het einde stomp; zy hadden eene zwarte kleur, zonder witte hairen, alleenlyk hadt het wyfje een graauwe lok op 't midden van den kop, en het mannetje een kwast hair van dezelfde kleur aan 't einde van den staart: zy waren zo vriendelyk en liefkoozende dat het verveelde, en tevens zo gulzig of liever vraatig, dat 'er geen verzadigen aan was; zy snuffelden dus onophoudelyk rond om hunnen honger te stillen, en waren tevens onverdraagelyk morfig; hunne beenen waren niet te dik noch te dun, maar de pooten waren breed, plat, en wyd uitstaande; eindelyk, hunne vingers waren vereenigd door een klein vlies; hunne stem was zeer sterk; zy hadden geene neiging om te byten, en liefkoosden ydereen onverschillig, maar haare vlugheid was buitengemeen (a). Volgens dit bericht schynt het, dat die gewaande honden van Siberie eer van het ras zyn op de *XXXIste Plaat* in het *Vde Deel* gegeeven is; welke plaat verscheiden dergelyke karakters vertoont als die welke in de tegenwoordige beschryving zyn opgegeeven.

Ik

(a) Brief van den Hr. PASUMOT, lid van de Akademie van Dyon, aan den Hr. DE BUFFON, in dato 2 maart 1775.

Ik heb berichten ingenomen, (schryft my de Hr. COLINSON) wegens de Siberische honden; dezulken die sleden, en wagentjes, of karretjes trekken, zyn van middelmaatige grootte; zy hebben de neus spits, de ooren kort en lang; zy draagen den staart gekromd; sommigen zyn als wolven, en anderen als vossen. Ik zie, (vervolgt de Hr. COLINSON) uit uwe proefneemingen, dat deze dieren, in dwang leevende, niet willen koppelen, maar in vryheid komen zy daar toe. Ik heb het zelf in Engeland, ten opzichte van den hond en de wolvin, gezien, maar ik heb niemand gevonden, die my gezegd heeft, de koppeling der honden en der vossen gezien te hebben; uit de soort echter, welke ik heb zien voortkomen van eene teef die in vryheid in de bosschen leefde, kan ik niet twyfelen aan de koppeling van een vos met deze teef. Daar zyn lieden op het platte land, die deze soort van muilezel kennen, en die dezelve *hond-vossen* noemen (b).

De meeste Groenlandsche honden zyn wit, maar men heeft ook zwarten, en die zeer dik van hair zyn; zy huilen en knorren meer dan zy blaffen; zy zyn dom, en niet geschikt voor eenige soort van jagt. Men gebruikt hen evenwel om sleden te trekken, daar men hen, ten getale van vier of zes, voorspant. De Groenlanders eeten derzelve vleesch, en maaken zig klederen van de veilen (c).

De honden van Kamtschatka zyn grof, ruw, en half wild, gelyk hunne meesters. Zy zyn gemeenlyk wit of zwart; vaardiger en levendiger dan onze honden; zy eeten veel visch; men gebruikt hen om sleden te trekken; des zomers geeft men hun alle vryheid; men verzamelt hen niet dan in de maand oktober om hen voor sleden te spannen, en in den winter voedt men hen met een soort van deeg of beslag, gemaakt van visch, die men in een kuil laat gisten; men maakt dit mengzel warm, en zelfs byna kookend heet, eer men 't hun geeft (d).

Het blykt uit deze twee laatste plaatsen, uit Reisbeschryvers getrokken, dat de rassen der honden van Groenland, Kamtschatka, en misschien van andere noordelyke klimaat, meer gelyken naar de Yslandsche honden, dan naar alle de andere rassen, welken men onder deze dieren aantreft, want de beschryving, welke wy hier boven van de twee honden, uit Rusland naar Parys gebragt, gegeven hebben, zo wel als uit de berichten, welken men zo aanstonds van de Groenlandsche en Kamtschatkasche honden gelezen heeft, komen genoeg met malkanderen overeen, en kunnen eveneens op onzen Yslandschen hond worden t'huis gebragt.

Schoon wy alle de standvastige verscheidenheden gegeven hebben, welken wy in de soort van den hond hebben kunnen verzamelen, blyven 'er evenwel nog eenigen overig, welken wy ons niet hebben kunnen bezorgen; by voorbeeld, daar is een ras van wilde honden, waarvan ik twee individus gezien heb, en welken ik geene gelegenheid gehad heb, noch van te beschryven, noch van te laten aftekenen. De Hr. AUBRY, Curé de Saint Louis, wiens fraai kabinet alle Geleerden kennen, en die by veele kundig-

(b) Brief van wylen den Hr. COLINSON aan den Hr. DE BUFFON, in dato, Londen 9 Febr. 1764.

(c) *Hist. Génér. des Voyages. Tom. XIX. pag. 39.*

(d) *Ibid. pag. 39.*

heden in de Natuurlyke Historie, den smaak bezit om dezelve nuttig te maaken door de gulle en vriendelyke mededeeling van het byzondere, dat hy ten dezen opzichte bezit, heeft ons dikwils nieuwe dieren verschafft, die ons onbekend waren, en over het onderwerp van de honden, heeft hy ons gezegd, voor verscheiden jaaren gezien te hebben, een hond, tennaastenby van de grootte van een patrys-hond van middelbaare soort, die lang hair, en een grooten baard aan de kin hadt; deze hond was herkomstig van het zelfde ras, dat voormaals door den Graaf DE TOULOUSE aan LODEWYK XIV gegeven was. De Graaf DE LASSAT hadt ook van die zelfde honden, maar men weet niet wat 'er van dit zonderling ras geworden zy.

Wat de wilde honden betreft, waaronder, even als onder de tamme honden, verscheiden raffen gevonden worden, ik heb daaromtrent geen ander bericht dan dat waarvan ik in myn werk gewag heb gemaakt; alleenlyk heeft de Vicomte DE GUERNHOENT de goedheid gehad van my eene nota wegens de wilde honden mede te deelen, die in de nabuurlinge landen van de Kaap de Goede-hoop gevonden worden. Hy zegt:

Dat 'er aan die Kaap zeer talryke maatchappyen of benden van wilde honden zyn, die de gestalte van onze groote honden hebben, en welker vel met verscheiden kleuren getekend is; zy hebben rechte ooren, loopen met eene groote snelheid, en zetten zig nergens bepaaldlyk neder om zig daar te blyven ophouden; zy verdelgen eene verbazende menigte wild; men doodt hen zeldzaam, en zy laaten zig even moeijelyk in den strik vangen, want zy naderen niet ligtlyk tot dingen, welken de mensch heeft aangeraakt. Dewyl men somtyds hunne jongen in de bosschen aantreft, zo heeft men beproefd om hen tam en huislyk te maaken, maar zy zyn, groot geworden, zo kwaadaartig, dat men daarvan afgestapt is.

#### D E W O L F.

Wy hebben in de Historie van den wolf gezegd, dat men deze dieren in Engeland verdelgd hadt; het schynt dat dezelve in vergoeding nieuwe landen gevonden hebben, welken zy hebben gaan beslaan. PONTOPPIDAN wil, dat zy in Noorwegen niet bestonden, en dat zy zig daar in den jaare 1718 gevestigd hebben; hy zegt, dat het by gelegenheid van den laatsten oorlog tusschen de Zweeden en de Deenen was, dat zy de bergen overtrokken in het vervolgen van den voorraad, die deze legers wierdt nagevoerd (e).

Eenige Engelschen, die aan eene dier beschryving gewerkt hebben, daar zy alle dieren hebben uitgefloten die niet op hun eiland t'huis hoorden, hebben my verweeten van gezegd te hebben, dat 'er nog wolven in 't noorden van Groot-Britanje waren. Ik heb dit evenwel niet stellig verzekerd, maar alleenlyk gezegd, *VII Deel, bladz. 28*, dat men my verzekerd hadt, dat 'er in Schotland waren. Het is Milord, Graaf van MORTON, toen President van de Koninglyke Societeit, een zeer eerbiedwaardig, een zeer geloofbaar man, een Schot, groote goederen in Schotland bezittende, die my dit stuk in 1756 stellig verzekerd heeft. Ik beroep my nog

(e) *Hist. Nat. de la Norwege, par PONTOPPIDAN. Journal étranger Juin 1756.*



heden op zyn getuigenis, om dat het stellig is, en om dat het getuigenis van hun, die aan de Britannische dierbeschryving gewerkt hebben, slegts ontkennende is.

Myn Hr. de Graaf DE GUERNHOENT zegt in zyne waarneemingen, dat 'er aan de Kaap de Goede-hoop twee soorten van wolven zyn, waarvan hy het vel gezien heeft; de eene graauw en zwart getygerd, de andere zwart. Hy voegt 'er by, dat zy grooter zyn dan die van Europa, en dat zy eene dikke huid en vernielender tanden hebben; dat hunne bloôhartigheid echter hen weinig doet vreezen, schoon zy somtyds, even als de onca's, des nagts in de straaten van de stad van de Kaap komen.

## D E V O S.

De Reisbeschryvers berichten ons, dat de vossen van Groenland in den kop en de voeten vry veel naar de honden gelyken, en dat zy eveneens blaffen. De meesten zyn graauw of blaauw, en sommigen zyn wit; zy veranderen zelden van kleur, en wanneer het hair in de blaauwe soort begint uit te vallen, wordt hetzelfde bleek (*f*), en het bont deugt nergens toe. Zy leeven van vogelen en derzelver eijeren, en wanneer zy die niet kunnen bekomen, vergenoegen zy zig met vliegen, met krabben, en met het geen zy door de visschery kunnen magtig worden; zy maaken hunne holen in de kloven der rotsen (*g*).

In Kamschatka hebben de vossen een dik vel, zo glanzig en zo schoon, dat Siberie in deze soort niets heeft om daarmede te vergelyken; de meestgeachtte zyn de zwart-kastanje-bruine; die, welke den buik zwart, en het lichaam rood hebben, en ook die, welke hair yzerkleurig is (*h*).

Wy hebben van de zwarte vossen van Siberie gesproken, welke vachten nog veel duurder verkogt worden dan die van deze roode of zwart-kastanje-bruine van Kamschatka.

In Noorwegen zyn witte, bruine, en zwarte vossen; andere, die twee zwarte streepen op de lendenen hebben; deze en alle de zwarten worden meest gewaardeerd; men doet 'er een grooten handel in. In de haven van Bergen alleen scheept men jaarlyks meer dan vierduizend vellen van deze vossen. PONTOPPIDAN, die dikwils tot het wonderlyke overhelt, verhaalt, dat een vos verscheiden vischkoppen in eene ry, op eenigen afstand van een visschers-hut geschikt hadt; dat men het oogmerk van het dier niet wel konde bemerken, maar dat, korten tyd daar na, een kraai, die op deze vischkoppen kwam nederstorten, de prooi van den vos wierdt. Hy

(*f*) In de Dieren-verzameling van *Blaauw-jan* te Amsterdam, was in 1776 een Yslandsche vos, die des zomers blaauw was, en die door het uitvallen van zyn hair tegen den winter wit wierdt. Gedurende den tyd dat hy blaauw was, hadden zyne oogen eene bruine kleur; en in den tyd dat hy wit was, was de kleur zyner oogen rood. *Waarneeming van den Hr. Doctor KLOCKNER.*

(*g*) *Hist. Génér. des Voyages. Tom. XIX. pag. 38.*

(*h*) *Ibid. Tom. XIX. pag. 252.*

voegt 'er by dat deze dieren zig van hunnen staart bedienen om kreeften te vangen, enz. (i).

## DE JAKHALS.

Wy geeven hier (Pl. VIII) de afbeelding van een jakhals, welken wy gelooven de kleine chacal of adive te zyn; de aftekening daarvan is my uit Engeland gezonden, onder den enkelen naam van chacal. De Hr. Ridder Bruce heeft my verzekerd, dat deze soort, die wy hier vertoonen, gemeen is in Barbarye, alwaar men dezelve *thaleb* noemt, en dewyl de afbeelding niet gelykt naar de beschryving welke wy van den chacal gegeven hebben, XIII Deel, bladz. 176, houd ik my verzekerd, dat het de adive of kleine chacal is, waarvan wy gesproken hebben, en die van den grooten chacal even veel in voorkomen als in geartheid en zeden verschilt, naardien men dezen kleinen tam gemaakt, en aan den staat der huislykheid onderworpen heeft, terwyl wy niet vernomen hebben, dat zulks ooit ten opzichte van den grooten chacal is uitgevoerd.

## DE ISATIS.

Door een brief uit Londen, gedateerd 19 Febr. 1768, schryft de Hr. COLINSON my in de volgende bewoording:

Een myner vrienden, de Hr. PAUL DEMIDOFF, een Rus, die uwe werken met verwondering leeft, zendt u de tekening van een dier dat nog niet beschreeven is, *coffac* genaamd; het komt uit de groote woestynen van Tartarye, tusschen de rivieren *Jäck*, *Emba*, en de oorsprongen van den *Irtisch*. Deze *coffacs* zyn in zo grooten getale, dat de Tartaren jaarlyks vyftig-duizend vellen daar van naar Orenburg brengen, van waar men dezelve naar Siberie, en vervolgens naar Turkye voert.

	voeten,	duimen,	lynen.
Lengte van het einde van den smoel tot het begin van den staart.	1.	7.	11.
Hoogte van de plant der voeten tot den kruin des hoofds.	1.	2.	5.
Hoogte van de plant der voeten tot boven de schouders.	0.	11.	0.
Lengte van den kop.	.	.	.
Lengte der ooren.	0.	5.	2.
Afstand tusschen de ooren.	0.	2.	2.
Lengte van den staart.	0.	3.	0.
	0.	10.	0.

Het maakzel van den kop, het zacht uitzigt, en het geblaf van dit dier, schynen het tot den hond te doen naderen; het gelykt echter naar den vos in den staart en zyne zeer schoone en zachte vacht; zyn bloed is van eene zeer heete natuur, en hy verspreidt, door zyne ademing, een vry slegten reuk, gelyk de chacal en de wolf.

Het is my uit deze tekening, en nog meer uit deze korte beschryving van den Hr. DEMIDOFF, en uit die van den Hr. GMELIN voorgekomen, dat dit dier de *isatis* is, waarvan wy gesproken hebben, XIII Deel, bladz. 186, en het is om die reden, dat ik het heb laten graveeren, (Pl. IX.)

(i) *Hist. Nat. de la Norwege, par PONTOPPIDAN. Journal étranger Juin 1756.*





*De Sive del.*

LE CHACAL-ADIVE.

*B. de Bakker sc.*



*De Sore del.*

L ISATIS.

*Tingham sculp*



BYVOEGZEL TOT HET ARTTYKEL VAN DE KAT.  
*V Deel, bladz. 180.*

**I**k heb in het artykel van de kat, *V Deel, bladz. 183*, gezegd, dat deze dieren minder slaapen dan zy daar den schyn van maaken. Sommige lieden hebben uit deze plaats meenen te mogen besluiten, dat ik van gevoelen ware, als of de katten geheel niet slapen; ik wist evenwel zeer wel, dat zy slaapen, maar ik wist niet, dat haare slaap somtyds zeer diep en vast was; by deze gelegenheid heb ik een brief ontvangen van den Hr. PASUMOT, lid van de Akademie van Dyon, die zeer kundig is in de verscheiden deelen van de Natuurlyke Historie, van welken brief ik het extract mededeelde.

Vergun my, myn Heer, u eene opheldering te geeven, wegens het geen gy ten opzichte van den slaap der katten gezegd hebt. Ik kan u verzekeren dat zy slaapen. Zy slaapen inderdaad zelden, maar haar slaap is zo sterk, dat het eene soort van bedwelming, van doodslaap is. Ik heb dit ten minsten tienmaal in verschillende katten waargenomen; ik was vry jong, toen ik deze waarneeming voor de eerste reize deedt. Ik had de gewoonte van een kat by my in 't bed te neemen, welke ik aan myn voeten plaatste; op zekeren nacht, dat ik niet sliep, stiet ik de kat, die my verveelde, weg; ik was verwonderd, van haar zo zwaar, en tevens zo onbeweegelyk te vinden, dat ik meende dat zy dood was. Ik trok haar schielyk met myn hand opwaards, en ik was niet minder verwonderd van onder dat trekken geene beweging in haar te vinden. Ik bewoog haar sterk, en door verscheiden schuddingen wierdt zy eindelyk wakker, maar 't was langzaam en met moeite: ik heb denzelfden slaap in het vervolg met dezelfde moeijelykheid in het ontwaaken waargenomen; dit is bykans altyd in den nacht geweest; ik heb dezen slaap inderdaad ook over dag waargenomen, maar slegts eene enkele reis, en dat is geweest sedert ik gelezen heb het geen gy wegens het gebrek van slaap in dit dier zegt. Ik heb zelfs niet gepoogd denzelfden waar te neemen, dan ter oorzaake van 't geen gy zegt. Ik zoude u nog kunnen bybrengen het getuigenis van iemand, die, even gelyk ik, den slaap van een kat zelfs op vollen dag waargenomen, en dezelfde omstandigheden opgemerkt heeft. Die persoon heeft daarenboven bevonden, dat, wanneer dit dier op vollen dag slaapt, zulks in 't sterkst van de hitte is, en inzonderheid wanneer 'er onweders op handen zyn.

De Hr. DE LESTREE, Negociant te Chalon in Champagne, die dikwils katten by zig in 't bed liet slaapen, heeft opgemerkt:

1. Dat, in den tyd wanneer deze dieren snorren, terwyl zy bedaard zyn of schynen te slaapen, zy somtyds eene vry diepe inademing maaken, en terstond daarop eene sterke uitademing; en dat zy op dit oogenblik door den mond een reuk uitwaassemen, die veel naar de muskus-lugt, of naar die van den huismarter gelykt

2. Wanneer zy iets bemerken, dat haar verrast, gelyk een hond, of een ander voorwerp, dat haar onverwagt treft, maaken zy eene soort van valsch geblaas, 'twelk ook de strak-gemelde lucht verspreidt. Deze aanmerking treft de mannetjes niet in 't byzonder, want ik heb dezelfde waarneeming gemaakt, op katten zo wel als op katers, en wel van verschillende kleuren en van verschillende ouderdommen.

Uit deze byzonderheden neigt de Hr. LESTREE om te denken, dat de kat in de borst of maag eenige blaasjes heeft, die met een byzonderen en sterken reuk vervuld zyn, die zig door den mond naar buiten verspreidt, maar de ontleedkunde vertoont ons niets dergelyks.

Wy hebben *V Deel, bladz. 186*, gezegd, dat 'er in China katten waren met hangende ooren; deze verscheidenheid wordt nergens anders gevonden, en maakt misschien eene verschillende soort van die der kat, want de Reisbeschryvers spreken van een dier, *fumxu* genaamd, dat in China geheel huislyk is, zeggende, dat men het niet beter kan vergelyken, dan by de kat, daar het veel overeenkomst mede heeft. Zyne kleur is zwart of geel, en zyn hair zeer glanzig. De Chineefchen doen deze dieren zilveren halsbanden om, en maaken hen ten uitersten gemenzaam. Dewyl zy niet gemeen zyn koopt men hen heel duur, zo wel wegens hunne schoonheid als om dat zy den rotten een onverzoenlyken kryg aandoen (a).

Daar zyn op Madagaskar insgelyks wilde katten, die huislyk gemaakt zyn, waarvan de meesten den staart geslingerd hebben; men noemt hen *saka*, maar deze wilde katten zyn van dezelfde soort als de huiskatten van dit land, want zy koppelen zamen en teelen voort (b).

Eene andere verscheidenheid, welke wy hebben waargenomen, is, dat in onze klimaatn somtyds katten geboren worden met kleine pluimtjes aan het einde der ooren. De Hr. SEVE, wien ik verscheiden maalen heb aangetrokken, schryft my, 16 Nov. 1773; dat 'er in zyn huis te Parys eene jonge kat geboren is van het ras, dat wy Spaansche katten genaamd hebben, met penceelen of pluimtjes aan 't einde der ooren, schoon de vader en moeder gelyke ooren hadden als andere katten, dat is te zeggen, zonder penceeltjes; en eenige maanden daarna waren de penceelen van deze jonge kat zo groot, naar evenredigheid van haare gestalte, als die van den los van Kanada.

Men heeft my nu onlangs van Cayenne gezonden het vel van een dier, dat veel gelykt naar onze wilde kat; men noemt dit dier in Grana, *haïra*; men eet daar deszelfs vleesch, dat blank en goed van smaak is; dit alleen is genoeg om te doen vermoeden, dat de *haïra*, schoon veel gelykende naar de kat, echter van eene verschillende soort is, doch het kan zyn, dat de naam *haïra* hier kwalyk gebezigd wordt, want ik vermoede dat die naam dezelfde is als *taïra*, en niet behoort tot een kat, maar aan een kleine huis-marter, waarvan wy vroeger gesproken hebben.

(a) *Journal des Sçavans. Tom. I. in 40. pag. 261.*

(b) *Voyage de FLACCOURT. pag. 152.*



BYVOEGZELS TOT DE ARTYKELS VAN HET HERT,  
 HET DAMHERT, DE RHEE. VI Deel, bladz. 6, 61 en  
 78. EN HET RENDIER. XII Deel, bladz. 79.

### H E T H E R T .

**M**en weet dat by verscheiden dieren, gelyk de katten, de steen-uilen, enz. de oogappel door het sterk licht inkrimpt, en zig in den donker uitzet; maar men hadt deze waarneeming niet gemaakt op de oogen van het hert. Ik heb van den Hr. BECCARIA, geoeffend Natuurkundigen, en beroemd Professor te Pifa, den volgenden brief ontvangen, gedateerd van Turin 28 oktober 1767, waarvan ik hier den inhoud vertaald mededeelde.

Ik bood, zegt de Hr. BECCARIA, brood aan, aan een hert, in eene donkere plaats opgeslooten, om het naar het venster te lokken, en op myn gemak de rechthoekige en dwarsche vorm zyner oogappelen op te neemen, die in het sterk licht slegts eene halve lyn breedte hadden, tegen omtrent vyftien lynen lengte. By een zwakker licht verwydden zy zig anderhalf lyn, maar behoudens hunne rechthoekige figuur, en in den overgang in de duisternis, verwydden zy zig omtrent vier lynen, steeds dwarsch, dat is te zeggen, horizontaal, denzelfden rechthoekigen vorm bewaarende. Men kan deze byzonderheden gemaklyk bewaarheden; zo men slegts de hand op het oog van een hert legt; op het oogenblik dat men dit oog zal ontdekken, zal men den oogappel meer dan vier lynen zien vernaauwen.

Deze waarneeming doet den Hr. BECCARIA met reden denken, dat de andere dieren van het geslagt der herten dezelfde eigenschap hebben van hunne oogappelen te verwyden en te vernaauwen; maar het geen hier inzonderheid opmerkelyk voorkomt, is, dat de oogappel van de katten, de steen-uilen, en van verscheiden andere dieren, zig vertikaal, of van boven naar onderen zamen trekt of verwydt; terwyl die van het hert zulks horizontaal doet.

Ik moet by de Historie van het hert nog byvoegen een stuk, dat my is medegedeeld door den Marquis D'AMEZAGA, die by veele kundigheden eene groote ondervinding van de jagt voegt.

De herten, zegt hy, werpen hunne hoornen af in de maand van maart; wat eer of wat laater, naar hunnen ouderdom. Op het einde van juny beginnen by de groote herten de hoornen weder aan te groeijen, en in 't begin van augustus beginnen zy de vastigheid te krygen, welke zy het overige van het jaar behouden zullen. Den 17 oktober wierdt door het volk van den Prins van CONDÉ een hert van tien takken aangevaller; het is in dezen tyd, dat deze dieren in hunnen bronstyd, en dus minder sterk zyn, en 't was met groote verwondering, dat wy hetzelfde zulk een grooten weg zagen afsloopen.

Dit hert, gevangen zynde, vonden wy deszelfs hoofd wit en bloedig, gelyk het zoude hebben moeten zyn in den tyd als de gewoone herten hunne hoornen beginnen te schieten; het was bedekt met lappen of stukken van het fluweelig vel dat zig van de takken afscheidt. Het hadt takken op takken, met twee roeden,

zonder grondhoornen. Alle de jaegers, die, na het vellen van dit hert, hier bykwamen, stonden zeer verwonderd over dit verschynzel; maar zy waren het nog meer, toen men het de zaadballen wilde wegneemen; men vondt 'er geene in den balzak, maar na het lichaam geopend te hebben, vondt men twee kleine balletjes, zo groot als hazelnooten, en wy zagen duidelyk, dat dit hert thans geen bronstyd hadt gehad, gelyk de andere herten, en wy stelden vast, dat het nooit in dat geval was geweest. Men weet, dat in de maanden juny, july, en augustus, de herten zwaar met vet beladen zyn, en dat zy in september dat vet zodanig verliezen, dat hun niet dan vel en been overblyft; dit hert echter hadt al zyn vet behouden, ter oorzaak dat het niet in staat was om driftig te worden of te bronzen: dit hert hadt nog een ander gebrek, 't welk wy waarnamen toen wy 'er de voeten afsneden; daar ontbrak hem naamlyk in den regtervoet het binnenste been van den voet, en dit been, dat in den linkervoet gevonden wierdt, was een half duim lang, spitsch, en zo dik als een tandestooker.

Het is bekend, dat een hert, 't welk men de zaadballen onttrekt in den tyd als het zyne hoorns niet heeft, dezelve ook niet krygt; men weet, insgelyks, dat een hert, 't welk men snydt, terwyl zyne hoorns volkomen zyn, dezelve altyd behoudt. Nu schynt het, dat de zeer kleine teeldeel van het dier, waarvan ik hier spreek, genoeg zyn geweest om hetzelfde van hoornen te doen verwisselen, maar dat de Natuur altyd traag geweest is in haare werken voor de formeering van dit dier, want wy hebben geen spoor of blyk ontdekt, dat zy door eenige toevallen in haare verrichtingen of poogingen is te loor gesteld; zo dat men met recht kan zeggen, dat deze vertraaging niet komt dan van het weinige der teeldeel van dit dier, welke evenwel genoeg waren om het afvallen en weder aangroeijen der hoornen voort te brengen, naardien de knobbels ons aanweezen, dat het zyne eerste, zyne tweede, zyne derde, enz. hoornen gehad hadt.

Deze waarneeming van den Hr. Marquis D'AMEZAGA schynt nog beter dan alle de waarneemingen welken men te vooren gemaakt hadt, te bewyzen, dat het afvallen en vernieuwen van de hoornen der herten geheel afhangt van de tegenwoordigheid der zaadballen, en gedeeltelyk van derzelve meer of min volkomen staat; want, om dat hier de zaadballen onvolmaakt en veel te klein waren, hadden de hoornen, te dezer oorzaak, langer tyd noodig om aan te groeijen, en vielen ook laater af dan in andere herten.

Wy hebben in 't *XI Deel*, *bladz. 243*, eene vry duidelyke aanwyzing gegeven wegens een byzonder ras van hert, onder den naam van het *zwarte hert*, of het *hart van Ardennes*, bekend; maar wy wisten toen niet dat dit ras verscheidenheden hadt. Wylen de Hr. COLINSON heeft my geschreeven, dat de Koning van Engeland, JACOBUS I, verscheiden zwarte, of ten minsten zeer bruine herten, hadt doen komen uit verscheiden landen, maar vooral uit Holstein, Denemarken, en Noorwegen, en hy merkt in zynen brief aan, dat deze herten verschillende zyn van die welken ik in myn werk beschreeven heb.

Zy hebben, zegt hy, breede en platte hoornstammen, gelyk de damherten, het welk in die der Ardennes geene plaats heeft. Hy voegt 'er by, dat Koning JACOBUS verscheidene dezer herten in twee bosschen, dicht by London, hadt doen zetten, en dat hy eenige naar Schotland hadt gezonden, vanwaar zy zig naar verscheiden oorden verspreid hebben. Des winters schynen zy zwart, en hun hair staat dan

over-





De Saxe del.

LE CERF - COCHON.

Frayham sc.

overeind; des zomers zyn zy bruin, en hebben zy glad hair, maar zy zyn zo goed niet om te eeten als de gewoone herten (a).

PONTOPPIDAN, van de Noorweegsche herten spreekende, zegt, dat 'er geene, dan in de distrikten van Bergen en van Drontheim, dat is te zeggen in het westelyk gedeelte van het Koningryk, gevonden worden, en dat deze dieren somtyds met troepen de kanaalen overtrekken, die tusschen het vaste land en de nabuurige eilanden van de kust zyn, leggende het hoofd op het kruis van den voorzwemmer, en op die wyze malkanderen in eene agtervolgende lyn nazwemmende; en wanneer het hoofd of de geleider van de bende vermoeid is, wykt hy om te rusten, en de sterkste neemt zyne plaats in (b).

Sommigen hebben gedacht, dat men de herten onzer bosschen tot tamme of huislyke dieren zoude kunnen maaken door hen op de eigen wyze te behandelen, als de laplanders hunne rendieren behandelen, dat is te zeggen, met zorgvuldigheid en zachtheid; wy kunnen ten dezen opzichte een voorbeeld bybrengen, dat men zoude kunnen volgen. Eertyds waren 'er geene herten op l'Isle de France; de Portugeesen hebben 'er dat eiland mede bevolkt; zy zyn klein, en hebben graauwer hair dan die van Europa, van welken zy evenwel herkomstig zyn. Toen de Franschen zig op het eiland vestigden vonden zy eene groote menigte van deze herten; zy hebben 'er een gedeelte van verdelgd, en de overigen hebben de wyk genomen naar de minst bezogte plaatsen van het eiland; men heeft hen weeten tam te maaken, en eenige inwooners hebben 'er troepen van (c).

Wy hebben in de *Ecole Veterinaire* eene kleine soort van hert gezien, welke men ons zeide van de Kaap de Goede-hoop te komen, welke huid bezaaid was met witte vlakken, gelyk die van den axis; men gaf 'er den naam aan van *varken-hert*, om dat het niet dezelfde vaardigheid en dikker beenen hadt dan de andere dieren van dit geslagt: men kan 'er de afbeelding van zien op *Pl. X*: zy waren slegts drie voet, vier en een half duim lang, van het einde van den bek tot aan het uiterste des lichaams; de beenen waren kort, de voeten en de hoeven zeer klein; het hair vaal, bezaaid met witte vlakken; het oog zwart en wel geopend, met groot zwart hair aan de bovenste oogleden; de neusgaten zwart; eene zwartachtige band van de neusgaten naar den hoek van den mond; de kop van kleur als de buik eener hinde, met grauwachtig vermengd, bruin op het neusbeen, en ter zyde de oogen; de ooren zeer breed, met wit hair van binnen, en van buiten met een glad, grys, met vaal gemengd hair bezet. De hoornen dezer herten waren elf duimen en zeven lynen lang, tegen eene dikte van tien lynen. Het bovenste van den rug was bruiner dan het overige des lichaams; de staart vaal van boven en wit van onderen, en de beenen waren zwartachtig bruin.

(a) Extraët van twee brieven van den Hr. COLLINSON aan den Hr. DE BUFFON, in dato 30 Dec. 1764, en 6 Febr. 1765.

(b) *Hist. Naturelle de la Norwege*, par PONTOPPIDAN. *Journal étranger*. Juin 1756.

(c) Noote, door den Hr. Vicomte DE GUERNICENT medegedeeld aan den Hr. DE BUFFON.

Dit dier ſchynt meer te naderen tot de foort van het hert dan tot die van het damhert; men kan 'er uit de beſchouwing van zyne hoornen alleen genoeg over oordeelen.

#### HET DAMHERT EN DE AXIS.

De Hertog van RICHEMONT hadt in 1765 eene groote menigte van deze foort van damherten in zyn park, welken men gemeenlyk *herten van den Ganges* noemt, en welken ik axis geheeten heb. De Hr. COLLINSON heeft my geſchreeven, dat men hem verzekerd hadt, dat zy met de damherten voortteelden.

Zy leeven gaarne met hun, zegt hy, en maaken geene onderscheidene benden; het is meer dan zestig jaaren geleden, dat men deze foort in Engeland heeft; zy beſtaan daar, voor dat 'er zwarte en witte damherten zyn geweest, en zelfs voor dat men 'er herten hadt, die laater op het eiland van Groot-Britanje gekomen zyn, en welken ik geloof dat uit Frankryk derwaards zyn gezonden, want daar waren te vooren in Engeland ſlegts de gemeene damherten, *fallow deer*, en in Schotland de rhebokken; maar behalven deze eerſte foort van damherten, zyn 'er thans het damhert axis, het zwarte damhert, het roſſe damhert. De vermenging van alle deze kleuren maakt dat 'er in de parken zeer ſchoone verſcheidenheden zyn (d).

Daar waren in de dierengarde van Verſailles in 1764, twee Chineefche damherten; het een een mannetje, en het ander een wyfje; zy hadden ſlegts twee voet en vier duim hoogte; het lichaam en de ſtaart waren van een ligt-bruine kleur; de buik en de beenen ligt roo; de beenen waren kort; de hoornen breed, uitgeſtrekt, en voorzien van takken. Deze foort, kleiner dan die van het gemeen damhert, en zelfs dan die van de axis, is echter miſſchien eene enkele verſcheidenheid van deze laatſtgenoemde, ſchoon zy 'er van verſchilt, voor zo verre, dat zy geene witte vlakken heeft; maar men heeft waargenomen, dat dit damhert in plaats van deze witte vlakken, op verſcheiden plaatſen enige groote vaal-roode of roſſe haren hadt, die zichtbaar op de bruine kleur des lichaams ſneeden. Voor het overige was het wyfje van dezelfde kleur als het mannetje, en ik vermoede, dat het ras zig niet alleenlyk in Frankryk zoude kunnen voortplanten, maar miſſchien zelfs zig met die van de axis vermengen; des te meer om dat het een zo wel als het ander dezer dieren uit het ooften in Aſie herkomstig zyn.

#### D E R H E E.

Ik heb op verſcheiden plaatſen van myn Werk gezegd, dat onder de vrye dieren de roſſe, de bruine, en de graauwe, de gewoone kleuren zyn, en dat het de huislyke ſtaat is, die de witte damherten, de witte konynen, enz. heeft voortgebragt; de Natuur alleen brengt evenwel ſomtyds die zelfde uitwerkzels voort in de wilde dieren. De Hr. Abt VILETTE heeft my geſchreeven, dat een bewooner van de landgoederen van zyn broeder, by

(d) Brief van den Hr. COLLINSON, aan den Hr. DE BUFFON, Londen 3 Dec. 1764, en 21 Nov. 1765.

d'Orgelet in Franche-Comté gelegen, hem twee jonge rheeboekjes hadt gebragt, waarvan het een de gewoone kleur hadt, en het ander, zynde een wyfje, melkwit was, en niets zwartachtigs hadt dan het einde van de neus en de nagels (e).

In geheel noordelyk Amerika vindt men rheeboekken, gelyk aan die van Europa; zy zyn alleenlyk grooter, en des te meer naarmaate het klimaat gemaatigder wordt. De rheeboekken van Louisiana zyn gemeenlyk eens zo groot als die van Frankryk (f). De Hr. DE FONTENETTE, die my dit factum verzekerd heeft, voegt 'er by, dat zy ligtlyk tam worden; de Hr. KALM zegt het zelfde; hy brengt een rheeboek by, die des daags zyn voedsel in het bosch ging haalen, en des avonds naar huis terug kwam (g); maar in de landen van Zuid-Amerika zyn vry groote verscheidenheden in deze soort. De Hr. DE LA BORDE, Geneesheer des Konings, te Cayenne, zegt:

Dat men daar vier soorten van herten kent, die, zonder onderscheid, of het mannetjes of wyfjes zyn, den naam van *biches* of *hinden* draagen. De eerste soort, *woud-hinde*, of *roode-hinde* geheeten, onthoudt zig altyd in dichte bosschen, om minder door de maringouins geplaagd te worden; deze hinde is grooter en dikker dan de andere soort, welke men noemt *biche de Paletuyiers*, die de kleinste van de vier, en niet zo groot is als de hinde van Barallou genaamd, die de tweede soort maakt, en die dezelfde kleur heeft als de woud-hinde. Wanneer de mannetjes oud zyn, maaken hunne hoornen slegts takken van eene middelmaatige grootte en dikte, en op alle tyden hebben deze hoornen niet meer dan vier of vyf duimen hoogte. Deze hinden van Barallou zyn zeldzaam, en vechten met de woud-hinden; men merkt in deze beide soorten, aan het zydelyk gedeelte van yder neusgat, twee klieren van eene zeer zichtbaare grootte, die een wit en stinkend vocht verspreiden.

De derde soort is die welke men *hinde van de Savanes*, of *weide-hinde* noemt; zy heeft graauwachtig hair; langer beenen dan de voorige, en langer lichaam. De jagers hebben aan den Hr. DE LA BORDE verzekerd, dat deze *biche* van de Savanes die klier aan de neusgaten niet hadt gelyk de andere; dat zy daarvan ook verschilt in gcaartheid, voor zo verre zy minder wild is, en zelfs zo nieuwsgierig dat zy tot de menschen nadert, welke zy bemerkt.

De vierde is die der *Paletuyiers*, kleiner en gemeener dan de drie andere. Deze kleine *biches* zyn in 't geheel niet wild; hunne hoornen zyn langer, en meer getakt dan die der andere; men noemt hen *biches de Paletuyiers*, om dat zy zig in de verdronken Savanes en laage landen onthouden, als of men zeide *moer- of moeras-hinden*.

Deze dieren zyn greetig naar manioc, en verdelgen dikwils de planteryen van dezen wortel. Hun vleesch is malsch, en zeer goed van smaak; de oude worden zo wel gecgeten als de jonge, en hebben een beter smaak dan de Europeische herten. Zy worden gemaklyk tam; men ziet 'er op de straten van Cayenne, die de stad uitgaan, en zig allerwegen begeeven, zonder dat zy ergens bang voor zyn: daar

(e) Brief van den Hr. DE LA VILLETTE, aan den Hr. DE BUFFON, gedat. Lons-le-Saunier, 17 juny, 1773.

(f) Brief aan den Hr. DE BUFFON, door den Hr. DE FONTENETTE, 's Konings Geneesheer te Nieuw Orleans, 20 octob. 1750.

(g) *Voyage de P. KALM, Gottingue 1757, Tom. II, pag. 350.*

zyn zelfs wyfjes, die in de bosfchen wilde mannetjes gaan opzoeken, en die vervolgens met haare jongen terug komen.

De cariacou is kleiner; zyn hair is graauw, naar het witte trekkende; zyne hoornen zyn recht en spits; hy is eer van het ras der rheebokken dan van dat der herten; hy bezoekt de bewoonde plaatsen niet; men ziet hem niet in den omtrek van de stad Cayenne, maar hy is zeer gemèen in de groote bosfchen; men maakt hem echter gemaklyk tam; hy werpt maar één jong jaarlyks (*h*).

Indien men dit bericht vergelykt met het geen wy gezegd hebben onder het artykel der mazames, *XII Deel, bladz. 216*, enz., zal men zien, dat alle deze gewaande herten of hinden van den Hr. DE LA BORDE niet dan rheebokken zyn, waarvan de verscheidenheden in de Nieuwe Wereld talryker zyn dan in de Oude.

#### H E T R E N D I E R.

Wy hebben in het *XII Deel, Pl. XI*, niet dan de afbeelding van een mannetjes-rendier gegeven, toen wy geene gelegenheid hadden om een wyfjes-rendier, hier leevende, of genoegzaam bewaard, te bekomen, om het te laten aftekenen; wy geeven hier (*Pl. XI*), de afbeelding van een wyfjes-rendier, dat leevende is geweest te Chantilly in het park van zyne Doorluchtige Hoogheid den-Prins van CONDÉ, aan wien de Koning van Zweeden het gezonden hadt met twee mannetjes van dezelfde foort, waarvan het een onderweg, en het ander kort na zyne aankomst in Frankryk stierf. Het wyfje heeft het langer uitgehouden, zy was van grootte als eene hinde, maar minder hoog op de beenen en dikker van lichaam; zy hadt hoornen even als de mannetjes, eveneens getakt, trekkende de eene verdeling voorwaards, de andere agterwaards; maar deze hoornen waren korter dan die der mannetjes. Zie hier de verdere beschryving met de afmettingen van dit dier, zo als de Hr. DE SEVE my dezelve gegeven heeft.

De hoogte van het voorstel is van twee voet elf duim, en die van het achterstel van twee voet elf duim en negen lynen; zyn hair is dik en glad, gelyk dat van het hert; de kortste haren op het lichaam zyn ten minsten vyftien lynen lang, zy zyn langer onder den buik, zeer kort op de beenen, en zeer lang op de kogel, tot op de ipooren. De kleur van 't hair, dat het lichaam bedekt, is rosachtig bruin, lichter of donkerer op verschillende plaatsen des lichaams, en met een geelachtig wit vermengd of gespikkeld. Op een gedeelte van den rug, de dyen, het bovenst van den kop, en het neusbeen is het hair donkerer, inzonderheid boven de traangoot, welke het rendier eveneens als het hert heeft. De omtrek van het oog is zwart; de smoel is donker-bruin, en de omtrek der neusgaten zwart; het eind van den smoel tot aan de neusgaten is helder wit, gelyk ook het einde der onderste kaakbeenen; het oor is van boven bedekt met een dik hair, wit, naar den vaal-rooden trekkende, vermengd met bruine haren; het binnenste van het oor is bezet met groote witte haren; de hals en het bovenste gedeelte des lichaams zyn geelachtig, of rosachtig wit, gelyk ook de groote haren, die van het onderste van den hals op de borst hangen. Het onderste van den buik is wit; op de ribben, boven den buik, is een breede bruine streep, zo als de gazelle heeft. De beenen zyn zeer

(*h*) *Extrait des Observations Manuscrites de M. DE LA BORDE, Medicin du Roi à Cayenne.*





De Sore del.

LA FEMELLE DU RENNE.

Ingham sc.



dun voor het lichaam; zy zyn, even als de dyen, donker-bruin van kleur, en vuil wit van binnen; gelyk ook de einde van het hair, dat de hoeven bedekt. De voeten zyn gefpleeten, gelyk die van het hert; de beide voorfte spooren zyn breed en dun; de twee kleine van de agterbeenen zyn lang, vry dun, en van binnen plat; deze vier spooren zyn alle zeer zwart.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte van het lichaam van den bek tot aan den aars, over de uitwendige oppervlakte gemeeten.	5.	1.	2.
Dezelfde lengte in eene rechte lyn genomen.	4.	7.	0.
Lengte van den kop, tot aan den oorsprong der hoornen.	1.	1.	0.
Omtrek van den bek, agter de neusgaten.	0.	11.	1.
Opening der neusgaten.	0.	1.	4.
Omtrek van den mond.	0.	7.	8.
Afstand tusschen de hoeken van het onderste kaakbeen.	0.	1.	8.
Afstand tusschen die van het bovenste kaakbeen.	0.	2.	9.
Afstand tusschen den agtersten hoek en het oor.	0.	9.	9.
Afstand tusschen de voorste hoeken der oogen.	0.	5.	3.
Omtrek van het hoofd, voor de hoornen gemeeten.	0.	9.	3.
Lengte der ooren.	0.	4.	1.
Breedte van de basis op de buitenste kromming.	0.	4.	3.
Afstand tusschen de ooren om laag, volgens de kromming van de nek.	0.	4.	7.
Lengte van den hals.	0.	10.	0.
Omtrek by den kop.	1.	8.	10.
Omtrek by de schouders.	0.	2.	2.
Hoogte van het voorstel.	2.	9.	9.
Hoogte van het agterstel.	2.	11.	0.
Omtrek des lichaams agter de voorste beenen.	3.	8.	5.
Dezelfde omtrek voor de agterste beenen.	3.	11.	0.
Lengte van de stomp van den staart.	0.	4.	3.
Omtrek aan zyn begin.	0.	8.	2.
Lengte van den arm, van den elleboog tot aan de knie.	0.	11.	2.
Omtrek aan de dikste plaats.	1.	1.	3.
Omtrek van de knie.	0.	5.	4.
Lengte van de pyp.	0.	6.	6.
Omtrek aan de dunste plaats.	0.	3.	7.
Omtrek van de kogel.	0.	5.	7.
Lengte van de koot.	0.	4.	3.
Omtrek van de koot.	0.	5.	3.
Omtrek van de kroon.	0.	7.	6.
Hoogte van het onderste van den voet tot de knie.	0.	10.	0.
Lengte van de dye van de knieschyf tot de waade.	1.	0.	5.
Omtrek by den buik.	1.	10.	5.
Lengte van de pyp van de waade tot de kogel.	1.	0.	0.
Omtrek.	0.	5.	1.
Lengte der spooren.	0.	3.	6.
Hoogte der hoeven.	0.	1.	6.
Lengte van de voorhoef tot aan de hiel, in de voorfte voeten.	0.	6.	3.
Lengte in de agterste voeten.	0.	6.	0.
Breedte der hoeven in de voorfte voeten.	0.	3.	0.
Dezelfde breedte in die der agterste voeten.	0.	3.	5.

	voeten, duimen, lynen.		
Omtrek der hoeven in de voorfte voeten.	o.	5.	4.
Omtrek derzelve in de agterfte voeten.	o.	5.	1.
Lengte der hoornen in eene rechte lyn.	1.	2.	7.
Van den oorsprong aan den kortften en breedften tak.	o.	7.	6.
Omtrek aan hun begin.	o.	3.	10.

Voor het overige moet men uit de afbeelding, welke wy van het rendier geeven, niet oordeelen over de uitgestrektheid zyner hoornen in lengte en dikte; daar zyn 'er die zig agterwaards uitstrekken van den kop des diers tot aan zyn kruis, en die voorwaards loopen met byscheuten van meer dan een voet lengte. De groote, of opgegraven hoornen, welken men op verscheiden plaatsfen, en vooral in Ierland, in den grond gevonden heeft; schynen behoort te hebben aan de soort van het rendier; ik ben door den Hr. COLINSON onderricht, dat hy van die groote opgegraaven hoornen gezien hadt, die tien voeten tusschenruimte tusschen hunne einden hadden, met takken die zig voorwaards over het aangezicht van het dier uitstrekten, gelyk in de hoornen van het rendier (i).

Het is dan tot deze soort, en niet tot die van den eland, dat men moet brengen de uitgegraaven hoornen van het dier, 't welk de Engelfchen *moosedeer* genaamd hebben; men moet evenwel erkennen, dat tegenwoordig geene rendieren bestaan, groot en sterk genoeg om zulke dikke en lange hoornen te draagen; als die, welken men in Ierland, gelyk ook in eenige andere plaatsfen van Europa, en zelfs in Noord-Amerika (k), onder den grond gevonden heeft.

Voor het overige kende ik slegts eene soort van rendier, waartoe ik de caribou van Amerika, en het damhert van Groenland gebragt heb, waarvan de Hr. EDWARDS de afbeelding en de beschryving gegeeven heeft; en het is niet dan sints eenige jaaren, dat ik onderricht ben, dat 'er twee soorten, of liever twee verscheidenheden zyn; de eene veel grooter dan de andere; het rendier, waarvan wy hier de afbeelding en de beschryving gegeeven hebben, is van de kleine soort, en waarschylyk het zelfde als het Groenlandfch damhert van den Hr. EDWARDS.

Eenige Reisbeschryvers zeggen, dat het rendier het damhert is van 't Noorden; dat het wild is in Groenland, en dat de sterkste daar niet grooter zyn als een vaerze van twee jaaren (l).

PONTOPPIDAN verzekert, dat de rendieren omkomen in alle landen van de Wereld, behalven in die van 't Noorden, alwaar zy zelfs zig op 't gebergte onthouden moeten; maar hy voegt 'er minder gelooflyke dingen

(i) Brief van den Hr. COLINSON aan den Hr. DE BUFFON, Londen 6 Febr. 1765.

(k) Men vindt in Noord-Amerika hoornen, die aan een byster groot dier hebben moeten behooren; men vindt dergelyken in Ierland; zy zyn getakt, enz. *Voyage de P. KALM. Tom. II. pag. 435.*

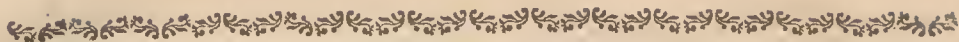
(l) *Hist. Génér. des Voyages. Tom. XIX. pag. 37.*

by, zeggende, dat hunne hoornen beweegbaar zyn, zo dat het dier dezelve voorwaards of agterwaards kan buigen, en dat zy boven de oogappels eene kleine opening in het vel hebben, daar zy een weinigje door zien kunnen, wanneer eene al te zwaare sneeuw hen belet de oogen te openen. Deze laatste byzonderheid komt my voor, loutere verbeelding te zyn, misschien gesprooten uit het gebruik der laplanderen, die zig de oogen met een stuk gespleeten hout bedekken, om de al te sterke schittering van de sneeuw te vermyden, die hen in weinige jaaren blind maakt, indien zy door dit middel de voorzorg niet gebruiken om de wederkaatsing van dit al te witte licht te verminderen, als waardoor de oogen geweldig vermoeid en veel benadeeld worden (m).

Eene opmerkelyke zaak in deze dieren is het gekraak, 't welk zig in alle hunne bewegingen doet hooren; het is zelfs hiertoe niet noodzaakelyk dat hunne beenen in beweging zyn: het is genoeg hun eenige verrassing of eenige vrees, door hen aan te raaken, te verwekken, om dit gekraak te doen hooren; men verzekert, dat dit zelfde aan den eland gebeurt, maar wy hebben geene gelegenheid gehad om het door eigen waarneeming te onderzoeken.

(m) *Hist. Nat. de la Norwege, par PON OPPIDAN. Journal Etranger Juin 1756.*





## DE ELAND, DE CARIBOU, EN HET RENDIER (\*).

De Hr. DE BUFFON denkt met reden, dat de eland van Europa ook in Noord-Amerika, onder den naam van orignal gevonden wordt (a). Zo 'er eenig verschil is tusschen de dieren, door deze twee naamen aangeduid, bestaat het zelve eeniglyk in de grootte, die, gelyk men weet, naar het klimaat en het voedsel der dieren, zeer verschilt; en nog is het niet uitgemaakt, wie van de beiden de grootste is. De Hr. DE BUFFON denkt dat het de Europische zyn (b), en dit is natuurlyk te vermoeden, dewyl dezelfde dieren standvastig kleiner zyn in de Nieuwe dan in de Oude Wereld; de meeste reizigers egter vertoonen den orignal grooter dan onzen eland. De Hr. DUDLEY, die daar eene zeer goede beschryving van heeft gezonden aan de Koninglyke Maatschappy, zegt, dat zyne jaagers 'er een gedood hadden, die meer dan tien voeten hoog was (c); ook moet dit dier wel zo groot zyn om de verbaazende hoornen te kunnen draagen waarmede zyn kop belast is, die honderd-vyftig, en zelfs, zo men DE LA HONTAN (d) mag gelooven, tot drie- en vier-honderd ponden wegen.

Mylord, Hertog van RICHEMOND, wiens vermaak het is alles ten algemeenen nutte by malkanderen te verzamelen wat de volmaking der kunsten, en de vermeerdering onzer kennis in de Natuurlyke Historie kan bevorderen, heeft een wyfjes-orignal, die hem gezonden was door den Generaal CARLETON, Gouverneur van Canada, in 1766. Dit dier was toen nog maar één jaar oud, en hadt negen of tien maanden in zyne dieren-gaarde van Goedvoed geleefd; eenigen tyd voor dat het stierf, liet hy 'er eene naauwkeurige aftekening van maaken, welke hy de goedheid heeft gehad my mede te deelen; ik heb gedacht, dat men dezelve hier met vermaak zien zoude (Pl. XII) om de plaats te vervullen van die, welke de Hr. DE BUFFON den tyd niet gehad heeft om te Parys te laten voltoojen. Dewyl dit wyfje nog jong was, hadt het niet meer dan vyf voeten hoogte; deszelfs kleur was donker-bruin boven op het lichaam, en helderer van onderen.

Ik heb ook van Canada den kop van een ouder wyfjes-orignal ontvangen; deszelfs lengte van het einde van den muil tot aan de ooren, is van twee voet drie duim; de omtrek, by de ooren genomen, is van twee voet en agt duim, en by den mond van één voet en tien duim. De ooren zyn negen

(\*) Door den Hoogleeraar ALLAMAND.

(a) Zie het XII Deel, *bladz.* 84.

(b) *Ibid.* *bladz.* 85.

(c) *Philos. Transact.* voor 't jaar 1721. No. 368. *pag.* 165.

(d) Zie het XII Deel, *bladz.* 85.

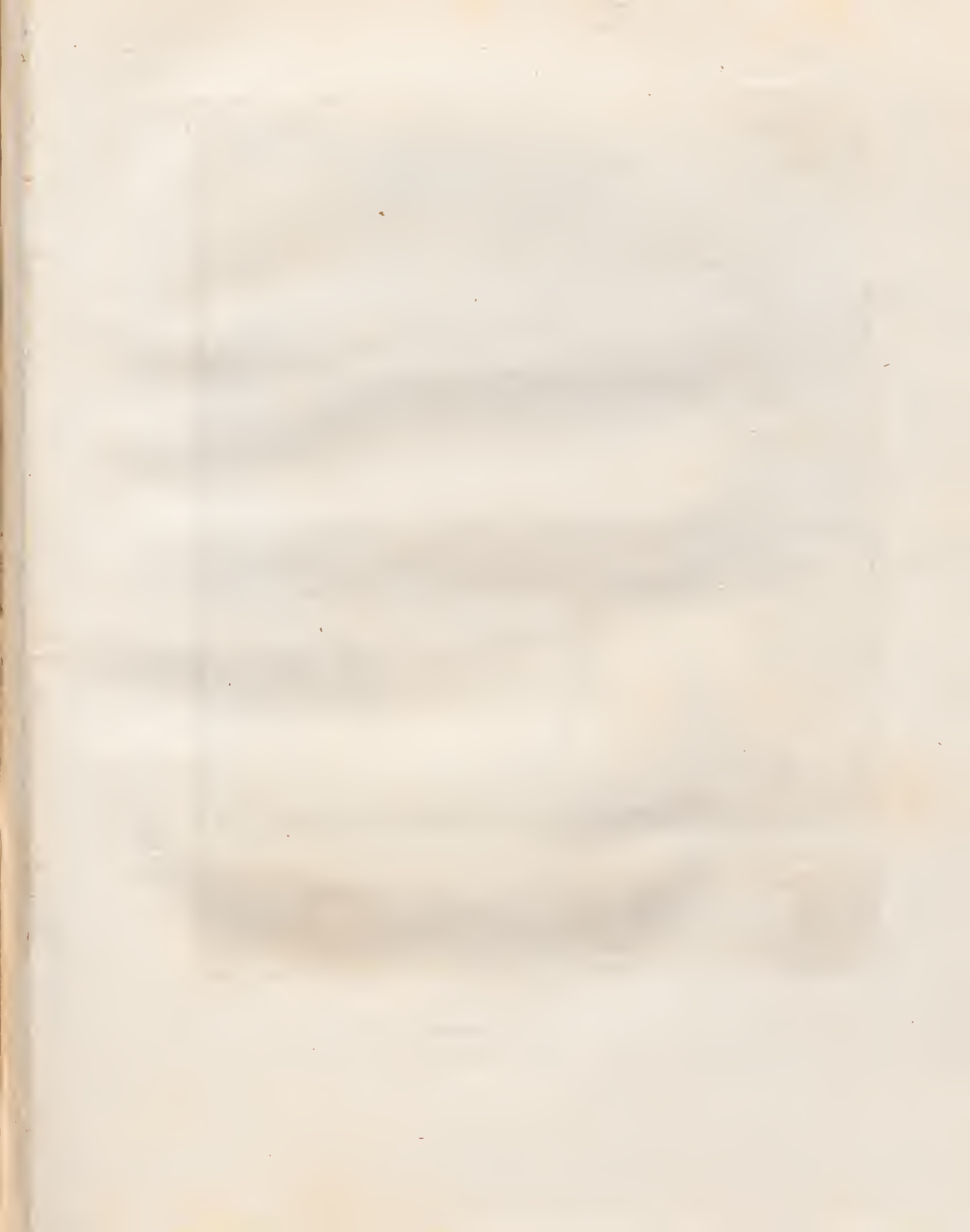


L' ORIGINAL.

C. F. Fritsch, fec.









C. F. Fritsch, sc.

LE CARIBOU.

gen duimen lang; maar dewyl deze kop verdroogd is, begrypt men, dat deze maaten kleiner zyn dan in het leevende dier.

De Hr. DE BUFFON is ook van denkbeeld, dat de caribou van Amerika het rendier van Lapland is (e), en men kan niet nalaaten de redenen, daar hy zyn gevoelen mede aandringt, toe te stemmen. Ik heb eene plaat van het rendier gegeven, die in de Parysche uitgave niet gevonden wordt; het is de XI Pl. van het XII<sup>de</sup> Deel; zy is eene copy van die, welke is uitgegeeven door den beroemden schilder en graveerder RIDINGER, die het dier leevende heeft getekend. Ik moet hier nog eene andere plaat byvoegen, die de caribou van Amerika vertoont (Pl. XIII). Het is wederom aan den Hertog VAN RICHMOND, dat ik daarvoor verplicht ben. Dit dier was hem uit Canada toegezonden, en heeft vry lang in zyne die-rengaarde gelcefd; deszelfs hoornen begonnen eerst te schieten toen het getekend was; schoon ik niets ter opheldering van deze plaat kan zeggen, ben ik egter verzekerd dat men dezelve hier met vermaak zien zal; het is de eenige die den caribou wel vertoont; dezelve met de afbeelding van het rendier vergelykende, zal men terstond zien, dat 'er een vry groot verschil is tusschen de beide dieren die daar op vertoond worden; maar de afwezigheid der hoornen in den caribou verandert deszelfs voorkomen en gelaat heel veel. Het verschil tusschen den caribou en het rendier zal zig nog sterker vertoon, zo men het oog slaat op Pl. XIV; dezelve ver-toont een dier, 't welk in 't jaar 1769 op de kermis te Amsterdam is te zien geweest. Zo men de matroozen mag gelooven, die het lieten zien, was het in de noordzee gevangen op de breedte van 76 graaden, omtrent 50 mylen van het land. De Kapitein BRÉ, van Schiedam, die het bevel voerde op een schip ter walvisch-visschery geschikt, zag vier van deze die-ren in volle zee zwemmen; hy liet terstond cenige manschap in de sloep gaan, die dezelve byna drie uren uit al hunne magt narociden, zonder hen te kunnen inhaalen; eindelyk betrapten zy twee die nog jong waren; het een is gestorven vóór dat het in Holland kwam, het ander is dat waar-van ik de afbeelding geef, en dat te Amsterdam vertoond is. Zie daar de historie van het vangen van dit dier, zo als dezelve verhaald is door de matroozen, die verzekerden daar de getuigen van geweest te zyn. Men zal dezelve, denk ik, zo gereedelyk niet gelooven; de omstandigheid, dat deze dieren op een afstand van vyftig mylen van het land, in zee zwemmen-de gevonden zyn, is meer dan verdagt. De Kapitein BRÉ zou my daarom-trent een veiliger bericht hebben kunnen geeven; ook heb ik my aan hem willen vervoegen, om 'er hem naar te vraagen; maar ik vernam dat hy weder eene reis hadt ondernomen, waarvan hy nog niet terug geko-men was.

Wat 'er ondertusschen van deze historie weezen moge, dit dier kwam zekerlyk uit een zeer koud land; de minste warmte was het zelve hinder-

(e) Zie het XII Deel, bladz. 84.

lyk, en om het te verfriffchen, wierp men het dikwils emmers waters over 't lichaam, zonder dat zyn hair daar nat van fcheen te worden. Het was niet mogelyk om het lang in 't leeven te houden, het ftierf na verloop van vier maanden te Groningen, alwaar men het voor geld liet kyken. Men gaf het op voor een rendier, en 't was dat inderdaad. Het geleek fterk naar dat damhert van Groenland, waarvan de Hr. EDWARDS ons de afbeelding bewaard, en 't welk de Hr. DE BUFFON voor een rendier genomen heeft (f). Deze dieren verfchillen byna niet dan hierin alleen, dat de hoornen van dit damhert zonder verbreedingen zyn; maar de verfcheidenheden, welke de Hr. DAUBENTON heeft gevonden tuffchen de hoornen der rendieren die in des Konings kabinet zyn, toonen genoeg dat die verbreedingen niet ftandvastig gelyk zyn in deze dieren, en dat de onderscheidende kenmerken, welken men daaruit zou willen opmaaken, zeer twyfelagtig zouden wezen.

(f) Zie het XII Deel, *bladz.* 83.

---

#### BESCHRYVING VAN HET RENDIER.

Het rendier, 't welk in de *XIV Pl.*, vertoond wordt; was een mannetje. De kleur van zyn hair was afchgrauw aan 't einde, maar wit aan den wortel; zyn geheel lichaam was bedekt met een zeer digt donshair, waaruit op verfcheiden plaatsfen eenige vry ftyve hairen te voorfchyn kwamen, welker punt bruin was. Het onderft gedeelte van zyn hals onderscheidde zig door hairen van agt of negen duimen lengte, waarmede dezelve geheel bedekt was, en die fyner dan paardehair en van eene fchoone witte kleur waren. Het eind van zyn muil was zwart en ruig; elke ftam van zyne hoornen hadt drie fcheuten; die, welke uit het onderfte gedeelte te voorfchyn kwamen, waren voorwaards op het voorhoofd gerigt; zy liepen alle in een punt uit, en 't was niet dan aan 't bovenft gedeelte van yderen ftam dat men verbreedingen bemerkte; maar waarfchynelyk zouden zig ook andere vertoond hebben, zo het dier langer geleefd hadt; ik zie uit eene aftekening, welke de Hr. CAMPER van dit dier maakt, en welke hy de goedheid gehad heeft van my mede te deelen, dat de verbreedingen van het bovenft der hoornen grooter geworden waren; en dat die, welke in onze plaat puntig vertoond worden, meer breedte gekreegen hadden.

Dit rendier hadt korter maar fterker en dikker beenen dan die van het hert zyn; zyne hoeven waren ook veel breeder, en om die reden bekwaamer om hem op de sneeuw te doen loopen; het einde van de eene was geplaatft op het uiterfte van de andere. Zie hier de afmetingen zyner voornaamfte deelen.



C.P. ad viv. del.

LE RENNE.

C.F. Tritsch, sc.



	voeten, duimen, lyen.		
Lengte van het lichaam in eene regte lyn gemeeten, van het einde van den muil tot aan den aars.	4.	8.	0.
Hoogte van het voorstel.	2.	8.	0.
Hoogte van het agterstel.	3.	2.	0.
Lengte van den kop, van het einde van den muil tot aan het begin der hoornen.	0.	7.	6.
Lengte der hoornen.	1.	0.	0.
Lengte van den scheut voor op den kop.	0.	4.	9.
Afstand tusschen de hoornen.	0.	2.	6.
Afstand tusschen de neusgaten.	0.	1.	2.
Afstand van het eene oog tot het ander.	0.	5.	0.
Lengte van het oog van den eenen hoek tot den anderen.	0.	1.	6.
Hoogte der agterste beenen tot aan den onderbuiik.	2.	1.	0.
Lengte van den staart.	0.	6.	0.
Omtrek des lichaams om den buik genomen.	4.	2.	0.

Dit rendier is niet het eenige dat in onze provincien gezien is; de Hr. Professor CAMPER heeft 'er een ontvangen, dat ongelukkig slegts vier-en-twintig uren geleefd heeft; de schielijke dood van dat dier is een verlies voor de Natuurlyke Historie; zo het zelve eenigen tyd hadt kunnen waargenomen worden door een man zo doordringend als de Hr. CAMPER, zouden wy deszelfs Historie naauwkeurig hebben leeren kennen, en berigt bekomen hebben van alles wat dit dier betreft; ondertusschen mogen wy ons geluk wenschen dat het in zo goede handen gevallen is. De Hr. CAMPER heeft het zorgvuldig ontleed, en hy heeft 'er my eene naauwkeurige beschryving van gezonden, die het ons beter zal doen kennen dan het ons bekend is door alles wat men 'er tot hiertoe van gezegd heeft. Men zal die met vermaak leezen; zie hier dezelve zo als die Heer my dezelve heeft medegedeeld.

WAARNEEMINGEN WEGENS HET RENDIER,  
te Groningen gedaan, door den Hr. Professor CAMPER.

Het rendier, 't welk men my uit Lapland over Drontheim en Amsterdam gezonden heeft, kwam te Groningen op den 21 juny 1771. Het was zeer zwak, niet slegts door de vermoeijenis van de reis en de warmte van het klimaat, maar, naar alle waarschyneelykheid, voornaamlyk ter oorzaake van eene verzwearing tusschen de muts of tweede maag en het middelrif, waaraan het des anderendaags stierf. Zodra hy aankwam at hy niet graagte gras, brood, en andere spyzen, die men hem aanbodt, en hy dronk vry rykelyk. Hy stierf niet by gebrek van voedzel, want, hem openende, vond ik zyne maagen en darmen vol. Zyn dood was langzaam, en ging vergezeld van stuiptrekkingen, die dan algemeen, dan bepaaldlyk aan 't hoofd zichtbaar waren. De oogen inzonderheid leden veel.

Het was een mannetje, vier jaaren oud. Alle de beenderen van zyn geraamte vertoonden nog aanwassen, 't geen toont dat hy zyn volkomen

groei nog niet hadt, waartoe hy niet zou gekomen zyn dan met den ouderdom van vyf jaaren. Dus kan men hieruit besluiten dat dit dier ten minsten twintig jaar leeven kan.

De kleur des lichaams was bruin, en een mengzel van zwart, geel en wit. Het hair van den buik, en inzonderheid van de zyden, was wit, met bruine punten, gelyk als by de andere wilde dieren; dat der beenen was donker geel, dat van den kop trok naar 't zwarte, dat der twee zyden was zeer digt, en dat van den hals en van de borst was ook zeer digt en zeer lang.

Het hair, dat het lichaam bedekte, was zo bros, dat het dwarfsch doorbrak, zodra men het een weinig trok; het was van eene golvende gedaante, en van eene zelfstandigheid, vry gelyk aan die van het merg of pit der biezen, daar men stoelmatten van maakt; het bros gedeelte was wit; het hair des hoofds, dat onder den hals, en aan de beenen tot aan de nagels was, hadt die brosheid niet; het was in tegendeel zo sterk als dat van eene koe.

De kroon der hoeven was van alle kanten overdekt met een zeer lang hair; de agterste voeten hadden tusschen de vingers een vry breed vellekje, gemaakt van het vel dat het lichaam bedekte, maar met kleine kliertjes bezaaid.

Ter hoogte van de kroonen der hoeven was eene soort van goot, die doordrong tot in de geleeding van de pyp met de beentjes der vingers; dezelve hadt de breedte van een schryfspen, en was bezet met zeer lang hair. Ik heb zulk eene goot in de voorste voeten niet kunnen ontdekken, en ik weet 'er het gebruik niet van.

De gedaante van dit dier verschilde veel van die, welke door de Auteurs, die daarvan gesproken hebben, beschreven is, gelyk ook van die, welke ik voor twee jaaren getekend heb, om dat dit dier ten uitersten vermagerd was. De H<sup>ren</sup>. LINNÆUS, de Schryvers van de Encyclopedie, en EDWARDS, verbeelden het alle zeer vet, en bygevolg ronder en dikker.

Zie hier de afmetingen van deszelfs voornaamste deelen, naar de Groninger voetmaat, die wat minder lang is dan de Fransche.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte van den kop, van het einde van den muil tot aan de nek.	1.	2.	0.
Regte hoogte van den kop, alwaar hy het dikste is.	0.	8.	0.
Lengte der ooren.	0.	5.	0.
Lengte van den hals.	0.	8.	0.
Lengte der wervelbeenderen van den hals tusschen den kop en de eerste ribbe.	1.	0.	0.
Lengte van het lichaam van den schouder af tot aan het einde van het heupbeen.	3.	6.	0.
Lengte van het schouderblad.	1.	0.	0.
Lengte van het armbeen.	0.	11.	0.
Lengte van de pyp.	0.	9.	0.
Lengte der vingers van den voorsten voet met de hoeven.	0.	5.	6.



	voeten, duimen, lynen.		
Lengte van het been van den poot.	1.	0.	0.
Lengte van de pyp.	1.	0.	0.
Lengte der vingeren van den agterften voet met de hoeven.	0.	6.	0.
Hoogte van het voorftel.	3.	0.	0.
Lengte van het einde van den muil tot aan den aars.	5.	0.	0.
Affand tuffchen het armbeen en de kniefchyf.	1.	4.	0.
Affand tuffchen het uiterft van het heupbeen en de kniefchyf.	1.	4.	0.
Hoogte van het onderfte gedeelte des lichaams boven de aarde.	1.	6.	0.
Affand tuffchen de borft en het teeilid.	2.	0.	0.
Lengte van den affand, welken de ribben in de zyden van het geraamte beftaan.	1.	0.	0.

Zyne oogen verfchilden niet van die van het damhert of het hert; zyn oogappel is dwars, en de bruine regenboog trekt naar 't zwarte; zyne traangooten, gelyk aan die der herten, zyn vol van eene witachtige, harftachtige, en meer of min doorfchynende, ftof. Daar zyn twee traanpunten, en twee kanaalen, gelyk als in het damhert. Aan het bovenfte ooglid zyn zeer lange en zwarte hairtjes; het is niet doorboord, gelyk eenige Schryvers gemeld hebben; het is in zyn geheel. De Biffchop PONTOPPIDAN, en op dezelfs gezag de Hr. HALLER, hebben zelfs reden willen geeven van die doorbooring van het ooglid; zy hebben dezelve noodig geoordeeld in een land steeds met sneeuw bedekt, waarvan het fchitterend wit voor de oogen dezer dieren, zonder dit behulp, nadeelig zou hebben kunnen zyn. De menschen, gefchikt om in allerhande klimaatn te leeven, voorkomen, zo veel zy kunnen, de blindheid, door hunne oogen te dekken met eenige ftof, of te beveiligen door machines, waarin een gaatje is, dat hen toelaat het noodige te zien, maar waardoor flegts een klein gedeelte van het licht, dat hunne oogen anders ontvangen zouden, kan doorgaan; het rendier, voor dit klimaat alleen gefchikt, hadt dit behulp niet noodig, maar hy is voorzien van dat vlies, of dat binnenfte oöglid, dat zo zichtbaar is in alle vogelen, en 't welk men ook by verfcheiden viervoetige dieren vindt, onder welken het egter, een klein getal alleenlyk uitgezonderd, niet beweegbaar is: dit vlies is weder in het rendier niet doorboord, het kan het geheele hoornachtig gedeelte, tot aan den kleinen hoek des oögs toe, bedekken.

Zyne neus is zeer breed, gelyk in de koeijen, en de muil is meer of minder plat, met een lang grysagtig hair bedekt, dat zig tot binnen in de neusgaten uitftrekt. De lippen zyn infgelyks met hair bekleed, uitgezonderd een kleinen rand, die zwartachtig, hard, en zeer poreus is. De neusgaten ftaan zeer verre van malkanderen; de onderfte lip is smal, en de mond zeer gefpleten, gelyk in de fchaapen.

Hy heeft agt fnytanden in het onderfte kaakbeen, maar dezelve zyn klein, en zitten weinig vast; hy heeft 'er geene in het bovenfte kaakbeen, even min als andere herkaauwende dieren, maar ik heb gemeend daar haakjes in te bemerken, fchoon zy nog niet buiten het tandvleefch zyn; in het

onderst kaakbeen heb ik daar geen spoor van gevonden. De paarden hebben die haakjes aan de beide kaakbeenen, maar men vindt die zeldzaam by de volens; de damherten, zo wel mannetjes als wyfjes, hebben 'er byna geene; maar ik heb dezen zomer den kop van eene pas geworpen hinde onderzocht, en daar in eene zeer groote haak in het bovenste kaakbeen aan de linker zyde gevonden. De Natuur verschilt in dit stuk te veel, om daaromtrent iets vast te stellen, dat altyd plaats zou hebben. Daar zyn aan ydere zyde der beide kaakbeenen zes baktanden, dat is te zeggen, vier-en-twintig in 't geheel.

Ik heb niets aan te merken ten opzichte van de hoornen; zy begonnen eerst te voorschyn te komen; de een was een duim, en de ander anderhalf duim hoog; haare basis was tusschen de oogholte en het agterhoofd wat digter by het laatste. Het hair, dat dezelve bedekte, was aartig gedraaid, en van eene graauwe kleur naar 't zwarte trekkende; op een zekeren afstand staande zou men de twee kwasten van dit hair hebben aangezien voor twee groote muizen op het hoofd van het dier geplaatst.

De hals is zeer kort, en wat meer geboogd dan die van het schaap, maar minder dan die van den kameel. Het lichaam schynt sterk; de rug is wat verhevener naar de schouders, en overal elders vry regt, schoon de wervelbeenderen een weinig boogsgewys loopen.

De staart is zeer klein, naar omlaag gekromd, en wél met hair bezet.

De ballen zyn zeer klein, en komen niet uit het lichaam te voorschyn; de roede is zeer klein, de voorhuid is zonder hair als een navel; van binnen is dezelve zeer gerimpeld, en beladen of bedekt met eene steenachtige korst.

De hoeven zyn groot, lang, en van buiten bolrond, maar de einden waren niet op malkanderen geplaatst, gelyk die van het rendier, 't welk ik voor twee jaaren heb afgetekend. De spooren zyn ook zeer lang, en die der voorste voeten raakten de aarde als het dier overeind stondt, maar die der agterste voeten waren hooger geplaatst, en gingen niet zo laag neder, ook zyn de beenderen der vingeren korter.

Deze agt spooren waren hol, waarfchynelyk om dat het dier dezelve niet gebruikte.

De ingewanden waren naauwkeurig gelyk aan die van het damhert; daar was geen galblaasje; de nieren waren effen, en zonder verdeeling; de longen waren groot, de longpyp was ten uitersten breed.

Het hart was van eene middelbaare grootte, en bevattede, gelyk dat van het damhert, slegts één beentje. Dit beentje ondersteunt de basis van het halvemaanswyze klapvliesje van de groote slagader, dat tegen de twee andere overstaat, waarop de kroon-slagaderen van het hart haaren oorsprong neemen. Dit zelfde beentje geeft vastheid aan de vliesagtige scheidings die tusschen de twee boezems van het hart is, en aan de basis van het klapvliesje van de regterholligheid.

Het geen my opmerkelyk in dit dier is voorgekomen, is eene vliesag-

tige beurs, die zeer breed, en onder 't vel van den hals geplaatst is; dezelve nam haaren oorsprong tusschen het tongbeen en het schildgelykende kraakbeen, door een kegelachtig kanaal; dit kanaal voortlopende, verwydde zig en veranderde in eene foort van vliesachtigen zak, door twee spieren in 't lang opgehouden; die spieren neemen haar begin, uit het onderste gedeelte van het tongbeen, juist daar ter plaatse, alwaar de basis, het graanvormig been, en de hoornen zig vereenigen.

Deze spieren zyn plat, dun, een half duim breed, en daalen van de beide zyden van de beurs tot in 't midden van den zak, alwaar de vezels zig afscheiden, en in het buitenst en spierachtig gedeelte van de beurs verliezen: zy heffen en schraagen dit deel, tennaastenby gelyk de opschortende spieren het peritoneum, dat in de aapen en andere gelykfoortige dieren rondom de ballen is, ondersteunen en heffen.

Deze beurs opent zig in 't strottenhoofd, onder den wortel van de strotklap, door eene breede opening, daar ik myn vinger zeer gemaklyk in kon steeken.

Als het dier de lugt met kragt uit zyne longen uitdryft, gelyk wanneer het loeit, valt de lugt in deze beurs, blaast die op, en veroorzaakt op de aangewezen plaats noodzaakelyk eene groote zwelling; het geluid moet hier door ook noodzaakelyk veel veranderen; de twee spieren ontledigen de lugtzak als het dier ophoudt te loeijen.

Ik heb, nu twintig jaar geleden, eene dergelyke zak getoond in verscheiden aapen, papions en guenons; en voorleden jaar heb ik gelegenheid gehad om aan myne toehoorders te toonen dat 'er in den orang-outang eene dubbelde was: ik zal 'er de beschryving en de figuur van geeven in eene Verhandeling, welke ik vóór heb aan 't gemeen mede te deelen over de stem van den mensch en van verscheiden dieren. Ik kan niet bepaalen of het wyfjes-rendier deze zak hebbe even als het mannetje? By de aapen zyn 'er beide sexen van voorzien; ik herinner my niet dezelve in het damhert aangetroffen te hebben: de hinde heeft dezelve niet.

BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VAN DEN HAAS.  
 VI Deel, bladz. 104. DEN EEKHOORN. VII Deel, bladz.  
 156, met een NAAMLOOS DIER; een ander, waaraan  
 wy de benaaming van ROT VAN MADAGASKAR  
 gegeven hebben.

## D E H A A S.

**E**lk weet dat de haazen zig een leger maaken, en dat zy de aarde niet diep uitgraaven, gelyk de konynen om zig een hol te vervaardigen: ik ben evenwel door den Hr. HETTLINGER, geoeffend Natuuronderzoeker, die werkelyk aan de mynen in het Pyreneeſche gebergte doet arbeiden, onder- rigt geworden, dat in de bergen omſtreeks Baigory, de haazen zig dikwils holen tuſſchen de rotſen uitgraaven; eene byzonderheid, zegt hy, welke men nergens elders waarnemt (a).

Men weet ook, dat de haazen zig niet gaarne onthouden in die oorden, die door de konynen bewoond worden; maar het ſchynt ook, dat de konynen wederkeerig niet ſterk vermeenigvuldigen in die ſtreeken, alwaar de haazen in grooten getale zyn.

In Noorwegen, zegt PONTOPPIDAN, worden de konynen ſlegts in weinige plaatſen gevonden, maar de haazen zyn 'er zeer menigvuldig; hun hair, dat in den zomer bruin en graauw is, wordt des winters wit; zy zyn kleiner dan die van Dene- marken (b).

Ik twyfel ſterk of deze haazen muizen eten; des te meer, om dat dit niet de eenige wonderlyke of valſche verzekering is, welke men aan PONTOPPIDAN kan verwyten.

Op l'Isle de France, zegt de Vicomte DE GUERNEHOENT, vallen de haazen niet grooter dan de konynen in Frankryk; zy hebben wit vleefch, en zy maaken geene holen. Hun hair is gladder dan dat van de onze, en zy hebben eene groote zwarte vlak agter den kop en den hals; zy zyn zeer algemeen verſpreid.

De Hr. ADANSON zegt, dat de haazen van Senegal niet geheel en al gelyk zyn aan die van Frankryk; dat zy wat minder dik zyn; dat hunne kleur is tuſſchen die van de haazen en de konynen; dat hun vleefch malfch en uitmuntend van ſmaak is (c).

## D E E E K H O O R N.

De eekhoorns zyn meer uit de Noordsche landen dan uit de gemaatigde kli-

(a) Brief van den Hr. HETTLINGER aan den Hr. DE BUFFON, gedat. van Baigory, 16 July 1774.

(b) *Hiſt. Nat. de la Norwege*, par PONTOPPIDAN. *Journal étranger* Juin 1756.

(c) *Voyage au Senegal*, par Mr. ADANSON, pag. 25.

klimaat en herkomstig; want zy zyn in Siberie zo menigvuldig, dat men hunne vellen by het getal van duizend verkoopt. De Siberiërs, volgens 't geen de Hr. GMELIN zegt, vangen hen in eene soort van val, omtrent op dezelfde wyze gemaakt als een 4. in 't cyffer, waarin men voor lokaas een stuk gedroogde visch legt, en men spant die vallen op de boomen (*d*).

Wy hebben reeds gesproken van de zwarte eekhoornen, die in Amerika gevonden worden. De Hr. AUBRY, Curé de Saint-Louis, heeft in zyn kabinet een eekhoorn, die hem van Martinique toegezonden, en die geheel zwart is. Zyne ooren zyn genoegzaam zonder hair, of slechts met een zeer yl en kort hair bezet, het geen hem van andere eekhoornen onderscheidt.

De Hr. DE LA BORDE, 's Konings Geneesheer te Cayenne, zegt, dat 'er in Guiane maar ééne soort van eekhoorn is, die zig in de bosschen onthoudt; dat zyn hair roodachtig is, en dat hy niet grooter valt dan de rot in Europa; dat hy leeft van de zaaden van maripa, van de aoura, de comana, enz.; dat hy zyne jongen, ten getale van twee, in de boomgaten werpt; dat hy even als de rot byt, en evenwel zig ligtlyk laat temmen; dat zyne schreeuw een klein geblaas is; dat men hem altyd ziet van tak tot tak springende.

Ik ben niet overtuigd, dat dit dier van Guiana, waarvan de Hr. DE LA BORDE spreekt, een wezendlyke eekhoorn zy, omdat deze dieren in 't algemeen niet veel in zeer heete landen gevonden worden, gelyk dat van Guiana. Hunne soort is daarentegen zeer talryk, en zeer verscheiden in de gemaatigde en koude strecken van de Nicuwe zo wel als de Oude Wereld.

Men vindt, zegt de Hr. KALM, verscheiden soorten van eekhoornen in Pensylvanie, en men brengt, by voorkeur, de kleinste soort, (de land-eekhoorn) op, om dat hy de aartigste is, schoon hy zig vry moeijelyk laat temmen. De groote eekhoorns doen veele schade in de maïs-plantereyen; zy klauteren boven op de airen, en snyden die door, om 'er het merg uit te haalen; zy vallen somtyds met honderden op een veld, en vernielen het alsdan in een enkelen nacht. Men heeft hun leeven op prys gesteld, om hen door dat middel te verdelgen. Men eet hun vleesch, maar men maakt weinig werks van het vel (*e*). De graauwe eekhoorns zyn zeer gemeen in Pensylvanie, en in verscheiden andere strecken van Noord-Amerika; zy gelyken in gestalte naar die van Zweeden, maar in den zomer en in den winter behouden zy hun graauw hair, en zy zyn ook wat grooter. Deze eekhoornen maaken hun nest in holle boomen, van mosch en stro; zy voeden zig met vruchten van boomen, maar zy verkiezen de maïs boven dezelve. Zy doen voorraad op voor den winter, en houden zig in de selfse koude in hunne magazynen beslooten. Niet slegts doen deze dieren veel schade aan de maïs, maar ook aan de eikenboomen, waarvan zy de bloeisem, zodra dezelve te voorschyn komt, affnyden; zodat deze boomen zeer weinig eekels draagen. Men wil dat zy in de velden van Pensylvanie thans talryker zyn dan te vooren, en dat zy toegenomen zyn naar maate men de maïs-plantereyen vermeerderd heeft, als waaruit zy hun voornaamste voedzel haalen (*f*).

(*d*) *Voyage de GMELIN en Siberie. Tom. II. pag. 232.*

(*e*) *Voyage de KALM. Tom. II. pag. 245.*

(*f*) ~~-----~~ Ibid. pag. 450.

## N A A M L O O S D I E R.

Wy geeven hier op de (*Pl. XV*) de afbeelding van een nieuw dier, dat is te zeggen een dier onbekend aan alle de Natuurbeschryveren, waarvan de aftekening is gemaakt door den Ridder BRUCE, die my vryheid heeft gegeven dezelve te laten natekenen. Dit dier, waarvan wy den naam niet weeten, en 't welk wy het *naamloos dier* heeten zullen, tot dat men ons deszelfs naam doe kennen, heeft eenige overeenkomst met den haas, en eenige met den eekhoorn. Zie hier wat de Hr. BRUCE my wegens het zelve in geschrift gelaaten heeft.

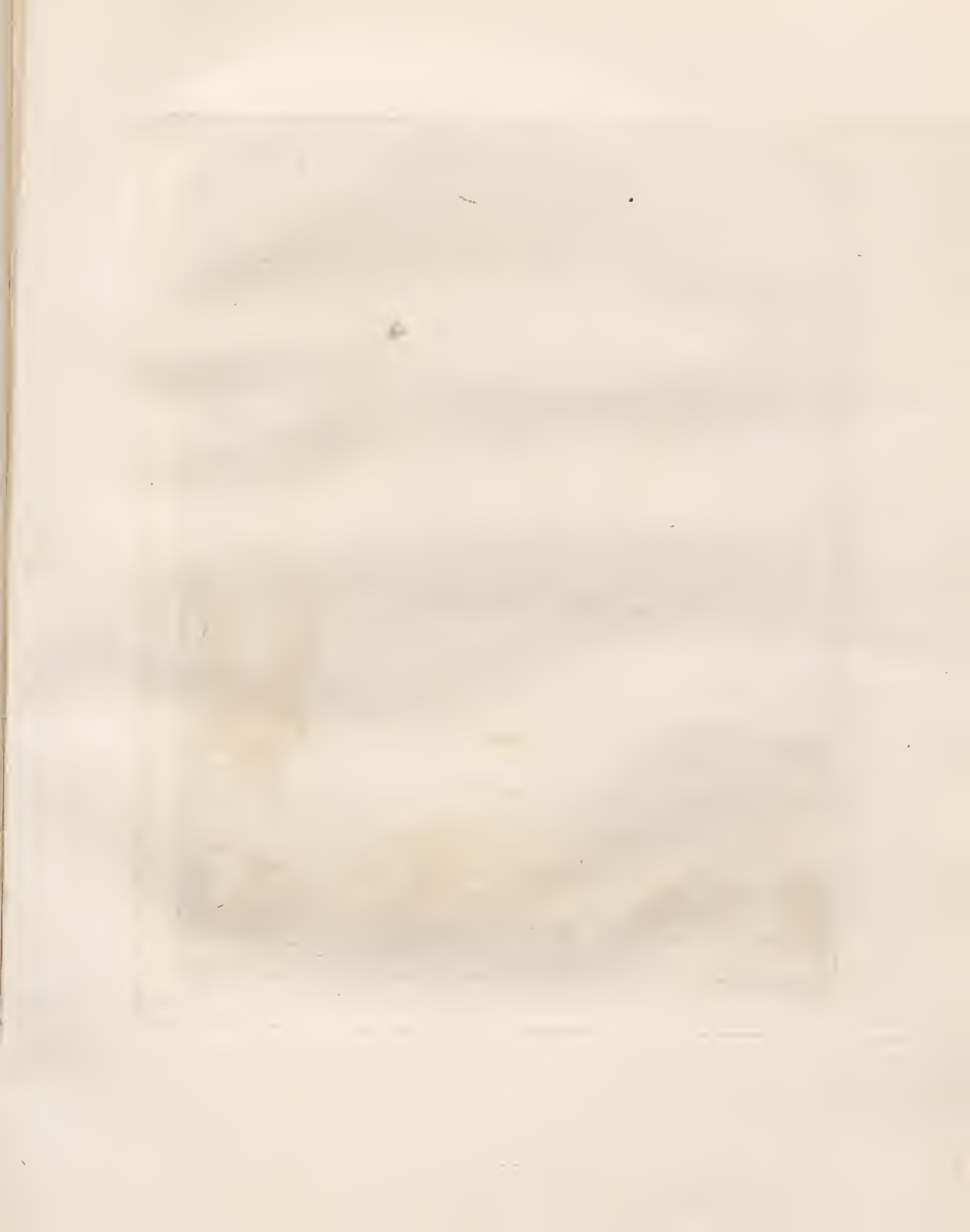
Daar bestaat in Lybie, ten zuiden van het meir, het welk men eertyds Palus Tritonides noemde, een zeer zonderling dier, van negen of tien duimen lengte, met ooren byna zo lang als de helft des lichaams, en breed naar evenredigheid, het welk in geen ander viervoetig dier plaats heeft, uitgezonderd alleen de vliedermuis, *lang-oor* genaamd. Het heeft den smoel byna zo als de vos, en schynt echter nader aan den eekhoorn te komen. Hy leeft op de palmboomen, en eet daar de vruchten van; hy heeft korte nagels, en kan die nog intrekken. Het is een zeer aardig dier; zyne kleur is wit, gemengd met wat graauw en helder ros. Het binnente der ooren is niet naakt dan in 't midden; zy zyn bedekt met een kort bruin hair, met vaal-rood gemengd, en van binnen bezet met groote witte hairen. Het einde van de neus is zwart; de staart ros, en zwart aan het einde; hy is vry lang, maar van een verschillende gedaante als die der eekhoornen, en al het hair, zo wel van het lichaam als van den staart, is zeer zacht op het aanraaken.

## DE ROT VAN MADAGASKAR.

Wy geeven hier (*Pl. XVI*) de afbeelding van een klein dier van Madagaskar, dat leevende afgetekend is by Mevrouw de Gravin DE MARSAN. Het komt ons voor te naderen tot de soort van den eekhoorn of die van den palmiste, meer dan tot die van de rot; want men heeft ons verzekerd, dat men het op de palmboomen vindt. Wy hebben geene omstandiger aanwyzingen wegens dit dier kunnen bekomen. Men moet alleenlyk aanmerken, dat, dewyl het geene uitspringende nagels aan de achtervoeten noch aan de voorvoeten heeft, het eene byzondere soort schynt uit te maaken, zeer verschillende van die der rotten, en, gelyk ik gezegd heb, tot den eekhoorn en den palmiste te naderen; men schynt tot dit dier, de rot van de Zuid-Westkust van Madagaskar, waarvan de Hollandfche Reisbeschryvers spreekten, te kunnen brengen, want zy zeggen, dat deze rotten zig op de palmboomen onthouden; daar de vruchten van eeten; dat zy lang van lichaam zyn, een spitschen smoel, korte voeten en een langen gevlakten staart hebben (*g*). Deze kenmerken komen genoeg overeen met die, welke onze afbeelding van de rot van Madagaskar vertoont, om te kunnen gelooven dat hy van die soort is.

Hy heeft verscheiden jaaren by de Gravin DE MARSAN geleefd. Hy hadt zeer levendige bewegingen, maar een klein geschreeuw, nog flauwer dan dat van den eekhoorn, maar voor 't overige ten naaften by gelyk. Hy eet

(*g*) *Recueil des Voyages qui ont servi à l'établissement de la Compagnie des Indes Orientales. Tom. I. pag. 413. &c.*





De Serre del.

L'ANIMAL ANONYME.

Singham. Sculp.





De Sene del.

B. de Bakker sc.

LE RAT DE MADAGASCAR.



ook, gelyk de eekhoorns, met de spyze tusschen zyne voorste pooten te houden; hy houdt zyn staart insgelyks op, richt zig overend en klautert op dezelfde wyze. Hy byt vry sterk, en laat zig niet tam maaken. Men heeft hem met amandelen en fruit gevoed. Hy kwam weinig dan des nachts uit zyn kistje, en hy heeft de winters in eene kamer zeer wel kunnen doorstaan, daar de koude slechts door een weinig vuurs gemaatigd was.

---

BYVOEGZEL TOT HET ARTTYKEL VAN DEN OTTER.  
VII Deel, bladz. 85.

PONTOPPIDAN verzekert dat in Noorwegen de otters even eens aan het zoute als aan het zoete water gevonden worden; dat zy hun verblyf vestigen in steenhoopen, van waar de jagers hen doen uitkomen met hunne stem door middel van een klein fluitje, na te bootsen. Hy voegt 'er by, dat zy niet dan de vette deelen van de visch eeten, en dat een tam gemaakte otter, aan wien men dagelyks een weinig melks gaf, gestadig visch t'huis bragt (a).

Ik vind in de aantekeningen door den Hr. DE LA BORDE medegedeeld, dat 'er op Cayenne drie soorten van otters zyn; de eerste is de zwarte, die veertig of vyftig pond kan weegen; de tweede soort is geelachtig, en kan twintig of vyf-en-twintig ponden weegen; en dan nog eene derde soort, die veel kleiner valt, welke graauwachtig is, en die slechts drie of vier ponden weegt: hy voegt 'er by, dat deze dieren zeer gemeen zyn in Guiane langs alle de rivieren en moerassen, om dat de visch daar overvloedig is; zy gaan somtyds zelfs met zeer talryke benden; zy zyn woest en laten zig niet naderen. Om hen te bekomen moet men hen overvallen; zy byten wreed, en verdedigen zig wel tegen de honden; zy werpen hunne jongen in gaten, welken zy op den grond van 't water maaken; men brengt hen dikwils in de huizen op. Ik heb opgemerkt, zegt de Hr. DE LA BORDE, dat alle de dieren van Guiane zig gemaklyk aan den staat van huislykheid gewennen, en lastig worden door hunne groote gemeenzaamheid (b).

De Hr. AUBLET, geoeffend Kruidkundige, welken wy reeds hebben aangehouden, en de Hr. OLIVIER, 's Konings Heelmeeester, die beiden langen tyd op Cayenne en in het land van Oyapock gewoond hebben, hebben my verzekerd, dat 'er zulke zwaare otters waren, dat zy tot tachtig, ja honderd ponden haalen konden; zy onthouden zig in de groote rivieren, die niet veel bevaaren worden, en men ziet hunnen kop boven water; zy geeven schreeuwen, welken men van zeer verre hoort. Hun hair is zeer

(a) *Hist. Nat. de la Norwege, par PONTOPPIDAN. Journal Etranger Juin 1756.*

(b) *Observ. de Mr. DE LA BORDE, Medicin du Roi à Cayenne.*

zaecht, maar korter dan dat der bevers; hunne gewoone kleur is ligt-bruin; zy leeven van vifch, en eeten ook de zaaden van planten, die, op den kant der rivieren ftaande, dezelve in 't water laten vallen.

Wy geeven hier op *Pl. XVII* de afbeelding van een klein dier, dat ons van Guiana gezonden is, onder den naam van *kleinen zoet-water-otter van Cayenne*, en dat ons toefchynt de derde foort te zyn, waarvan de Hr. DE LA BORDE fpreekt. Dit diertje heeft maar zeven duimen lengte, van het einde van de neus tot het agterfte des lichaams. Het heeft een kaalen ftaart, gelyk de water-rot, dezelve is zes en een halven duim lang, en heeft vyf lynen dikte aan den oorsprong, gefladig afneemende tot aan 't einde, dat wit is, terwyl al het overige van den ftaart bruin is, en in plaats van hair is dezelve met een korrelig vel, zo ruw als fegryn, bedekt. Hy is plat van onderen, en bolrond van de bovenzide. De knevels zyn een duim lang, gelyk ook de groote hairen die boven de oogen zyn. Het geheele onderfte gedeelte van den kop en het lichaam is wit, gelyk ook het voorfte gedeelte der voorpooten. Het bovenfte in de zyden des hoofds en des lichaams zyn getekend met eene groote vlak van eene zwart-achtig-bruine kleur, waarvan de tuffehenruimten door een geelachtig graauw gevuld zyn. De zwarte vlakken ftaan aan weérskanten des lichaams in verband; daar is een witte vlak onder 't oog; de ooren zyn groot, en fchynen wat meer in 't lang uit te loopen dan die van onze otters. De pooten zyn zeer kort; de voorfte voeten hebben vyf vingers zonder vliezen; de agterfte voeten hebben ook vyf vingers, maar met vliezen.

BYVOEGZEL TOT DE ARTTKELS VAN DEN HUIS-  
MARTER. *VII Deel, bladz. 102.* EN VAN HET ZABEL-  
DIER. *XIII Deel, bladz. 207.*

#### DE HUISMARTER.

Wy geeven hier op *Pl. XVIII* de afbeelding van een Amerikaanfch dier, dat van Guiana gezonden is aan den Hr. AUBRY, Curé de Saint-Louis, en dat in zeer goeden ftaat is, gelyk alles wat hy in zyn kabinet heeft. Schoon de tanden aan dit dier ontbreken, is het my in alle aandacht heb, dat men het zoude kunnen befchouwen als eene verfcheidenheid in de foort van den huismarter, waarvan deze niet verfehilt dan in de kleur van 't hair, van zwart en wit gefpikkeld, door de vlakken van het hoofd, en door den korter ftaart. Deze huismarter van Guiana heeft twintig duimen lengte van het einde van den snuit tot aan het begin van den ftaart; hy is bygevolg grooter dan onze huismarter, die flegts zefstien en





De Sore del.

B. de Bakker sc.

LE PETITE LOUTRE DE LA GUYANE.



de Sore del.

LA FOUINE DE LA GUYANE

Tringham Sculp.









de Sere del.

LA PETITE FOUINE DE LA GUYANE.

Tringlar. Sculp.

een half of zeventien duimen lang is; maar de staart is korter, naar evenredigheid des lichaams; de smoel schynt wat meer verlengd dan die van onze huismarters; die smoel is geheel zwart, en dit zwart strekt zig uit boven de oogen, gaat tusschen de ooren langs den hals; en verliest zig in het bruine hair van de schouders. Daar is een groote witte vlak boven de oogen, die zig over het geheele voorhoofd uitstrekt, de ooren omvangt, en langs den hals een smalle witte streep maakt, die zig boven den hals by de schouders verliest. De ooren zyn geheel gelyk aan die van onze huismarters; het bovenste van den kop schynt graauw en met wit hair gemengd. De hals is bruin, vermengd met aschgrauw, en het lichaam is bedekt met hair, gelyk aan dat van het blaauwe konyn, of de ryke geheeten, dat is te zeggen, met wit- en met zwart-achtig hair. Deze hairen zyn graauw en aschgrauw aan hunnen oorsprong; vervolgens bruin, zwart en wit aan hun einde. Het onderste van het kaakbeen is van bruin-zwart, dat zig onder den hals uitstrekt, en van kleur vermindert onder den buik, alwaar het helder-bruin of kastanje-bruin wordt. De beenen en de voeten zyn bedekt met een glansig hair van eene roodachtig zwarte kleur; en de vingers der voeten gelyken misschien meer naar die der eekhoorns en der rotten, dan naar die van den huismarter. De grootste nagel van den voorsten voet is vier lynen lang, en de grootste nagel van den agtervoet heeft slegts twee. De staart is veel meer van hair voorzien aan zyn oorsprong dan aan zyn einde. Dit hair is kastanje-bruin, of helder-bruin met witte hairen vermengd.

Een ander dier van Cayenne, dat overeenkomt met het voorgaande heeft, is dat, waarvan wy hier de afbeelding geeven op *Pl. XIX.* Het is leevende op de kermis van St. Germain getekend in 1708. Het hadt vyftien duimen lengte van het einde des beks tot het begin van den staart, die agt duimen lang was, breeder en meer met hair bezet aan zyn begin dan aan het einde. Dit dier was laag op zyne pooten, gelyk onze huismarters, of onze boschmarters. De gedaante van den kop nadert sterk tot dien van den huismarter, uitgezonderd de ooren, die niet gelyk zyn. Het lichaam is bedekt met een wollig hair; daar zyn vyf vingers aan yderen voet, gewapend met kleine nagelen, gelyk die onzer huismarters.

#### H E T Z A B E L D I E R.

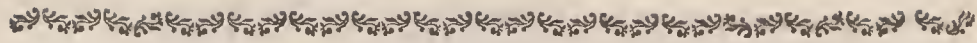
Wy hebben by het geen wy van het zabeldier gezegd hebben, niet by te voegen, dan eenige byzonderheden, door Russische Reisbeschryveren gemeld, die ingelascht zyn in het laatste Deel van de algemeene Historie der Reisbeschryvingen.

De zabeldieren leeven in gaten; hunne nesten zyn of in de holten der boomen, of in derzelver stomp, met mosch bedekt, of op derzelver wortels, of op hoogtens, met rotsen doorzaaid. Zy maaken die nesten van mosch, van takken, en van groene zooden; zy blyven in hunne gaten, of in hunne nesten, twaalf uren agter malkanderen, des zomers zo wel als des winters, en het overige van den tyd gaan zy hun voedzel zoeken. Terwyl zy het gunstige jaargetyde afwachten, voe-

den zy zig met wezeltjes, met hermelynen, eekhoornen, en vooral met haazen, maar in den tyd der vruchten eeten zy beziën en vruchten, en wel lieft de vrucht van den forbenboom; des winters verrasschen zy de vogelen en korhaanen; wanneer het sneeuwt, neemen zy de wyk in hunne gaten, daar zy dan somtyds drie weeken in blyven. Zy koppelen in de maand january; hunne bronstyd duurt een maand, en veroorzaakt dikwils bloedige gevechten tusschen de mannetjes. Na de koppeling houden zy hun nest omtrent veertien dagen lang; zy werpen tegen het einde van maart, en brengen van drie tot vyf jongen voort, welke zy vier of zes weeken zoogen.

Men maakt daar geen jagt op dan in den winter, en de jaegers gaan op deze jagt te zamen, ten getale van veertig; zy trekken daar met kanoes naar toe, en neemen voorraad voor drie of vier maanden mede: zy hebben een hoofd, die, ter plaatse van de bestemde jagt gekomen, zodra de andere jaegers daar insgelyks tegenwoordig zyn, dezelve in benden verdeelt, en elke derzelver haare oorden aanwyft, moeende alle de jaegers hem stiptelyk gehoorzaamen. Men werkt de sneeuw weg op de plaatsen daar men strikken wil zetten; yder jaager zet 'er twintig daags; men verkiest eene kleine ruimte by boomen; men omringt dezelve tot eene zekere hoogte met gepunte paalen; men bedekt dezelve met kleine plankjes op dat 'er de sneeuw niet in valle; men laat daar een zeer smallen ingang aan, boven welken een balk is geplaatst, die niet dan door een ligt stuk hout wordt opgehouden; en zodra het zabeldier daar aanraakt om een stuk vleesch of visch, dat men daar voor lokaas aan gehangen heeft, te krygen, valt de wip neder, en doot het dier. Men brengt allen die men bekomt by den algemeenen geleider, of men verbergt dezelve in gaten van boomen, uit vreeze, dat de Tunguzen, of andere wilde volkeren, dezelve niet met geweld komen weghealen. Zo de zabeldieren zig in de strikken niet laten vangen, neemt men zyne toevlugt tot netten. Wanneer de jaager het spoor van één dezer dieren gevonden heeft, volgt hy het tot aan deszelfs hol, en verpligt het daar uit te komen, door middel van den rook, welken hy veroorzaakt door vuur te ontfleken; hy spant zyn net rondom de plaats daar het spoor ophoudt, en houdt zig twee of drie dagen lang met zyn hond op de loer. Dit net is dertien toises, of zesvoetige roeden, lang, en vier of vyf voeten hoog; wanneer het zabeldier uit zyn hol gaat, mist het zelden van gevangen te worden; want zodra het verward is in het net, dooden de honden het zelve. Indien men hen op de boomen ziet, maakt men hen af met pylen, waarvan de punt stomp is, om het vel niet te beschadigen. De jagt geëindigd zynde, begeeft elke bende zig weder naar de algemeene zamelplaats; en men gaat weder scheep, zodra de rivieren door het dooi weder in staat zyn van bevaaren te worden (a).

(a) *Hist. Génér. des Voyages. Tom. XIX. pag. 144. &c.*

  
 BYVOEGZEL TOT DE ARTTKELS VAN DE WEZEL  
 EN DE HERMELYN. VII Decl, bladz. 139 en 148. DE  
 SURIKATE, DE MANGOUSTE, EN DE VAN-  
 SIRE. XIII Decl, bladz. 61, 112, en 122.

### D E H E R M E L Y N.

**I**k moet met lof en erkentenis een brief aanhaalen, die my geschreven is door Mevrouw de Gravin DE NOYAN, gedateerd uit het kasteel Mance-liere in Bretagne, 20 july 1771.

Gy zyt al te billyk, myn Heer, om geene vergoeding van eer te doen aan hun, welken gy beledigd hebt; gy hebt een grooten hoon aan het geslacht der hermelynen gedaan, met dit dier op te geeven als zig niet tam latende maaken; ik heb 'er sedert een maand een welke men in myn tuin gevangen heeft, die, erkentelyk voor de zorgen, die ik voor haar draag, my komt liefkoozen, likken, en met my speelen, zo als een jong hondje doen zoude. Zy is tennaastenby vangeftalte van een wezeltje, roodachtig op den rug; de buik en de pootjes zyn wit, vyf schoone nagels aan zyne aartige kleine voetjes; de mond is wel gespleeten, en de tanden zo scherp als naalden; de omtrek der ooren is wit; de baard lang, wit en zwart; en het einde van den staart schoon zwart. De levendigheid van dit dier overtreft die van den eekhoorn. Het geniet zyne vryheid tot aan den tyd dat wy naar bed gaan, speelt, neemt onze brei- of naai-zakken, en andere dingen die het bekomen kan, weg.

Ik erken dat ik my misschien niet genoeg heb bezig gehouden met de opvoeding van de wezels en de hermelynen, welken ik heb laten onderhouden; want allen zyn zy my even wild voorgekomen; ik twyfel echter niet aan 't geen Mevrouw DE NOYAN my bericht, en des te minder om dat ik nog een tweede voorbeeld heb dat het eerste bevestigt.

De Hr. GIELY DE MORNAS, in het Graaffchap Venaisin, schryft my in de volgende bewoordingen.

Zeker persoon een neit van jonge wezels gevonden hebbende, besloot daar één van op te brengen, en de goede uitslag beantwoordde spoedig aan zyne zorgen. Dit diertje verbondt zig aan hem, en hy vermaakte zig om het zelve zo verre te oefenen, dat hy 'er in het openbaar mede dorst wandelen, en dat hetzelve hem meer dan zes honderd passen volgde, en hem, in alle de bogten en wendingen, welken hy door de aanschouwers heen maakte, niet verliet. Hy gaf het diertje vervolgens aan myne vrouw. De manier om hen tam te maaken, is hen veel te behandelen, en de hand zachtlyk over den rug te stryken, maar tevens ook hen te bekyven, en zelfs hen te kloppen, zo zy byen. Zy is, gelyk de gewoone wezel en de hermelyn, van boven rood en van onderen wit. De pluim van den staart is van bruin hair, dat naar 't zwarte trekt. Zy is maar vyf weeken oud, en ik weet niet of dit hair van het einde van den staart niet geheel zwart zal worden. De omtrek der ooren is niet wit, gelyk by de hermelyn, maar zy heeft, even als deze, het einde van de voorpooten wit; die der agterste zyn ros, zelfs van onderen. Zy heeft een kleine witte vlak op de neus, en twee kleine roffe langwerpige vlakken, op zig zelve in het wit staande, onder de oogen, volgens de lengte van den bek. Zy waas-

semt nog geene kwaade lucht uit, en myn vrouw, die verscheiden dezer dieren heeft opgevoed, verzekert, dat zy nooit ongemak heeft gehad van hunne lucht, uitgezonderd die gevallen wanneer zy getergd en boos gemaakt wierden. Men heeft dit diertje gevoed met melk, met gekookt vleesch, en met water. Het eet weinig, en doet zyn maalyd in minder dan vyftien sekonden. Het is zinnelyk, en zo het by u slaapt, en zyne behoefte het wakker maakt, krabt het om op den grond gezet te worden.

Verder is deze wezel zeer gemeenzaam, en die gemeenzaamheid is vrolyk; niet uit dwang maar uit vermaak en verkiezing. De liefkoozingen te zoeken, zig op den rug neder te leggen, en aan de hand die haar streelt, te beantwoorden, met de vriendelykste beweging haarer pootjes en scherpe tanden, welken zy zodanig weet te bestieren, dat zy niet dan eene kitteling veroorzaaken, zonder eenige pyn; my overal te volgen, my overal op het lyf te klauteren, zig in myne zakken, in myne mouwen, in myn borst, in te dringen, en my van daar tot speelen te lokken, op myn lyf te slaapen, aan tafel van myn bord te eeten, uit myn glas te drinken, myn mond te kussen, en myn speekzel te zuigen, daar zy veel van schynt te houden, (haar tong is ruw, gelyk die der katten,) onophoudelyk op myn bureau te dartelen, terwyl ik schryf, en alleen, zonder dat ik my met haar bemoei, met myne hand en pen te speelen: zie daar de aartigheden van dit lief dier... zo ik met hetzelfde wilde speelen, het zoude dat twee uren lang, en tot vermoeijen toe, voortzetten (a).

In een tweeden brief, in dato 15 aug. 1775, bericht my de Hr. GIELY DE MORNAS, dat zyn wezel by toeval gedood is, en hy voegt 'er de volgende waarneemingen by.

1. Zyne uitwerpzelen maakten de plaats waar ik dit dier zyn verblyf deed houden, stinkende; men moet daar veel zorg voor draagen, en het zelve meer met eyeren, of groente-struiven, dan met vleesch voeden.

2. Men moet het niet aanraaken of opneemen, terwyl het zyn maalyd doet; in dezen korten tusschentyd is het onhandelbaar.

3. Het ontroofde my kuikens, die door verzuim onder deszelfs bereik gelaaten waren, maar dorst nooit de hoenders, welken ik in een hok te meften hadt, rechtstreeks aanvallen; zy weêrstonden haar, en deeden haar door haar pikken de wyk neemen. Het was aartig de listen te zien welken zy gebruikte om die hoenders te verrassen.

4. Wat haare gemeenzaamheid, bevalligheid in 't speelen, en zelfs verknochtheid, aanbelaagt, ik heb daarvan niets gezegd, dat niet tot op het oogenblik van haaren ontydigen dood heeft plaats gehad; alleenlyk vergat zy zig wel eens in de drift haarer speelen, en beet wat te sterk, maar eene kleine straf bragt aanstonds verbetering voort; men moet in zulk een geval haar eerst bekyven, en dan van agteren straffen, en nooit aan het hoofd slaan, het geen haar boos maakt.

5. Zy was niet veel zwaarder geworden, en was waarschynelyk van de kleine foort, want na haar toeval, toen zy reeds meer dan twee maanden oud was, konde zy met haar geheele lichaam nog door denzelfden halsband, dien zy droeg.

Men vindt in de Natuurlyke Historie van Noorwegen, door PONTOPPIDAN de volgende bewoordingen.

In Noorwegen maakt de hermelyn zyn verblyf in steenhoopen, dat dier zou wel van

(a) Brief van den Hr. GIELY aan den Hr. DE BUFFON, Mornas, 16 Juny 1775.

van de soort der wezelen kunnen zyn; zyn vel is wit, uitgezonderd de hals, die met zwart gevakt is. Die van Noorwegen en Lapland behouden hunne witheid beter dan de Moskovische, die eer geel worden; en 't is hierom, dat de eersten te Petersburg zelfs gezocht worden. De hermelyn vangt muizen, gelyk de katten, en voert haaren roof, zo 't mogelyk is, weg. Zy houdt veel van eijeren, en wanneer de zee stil is, trekt zy zwemmende naar de eilanden die langs de Noordsche kusten liggen, alwaar zy eene menigte zeevogels vindt. Men wil, dat een hermelyn, jongen op een eiland werpende, dezelve naar 't vaste land brengt op een stuk hout, dat zy met haaren bek voortstuwt. Hoe klein dit dier zy, het doet het grootste dier sneeven, gelyk de eland en den beer; het springt in een hunner ooren, terwyl zy slaapen; en houdt zig daar met zyne tanden zo vast, dat zy 'er zig niet van kunnen ontslaan; zy overvalt op dezelve wyze de arenden en de korhaanen, waarop zy zig vasthecht, en welken zy zelfs niet verlaat, wanneer zy door het vliegen zoeken te ontkomen, moettende zy dan eindelyk door het verlies van hun bloed nederkomen (b).

## D E S U R I K A T E.

Wy hebben *XIII Deel, bladz. 61* gezegd, dat de surikate geen kwaad aan kinderen deedt, dat hy niet dan eenige volwassene menschen beet, en byzonderlyk den meester van 't huis, tegen welken hy een afkeer hadt opgevat. Ik heb sedert vernomen, dat hy noch de vrouw, noch de kinderen van dat huis beet, maar dat hy verscheide andere perfoonen van beide sexen gebeeten heeft. De Hr. DE SEVE heeft waargenomen, dat het door den reuk was, dat hy wierdt aangezet om te byten; wanneer iemand hem aanvattede, vouwde zig het kraakbeen van het einde der neus, terwyl hy rook, en volgens den reuk welken hy van dien persoon ontving, beet hy al of niet. Dit is standvastig zo bevonden in een vry groot aantal menschen, die de proef gewaagd hebben, en het geen ook zonderling in dezen moet voorkomen, is, dat wanneer hy iemand eens gebeeten hadt, hy denzelven vervolgens altyd beet, zo dat men niet kan zeggen, dat dit byten een gevolg van grilligheid of kwaade luimen was. Daar waren menschen die hem zo sterk mishaagden, dat hy gelegenheid zocht te bekomen om hen te byten, en byaldien hy niet by de beenen konde komen, wierp hy zig op de schoenen en de onderste gewaaden, welken hy verscheurde. Hy gebruikte somtyds zelfs listen om by die menschen te komen, welken hy wilde byten.

De Hr. VOSMAER maakt in eene noote, *bladz. 7*, van zyne beschryving van eene vliegende eekhoorn, eene aanmerking, die my toefchynt juist te zyn, en waarvoor ik hier myne erkentenis moet betuigen.

De Hr. DE BUFFON, zegt hy, heeft zig waarschyndelyk vergift, wegens den naam van surikate, en wegens de plaats vanwaar dit dier herkomstig is; hetzelfde is voorleden zomer door den Hr. TULBACH gezonden aan Zyne D. H. den Prins van Oranje. Het behoort niet aan Amerika maar aan Afrika. Dit kleine dier, waarvan men my twee van verschillende sexe hadt toegeschikt, maar waarvan het wyfje op reis gestorven is, is aan KOLBE niet bekend geweest, ten min-

(b) *Hist. Naturelle de la Norwege, par PONTOPPIDAN. Journal étranger. Juin 1756. XV Deel.*

sten hy maakt daar geen gewag van, en het schynt, dat het niet dan zeer diep landwaards in gevonden wordt, het geen men uit den brief van den Gouverneur kan opmaaken, welken ik ter zelfder tyd ontvangen heb, en waarin gezegd wordt:

*Nog heb ik aan denzelfden Kapitein ter hand gesteld twee leevende dieren, een mannetje en een wyfje, waaraan wy evenwel geen naam weeten te geeven, noch hen tot eenige andere soort brengen, dewyl men my dezelve nu voor de eerste reize, en van zeer verre, gezonden heeft, uit de woestynen en bergen van steenen van dit uitgestrekt land. Zy zyn zeer zacht, aartig, en eeten versch vleesch, 't zy gekookt of raauw, raauwe eijeren en mieren, zo zy die betrappen kunnen. Ik wensch te meer dat deze diertjes leevende zullen overkomen, vermits ik niet geloof dat men in Europa nog dergelyken gehad heeft.*

Dit getuigenis van den Hr. TULBAGH is stellig, en het geen de Hr. VosMAER te vooren zegt, is juist: ik onderschryf het met vermaak; want, schoon ik dit dier langen tyd leevende gehad heb, en, schoon ik het zelve heb beschreeven en afgebeeld (*VIII Deel, bladz. 61, Pl. IX*), wist ik niets wegens zyn naam, noch wegens zyn oorspronkelyk klimaat, dan uit het bericht van een koopman in dieren, die my zeide het zelve in Holland onder den naam van surikate gekogt te hebben, en verzekerde, dat het van Suriname kwam; dus zullen wy voortaan zeggen, dat het daar niet wordt gevonden, noch in de andere provinciën van Zuidelyk-Amerika, maar in Afrika in de bergagtige landen boven de Kaap de Goede-hoop; en ten opzichte van den naam, die doet niets tot de zaak, en wy zullen gereedelyk dien van surikate veranderen, zodra wy den waaren naam hebben leeren kennen.

#### DE MANGOUSTE.

Wy geeven hier op *Pl. XX* de afbeelding van een grooten mangouste, die ons voorkomt eene verscheidenheid in de soort der mangoustes te maaken. Hy heeft den smoel wat dikker en minder lang; zyn hair staat meer overeind en is langer; de nagels zyn ook langer; het hair van den staart ook meer opstaande, en de staart zelf is langer, naar evenredigheid van 't lichaam.

#### DE VANSIRE.

De vansire is, gelyk wy gezegd hebben, een dier van Madagaskar, en van 't binnenst gedeelte van Afrika; hy gelykt veel naar de fret, uitgezonderd het getal en de gedaante der tanden, en van de lengte van den staart, die veel grooter is aan den vansire dan by onze fret. Wy geeven hier op *Pl. XXI* de afbeelding van een dier dat ons gezonden is van het oostelyk gedeelte van Afrika, onder den naam van *neipse*. Uit deszelfs maakzel en uit deze benaaming, heb ik bemerkte, dat het eene soort van fret was, want *nems* of *nims*, is de naam van fret in de Arabische taal, en deze fretten van Arabie, of deze nems, gelyken veel meer naar den







de Jero del.

Singhram Sculp.

LA GRANDE MANGOUSTE.



de Sere del.

LE NEMS.

—Inghami Jasp.







de Seré del.

W. Ingham sculp.

LE MONAX.

vanfire, dan naar onze Europifche fretten; zie hier de befchryving welke de Hr. DE SEVE daarvan gemaakt heeft.

De *nems* is een waare fret, zo men hem befchouwt in zyn maakzel en van den kant zyner leenigheid. Wanneer hy gaat verlengt hy zig, en fchynt laag op zyne pooten; hy heeft veel overeenkomst met onze fretten; deze was een mannetje, en hadt dertien duimen en tien lynen lengte, van het einde des beks tot aan den aars. De ftomp van den ftart was van één voet; de hoogte van het voorftel is van vyf duim zes lynen, die van het agterftel van zes duim en zes lynen. Het oor is zonder hair, en van het zelfde maakzel als dat van de gemeene fret. Zyn oog is levendig, en de regenboog van eene donker-roffe kleur; zyn fnuit, die zeer fyn is, kwam my niet voor knevels te hebben. Het geheele lichaam is bedekt met lang hair, gefpikkeld donker-bruin, en gemengd met een vuil wit, tien lynen lang; het geen maakt dat hy door deze verandering van kleuren naar de ryke of blaauwe konyn gelykt. De buik is bedekt met licht-vaal hair, zonder vermenging. De grond van het hair des hoofds, rondom het oog, is van eene heldere geelachtige kleur, en op de neus, de wangen, en de andere deelen des aangezichts, alwaar het hair kort is, regeert eene rosachtige of vaale kleur, op de eene plaats wat donkerer dan op de andere, doch overal onvermengd; zy blyft aanhoudend, en verliet zig, fteeds verminderende, in de deelen van het hoofd boven de oogen. Zyne beenen zyn bedekt met glad, donker-vaal, hair; de pooten hebben vier vingers, en één vinger van agteren; de nagels zyn klein en zwart; de ftart, die ten minften eens zo lang is als die onzer fretten, is zeer dik aan 't begin van den ftomp, en zeer dun aan 't einde, dat fpijs afloopt. Groote haren, gefpikkeld zo als op het lichaam, bedekken dien ftart. Dit dier drinkt niet, volgens het getuigenis van den jongen die het oppaft.

---

BYVOEGZEL TOT DE ARTIKELS VAN DE MARMOT-  
TEN. VIII Deel, *zuidk.* 127. DEN BEVER *blad.* 163.  
DE MUIZEN EN ROTTEN. VII Deel, *blad.* 171  
en 189. DE KOORN-ROT OF HAMSTER, XIII  
*Deel, blad.* 88. EN DE MOL. VIII Deel, *blad.* 48.

#### DE MARMOT OF HET MARMELDIER.

**W**y geeven hier op *Pl. XXII* de afbeelding van het dier 't welk wy hebben aangewezen onder den naam van *monax*, marmot van Kanada. De tekening is ons gezonden door den Hr. COLINSON, maar zonder eenige befchryving. Deze foort van marmotten komt my voor van de andere marmotten hier in te verfcillen, dat zy flegts vier vingers aan de voorfte voeten heeft, terwyl de Alpifche-marmot en de bobak, of Poolfche-marmot, aan die voeten zo wel als aan de agterfte, vyf vingers hebben. Ook is 'er eenig verfcil in de gefalte van den kop, die veel minder met hair bedekt is. De ftart is by den *monax* veel langer en minder bezet dan by onze marmot, zodat men dit dier van Kanada moet befchouwen, meer als eene aangrenzende foort, dan als eene enkele verfciedenheid van de Alpifche-marmotten. Ik vermoede, dat men tot deze foort kan brengen

brengen het dier, waarvan DE LA HONTAN gewaagt (a), en welk hy *siffleur* of *blaazer* noemt, en dat hy zegt in de noordelyke landen van Kanada gevonden te worden. Het nadert, vervolgt hy, ten opzichte van de dikte tot de haas, maar het is korter van lichaam; het vel van dat dier is zeer geacht, en men zoekt het zelve alleen om die reden magtig te worden, dewyl het vleesch niet goed is te eeten; hy voegt 'er by, dat de Kanadiaanen deze dieren *siffleurs* noemen, om dat zy inderdaad blaazen aan den ingang hunner holen, wanneer het mooi weder is. Hy zegt, dat hy zelf dit geblaas herhaalde reizen gehoord heeft; men weet, dat onze Alpische-marmotten insgelyks blaazen, en wel op een zeer scherpen toon.

#### KAMSCHATKASCHE MARMOT.

De Russische Reisbeschryvers hebben in de landen van Kamschatka een dier gevonden, 't welk zy marmot genaamd hebben, maar waarvan zy slechts eene zeer ligte aanduiding geeven; zy zeggen alleenlyk dat zyn vel van verre door zyne verscheidenheid van kleuren naar de vederen van een schoonen vogel gelykt; dat dit dier, zig, even als de eekhoorn, van zyne voorste pooten bedient om te eeten, en dat het zig voedt met wortelen, beziën, en nooten van de cederboomen (b). Ik moet aanmerken, dat die uitdrukking, nooten van cederboomen, een valsch denkbeeld vertoont, want de waare ceders draagen kegelsgewyze vrucht, en de andere boomen, welken men onder den naam van ceders heeft voorgedraagen, draagen beziën.

#### DE MARMOT VAN DE KAAP DE GOEDE-HOOP.

Het is wederom aan den Hr. ALLAMAND, kundig Natuurbeschouwer en Professor te Leyden, dat wy de kennis van dit dier verschuldigd zyn. De Hr. PALLAS duidt het aan onder den naam van *cavia capensis*; naderhand de Hr. VOSMAER onder de benaaming van *basterd-marmot van Afrika*: terwyl zy 'er beiden dezelfde afbeelding van geeven, naar de eigen plaat zo als de Hr. ALLAMAND ons gezonden hadt. Hy schreef ten dezen opzichte aan den Hr. DAUBENTON:

Ik zende u de afbeelding van eene soort van cabiai; (ik weet niet hoe dezelve anders te moeten noemen). Ik heb denzelven ontvangen van de Kaap de Goede-hoop; hy is niet volkomen zo wel vertoond als ik verlangde; maar dewyl ik dit dier opgezet in myn kabinet heb, zal ik het u by de eerste gelegenheid zenden; zo gy verlangt het te zien.

Wy hebben van deze verpligtende aanbieding van den Hr. ALLAMAND geen gebruik gemaakt, om dat korten tyd daarna ons bericht is, dat een of twee dezer dieren leevende in Holland waren aangekomen, en om dat wy hoopten, dat eenig Natuurbeschouwer daar eene goede beschryving van zoude maaken. Inderdaad de Hren. PALLAS en VOSMAER hebben beiden dit dier beschreeven, en ik zal hier hunne waarneemingen mededeelen.

(a) *Voyages du Baron DE LA HONTAN. Tom. I. pag. 95.*

(b) *Hist. Génér. des Voyages. Tom. XIX. pag. 253.*



Dit dier, zegt de Hr. VOSMAER, is aan de Kaap de Goede-hoop bekend onder den naam van *rots-das*, waarfchynelyk om dat hy zyn verblyf houdt tuffchen de rotfen en in den grond, gelyk de das, waarnaar hy echter niet gelykt; meer gelykt hy naar de marmot, en verfchilt daar echter ook van. Het is echter KOLBE, die de eerfte van dit dier gefproken heeft, en daarvan gezegd, dat het meer naar een marmot dan naar een das gelykt.

Wy zullen dan de benaaming van marmot van de Kaap aanneemen, en wy zullen die verkiezen boven cavia van de Kaap, of capensis, om dat het dier, dat hier in aanmerking komt, zeer verfchillende is van de cavia of cabiai: vooreerst, in het klimaat, dewyl de cavia of cabiai, in Zuidelyk-Amerika t'huis hoort, terwyl dit dier niet dan in Afrika gevonden wordt: 2 om dat de naam van cavia een Brasiliaanfch woord is, dat niet in Afrika moet overgebracht worden, dewyl het aan den waaren cabiai alleen behoort, of aan den cavia-cobaja, dat het Indiaanfch varken is: 3 eindelyk, om dat de cabiai een dier is dat zig aan de oevers der wateren onthoudt; dat vliezen heeft tuffchen de vingers der voeten, terwyl de marmot van de Kaap niet dan de rotfen, en de droogfte gronden, welken zy met haare nagelen kan opkrabben, bewoont. *Zie de afbeelding en de befchryving hier agter.*

Het eerfte dier van deze foort, zegt de Hr. VOSMAER, dat in Europa verfehceen is, was gezonden aan den Prins van Oranje, door den Hr. TULBACH, en men bewaart het vel in het kabinet van dien Prins; de kleur van dit eerfte dier verfchilt veel van dien van een ander, dat federt is overgezonden; ook was hy zeer jong en zeer klein; die welken ik ga befchryven was een mannetje, en hy is my gezonden door den Hr. BERGMAYER van Amftterdam. De levenswyze van dit dier, volgens de berichten die my deswegen gegeven zyn, is zeer droevig; zy flaapen dikwils over dag; hunne beweging is langzaam, en gefchiet niet dan met rukken of fprongen, maar miffchien is dezelve in tuennen natuurftaat zo levendig als die der konynen; zy laaten dikwils een kort, maar fcherp en doordringend gefchreeuw hooren.

Ik merk in het voorbygaan aan dat dit kenmerk het dier al weder tot de marmot doet naderen, want men weet dat onze Alpifche-marmotten dikwils een zeer fcherp geblaas doen hooren.

Men voedde in Holland deze Kaapsche marmot, vervolgt de Hr. VOSMAER, met brood, en met verfehiden moesvruchten; het is zeer waarfchynelyk, dat deze dieren niet lang draagen, dat zy dikwils en in grooten getale werpen. Het maakzel van hunnen voet fchynt ook aan te wyzen dat zy gefchikt zyn om in den grond te graaven. Dit dier, te Amftterdam geftorven zynde, gaf ik het aan den Hr. PALLAS om te ontleeden.

Het gelykt in gefalte vry wat naar een gemeen konyn, maar het is dikker en meer gevuld. De buik inzonderheid is zeer dik; de oogen zyn fchoon, en middelmaatig groot; de oogleden hebben van boven en van onderen eenige kleine zwarte hairen, boven welken men vyf of zes ziet, ook zwart, maar lang, die ten naaftenby uit den voorften hoek van het ooglid uitkomen, en agterwaards naar het hoofd te rug buigen; dergelyke knevelhairen heeft hy ook op de bovenlip, naar 't midden van den bek.

De neus is zonder hair, zwart, en als verdeeld door eene fyne fnede, die tot op de lip nederdaalt; de neusgaten fchynen als een gebroken koord op den bek.

naar de keel en op de wangen ziet men eenige lange zwarte hairen, meer of minder lang, en allen veel flyver dan het ander hair. Hairen van dezelfde soort zyn van afstand tot afstand gezaaid over het geheele lichaam; het verhemelte van den mond heeft agt inkeeringen, of diepe vooren; de tong is zeer dik, matig lang, bezet met tien tepeltjes, en cirond aan haar einde. Het bovenste kaakbeen heeft twee zeer lange tanden, voor uit den mond uitspringende, en van malkanderen verwyderd; zy hebben de gedaante van een verlengden en geplatten driehoek; de tanden van het onderste kaakbeen zyn gesteld voor den bek; zy zyn snydende, zeer gesloten, vier in getal; zy zyn vry lang, plat, en breed. De baktanden zyn vry dik, vier van boven en vier beneden, ter wederzyde; men zoude een vyfde kunnen rekenen, kleiner dan de andere. Dit dier heeft de voorpooten zeer kort, en half verborgen onder het vel des lichaams. De voeten zyn naakt, en vertoonen niet dan een zwart vel; de voorste hebben vier nagels, waarvan drie zeer zichtbaar zyn, en de middelste de langste is; de vierde, die aan den buitenkant is, is veel korter dan de andere, en zit, als 't ware, aan den derden vast. Het einde zyner vingeren is met korte en ronde nageltjes gewapend, aan het vel vast zittende, op dezelfde wyze als onze nagels. De agterste voeten hebben drie vingers, waarvan de middelste alleen een krommen nagel heeft: de buitenste vinger is wat korter dan de andere. Het dier springt op zyne agterste voeten, gelyk het konyn. Daar is geen het minste spoor van staart; de aars vertoont zig zeer lang, en de voorhuid, in de gedaante van een ronde wrong, ontdekt een weinig de roede. De kleur van 't hair is graauw of rosachtig bruin, gelyk het hair der haazen of wilde konynen; het is donkerer op den kop dan op den rug, en is witachtig op de borst en den buik. Daar is ook een witachtige streep op den hals, heel dicht by de schouders; dezelve maakt geen halsband, maar eindigt ter hoogte van de voorste beenen; in het algemeen is het hair zacht en wollig.

Wy zullen hier de beschryving niet geeven van de binnendeelen van dit dier; men zal dezelve in het werk van den Hr. PALLAS vinden, dat ten tytel voert *Spicilegia Zoologica*; die bekwaame Natuurbeschouwer heeft die beschryving zorgvuldig gemaakt, en men zou dezelve geheel moeten overschryven, om niets van zyne waarneemingen te verliezen.

#### D E B E V E R.

Wy hebben gezegd, dat de bever een dier is aan de beide Werelden gemeen; het wordt inderdaad zo veel in Siberie als in Kanada gevonden. Men kan hen ligtelyk tam maaken, en hun zelfs op de visschery africhten, en leeren de visch t'huis te brengen. De Hr. KALM verzekert deze byzonderheid:

Ik heb, zegt hy, in Amerika, bevers gezien, die zo mak waren, dat men hen uitzondt om te visschen, en dat zy hunne vangst aan hunne meesters terug bragten; ik heb ook eenige otters gezien, die zo gewend waren met de honden en met hunne meesters, dat zy dezelve volgden, hen in de schuit vergezelden, in 't water sprongen, en een oogenblik daarna met een visch wederkeerden (c).

Wy zagen, zegt de Hr. GMELIN, in eene kleine stad van Siberie, een bever, dien men in eene kamer opvoedde, en welken men leide zo als men wilde: men verzekerde my, dat dit dier somtyds reizen naar een zeer grooten afstand deedt, en dat het aan de andere bevers hunne wyfjes aftokkelde, welke hy naar huis ge-

(c) *Voyage de KALM. Tom. II. pag. 350.*





de Sere del.

Jungmann sc.

LA SOURIS.

leidde, en dat zy, na dat de bronstyd over was, alleen weder afrokken, zonder dat hy haar vergezelde (d).

## DE MUIZEN EN ROTTEN.

Wy geeven hier op *Pl. XXIII* de afbeelding van de gemeene muis, om dat zy op de *XXXIX<sup>te</sup> Pl.* van het VIIde Deel niet wel is uitgedrukt.

Wy hebben op het artikel van de muis gezegd, dat de witte muis met roode oogen slegts eene verscheidenheid, eene soort van verbaftering is, in de soort van de muizen; deze verscheidenheid wordt niet alleen in onze gemaatigde klimaaten, maar ook in de zuidelyke en noordelyke klimaaten gevonden.

De witte muizen met roode oogen, zegt PONTOPPIDAN, zyn gevonden in de kleine stad Molle of Romsdallen; maar men weet niet of zy daar geboren, dan of zy uit de Oost-Indiën derwaards gebragt zyn?

Dit laatste vermoeden schynt nergens op te steunen, en daar is meer reden om te denken dat de witte muizen somtyds in Noorwegen gevonden zyn, gelyk zy overal elders in de Oude Wereld nu en dan gevonden worden, en de muizen in 't algemeen zyn zelfs tegenwoordig in de andere zo sterk vermenigvuldigd, dat zy zo gemeen zyn in Amerika als in Europa, vooral in de meestbewoonde koloniën. Dezelfde Schryver voegt 'er by:

Dat de bosch-rotten en de water-rotten niet kunnen leeven in de noordelykste landen van Noorwegen, en dat 'er verscheiden distrikten zyn, gelyk dat van de Hardenver, in het stift van Bergen, en andere in het stift van Aggerhuis, alwaar men geene rotten ziet, schoon 'er wel zyn aan de zuidelyke oevers van de rivier de Vormen; en dat zy, wanneer zy aan de andere zyde, dat is te zeggen, aan den noordkant van deze rivier worden overgebragt, in korten tyd omkomen; een verschil, dat men niet kan toefchryven dan aan uitwaasfeningen van den grond, die voor deze dieren nadeelig zyn.

Deze byzonderheden kunnen waar zyn, maar wy hebben dikwils bemerkt, dat PONTOPPIDAN geen Schryver is, waarop men zig geheel en al verlaaten kan.

In de waarneemingen, die de Vicomte DE GUERNOENT de goedheid heeft gehad van my mede te deelen, zegt hy, dat de rot uit Europa met de schepen naar l'Isle de France overgebragt, zig daar zodanig heeft voortgeplant, dat men wil, dat zy de Hollanders bewogen om het eiland te verlaaten. De Franschen hebben derzelve getal verminderd, schoon 'er nog eene zeer groote menigte van overig is: sedert eenigen tyd, voegt 'er de Hr. DE GUERNOENT by, begint een Indiaansche rot zig daar te vestigen; zy heeft eene zeer sterke reuk van muskus, die zig verspreidt rondom de plaatsen alwaar zy zig onthoudt, en men denkt, dat wanneer zy eene plaats voorby trekt, alwaar wyn is, zy dezelve doet zuur worden (e). Het komt my voor, dat die Indiaansche rot, die een muskus-reuk verspreidt, wel dezelfde rot zoude kunnen zyn, welke de Portugeezen *chérozo* of *riekende rot* genoemd hebben; LA BOULLAYE DE GOUZ heeft 'er van gesproken.

(d) GMELIN *Voyage de Kamtschatka. bladz. 73.*

(e) Aanteekening door den Hr. DE GUERNOENT aan den Hr. DE BUFFON medegedeeld.

Deze rot, zegt hy, is ten uitersten klein; zy is tennaastenby van gedaante als een fret; haare beet is venyng; wanneer zy in eene kamer komt, riekt men haar terstond, en men hoort haar schreeuwen, *krik, krik, krik* (f).

Diezelfde rot wordt ook op Madura gevonden, alwaar men haar *reuk-rot* noemt; de Hollandsche Reisbeschryvers hebben 'er gewag van gemaakt, zy zeggen, dat zy zulk fyn hair heeft als de mol, maar een weinig zwarter (g).

### D E H A M S T E R.

Men vindt in de *Gazette Litteraire* van den 13den sept. 1774, een uittrekzel van waarneemingen op den hamster gedaan, en getrokken uit een Hoogduitsch werk van den Hr. SULZER, het welk ik gemeend heb hier te moeten plaatsfen.

De koorn-rot, in 't Hoogduitsch hamster, kan niet beter noch gevoegelyker beschreven worden dan te Gotha, alwaar men in een enkel jaar elf duizend, vyf honderd, vier en zeventig vellen op het stadhuis heeft overgeleverd, en in een ander jaar vier-en-vyftig duizend, vyf honderd, negen-en-twintig, en eene derde reis tachtig duizend, een honderd, en negen en-dertig. Dit dier onthoudt zig in 't algemeen in de gemaatigde klimaatën: wanneer het getergd wordt, slaat het zelve het hart tot honderdtachtigmaal in een minuut; het gewigt van de hersenen is ten opzichte van het geheele lichaam als 1 tot 193.

Deze rotten maaken zig magazynen, alwaar zy tot twaalf ponden graanen brengen. In den winter begeeven de wyfjes zig zeer diep in den grond; dit dier is moedig, het verdedigt zig tegen de honden, tegen de katten, tegen de menschen. Het is natuurlyk twistziek, kan niet wel met zyne soort overweg, en doot somtyds, in zyne woede, zyn eigen gezin. Hy verflindt zyns gelyken, wanneer zy zwaker zyn, zo wel als de muizen en de vogels, en hy voedt zig, boven dat, met alle soorten van groente, vruchten, en graanen; hy drinkt weinig; het wyfje komt laater dan het mannetje uit haar winterverblyf te voorsfehyn. Zy draagt vier weken, en werpt tot zes jongen. Daar zyn maar weinige maanden noodig, om de jonge wyfjes weder te doen voortteelen. De soort van rot, welke men *iltis* noemt (h), doot den hamster.

Terwyl het dier in zyn staat van verdooving is, neemt men aan het zelve noch ademhaaling, noch eenig soort van gevoel waar. Het hart slaat echter omtrent vyftienmaal in een minuut, gelyk men bemerkt wanneer men de borst opent. Het bloed blyft vloeibaar; de ingewanden onbeweeglyk liggende zyn niet prikkelbaar of irritabel. De elektrishe schok zelfs doet het dier niet ontwaaken; alles is koud in het zelve, in de open lucht ondergaat het nooit dien staat van verdooving.

De Hr. SULZER bericht door welke trappen het doorgaat om uit zyne verdooving te komen,

Dit

(f) *Voyage de LA BOULLAYE LE GOUZ. pag. 256.*

(g) *Recueil des Voyages qui ont servi à l'établissement de la Compagnie des Indes Orient. Tom. VII. pag. 275.*

(h) De *iltis* is de bunfung, en niet de rot, gelyk hier de Schryver zegt. In eenige provinciën van Duitschland wordt de *iltis* ook *ratz* genaamd; dit doet de naameu van *rot* en *ratz* verwarren, gelyk de Journalist hier doet.





de Sore del.

LE SOULIK .

Fingham Sculp.



Dit dier doet geen ander goed dan dat van de muizen te verdelgen, maar het doet veel meer kwaads dan deze (i).

Wy hadden wel gewenscht dat de Hr. SULZER naauwkeurig hadt opgegeeven, op welken graad van koude of van gebrek van lucht, deze dieren in hunnen staat van verdooving vallen, want wy herhaalen hier stellig het geen wy gezegd hebben in het XIIIde Deel, *bladz.* 92, dat in eene kamer zonder vuur, waarin het sterk genoeg vvoor om het water te doen verityven, een hamster, die in eene kooi was, in geene verdooving viel, gedurende den winter van 1763. Men ziet de volle verzekering van dit *factum* in de byvoegzels welke de Hr. ALLAMAND by dit artikel in de Hollandfche en Fransche uitgaven geplaatst heeft, welken ik kortlings heb ontvangen.

*In het XIIIde Deel van onze Fransche- en Nederduitsche-uitgaven; vindt men de historie en de proeven, welke de Hr. SULZER met den hamster gemaakt heeft:*

#### D E S O U L I K.

Wy geeven hier op *Pl. XXIV* de afbeelding van dit dier, die ons tot heden toe ontbrak. De Hr. PRINS VAN GALLITZIN heeft de goedheid gehad, op verzoek van den Hr. DE BUFFON agt fouliks te verzoeken, en alle noodige orders te stellen om dezelve leevende in Frankryk te doen overkomen; hy vervoegde zig ten dien einde aan den Generaal BETZKI, die dezelve zondt aan den Marquis DE BEAUSSET, toen Afgezant van Frankryk aan 't Hof van Petersburg. Deze agt diertjes kwamen leevende te Petersburg, na eene lange reis uit Siberie, maar zy kwamen allen om in den overtocht van Petersburg naar Frankryk, schoon men de grootste oplettendheid hadt, zo wel in hen wél te voeden, als met hen wél te bezorgen van 't geen men verder ter hunner bewaaringe dienstig oordeelde. Men hadt uit Siberie belast de voorzorg te gebruiken van hun niet te geeven dan koorn en hennip-zaad, en hun de open lucht, zo veel mogelyk, te laten genieten; alleenlyk voorkomende dat zy in hunne kooijen niet door zwaare regens overstroomd wierden; hun in dezelfde kooi een vry dikken bodem van zand te geeven, dat genoegzaam zamenhangende ware om niet uit te wyken, om dat zy in hunnen natuurstaat hunne gaten in ligte aarde, of zandgronden maaken.

Deze dieren onthouden zig gewoonlyk in de woestynen, maaken zig holen op de hellingen der bergen, mits dat de grond van de aarde zwart zy. Hunne holen zyn niet even diep; zy zyn van zeven of agt voeten lengte; nooit regt, maar slingerende; hebbende twee, drie, vier, en vyf uitgangen; de afftand dier verblyfplaatzen is ook verschillende, hebbende van twee tot zeven voeten lengte tot scheiding. Zy maaken in deze holen verscheiden plaatfen, alwaar zy in den zomer hunnen winter-voorraad opleggen. In de bebouwde landen verzamelen zy in den tyd van den oogst de koorn-airen, gelyk ook erweten, vlas- en hennip-zaad, welk alles zy af-

(i) *Observ. sur le rat de blé, par Mr. SULZER. Gazette de Litt. 13 Sept. 1774. XV Deel.*

zonderlyk leggen in de plaatzen, welken zy daartoe voorbedachtelyk en by voorraad in het binnenste hunner holen gemaakt hebben. In de onbebouwde plaatzen verzamelen zy de zaaden van verscheiden groentens, en in den zomer voeden zy zig met planten, wortelen en jonge muizen, doch zo deze maar eenige grootte hebben, kan de foulik daar zyne prooi niet van maaken. Behalven de magazynen, waarin deze dieren hunnen winter-voorraad opleggen, maaken zy zig in hunne holen ook nog andere plaatzen om te rusten, welke plaatzen eenige voeten daar van af zyn. Zy werpen hunne vuiligheid buiten hunne wykplaats. De wyfjes werpen van twee tot vyf jongen; zy worden blind en naakt geboren, en zy beginnen niet te zien, dan wanneer het hair te voorschyn komt; men weet niet net hoe lang de wyfjes draagen.

*Zie hier agter de beschryving van den foulik welke de Hr. DAUBENTON daarvan gegeeven heeft.*

#### D E M O L.

Ik geef hier op *Pl. XXV* de afbeelding van de mol, om dat zy op de *XII<sup>de</sup> Pl.* van het *VIII<sup>ste</sup> Deel* niet wél vertoon wordt.

PONTOPIIDAN verzekert, dat de mol in Noorwegen niet gevonden wordt dan in de oostelyke deelen van het land, en dat het overig gedeelte van dit koningryk zo vol van rotfen is, dat zy zig daar niet kan vestigen (*k*).

#### DE MOL VAN DE KAAP DE GOEDE-HOOP.

Wy geeven hier op *Pl. XXVI* de afbeelding van een mol, die aan de Kaap de Goede-hoop gevonden wordt, en waarvan het opgezette vel ons gegeeven is door den Hr. SONNERAT, Correspondent van het kabinet. Deze mol gelykt vry wel naar eene gemeene mol in het maakzel des lichaams, in de oogen, welken hy zeer klein heeft, in de ooren, die zig niet uitwendig vertoon, en door den staart, welken men in het hair zoeken moet, en die tennaastenby van dezelfde lengte is als die van onze mol; maar deze Kaapsche mol verschilt hierin van de onze, dat zy een grooter hoofd heeft, en in den bek, die naar dien van een Indiaansch varken gelykt. De voorste voeten zyn ook verschillende; het hair des lichaams is niet zwart, maar van een zeer ligt bruin, met een weinig vaal aan het einde van yder hair. De staart is bedekt met lange hairen van een witachtig geele kleur; en in 't algemeen is het hair van deze Kaapsche mol langer dan van de Europische; dus moet men uit alle deze verschillen besluiten, dat het eene byzondere soort is, die, schoon aan de soort van de mol grenzende, evenwel niet als eene enkele verscheidenheid beschouwd kan worden.

#### DE MOL VAN PENSYLVANIE.

Daar is, zegt de Hr. KALM, in Pensylvanie eene soort van mol, die zig voornaamlyk met wortelen voedt; dit dier graaft zig, in de velden, kleine onderaardsche gangen, die zig verlengen, terwyl zy kronkelingen en wendingen

(*k*) *Hist. Nat. de la Norwege, par PONTOPPIDAN. Journal étranger Juin 1756.*





De Sere del.

B. de Bakker sc.

LA TAUPE.



de Sere.

de Bakker sc.

LA TAUBE DU CAP.



formeeren. Dit dier heeft in de pooten meer stevigte en kragt, naar evenredigheid zynere grootte, dan de meeste andere dieren: om de aarde uit te graaven bedient het zig van zyne voeten als van roei-riemen; de Hr. KALM nam 'er een van in zyn neusdoek; hy bemerkte dat het in minder dan een minut eene menigte kleine gaten hadt gemaakt, die het voorkomen hadden van met een priem daarin gestoken te zyn. Hy was zeer kwaadaartig, en zodra men iets op zynen weg lag, of hy daar iets op vondt, beet hy daar terstond groote gaten in; ik boodt hem, zegt de Hr. KALM, myn inktkoker aan, die van staal was; hy begon ten eersten daar op te byten, maar hy wierdt welhaast afschrikt door de hardheid van het metaal, en wilde naderhand niet byten op eenigen der voorwerpen welken men hem aanbodt. Dit dier verheft de aarde niet koepelsgewyze, gelyk de Europeische mollen; het maakt zig slegts kleine gangen onder den grond (1).

Deze aanwyzingen zyn niet genoegzaam om dit dier te doen kennen, noch zelfs om te besliffen of het waarlyk tot het geslacht der mollen behoore?

(1) *Voyage de KALM. Tom. II. pag. 333. Gottingue 1757.*

---

BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VAN DEN BEER.  
VIII Deel, bladz. 144.

**D**e Hr. MUSLY, Major van de Artillerie in dienst van de Staaten Generaal, heeft my wel eenig bericht willen mededeelen, wegens beeren, in staat van huislykheid opgevoed.

Te Berne, alwaar men deze dieren opvoedt, zegt hy, doet men hen hun verblyf houden in groote vierkante graften, daar zy in wandelen kunnen. Deze graften zyn van boven overdekt, en van gehouwen steen gemetseld, zo wel van onderen als aan de vier zyden. Hunne verblyfplaatzen zyn gemetseld gelyks gronds, met het onderst van de graft; zy zyn door muuren in twee verdeeld, en men kan de openingen sluiten, zo wel de buitenste als de binnenste, door yzere roeden, welken men neder laat vallen, gelyk als in eene stadspoort. In 't midden dier graften zyn gaten in groote steenen, waarin men groote boomen rechtop kan zetten; daarenboven is 'er een groote bak in eidere graft, die altyd vol waters gehouden wordr.

Het is een-en-dertig jaaren geleden, dat men uit Savoye derwaards heeft overgebracht twee bruine beeren, die zeer jong waren, waarvan het wyfje nog leeft; het mannetje brak, voor twee maanden, de lenden, met uit een boom te vallen, die in de graft is; zy hebben beginnen voort te teelen op den ouderdom van vyf jaaren, en sedert dien tyd zyn zy jaarlyks ritfig geworden in de maand juny, en het wyfje heeft altyd geworpen in 't begin van january; de eerste reize heeft zy slegts één jong voortgebracht, en in het vervolg dan eens één, dan twee, dan drie, maar nooit meer; en in de drie laatste jaaren heeft zy telken reize maar één jong geworpen. De man, die 'er oppast, denkt dat zy werkelyk weder draagt, (17 octob. 1771.)

De jongen ter wereld komende, zyn vry aartig van maakzel, van een vaale kleur met wit rondom den hals; zy hebben niet het voorkomen van beeren. De moeder

draagt 'er eene allergrootste zorg voor; zy hebben de oogen vier weeken lang geflooten; zy zyn in 't eerst niet veel meer dan agt duimen lang, en drie maanden daarna kunnen zy reeds veertien of vyftien duimen haalen, van het einde van den muil tot aan het begin van den staart, en hun hair is dan byna een duim lang; zy zyn dan van eene byna ronde gestalte, en de muil schynt, ten opzichte van het overige, zeer spits te zyn, zo dat men hen als dan niet herkennen zoude; volwassnen wordende zyn zy wat spichtiger; het wit wifcht zig dan allengs uit, en het vaal wordt bruin.

Wanneer het mannetje en wyfje gekoppeld zyn, begint het mannetje met korte, maar zeer vaardige beweegingen, omtrent een-vierde van een minut; vervolgens rust hy tweemaal op het wyfje, en zonder zig daarvan los te maaken. Dan begint hy weder op dezelfde wyze tot drie of vier keeren, en de koppeling vol-eindigd zynde, gaat het mannetje zig in den bak wasschen of baaden, tot aan den hals. De beeren vechten somtyds geweldig, en met een yffelyk gegrom, maar in den bronstyd heeft het wyfje gewoonlyk de overhand, om dat het mannetje haar dan viert. De graften, die voormaals in de stad waren, zyn gevuld, en men heeft andere gemaakt tusschen de wallen en den ouden omtrek. Toen deze twee beeren eenige uren lang van malkanderen gescheiden wierden, om hen, den een na den anderen, in de nieuwe graften over te brengen, richteden zy zig, beiden malkanderen weder ontmoetende, op hunne agterste pooten op, om malkanderen met verrukking te omhelzen. Na den dood van het mannetje schein het wyfje ten uiterften bedroefd, en wilde niet, dan na verloop van verscheiden dagen, eenig voedsel gebruiken; maar zo deze dieren van hunne jeugd af niet te zamen opgevoed zyn, kunnen zy malkanderen niet verdraagen, en wanneer zy aan den anderen gewend zyn, wil dat, 't welk het ander overleeft, vervolgens geen en nieuwen gezelschap dulden.

De boomen, welken men jaarlyks in de maand van mey in de graften plaatst, zyn groene lorkenboomen, daar de beeren vermaak scheppen op te klauteren; zy breeken 'er evenwel somtyds de takken af, inzonderheid wanneer die boomen nieuwelings geplant zyn. Men voedt hen met roggebroom, 't welk men in groote stukken snydt, en in warm water weekt. Ook eeten zy allerhande vruchten, en wanneer de boeren zulken ter markt brengen, die niet ryp zyn, werpen de gerechtsdienaars dezelve, op last van de regeering, voor de beeren. Men heeft echter waargenomen, dat 'er beeren zyn, die de peulvruchten of tuinvruchten, boven die der boomen verkiezen; wanneer het wyfje op het laatst van haare dragt is, geeft men haar veel stro in haar verblyf, waarvan zy zig eene borstweering maakt, nadat men haar van het mannetje heeft afgezonderd, uit vreeze, dat deze de jongen mogt eeten, en nadat zy geworpen heeft, geeft men haar een beter voedsel dan gewoonlyk. Men vindt nooit enig vlies, het welk doet denken dat zy het inszuigt. Men laat haar de jongen zes weeken lang behouden, en na hen van de moeder afgezonderd te hebben, voedt men hen eenigen tyd met melk en beschuit.

De gemelde beerin, welke men geloofde draagende te zyn, wierdt met stro voorzien, als naar gewoonte, wanneer men meende dat zy op 't punt was van te werpen; zy maakte zig daar een bed van, daar zy zig drie weeken op onthieldt, zonder iets voortgebragt te hebben; zy wierp op haar een-en-dertigste jaar, in january 1771, voor de laatste reize; in de volgende maand juny heeft zy nog gekoppeld, maar in january 1772, op haar twee-en-dertigste jaar, is 'er niets van gevolgd. Het zoude te wenschen zyn, dat men haar liet leeven tot den tyd dien de Natuur haar bepaald heeft, om den levenssterm dezer dieren te leeren kennen.

Daar zyn bruine beeren gelyk in het gebergte Jura, op de grenzen van ons Canton, van Franche-Comté, en van het land van Gex; wanneer zy in de vlakke



nederdaalen, trekken zy, zo het in de oogst is, in de kastanje-boffchen, waarin zy groote vernieling aanrechten. In dit land worden de beeren beschouwd als het zintuig des gezichts zwak hebbende, terwyl dat van het gehoor, het gevoel, en den reuk, zeer goed zyn (a).

In Noorwegen zyn de beeren gemeener in de provinciën van Bergen en Drontheim, dan in het overige gedeelte van dat land. Men onderscheidt 'er twee rassen, waarvan de tweede zeer veel kleiner is dan de eerste. De kleuren van beiden verschillen grootlyks; de eene zyn donker-bruin, de andere ligt-bruin; en zelfs zyn 'er graauwe en geheel witte. In het begin van october neemen zy de wyk naar holen of hutten, welken zy zigzelven vervaardigen, en alwaar zy eene soort van bed maaken van bladen en moss. Dewyl deze dieren zeer te duchten zyn, inzonderheid wanneer zy zig gekwetst voelen, gaan de jaagers doorgaands met een zeker getal te zamen, ten minsten van drie of vier, en dewyl de beer de groote honden gemaklyk ombrengt, neemt men niet dan kleine mede, die hem ligtyk onder den buik doorloopen, en by de teeldeelen vatten. Wanneer hy zig ten uitersten afgemat bevoelt, leunt hy met den rug tegen een rots of een boom, verzamelt aarde en steenen, welken hy tegen zyne vyanden werpt, en 't is gemeenlyk in deze plaatfing, dat hy den doodlyken schoot ontvangt (b).

Wy hebben in de dierengarde van Chantilly een Amerikaanschen beer gezien; hy was van eene zeer schoone zwarte kleur, en het hair was zacht, recht, en lang, gelyk dat van den grooten sapajou, welken wy coaita genaamd hebben; wy hebben geen ander verschil in de gestalte van dezen Amerikaanschen beer, met den Europifchen vergeleeken, gevonden, dan dat van den kop, die wat meer verlengd is, om dat het einde van den muil minder plat is dan dat van onze beeren.

Men vindt in het journal van den togt van den Hr. BARTRAM een bericht wegens een Amerikaanschen beer, gedood by de rivier Saint-Johnes, ten oosten van Florida.

Deze beer, meldt dat bericht, woog slegts vier honderd ponden, schoon het lichaam zeven voeten lang was, van het uiterfte van de neus tot aan den staart. De voorste voeten waren maar vyf duimen breed; het vet was vier duimen dik; men heeft het laten smelten, en men heeft 'er zestig pinten vet, Parysche maat, van bekomen (c).

(a) Extract uit twee brieven van den Hr. DE MUSLY, Major in de Artillerie in Hollandfchen dienst, aan den Hr. DE BUFFON; de eene gedateerd uit Bern, 17 octob. 1771, en de andere uit den Haag, 3 juny 1772.

(b) *Hist. Nat. de la Norwege*, par PONTOPPIDAN. *Journal étranger* Juin 1756.

(c) Brief van den Hr. COLLINSON aan den Hr. DE BUFFON, Londen, 6 Febr. 1767.



## BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VAN DEN WITTEN

BEER. Zie hier voor, bladz. 36.

**I**k geef hier op *Pl. XXVII* de afbeelding van den witten zeebeer, naar eene tekening die my uit Engeland gezonden is, door wylen den Hr. COLINSON. Zo deze tekening naauwkeurig is, schynt het zeker, dat de zeebeer zeer verschillende is van den landbeer, en dat men hem kan beschouwen als eene byzondere soort uitmakende. De kop inzonderheid is zo lang, in vergelyking van dien van een gemeenen beer, dat dit karakter alleen genoeg zou zyn om 'er twee onderscheidene soorten van te maaken, en de Reisbeschryvers hebben recht van te zeggen, dat deze beeren geheel anders gemaakt zyn dan de onze, dat zy een veel langer kop, en veel langer hals hebben dan de landbeeren. Daarenboven schynt in deze tekening van den zeebeer de einden der voeten zeer verschillende te zyn van die der landbeeren; deze laatsten hebben iets van de gedaante van een 's menschchen hand, terwyl de uiteinden der voeten van den zeebeer ten naasten geformeerd zyn zo als die der groote honden, of van andere verscheurende dieren van dit geslagt. Daarenboven schynt het uit eenige verhalen te blyken, dat 'er onder deze zeebeeren gevonden worden, die veel grooter van lichaam zyn dan onze grootste landbeeren. GERARD DE VEIRA zegt stellig, dat hy een dezer beeren gedood, en de lengte van de afgestroopte huid gemeten hebbende, bevondt, dat dezelve drie-en-twintig voeten lang was; het geen meer dan driemaal de lengte van onze grootste landbeeren zou uitmaaken (*a*). Men vindt ook in de verzameling der *Voyages du Nord*, dat deze zeebeeren veel grooter en veel woester zyn dan de andere, maar het is ook waar, dat men in die zelfde verzameling vindt, dat, schoon deze beeren geheel anders van maakzel zyn dan de onze, en den hals en kop veel langer, en het lichaam dunner, spichtiger, en vaardiger hebben, zy echter tennaastenby van dezelfde grootte zyn als onze beeren (*b*).

Alle de Reisbeschryvers stemmen overeen in te zeggen, dat de zeebeer hierin nog van den gemeenen beer verschilt; dat zy de beenderen van den kop veel harder hebben, en inderdaad zo hard, dat hoe zwaare knodsflagen men hun ook geeven moge, zy daarvan niet bedwelmde schynen, schoon men met gelyke slagen een runddier zoude nedervellen, en derhalven een gemeenen beer mede afmaaken. De Reisbeschryvers komen ook hierin overëen, dat de stem dier zeebeeren meer gelykt naar het geblaf van een

(*a*) *Trois Navigations admirables, faites par les Hollandois au Septentrion. Paris 1599. pag. 110, 111.*

(*b*) *Recueil des Voyages au Nord, Rouen 1716. Tom. II. pag. 115. &c.*



de Sore del.

L'OURS DE MER.

J. Tringham Sc.



hond, die verkouwen of roestig in de keel is, dan naar het geschreeuw of grof geknor van den gemeenen beer. ROBERT LADE verzekert, dat men in den omtrek van de rivier *Rupper* twee zeebeeren doodde van eene verbaazende grootte, en dat deze dieren, uitgehongerd en woest, de jaagers zo verwoed hadden aangevallen, dat zy verscheiden wilden gedood, en twee Engelschen gekwetst hadden. Men vindt, *bladz. 34 en 35* van de derde reis der Hollanderen naar 't Noorden, dat zy op de kusten van Nova-zembla een zeebeer doodden, wiens vel dertien voeten lengte hadt, zodat, alles wel in aanmerking genomen, ik geneigd zoude zyn, te gelooven, dat dit dier, zo berucht wegens zyne woeltheid, inderdaad van eene grootere foort is dan onze beeren.

---

BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VANDEN AGOUTI,  
VIII Deel, *bladz. 217*, EN DEN AKOUCHI. Zie hier voor,  
*bladz. 51.*

D E A G O U T I.

**W**y hebben weinig by te voegen by 't geen wy van den agouti gezegd hebben. De Hr. DE LA BORDE schryft ons alleenlyk dat dit het gemeenste viervoetige dier van Guiana is; alle bosfchen zyn 'er mede vervuld, 't zy op de hoogten, of in de vlakten, en zelfs in moerasfige gronden.

Daar zyn 'er, zegt hy, van de grootte van een haas; zyn vel is hard, en bekwam om 'er schoenen van te maaken, die zeer lang duuren. Hy heeft geen vet, het vleefch is zo blank, en byna zo goed, als dat van het konyn, hebbende denzelfden smaak en geur; oud of jong, dat vleefch is altyd malsch, maar die, welke zig aan den oever der zee onthouden, zyn de beste; men vangt hen met vallen, men doodt hen met de snaphaan, men jaagt 'er op met honden. De Indiaanen en de Negers, die hen weeten op te fluiten, dooden 'er zo veel van als zy willen. Wanneer zy vervolgd worden zoeken zy hun behoud in 't water, of zy verbergen zig, gelyk de konynen, in holen, welken zy zig gegraven hebben, of in holle boomen; zy eeten met hunne pooten op de wyze als de eekhoorns; zy verbergen hun gewoon voedzel dikwils onder den grond, om 'er zig in tyd van behoefte van te bedienen; dit voedzel bestaat in pitten van maripa, van tourlouri, corana, enz. Nadat zy deze pitten verborgen hebben, laaten zy dezelve fomtyds zes maanden in den grond, zonder daar aan te raaken: zy vermenigvuldigen zo sterk als de konynen; zy werpen drie of vier, en fomtyds vyf jongen, in alle jaargetyden; zy wonen niet in gezale in het zelfde gat; men vindt hen daar alleen, of de moeder met haare jongen. Zy worden ligtlyk tam, en eeten tennaastenby van alles: huislyk geworden zynde, loopen zy niet verre af, en komen gaarne weder t'huis; zy behouden echter wat van hunne wilde geaartheid. In het algemeen blyven zy des nachts in hunne gaten, ten zy het ligte maan is; maar zy loopen het grootste gedeelte van den dag, en daar zyn zekere strecken, gelyk by den mond van de ri-

vier der Amazoonen, alwaar deze dieren zo talryk zyn, dat men hen dikwils by twintigen aantreft.

## D E A K O U C H I.

Wy hebben hier voor, *bladz. 51*, wegens dit dier eenig bericht gegeven, en gezegd, dat het eene verschillende soort is van den agouti, om dat het een staart heeft, en de agouti niet. Ook verschilt het in grootte, dewyl het niet grooter is dan een lamprey van zes maanden. Men vindt het niet dan in de groote bosschen; het leeft van dezelfde vruchten, en heeft byna dezelfde gebruiken als de agouti. Op de eilanden St. Lucie en Grenada noemt men het agouti; zyn vleesch is onder het beste wild van Zuid-Amerika; het is blank, en smaakt als dat van een lamprey. De akouchis, door de honden vervolgd wordende, laten zig eer vangen dan zig te water te begeeven. De wyfjes werpen maar één jong, of ten hoogsten, twee, volgens 't geen de Hr. DE LA BORDE zegt, maar ik twyfel aan dit stuk. Men maakt hen ligtlyk tam in de huizen; zy maaken een klein geluid, 't welk naar dat van een Indiaansch varken gelykt, maar zy doen het zelden hooren.

Wy geeven hier, *Pl. XXVIII*, de afbeelding van dit dier, dat in ons werk ontbrak, en 't welk wy hebben laten graveeren, naar een dat opgezet en wél bewaard was. De Hren. AUBLET en OLIVIER hebben my verzekerd, dat men op Cayenne den agouti, haas, en den akouchi, konyn noemt, maar dat de agouti best om te eeten is; en van het wild van dat land spreekende, hebben zy my gezegd, dat de tatous nog beter zyn om te eeten, uitgezonderd de tatou-cabassou, die een sterke lucht van muskus heeft; dat, na de tatous, de paca het beste wild is, om dat deszelfs vleesch gezond en vet is; vervolgens de agouti; en eindelyk de akouchi: zy verzekeren ook, dat men den rooden cougar eet, en dat dit vleesch als kalfsvleesch smaakt.

BYVOEGZÈL TOT HET ARTTYKEL VAN DEN COEN-  
DOU, EN DEN TANREC, XII Deel, *bladz. 278 en 285.*

## D E C O E N D O U.

Guiana verschaft twee soorten van coendous; de groote weegt twaalf of vyftien ponden; zy onthouden zig boven op de boomen, en op de lianes, of de kianes, die zig tot de hoogste takken verheffen; zy eeten niet overdag; hunne lucht is heel sterk, en men rickt hen van zeer verre; zy werpen haare jongen, ten getale van twee, in gaten van boomen; zy voeden zig met de bladen dier boomen, en zyn niet zeer gemeen. Hun vleesch is zeer goed; de negers houden 'er zo veel van als van dat van den paca, volgens den Hr. DE LA BORDE. De twee soorten vermengen zig niet; men



De Sore del.

L' AKOUCHI.

Feingham sculp.









de Lere del.

LE JEUNE TANREC .

Tringham Sc.

men vindt hen niet by paaren, dan wanneer zy ritfig zyn, op andere tyden zyn zy alleen, en de wyfjes verlaaten nooit den boom daar zy haare jongen in werpen. Deze dieren byten, wanneer men zig daarvoor blootftelt, zonder dat zy evenwel hard toeknypen.

Die van de kleine foort mogen zes ponden weegen; zy zyn niet talryker dan de andere; de tygers voeren 'er den kryg tegen, en men vindt hen over dag nooit op den grond.

Wy hebben van deze twee foorten van coendous gefproken in het XIIde Deel, *bladz. 279*, dewelke in de heete klimaatn van Zuid-Amerika beftaan.

### D E T A N R E C.

De Hr. DE BRUGNIERES, Geneesheer des Konings, zeer bekwaam Kruidkundige, die in 1772 naar de zuidelyke landen gezonden is geweest, om daar navorfchingen voor de Natuurlyke Hiftorie te doen, heeft ons een klein dier gegeven, het welk wy voor een jongen tanrec herkend hebben, en dat wy op *Pl. XXIX* hebben laten graveeren. Men heeft de afbeelding van den volwaffen tanrec gezien in het XIIde Deel, *Pl. LIX*. De afbeelding van den jongen tanrec, welke wy hier geeven, is van natuurlyke grootte; hy verfchilt van de andere niet dan door zyne kleinheid, en door drie witachtige banden, die ons voorkomen het livrey van dit jonge dier te zyn. De eerfte dezer banden ftrekt zig uit van den bek af, het geheele hoofd langs, en vervolgt op den hals, en op de ruggraat. De twee andere ftreepen of banden zyn op de zyden, en dewyl alle de andere kenmerken, byzonderlyk de gedaante van den bek, het lange hair over het lichaam gezaaid, de zwarte kleur der ftekels, enz., in dezen jongen tanrec gevonden worden, gelyk met die van den grooten, hebben wy geoordeeld grond te hebben om daar flegts eene en dezelfde foort van te maaken.

### BYVOEGZEL TOT HET ARTTYKEL VAN DEN RATON, *VIII Deel, bladz. 194.*

De Hr. BLANQUART DES SALINES heeft my van Calais in dato 29 octob. 1775 over dit dier in de volgende bewoording gefchreeven.

Myn raton is altyd aan de ketting gehouden, tot op den dag dat hy my heeft toebehoord. In deze gevangenis betoonde hy zich vry zachtartig, fchoon weinig liefkoozende; de lieden van het huisgezin deeden hem allen het zelfde vriendlyk onthaal, maar hy ontving hen verfchillende; het geen hem van den eenen behaagde, was hem van een ander aanftootelyk, zonder dat hy hierin ooit veranderde.

Wy hebben het zelfde ten opzichte van den furikate waargenomen; zyne ketting brak fomtyds, en de vryheid maakte hem onhandelbaar; hy maakte zig van een vertrek meester, en wilde niet dulden dat men daar inkwam; het was niet dan met moeite, dat men zyne boeijens weder in orde bragt. Sedert zyn verblyf by my is zyne flaverny dikwils afgebroken; zonder hem uit het oog te verliezen, laat ik

*XV Deel.*

T

hem met zyn ketting wandelen, en telkens drukt hy my zyne erkentenis door duidend vriendelykheden uit. Het is zo niet wanneer hy van zelf ontkomt; dan zwerft hy somtyds twee of drie dagen op de daken der nabuurige huizen, en klimt des nachts op de plaatzen neder, dringt in de hoender- of duiven-hokken, doodt het gevogelte, eet den kop op, en spaart inzonderheid de pintades niet; zyne ketting maakte hem niet meêdogender, maar alleenlyk behoedzaamer; hy nam dan de list te baat, en maakte de hoenders gemeenzaam met hem, vergunde hun zyne maalyd met hem te komen deelen, en het was niet dan na hun de grootste gerustheid ingeboezemd te hebben, dat hy zig van één derzelve meester maakte, en die in stukken scheurde. Eenige jonge katten hebben het zelfde lot van hem moeten ondergaan.

Dit dier, schoon zeer vaardig, heeft niet dan schuinsche bewegingen; ik twyfel egter niet of hy kan andere dieren in 't loopen agterhaalen. Hy weet de oesters met eene verwonderlyke behendigheid te openen, het is genoeg dat men het scharnier voor hem breekt; het overige doet hy zelf met zyne pooten. Hy moet een uitmuntend gevoel hebben; in zyne geheele kleine huishouding bedient hy zich zelden van het gezicht of den reuk; zie hier, by voorbeeld, hoe hy eene oester behandelt; hy brengt dezelve onder zyne agterste pooten; vervolgens, zonder daar naar te zien, zoekt hy met zyne handen de zwakste plaats; hy brengt daar zyne nagelen in, opent de schaal, haalt 'er de visch met brokken uit, en laat geen voetspoor van denzelfen overig, zonder dat in deze werking zyne oogen, of zyne neus, welken hy zelfs afgekeerd houdt, hem van eenig gebruik zyn.

Schoon de raton niet zeer erkentelyk is voor de liefkoozingen welken hy ontvangt, is hy ten uitersten gevoelig voor de kwaade behandeling; een bediende hadt hem op zekeren dag eenige slagen met de zweep gegeven; vergeeffch heeft die man naderhand gepoogd zig met hem te verzoenen; noch de eijeren, noch de zee-sprinkhaanen, dat lekkere gerechten voor dit dier zyn, hebben ooit den vrede kunnen herstellen; op zyne nadering wordt hy als woedende; zyne oogen glinsteren; hy vliegt op hem aan, en ichreewt als van pyn; al wat men hem dan aanbiedt weigert hy tot dat zyn vyand vertrokken is.

De toonen van zynen toorn zyn byzonder; men zou zig verbeelden dan eens het geblaas van den courli, dan weder het roestlig geblaf van een ouden verkouden hond te hooren.

Zo iemand hem slaat, of zo hy aangetaft wordt door een dier, 't welk hy sterker gelooft dan hy zelf is, biedt hy geen wederstand; gelyk aan een egelantier verbergt hy zyn kop en pooten, maakt van zyn lichaam een bal; geene klagt ontsnapt hem: in deze houding zou hy den dood verdraagen.

Ik heb opgemerkt dat hy nooit hooi noch stro in zyn nest laat blyven; hy wil liever op het hout slaapen; wanneer men hem strooijing geeft, verwydert hy het zelfs op 't oogenblik. Ik heb niet bemerkt dat hy gevoelig is voor de koude: van drie winters heeft hy twee doorgebracht, aan alle derzelve strengheid blootgesteld; ik heb hem gezien, overdekt van sneeuw, zonder eenige schuilplaats, en volmaakt gezond. Ik denk niet, dat hy de warmte veel zoekt; gedurende de laatste vorsten deedt ik hem afzonderlyk koud water en laauw water geeven om zyn voedzel in te weeken; het eerste heeft standvastig de voorkeur gehad; hy had vryheid om den nacht in den stal te kunnen doorbrengen, en hy sliep dikwils in een hoek op de open plaats.

Het gebrek van speekzel, of de weinige voorraad van het zelve, is, naar myn vermoeden, de reden, waarom dit dier zyn voedzel met water laat doortrekken; hy maa't een stuk versch en bloedig vleesch niet vochtig; nooit heeft hy een perk noch een bos druiven in water gestoken; integendeel alles wat droog is werpt hy eerst in zynbak met water.





De Sore del.

LE JAGUAR ou LÉOPARD.

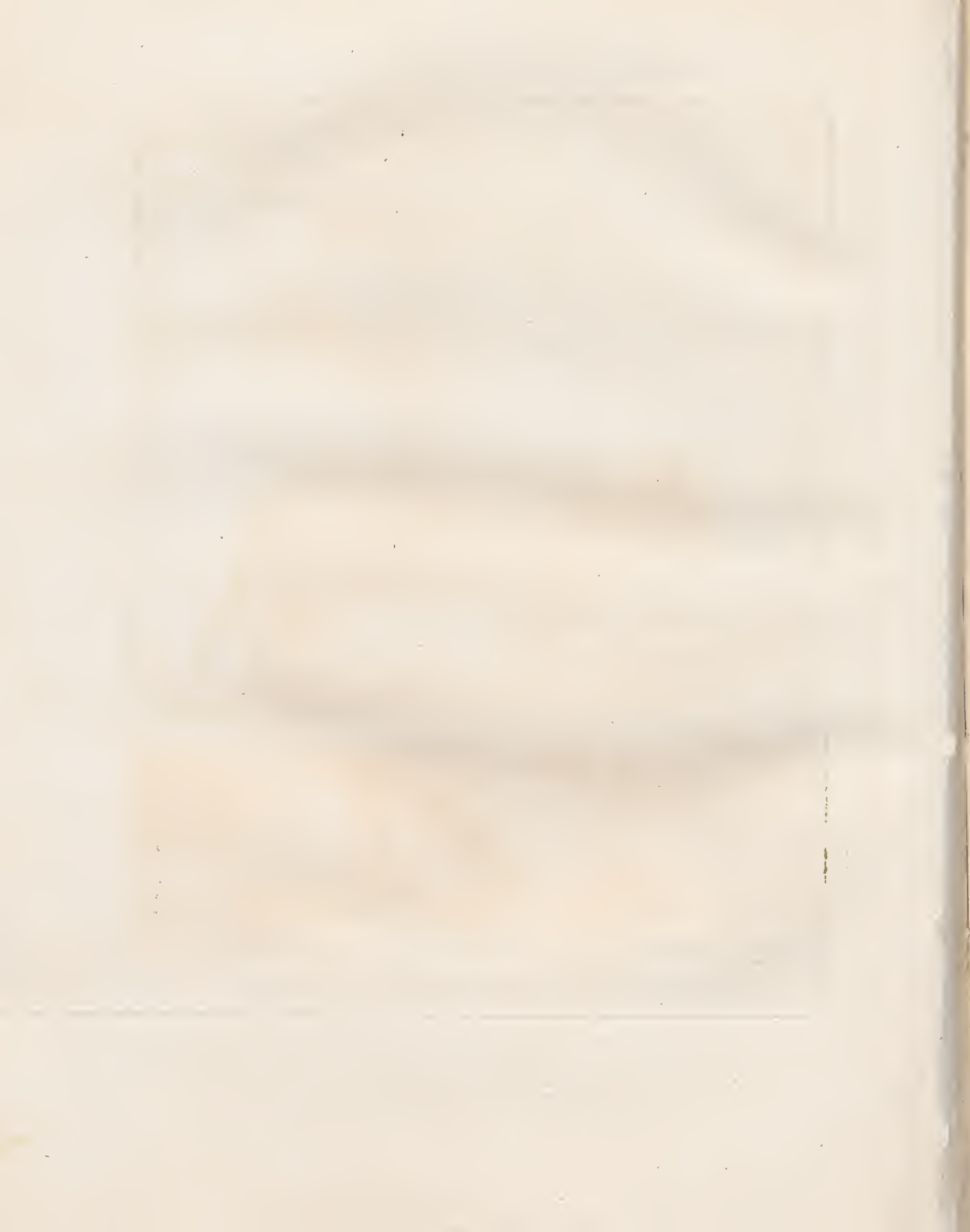
Tringham. sc.



*de Sere del.*

*B. de Bakker sculp.*

LE JAGUAR DE LA NOUVELLE ESPAGNE.





De kinderen zyn een voorwerp van zyn haat; hun fehreijen verbittert hem; ny doet alle poogingen om zig op hen te werpen; een klein hondje, daar hy veel van houdt, wordt strengelyk van hem gekaftyd, wanneer het in 't hoofd krygt fterk te blaffen; ik weet niet waarom verſcheiden dieren eveneens zo fterk tegen het gefhreeuw zyn. In 1770 had ik vyf witte muizen; ik deed by toeval eene derzelven fehreeuwen of piepen; de andere wierpen zig op haar; ik hield aan met haar te doen fehreeuwen, en zy bragten haar om hals.

Deze raton is een wyfje, dat ritſig wordt in het begin van den zomer; de behoefte van een mannetje te vinden duurt meer dan zes weeken: gedurende dien tyd heeft zy geene beftendigheid; alles mishaagt haar; naauwlyks neemt zy het noodig voedzel. Honderdmaal op een dag brengt zy tuſſchen haare dyen, vervolgens tuſſehen haare voorpooten, haar welgevulden ſtaart, welken zy aan het einde met haare tanden aanvat, en welken zy onophoudelyk beweegt om haare ſehaandeelen te wryven. Terwyl deze tyd aanhoudt is zy alle oogenblik op den rug, grommende en haar mannetje roepende; het geen my zou doen denken dat zy in deze houding koppelt.

De geheele groei van dit dier heeft twee en een half jaar aangehouden.

BYVOEGZEL TOT DE ARTTYKELS VAN DEN JAGUAR,  
EN DEN COUGAR, IX Deel, bladz. 114. 123. EN DEN  
MARGAT, XIII Deel, bladz. 172.

#### DE JAGUAR OF LUIPAARD.

**W**y geeven hier (*Pl. XXX*) de afbeelding van een dier van de ſoort der luipaarden of der jaguars; de tekening is ons gezonden door wylen den Hr. COLINSON, maar zonder naam en zonder eenig bericht; en dewyl wy niet weeten of het tot de Oude of tot de Nieuwe Wereld behoort, en het tevens verſhilt van den onea en van den luipaard in de gedaante der vlakken, en nog meer verſhilt van den jaguar en den ocelot, kunnen wy niet beſliſſen tot welk dezer dieren men het brengen moet? alleenlyk komt het ons voor wat meer betrekking tot den jaguar dan tot den luipaard te hebben.

#### DE JAGUAR VAN NIEUW SPANJE.

In de maand juny laaftleden, is aan den Hr. LE BRUN, algemeen opziener van de Domeinen, een wyfjes-jaguar gegeeven, die van Nieuw Spanje gezonden, en nog zeer jong was, dewyl zy alle haare tanden nog niet hadt, en grooter is geworden ſedert dat zy te Chaillot is, alwaar de Hr. DE SÈVE dit dier in het begin van oktober heeft afgetekend. Zie *Pl. XXXI*.

Wy ſehatten, dat het negen of tien maanden oud kan zyn; zyne lengte van den ſnuit tot aan den aars was van een voet en elf duimen, tegen dertien of veertien duimen hoogte by het agterſtel. De jaguar, die in het IXde Deel gegraveerd is, hadt twee voeten, vier duimen, negen lynen hoogte aan het agterſtel, maar hy was twee jaaren oud. Voor het overige is 'er eene groote overeenkomst tuſſchen deze twee dieren, ſehoon van

verschillende landen; daar is eenig verschil in de gedaante der vlakken, dat niet van individueele verscheidenheden schynt voort te komen. De regenboog is van eene bruine kleur, naar het groenachtige trekkende; de rand der oogen is zwart, met een witte streep van boven en van onderen; de kleur van het hair des kops is vaal, met graauw gemengd; die zelfde kleur maakt den grond der vlakken van het lichaam, die met zwarte streepen geboord of gespikkeld zyn. Deze vlakken en deze streepen zyn op een grond van vuil en rosachtig wit, meer of min naar den graauwen trekkende. De ooren zyn zwart, en hebben eene groote zeer witte vlak op het buitenste gedeelte; de staart is zeer groot, en wel met hair gestoffeerd.

#### DE JAGUAR VAN GUIANE.

De Hr. SONINI DE MANONCOUR heeft eenige goede waarneemingen over de jaguars van Guiane gemaakt, welken ik meen te moeten mededeelen.

De jaguar, zegt hy, heeft geen gekroesd hair, terwyl hy jong is, gelyk de Hr. DE BUFFON zegt; ik heb zeer jonge jaguars gezien, welker hair zo glad was als dat der groote; en deze waarneeming is my door kundige jaagers bevestigd. Wat de gestalte der jaguars betreft, ik durf verzekeren, dat dezelve vry wat beneden die is, welke de Hr. DE BUFFON hun geeft, wanneer hy zegt dat hy naauwlyks de grootte heeft van een dog van middenbaare grootte, nadat hy zyn volkomen groei gekreegen heeft. Ik heb twee vellen van jaguars gehad, die men my gezegd heeft dat tot onderwerpen van twee of drie jaaren behoord hadden, waarvan het een byna vyf voeten lang was, van het einde van den smoel tot aan het begin van den staart, en dat twee voeten breedte had; daar zyn 'er wel veel grooter. Ik heb zelf in de bosschen van Guiane voetspooren van deze dieren gezien, die deeden oordeelen, dat de tygers of de dieren, welken men in Amerika dus noemt, van de Afrikaansche in grootte niet verschillen, gelyk de Hr. DE LA CONDAMINE dit ook aanmerkt. Ik denk zelfs, dat, den waaren tyger, (den Koninglyken tyger,) uitgezonderd, die van Amerika de grootste is, aan wien men deze benaaming gegeven heeft; naardien, volgens den Hr. DE BUFFON, de panther, die de grootste dezer dieren is, slegts vyf of zes voeten lengte heeft, wanneer dezelve zyn volkomen groei gekreegen heeft, en 'er wel zekerlyk in Amerika viervoetige dieren van dit geslagt bestaan, die deze maat verre overtreffen.

De kleur van 't vel van den jaguar verschilt naar den ouderdom; dat der jongen is van eene zeer donkere byna roodachtige vaale kleur; die kleur wordt lichter naar maate het dier ouder wordt.

De jaguar is niet zo log noch zo vreesachtig als eenige Reisbeschryvers, en, in hunne navolging, de Hr. DE BUFFON, hem hebben voorgedraagen; hy werpt zig op alle honden welken hy ontmoet, wel verre van daar bang voor te zyn; hy recht groote slagting aan onder de troepen vee; die, welke zig in de woeltynen van Gjuiana onthouden, zyn zelfs gevaarlyk voor de menschen. In eene reis, welke ik in deze groote bosschen gedaan heb, wierden wy twee nachten na malkander door een jaguar ontruft; in weerwil van een groot vuur, 't welk men zorg hadt gedraagen aan te steeken en te onderhouden, zwoef hy gestadig om ons heen; het was onmogelyk om hem te schieten, want, zodra hy zag dat men op hem aanleide, ontsnapte hy zo vaardig, dat hy voor dat oogenblik als verdweenen was; hy kwam vervolgens van een anderen kant weder, en hieldt ons dus gestadig bezig: in weerwil echter van onze oplettendheid en waakzaamheid konden wy hem nooit schieten. Dus vervolgde hy zyne poogingen twee geheele nachten; den derden kwam hy weder, maar waarschynelyk vermoeid van zyn ontwerp niet te kunnen uitvoeren, en daaren-



*de Sere del.*

*B. de Bakker sculp.*

LE COUGAR FEMELLE.







*De Sore del.*

*Fringham sculp.*

LE COUGAR DE PENNSYLVANIE.

boven ziende dat wy het vuur vermeerderd hadden, daar hy schroomde al te dicht by te naderen, hielt hy onder een vreeslyk gehuil eindelyk van ons af. Zyn geschreeuw, *hou, hou*, heeft iets klaagende, en het is zwaar en sterk, gelyk het gebulk der runderen.

Wat den smaak by voorkeur voor de inboorlingen des lands, boven de negers en de blanken betreft, welken men hem toeschryft, ik vermoede sterk, dat dit eene vertelling is; te Cayenne heb ik dit gevoelen bevestigd gevonden, maar ik heb met wilden gereisd, in plaatzen daar de tygers van eene onmaatige grootte gemeen waren; nooit heb ik bemerkt, dat zy eene groote vrees voor deze dieren hadden; zy hingen, gelyk als wy, hunne hamaas aan boomen, verwyderden zig op eenigen afstand van ons, en gebruikten niet dezelfde voorzorg als wy van een groot vuur aan te maaken; zy vergenoegden zig met een zeer klein te maaken, dat meestal in het beloop van den nacht uitging. Deze wilden woonden echter binnen in 't land, en kenden derhalven het gevaar dat hier voor hun te vreezen was; ik verzeker, dat zy, buiten het gemelde, geene voorzorg gebruikten, en weinig aandoening toonden, schoon zy van deze dieren omringd werden.

Ik kan my niet weerhouden van aan te merken, dat dit laatste stuk bewyft, gelyk ik gezegd heb, dat deze dieren niet zeer gevaarlyk zyn, ten minsten niet voor de menschen.

Het vleesch van den jaguar is niet goed om te eten. Zy voeren den kryg met het grootste voordeel tegen alle de soorten van viervoetige dieren van de Nieuwe Wereld, die allen bang voor hun zyn, en voor hun de vlucht neemen. De jaguars hebben geene grooter vyanden dan de mieren-eeters of tamanoirs, schoon deze geene tanden heeft om zig te verdedigen. Zodra hy van een jaguar wordt aangevallen, ligt hy zig op den rug, vat hem met zyne klauwen aan, welken hy verbaazend groot heeft, verftikt en verscheurt hem.

#### D E C O U G A R.

Wy hebben in het IX<sup>de</sup> Deel, *Pl. XIX*, de afbeelding van een mannetjes-cougar gegeven, en wy geeven hier, op *Pl. XXXII*, die van een wyfjes-cougar, welke wy gelegenheid gehad hebben om in deze laatste jaaren te laten aftekenen.

#### DE COUGAR VAN PENSYLVANIE.

De jaguar en de cougar onthouden zig in de heetste strecken van Zuid-Amerika, maar daar is eene andere soort van cougar, (waarvan wy hier de afbeelding geeven op *Pl. XXXIII*), die in de gemaatigde strecken van Noord-Amerika, vooral in de gebergten van Carolina, Georgie, Pensylvanie, en de aangrenzende landen gevonden wordt. De tekening van dezen cougar is my door wylen den Hr. COLINSON met de hier bygevoegde beschryving uit Engeland gezonden; zo deze beschryving naauwkeurig is verschilt deze cougar veel van den gewoonen, daar men hem mede kan vergelyken; zie hier wat de Hr. COLINSON my daar van schryft.

De cougar van Pensylvanie verschilt in grootte en afmetingen veel van den cougar van Cayenne. op de *XIX Plaat* van het IX Deel van de Natuurlyke Historie gegraveerd. Hy is laager op zyn pooten, veel langer van lichaam, ook is zyn staart drie of vier duimen langer, voor het overige gelyken zy malkanderen volmaakt in de kleur van 't hair, in de gedaante van den kop, en in die der ooren. De cougar

van Pensylvanie, voegt 'er de Hr. COLINSON by, is een dier dat opmerking verwekt door zyn dun en zeer verlengd lichaam, zyne korte pooten, en zyn langen staart. Zie hier zyne afmetingen.

Lengte van het geheele lichaam van den smoel af tot aan den aars.	voeten, duimen, lynen.		
Lengte van den staart.	5.	4.	0.
Lengte der voorste beenen.	2.	6.	0.
Lengte der agterste beenen.	1.	0.	0.
Hoogte van het lichaam van vooren.	1.	3.	0.
Hoogte van het lichaam van agteren.	1.	9.	0.
Omtrek van 't lichaam aan de dikste plaats (a).	1.	10.	0.
	2.	3.	0.

De Hr. EDWARDS, wiens bekwaamheid in de tekenkunst, en bedrevenheid in de Natuurlyke Historie, den lof van alle liefhebbers der wetenschappen verdient, heeft my eenige platen gezonden, welken hy nog niet hadt uitgegeeven, en die tot de bovengemelde tekening, door den Hr. COLINSON gezonden, betrekkelijk zyn.

#### DE ZWARTE COUGAR.

De Hr. DE LA BORDE, 's Konings Geneesheer te Cayenne, schryft my, dat 'er in dat Werelddeel drie dieren van die verslindende soorten zyn; waarvan het eerste is de jaguar, welken men den *tyger* noemt; de tweede de cougar, welken men heet *rooden tyger*, ter oorzaake van de kleur van zyn hair, die eenpaarig ros is; dat de jaguar de grootte heeft van een grooten dog, en omtrent tweehonderd ponden weegt; dat de cougar kleiner, minder gevaarlyk en in minderen getale is in de nabuurige landen van Cayenne, en dat deze beide dieren omtrent zes jaaren noodig hebben om hunnen volkomen groei te bekomen.

Het hoofd, zegt de Hr. DE LA BORDE, is gelyk aan die der cougars, maar hy heeft zwarte en lange hairen, een lange staart, en styve knevelhairen; hy weegt niet zwaarer dan veertig ponden; zyne jongen werpt hy in de holle boomen.

Hy voegt 'er by, dat 'er eene derde soort is, vry gemeen in dit zelfde land, welke men *zwarten tyger* noemt, en het is die, welke wy hier op Pl. XXXIV vertoonen, onder den naam van zwarten cougar.

Deze cougar zoude wel het zelfde dier kunnen zyn als PISON en MARCGRAVE onder den naam van jaguarette of jaguar met zwart hair, hebben voorgedraagen, en waarvan niet een Reisbeschryver onder dienzelfden naam van jaguarette, melding heeft gemaakt; alleenlyk vind ik in eene aantekening van den Hr. SONINI DE MANONCOUR, dat de jaguarette op Cayenne *zwarte tyger* genaamd wordt, dat hy van eene verschillende soort is van die van den jaguar, zynde kleiner van gestalte en spichtiger van lichaam; dit dier is zeer kwaadaartig en zeer verslindende, maar het is vry zeldzaam in de landen die in de nabuurschap van Cayenne liggen.

(a) Brief van den Hr. COLINSON aan den Hr. DE BUFFON, 30 april 1763.





De Sore del.

Fringsham Sc.

LE COUGAR NOIR.



De jaguars en de cougars, vervolgt de Hr. DE LA BORDE, zyn zeer gemeen in alle de landen langs de rivier der Amazoonen, tot aan die van Sainte-Marthe. Hun vel is week genoeg om door de pylen der Indiaanen doorboord te worden, zelfs schoon die slegts met blaas- of spuit-pypen afgedreven worden. Voor het overige zyn alle deze dieren niet volstrekt verslindende, ten minsten niet greepig naar slagting; eene enkele prooi is hun genoeg; men ontmoet hen bykans altyd alleen, en somtyds twee of drie te zamen, wanneer de wyfjes ritfig zyn.

Door sellen honger gedreven, tasten zy de koeijen en stieren aan, springen hun op den rug, zetten hun de klauwen van den linkerpoot in den hals, en nadat zy hen nedergeworpen hebben, verscheuren zy hen verder, en brengen het vleesch met stukken naar de boschen, hen vooraf de borst en den buik openende, om 'er al het bloed uit te slurpen, daar zy zig voor de eerste reis mede vergenoegen. Zy bedekken vervolgens het overschot van hunnen prooi met boomtakken, en verwyderen 'er zig niet verre van af; maar zodra het vleesch begint te bederven, eeten zy daar niet meer van. Somtyds leggen zy zig op de boomen te loer, om op de dieren, die voorbygaan, neder te storten; dus volgen zy de benden wilde zwynen, en vallen de agtersten aan, maar zo zy zig door deze dieren laten omringen, is 'er voor hun geen heil dan in de vlucht.

Voor het overige zyn de jaguars, zo min als de cougars, niet volstrekt woest; en tasten de menschen niet aan, ten zy dat zy zig gekwetst voelen, maar zy zyn onversaagd tegen de aanvallen der honden, en gaan dezelve tot by de woningen weghaalen: wanneer zy door verscheiden honden vervolgd, en door de overmagt gedwongen worden om te vluchten, klauteren zy op de boomen. Deze dieren zwerfen dikwils aan de zeestranden, en eeten de eijeren, welken de schildpadden daar leggen. Ook eeten zy de caïmans, de hagedissen, en visch, somtyds de knoppen en de tedere bladen der paletuviërs; zy zyn goede zwemmers, en trekken breede rivieren over; om de caïmans te betrappen, leggen zy zig aan de rivier op den buik neder, en slaan in 't water om gerucht te maaken, om den caïman uit te lokken, die daarop welhaast te voorschyn komt, en den kop uit het water steekt; straks werpt de jaguar zig op hem, doodt hem, en sleept hem weg om hem op zyn gemak te eeten.

De Indiaanen willen, dat de jaguars den agouti lokken, door zyne stem naar te bootzen; maar zy voegen 'er by, dat zy ook op dezelfde wyze den caïman lokken, door eene stem gelyk als van jonge honden, of van een mensch die hoeft, naar te bootzen, het geen moeijelyk te gelooven is.

Deze verslindende dieren verdelgen veel jagt-honden, welken zy in het vervolgen van wild overvallen. De Indiaanen willen, dat men de honden voor hunnen aanval kan beveiligen, door hen met een zeker kruid te bestryken, waarvan de reuk hen verwydert.

Terwyl deze dieren ritfig zyn, maaken zy een vreeslyk geloei, dat men van zeer verre hoort. De wyfjes brengen gemeenlyk maar een jong tevens voort, 't welk zy altyd in dikke holle stammen van verrotte boomen werpen. Men eet op Cayenne het vleesch dezer dieren, inzonderheid dat der jongen, het welk blank is, gelyk konynen-vleesch.

De caguar, in den staat van gevangenis gebragt, is byna zo zachtartig als andere huislyke dieren.

Ik heb, zegt de Schryver van de wysgeerige bespiegelingen over Amerika, een leevenden cougar, by Ducos, die vreemde dieren houdt, gezien. Deze cougar hadt de bedaardheid van een hond, en was veel lyviger dan een zeer groote dog. Hy is hoog op zyn pooten, het geen hem lugtig en vaardig in zyne beweegingen maakt; zyne hondstanden zyn kegelachtig en zeer groot; men hadt hem niet

ontwapend en niet gemuilhand, en men leide hem aan de leis. . . hy liet zig met de hand streelen, en ik zag kleine jongens op zyn rug springen, en zig daar sehreijelings op houden; de naam van poltron-tyger is hem met recht gegeven (b).

#### DE MARGAY.

Wy moeten onder het artikel van margay de kat-tyger van Cayenne brengen, waarvan de Hr. DE LA BORDE in de volgende bewoording spreekt.

Het vel van den tyger-kat is, gelyk dat van den onca, zeer gevlaakt; hy is wat minder dik dan de vos, maar hy heeft daar alle de neigingen van. Men vindt hem gemeen op Cayenne in de bosschen; hy verdelgt veel wild, gelyk de agoutis, de akouchis, patryzen, faifanten, en andere vogelen, welken hy, terwyl zy nog jong zyn, in hunne nesten verrast. Hy is zeer vaardig in de boomen te beklauteren, alwaar hy zig verborgen houdt; hy loopt niet schielyk en altyd springende. Zyne houding, zyn gang, zyne wyze van zig neder te leggen, gelyken volmaakt naar die van de kat: ik heb 'er in de huizen op Cayenne verscheidene gezien, welken men aan de ketting hieldt; zy lieten zig een weinig op den rug streelen, maar zy behouden altyd een woest voorkomen; men gaf h'm voor voedzel niets dan visch en raauw of gekookt vleesch; alle andere voedzels staan hun tegen. Zy brengen op alle jaargetyden voort, des winters zo wel als des zomers, en werpen twee jongen in stammen van verrotte boomen.

Daar is een andere tyger-kat, of liever eene soort van wilde kat, in Carolina, van welken wylen de Hr. COLINSON my het volgend bericht gezonden heeft.

Het mannetje hadt de grootte van een gemeene kat; het was negentien Engelsche duimen lang, van de neus tot aan den staart, die vier duimen lang was, en agt witte ringen hadt, gelyk de mocooco. De kleur was helder-bruin, met graauwe hairen gemengd; maar het geen hem vooral opmerkelyk maakte, waren de zwarte streepen, vry breed, in de gedaante van straalen, langs zyn lichaam, op de zyden van het hoofd tot den staart geplaatst. De buik is van eene heldere kleur met zwarte vlakken. De beenen zyn dun, met zwart gevlaakt; zyne ooren hadden eene breede opening; zy waren met fyn hair bedekt; hy hadt twee breede zwarte zeer opmerkelyke vlakken onder de oogen aan weerszyde van de neus; en uit het laagste gedeelte van deze vlak, aan de lip, komt een bosje styve en zwarte hairen te voorschyn. Het wyfje is dunner van lichaam dan het mannetje, en het was geheel rosachtig-graauw van kleur, zonder eenige vlak op den rug alleenlyk een zwarte vlak op den buik, die vuil-wit was (c).

#### WILDE KAT VAN NIEUW SPANJE.

Men heeft my uit Spanje, by het volgende bericht, eene gekleurde tekening gezonden van een tyger-kat of bosch-kat, waarvan ik hier de afbeelding geef op Pl. XXXV.

Tyger-kat, bosch-kat, of wilde kat van Nieuw Spanje. Zyne hoogte is tennaastenby van drie voet; zyne lengte van het einde van de neus tot aan het begin van den staart, van meer dan vier voeten; hy heeft kleine oogen, een vry korten staart; het hair is blaauwachtig aschgrauw van kleur, met zwart gespikkeld; dit hair is styf genoeg om 'er penseelen met vaste punten van te maaken.

Dit dier schynt my toe het zelfde te zyn als de ferval, waarvan ik de afbeelding heb gegeven op Pl. XXXV in het XIIIde Deel.

(b) *Defense des Recherches sur les Américains.* 3c. pag. 86.

(c) *Lettre de Mr. COLINSON à Mr. DE BUFFON,* 23 Dec. 1766.



de Sore del.

LE CHAT SAUVAGE DE LA NOUVELLE ESPAGNE .

Tringham sculp







de Sore del.

LE LYNX DE CANADA.

Tringhan sculp.



BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VAN DEN LYNX;  
EN TOT DAT VAN DEN CARACAL, IX Deel, bladz. 132 en 150.

Wy<sup>3</sup> geeven hier op *Pl. XXXVI* de afbeelding van een lynx van Canada, die in des Konings kabinet, en die wél opgezet is. Hy is maar twee voet en drie duim lang, van het einde van de neus tot aan het uiterste des lichaams, dat slegts twaalf of dertien duimen hoog is; het lichaam is bedekt met lang graauwachtig hair, met witte hairen vermengd, met vaal gespikkeld en gestreept; de vlakken meer of minder zwart; de kop grysachtig, vermengd met witte en helder-vaale hairen, en op sommige plaatzen als met zwart gestreept. Het einde van de neus is zwart, gelijk ook de rand van het onderst kaakbeen; de hairen der knevels zyn wit, en omtrent drie duimen lang; de ooren hebben twee duim en drie lynen hoogte, en zyn van binnen met groote witte hairen, en op de randen met wat vaale hairen, bezet; het bovenste der ooren is bedekt met muisvaal hair, en de buitenste omtrek is zwart. Aan 't einde der ooren zyn groote zwarte hairen, die zig vereenigen, en een dun penseel maaken van zeven lynen hoogte. De staart, die dik, kort, en wel van hair voorzien is, heeft slegts drie duim negen lynen lengte; hy is van het einde tot op de helft zwart, en vervolgens rosachtig wit. Het onderste van den buik, de agterste beenen, het binnest der voorste beenen, en de pooten zyn vuilwit; de nagels zyn wit, en hebben zes lynen lengte. Deze lynx heeft in zyne vlakken, en in de natuur van zyn hair, veel gelykheid met dien welke in het IXde Deel op de *XXI<sup>te</sup> Pl.* wordt afgebeeld, maar hy verschilt 'er van in de lengte van den staart, en in de penseelen welke hy op de ooren heeft; men kan dan dit dier van Canada beschouwen als eene vry onderscheidene verscheidenheid van den lynx of hert-wolf van de Oude Wereld. Men zoude zelfs kunnen zeggen, dat het door de penseelen van hair, welke het op de ooren heeft, wat tot de soort van den caracal nadert; het verschilt daarvan echter nog meer dan van den lynx in de lengte van den staart en in de kleuren van het hair. Daarenboven worden de caracals niet dan in de heetste klimaatën gevonden, terwyl de lynxen of hert wolven den koude landen de voorkeur geeven. Het penseel van hair aan het einde der ooren, dat een onderscheidend karakter schynt te maaken, om dat het zeer treffend is, is echter maar iets toevalligs, het geen by de dieren van deze soort, en zelfs in de huislyke en wilde katten gevonden wordt. Wy hebben 'er een voorbeeld van gegeven in het byvoegzel tot het artykel van de kat; dus blyven wy by ons gevoelen, dat de lynx of hert-wolf van Amerika niet dan als eene verscheidenheid van den hert-wolf van Europa beschouwd moet worden.

*XV Deel.*

V

De lynx van Noorwegen, door PONTOPPIDAN beschreeven, is wit, of helder graauw, bezaaid met donkere vlakken. Zyne klauwen, even als die der andere lynxen, zyn gelyk aan die der katten. Hy welst ook zyn rug, en springt, even als zy, met veel gezwindheid op zyn prooi. Door een hond aangevallen wordende, gaat hy op zyn rug liggen, en verdedigt zig derwyze met zyne klauwen, dat hy den hond wel ras doet afhouden. Deze Schryver voegt 'er by, dat 'er vier soorten van lynxen in Noorwegen zyn; dat de eene tot de gedaante van den wolf nadert, de andere tot die van den vos, de derde tot die van de kat, en dat andere eindelyk een kop hebben als die van een volen; dit laatste stuk, 't welk ik als valsch beschouw, doet my aan de anderen twyfelen; de Schryver voegt 'er waarfchynelyker dingen by.

De herten-wolf, zegt hy, zwerft niet door de velden; hy verbergt zig in de bosschen en in holen; hy maakt zyne wykplaats bogtig en diep; en men dryft 'er hem uit door rook en vuur: zyn gezicht is fcherp; hy verneemt van zeer verre zyn prooi; hy eet van een fchaap of een geit dikwils niet dan de harfens, de lever, en de darmen; en hy ondergraaft de fchaapskooijen om daar in te komen (a).

De foort is niet alleen in Europa, maar ook in alle de noordelyke provincien van Afie verspreid; men noemt hem *chulon* of *chelafon* in Tartarye (b). De vellen zyn zeer geacht, en fchoon zy vry gemeen zyn, worden zy echter duur verkogt in Noorwegen, Rusland, tot zelfs in China, alwaar men 'er een groot gebruik van maakt voor moffen en andere peltereyen.

Eene byzonderheid, waaruit men kan opmaaken, dat de penfeelen boven aan de ooren geen vast karakter zyn, waardoor men de foorten in deze dieren moet onderscheiden, is, dat 'er in dat gedeelte van het koningryk van Algiers, 't welk men Constantine noemt, eene foort van caracal zonder penfeelen aan het eind der ooren gevonden wordt, die hierdoor naar den lynx gelykt, maar die een langer ftaart heeft. Zyn hair is van eene rosachtige kleur, met overlansche zwarte streepen, van den hals af tot aan den ftaart, en met onderscheiden vlakken in de zyden, in dezelfde richting geplaatst; een halve zwarte gordel boven de voorfte beenen, en een gordel van ruw hair op de vier beenen, die zig van het einde van den voet tot boven den voorvoet uitstrekt, en dit hair zet zig naar boven, in plaats van zig naar omlaag te richten, gelyk het hair van het overige des lichaams (c).

Ik heb onder het artikel van den caracal gezegd, dat het woord *gal-elchallah*, een kat met zwarte ooren betekende: de ridder BRUCE heeft my verzekerd, dat het een kat van de woestyn uitdrukt: hy heeft in dat gedeelte van Nubie, 't welk men voormaals het eiland van Meroë noemde, een caracal gezien, die wat verfchillende is van die van Barbarye, waarvan

(a) *Hift. Naturelle de la Norwege, par PONTOPPIDAN. Journal étranger. Juin 1756.*

(b) *Hift. Génér. des Voyages. Tom. II. pag. 602.*

(c) Aantekening door den Hr. BRUCE aan den Hr. DE BUFFON medegedeeld.





de Sere del.

LE CARACAL DE BENGALE.

wy de afbeelding hebben gegeven in 't IX Deel, Pl. XXIV. De caracal van Nubie heeft een ronder aangezicht, zyne ooren zyn van buiten zwarter, maar met eenige zilverharen bezâaid; hy heeft niet het kruis van den muilezel op den schoft, gelyk de meeste caracals van Barbarye hebben; op de borst, den buik, en het binnenste der dyen, zyn 'er kleine helder-vaale vlakken, geene bruine of zwartachtige, gelyk by den caracal van Barbarye. Deze kleine verschillen zyn slegts ligte verscheidenheden, waarvan men het getal nog vermeerderen kan; want daar wordt zelfs in Barbarye, of liever in Lybie, in den omtrek van het oude Capsa, een caracal met witte ooren gevonden, terwyl de anderen dezelve zwart hebben. Deze caracals, met witte ooren, hebben ook penseelen, maar die kort, yl, en zwart zyn; zy hebben den staart wit aan het einde, en omvangen van vier zwarte ringen, en vier zwarte breede streepen agter de vier beenen, gelyk die van Nubie; ook zyn zy veel kleiner dan de andere caracals, als zynde niet veel grooter dan eene groote huiskat. De ooren, die zeer wit van binnen zyn, en met een zeer gevuld hair bezet, zyn van eene levendig roffe kleur van buiten (d). Indien dit verschil in de grootte racals eveneens in Barbarye gevonden worden. De een groot met zwarte ooren en lange penseelen; en de ander kleiner met witte ooren en zeer kleine penseelen; het schynt ook dat deze dieren, die zo sterk door de ooren verschillen, eveneens verschillen door de gedaante en de lengte van den staart en door de hoogte van de beenen, want de Hr. EDWARDS heeft ons de afbeelding van een Bengaalfchen caracal gezonden, welke wy hier op Pl. XXXVII geeven, waarvan de staart en de beenen veel langer zyn dan by den gewoonen caracal.

(d) Aantekening door den ridder BRUCE aan den Hr. DE BUFFON medegedeeld.

---

BYVOEGZEL TOT HET ARTTYKEL VAN DE HYÆNA,  
DE CIVET EN DE GENET-KAT, IX Deel, bladz. 158.  
178 en 204.

D E H Y Æ N A.

Wy geeven hier de afbeelding van een mannetjes-hyæna, die in 1773 op de kermis van St. Germain leevende te zien was, om dat die, welke wy geeven hebben, in 't IX Deel, Pl. XXV, niet naauwkeurig was door de moeite welke de tekenaar hadt om het dier in eene plaatsing te stellen, dat hy het wél konde zien. Deze eerste hyæna was zeer woest, terwyl die, waarvan wy hier de afbeelding geeven, vroeg getemd zynde, zeer zagtaartig was, want schoon zyn meester hem dikwils tergde met een

ftok om hem zyne maanen te doen opzetten, terwyl hy bekeeken wierdt, fcheen hy een oogenblik daarna zig niets daarvan te herinneren; hy fpeelde met zyn meefter, die hem de hand in den bek ftak, zonder daar iets van te vreezen. Voor het overige, dewyl deze hyæna volftrekt van dezelfde foort, en geheel gelyk is met die, waarvan wy de befchryving in het IX<sup>de</sup> Deel gegeven hebben, hebben wy daar niets by te voegen, dan alleen dat de ftaart van dezen laaftten geheel wit was, zonder eenige vermenging van andere kleur; het dier zelf was wat grooter dan de eerfte, want, met een touw gemeeten, hadt hy, van het einde van den bek tot aan het begin van den ftaart, de lengte van drie voet en twee duim; hy droeg den kop nog laager dan in de afbeelding vertoond wordt; zyne hoogte was van twee voet en drie duim; zyn hair was wit vermengd en geftreept met zwarte vlakken van verfchillende grootte, zo wel op 't lichaam als op de beenen.

Daar is in 't zuiden van het eiland Meroë een veel grooter en zwaarer hyæna dan de Barbaryfche, en die, naar evenredigheid, ook veel langer lichaam heeft, ook een meer verlengden bek, gelykende naar dien van den hond, zo dat hy den muil veel wyder opent. Dit dier is zo fterk, dat het ligtlyk een menfch opneemt, en hem een of twee mylen verre voert, zonder hem neder te zetten. Hy heeft zeer ruw hair, bruiner dan dat van de andere hyæna; de overdwarfche ftreepen zyn zwarter; de maanen liggen niet over naar den kant van den kop, maar naar dien van den ftaart. De ridder BRUCE heeft de eerfte waargenomen, dat deze hyæna, zo wel als die van Syrie en Barbarye, en waarfchynelyk van alle andere foorten, een zonderling gebrek hebben; te weten, dat zy, zodra men hen dwingt om zig te beweegen, aan het linkerbeen mank gaan; dit duurt omtrent honderd paffen, en is zo fterk, dat het dier telkens aan de linkerzyde fchynt over te vallen, gelyk een hond, wiens linker-agterbeen gekwetft ware (a).

#### BYVOEGZEL TOT HET VOORIG ARTYKEL (\*).

In plaats van de afbeelding van den hyæna, door den Hr. DE BUFFON gegeven, hebben wy gedacht hier eene andere te moeten byvoegen, naar een van deze dieren, dat hier in 't land vertoond is, voordachtelyk getekend, zie *Pl. XXXVIII*. Deze hyæna was niet zwart geftreept, gelyk die van de kermis van St. Germain, maar zyn geheele lichaam, dat graauw was, een weinigje naar het geelachtige trekkende, was met meer of minder groote vlakken bezaaid. Hy was zeer tam en handelbaar; ik heb een kind van drie of vier jaaren met hem zien fpeelen; wy denken dat deze van de groote foort is, waarvan de Hr. DE BUFFON boven gefproken heeft.

(a) Aantekening door den Hr. BRUCE aan den Hr. DE BUFFON medegedeeld.

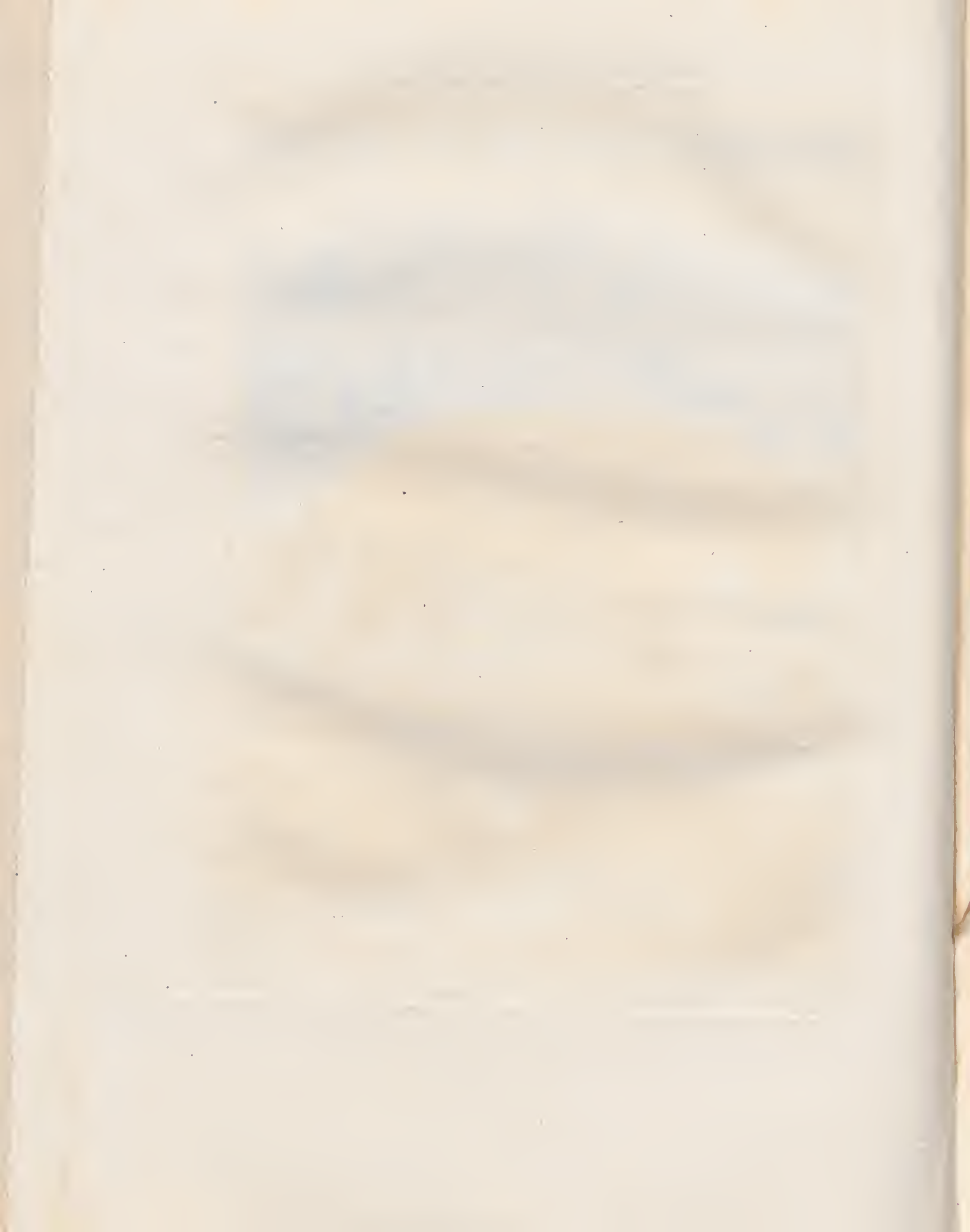
(\*) Door den Hr. Profeflor ALLAMAND.



*Van Nimegen ad rivum del.*

L HYÆNE.

*Fringsham Sculp.*









de Sève del.

LA GENETTE DE FRANCE.

Trushton Sc. a

Daar zyn veele hyenas aan de Kaap de-Goede-hoop. De Hr. GORDON heeft my geschreeven, dat men 'er in den tyd van vier jaaren honderd en vyftig gedood hadt, zo op den tafelberg als op de nabuurige bergen.

## D E C I V E T.

De Hr. DE LADEBAT heeft in 1772 aan den Hr. BERTIN, Minister en Sekretaris van Staat, eene leevende civet gezonden; dit dier was door den Hollandschen Gouverneur van het fort Delmina, op de Afrikaansche kust in 1770 vereerd aan den kapitein van een der schepen van den Hr. LADEBAT den vader; het was naar Bourdeaux gevoerd, en wierdt aldaar in de maand november 1772 ontscheept; het kwam zeer zwak aan, maar na eenige dagen rust hernam het zyne kragten, en na verloop van vier of vyf maanden was het omtrent vier duimen grooter geworden; men heeft het gevoed met raauw en gekookt vleesch, visch, soupe en melk. Men heeft zorg gedraagen van het in den winter warm te houden, want het schynt van de koude veel te lyden, en het wordt zelfs kwaadaartig, wanneer het daaraan blootgesteld wordt (b).

## D E G E N E T - K A T.

Ik heb onder het artikel van de genet-kat, *IX Deel, bladz. 205.* gezegd, dat de soort niet zeer verspreid is, dat men 'er geenen vindt in Frankryk noch in eenige provincie van Europa, uitgezonderd Spanje en Turkye. Ik wist toen niet dat 'er genet-katten in onze zuidelyke Provinciën gevonden worden, en dat zy vry gemeen zyn in Poitou, alwaar zy ook onder den naam van genettes, of genet-katten benoemd worden, zelfs onder de boeren, die verzekeren dat zy zig niet dan in vochtige plaatzen, en aan de oevers van beeken onthouden (c).

De Abt ROUBAUD, Schryver van de Gazette d'Agriculture, en van verscheiden andere nuttige werken, is de eerste die aan het gemeen heeft aangekondigd, dat dit dier in Frankryk in zynen staat van vryheid gevonden wordt; hy heeft 'er my zelf in de maand april van dit jaar 1775, een van gezonden dat te Livray in Poitou gedood was; en het is wel het zelfde dier als de genet-kat van Spanje, op eenige verscheidenheden na in de kleur van 't hair. Daar worden ook genet-katten in de nabuurige provinciën gezonden.

Sedert dertig jaaren, dat ik in de Provincie Rouerge woon, dus schryft my de Hr. DELPECHE, heb ik altyd de boeren doode genet-katten zien brengen, vooral in den winter, by een koopman, die my zeide, dat 'er weinige waren, maar dat zy zig onthouden in den omtrek van de stad Villefranche, en dat zy des winters in holen woonden, tennaastenby zo als de konynen maaken; ik zou dooden kunnen zenden zo het noodig ware (d).

Wy geeven hier op *Pl. XXXIX* de afbeelding van een wyfjes genet-

(b) Brief van den Hr. DE LADEBAT aan den Hr. DE BUFFON, Bourdeaux, 3 Nov. 1772.

(c) *Extr. des affiches du Poitou, jeudi 10 fevr. 1774.*

(d) Brief van den Hr. DELPECHE, meester in de vrye kunsten, aan den Hr. DE BUFFON, Villefranche, 6 aug. 1777.

kat, die ons is voorgekomen van de wyfjes-genet op de XXXVII<sup>ste</sup> Pl. van het IX<sup>de</sup> Deel vertoond, genoeg te verschillen om beschreven en afgetekend te worden. Men vertoonde haar op de kermis van St. Germain in 1772. Zy was woest en poogde te byten; haar meester hieldt haar in eene ronde en naauwe kooi besloten, zo dat het vry moeijelyk viel haar af te tekenen; men voedde haar niet dan met vleesch; zy hadt het voorkomen en alle de voornaame karakters van de genet-kat van het IX<sup>de</sup> Deel; een lang en fyn hoofd, een verlangden snuit op het onderst kaakbeen voortgezet; een groot oog, smalle oogleden, de ooren rond, het hair van den kop en het lichaam gespikkeld; den staart lang en ruig; zy was wat dikker dan die van het IX<sup>de</sup> Deel, schoon zy nog jong was; want zy was in drie of vier maanden aanmerkelyk veel grooter geworden; wy hebben niet te weten kunnen komen, van wat land zy kwame: haar meester hadt haar zeven of agt maanden te vooren te Londen gekogt; het is een leevendig dier, dat in eene onophoudelyke beweging is, en niet rust dan terwyl het slaapt.

Deze genet-kat was twintig duimen lang, en zeven en een half duim hoog; zy hadt het bovenst van den hals meer met hair bezet dan de andere genet-kat; het hair van het geheele lichaam was ook langer; de kringwyze streepen of ringen van den staart zyn minder onderscheiden, en zelfs zyn 'er in 't geheel geen ringen boven het derde gedeelte van den staart: de knevels zyn veel grooter, zwart, twee duim en zeven lynen lang, op de wangen nederliggende, en niet regt en uitspringende, gelyk by de katten en de tygers; de neus zwart, en de neusgaten zeer geboogd; boven de neus strekt zig eene zwarte streep uit, die zig tusschen de oogen verlegt, die van twee witachtige banden vergezeld is; daar is een witte vlak boven het oog, en een witte band onder het zelve. De ooren zyn zwart, maar meer verlangd en minder breed aan de basis dan de ooren van de eerste genet. Het hair des lichaams is van eene wit-graauwe kleur, vermengd met groote zwarte haren, waarvan de weêrschyn zwarte wolken schynt te formeeren. Het bovenst van den rug is gestreept en gespikkeld met zwart; het overige des lichaams eveneens gespikkeld, maar met een flauwer zwart. Het onderste van den buik wit; de beenen en de dyen zwart; de pooten kort, vyf vingers aan yderen voet; de nagels wit en gehaakt; de staart zestien duim lang, twee duim aan den oorsprong dik; in de eerste derde van zyne lengte is hy van de kleur des lichaams, gestreept met kleine zwarte ringen, die vry gebrekkig eindigen; de twee andere derden van den staart zyn geheel zwart tot aan het einde.

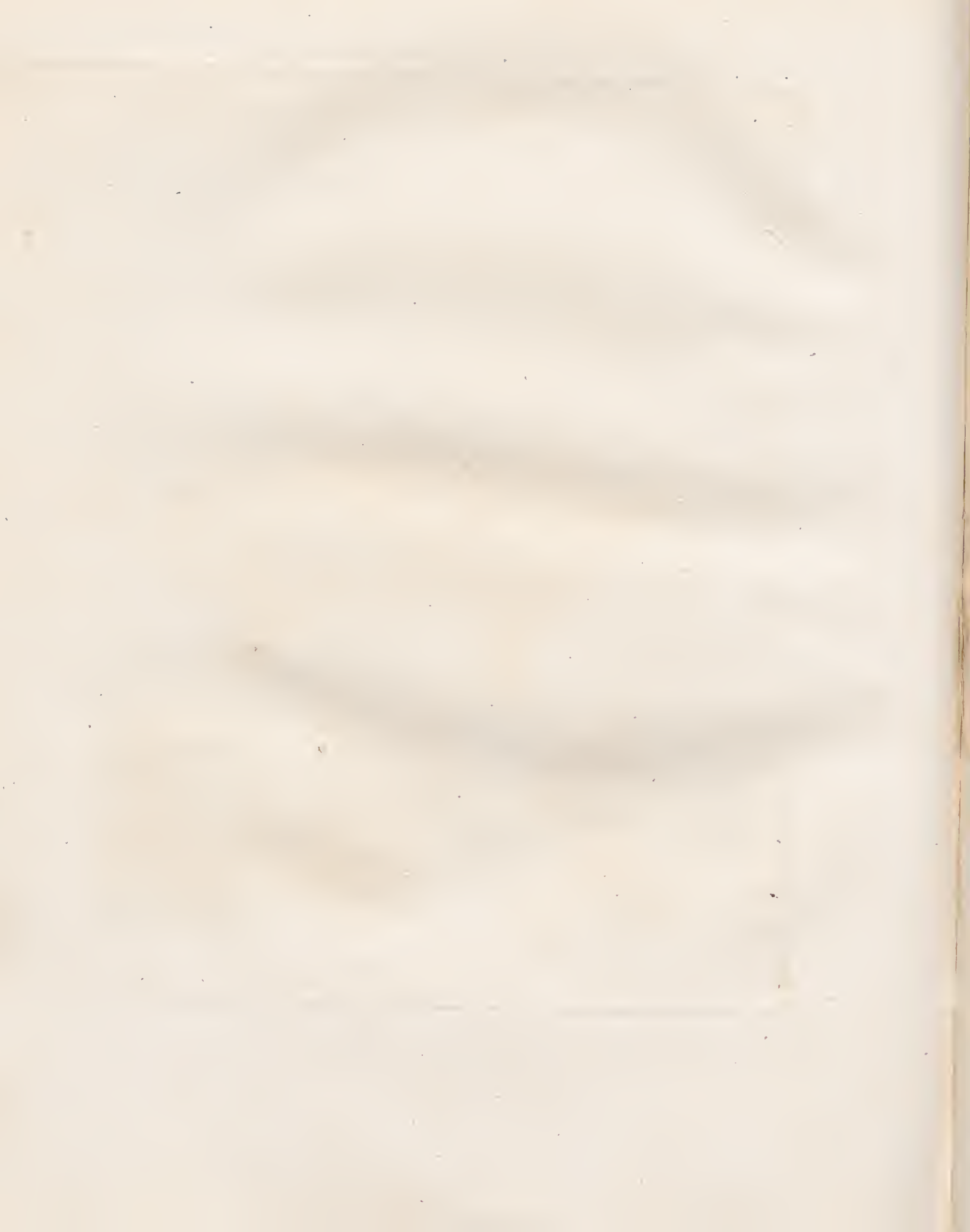
	voeten, duimen, lynen.		
Lengte van het einde van den bek tot aan den buitensten hoek van het oog.	.	.	.
Opening van den eenen hoek tot den anderen.	o.	1.	8.
Afstand tusschen de buitenste hoeken der oogen.	o.	o.	9.
Afstand tusschen den agtersten hoek van 't oog tot het oor.	o.	o.	11.
Lengte van het oor.	o.	o.	11.
Breedte aan de basis.	o.	1.	5.
	o.	1.	o.



*de Sore del.*

*B. de Babber sculp.*

**LE GLOUTON.**



BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VAN DEN VEEL-  
VRAAT, XIII Deel, bladz. 189.

Wy geeven hier *Pl. XL* nog eene andere afbeelding van den veelvraat, dan die in het XIIIde Deel van ons werk is. Dit dier is my uit de noordelykste deelen van Rusland leevende gezonden, en het heeft meer dan agtien maanden te Parys geleefd; het was zo tam, dat het zelfs niet schuw was, en niemand kwaad deedt. Zyne gulzigheid is ook vergroot, zo wel als zyne wreedheid; het is waar, hy at veel, maar hy viel niemand sterk lastig, wanneer men hem zyn voedzel wat onthieldt. De tekening ver- toont dit dier zeer wel; ik heb evenwel geoordeeld de beschryving daar- van hier ook te moeten plaatsfen: het was twee voet en twee duim lang, van het einde van de neus tot aan het begin van den staart; de bek was zwart tot aan de wenkbraauwen; de oogen klein en zwart; van de wenk- braauwen af tot aan de ooren was het hair wit met bruin gemengd; de ooren waren zeer kort, en slegts een duim lang; het hair was glad op de ooren; onder het onderste kaakbeen met wit gevlakt, gelyk ook tusschen de twee voorste voeten; de voorste beenen zyn elf duimen lang, van het einde der nagelen tot aan het lichaam; de agterste zyn één voet lang; de staart heeft de lengte van agt duim, daar onder begreepen vier duim hair aan het einde. De vier beenen, de staart, en het bovenste van den rug zyn zwart, gelyk ook het onderste van den buik: aan den navel is een witte vlak; de teeldeelen ros; het hair ros van de schouders tot aan het begin van den staart; het binnenste hair, of donshair, wit; het is niet zo dik op deze plaatsfen als op den rug. De voorste voeten zyn, van de hiel af tot aan het einde der nagelen, drie duim en negen lynen lang; daar zyn vyf zeer gekromde nagels; de middelste is anderhalf duim lang; vyf eelt- achtigheden onder de nagels, vier zig te zamen houdende, en onder den voet een halven cirkel maakende, en een ander aan de hiel. Insgelyks vyf nagels aan de agterste voeten, negen eeltachtigheden en geen hiel. De breedte van den voorsten voet is twee en een half duim; de lengte der ag- terste voeten vier duim negen lynen; de breedte van den voorsten voet twee en een half duim; de lengte der agterste voeten vier duim negen lynen; de breedte der agterste voeten twee duim negen lynen; zes snytanden in het bovenste kaakbeen, waarvan eene aan weërskanten wat dikker is dan de vier andere. Twee dikke tanden van zeven lynen lengte, wat gehaakt, gelyk men in den kop onder aan de plaat ziet. Vyf baktanden, waarvan één ter zyde de keel binnenwaards in den bek gaat, en waarvan twee veel zwaarer zyn dan de drie anderen; vyf baktanden in het onderste kaakbeen, waarvan één zeer zwaar: twee groote tanden wat hoekig, en zes kleine

byna effen; cenig hair van twee duimen lengte rondom de keel en boven de oogen.

Dit dier was vry zachtartig; hy vreeft het water; hy is bang voor paarden en voor menschen in 't zwart gekleed; hy gaat springende; eet zeer veel. Nadat hy wel gegeten hadt, verborg hy het vleesch dat nog overbleef, zorgvuldig in zyne kooi, en overdekte het met stro. Drinkende slabt hy als een hond; hy heeft geenerlei schreeuw. Nadat hy gedronken heeft, werpt hy het water, dat nog overig is, met zyne pooten onder zyn buik; men ziet hem zelden in rust, hy is in eene geduurige beweging; hy zou meer dan vier pond vleesch daags eeten, zo men het hem gaf; hy eet geen brood, en slaat alles, byna zonder kaauwen, zo gulzig in, dat hy zig somtyds in gevaar brengt van te stikken (a).

Dit dier, dat in de meeste noordelyke strecken van Europa, en zelfs van Asie, niet zeldzaam is, wordt, volgens PONTOPPIDAN, in Noorwegen niet veel gevonden, dan in het stift van Drontheim. Hy zegt, dat deszelfs vel dierbaar is, en dat men 'er niet op schiet om het vel niet te beschadigen; dat het hair zacht is en zwart, met bruin en geel gefchaduw (b).

Wy geeven hier op *Pl. XLI* de afbeelding van een Amerikaansch dier, waarvan men het opgezette vel gezonden heeft aan den Hr. AUBRY, Curé de Saint-Louis, onder den naam van *carcajou*, maar dat zo veel overeenkomst niet heeft als ik gedacht hadt, met het dier, het welk ik gezegd heb het zelfde te zyn als de veelvraat van 't Noorden; want het schynt zelfs zeer veel tot de soort van onzen Europischen-das te naderen; zyne nagels zyn niet gemaakt om een prooi te verslinden, maar om in de aarde te graaven, zo dat wy het beschouwen als eene nabuurige soort, of zelfs als eene verscheidenheid in de soort van den das; men behoeft het maar te vergelyken met de afbeelding van onzen das in het VIIde Deel op de *VIIde Pl.*, om de gelykheid te bemerken. Het verschilt 'er echter van, dewyl het maar vier vingers aan de voorste voeten heeft, terwyl onze das vyf heeft; maar de vyfde kleine vinger, die hem schynt te ontbreken, kan onder het gedroogde vel verborgen zyn geraakt. Het verschilde eveneens van den *carcajou* of veelvraat door dit zelfde kenmerk, want de veelvraat heeft ook, gelyk als de das, vyf vingers aan de voorste voeten; dus twyfelden wy sterk, of dit dier, onder den naam van *carcajou* gezonden, de waare *carcajou* zy; wy voegen hier de beschryving by van het opgezette vel, dat wel bewaard en in het kabinet van den straks gemelden Heer voorhanden is. Men heeft hem verzekerd, dat hy uit het land der Esquimaux kwam. Hy is twee voet en twee duim lang van het einde van den bek tot aan het begin van zyn staart; schoon hy veel naar den das gelykt, verschilt hy 'er echter van in de kleur en hoedanigheid van hair, dat zachter, zyde-

(a) Beschryving doot den Hr. DE SEVE gegeeven.

(b) *Histoire Naturelle de la Norwege, par PONTOPPIDAN. Journal étranger Juin 1756.*





*de Sere del.*

*B. de Bakker sculp.*

LE CARCAJOU.



achtiger, en langer is, en het is door dit kenmerk alleen, dat hy tot het karakter van den carcajou en den veelvraat van het Noorden van Europa zou kunnen naderen. Hy is tennaastenby van de kleur van den hertwolf, graauwachtig wit; zyn kop is gestreept met witte banden, maar verschillende van die van den das. De ooren zyn kort en wit; hy heeft twee-en-dertig tanden, zes snytanden, twee zwaare hondstanden, vier baktanden aan ydere zyde, en de das heeft 'er vyf. Het einde van de neus is zwartachtig. De hairen van het lichaam, die gemeenlyk vier en een half, of vyf duim lengte hebben, zyn van vier kleuren in hunne lengte; ligt-bruin van den oorsprong tot byna op de helft; vervolgens ligt-vaal, dan zwart dicht aan het einde, het welk wit is; het onderste des lichaams is met wit hair bedekt; de beenen zyn ook bedekt met lange hairen van een donker muskus-bruine kleur; de voorste voeten hebben maar vier vingers, en de agterste vyf; de nagels der voorste voeten zyn zeer groot; de langste is van zeffien lynen, en de langste der agterste voeten slegts van zeven. De staart heeft maar drie duimen agt lynen lengte; hy loopt uit in lange hairen, die hem omringen, en van eene vaale kleur zyn.

TWEEDE BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VAN DEN  
VEELVRAAT.

Ik ben verzekerd, dat de carcajou van Amerika het zelfde dier is als de veelvraat van Europa, of ten minsten dat de foorten zeer na aan malkander grenzen; maar ik moet waarneemen, dat ik, by mangel van genoegzaame onderrichting, in eene verzinning denk gevallen te zyn, veroorzaakt door de gelykheid van den naam en van eenige natuurlyke gebruiken, welken de beide dieren gemeen hebben. Ik heb gedacht dat de kinkajou het zelfde dier was als de carcajou (c), en ik heb deze dwaaling niet bemerkt dan op het gezicht der beide dieren, waarvan het een in 1773 op de kermis van St. Germain was, op het uithangbord aangekondigd onder de beschryving van, *dier aan alle Natuurbeschouweren onbekend*; en dat was het inderdaad: het ander, geheel gelyk, is tegenwoordig nog leevendig te Parys, by den Hr. CHAUVEAU, die het van Nieuw-Spanje heeft medegebragt, en de Hr. MESSIER, Sterrekundige van de Akademie der Weetenschappen, heeft het twee of drie jaaren onderhouden; het is deze, waarvan wy hier de afbeelding geeven op *Pl. XLIII*, en welken wy denken de waare kinkajou te zyn. De Hr. CHAUVEAU meende dat het een akouchi of een coati konde zyn; hy zeide, dat het inderdaad noch de verlengde neus, noch den geringden staart van den coati heeft; maar dat het voor het overige het zelfde hair heeft, dezelve leden, het zelfde getal van vingeren, en vooral de hondstanden gelyk, en zodanig als de Hr. PERRAULT die voor den coati heeft laten

(c) *Natuurl. Hist. XII Deel, pag. 93.*

aftekenen, dat is te zeggen, hoekig en gegroefd op de vier zyden. De Hr. CHAUVEAU erkent, dat hy nog van den coati verschilt door zyn vattenden staart, waarmede hy zig vastmaakt, en daar hy aan hangt, in het afdaalen van eenige hoogte.

Hy zet dien zelfs niet op, zegt hy, dan wanneer zyne voeten wel vast staan; hy bedient 'er zig met voordeel van, om de dingen, daar hy niet by kan, aan te vatten, en na zig te haalen; hy ligt zig neder en gaat slaapen, zodra hy den dag ziet, en ontwaakt op het naderen van den nacht, dan is hy ongemeen levendig. Hy klautert zeer gemaklyk, en snuffelt allerwegen: hy haalt alles op wat hy aantreft, 't zy terwyl hy speelt of terwyl hy infekten zoekt; zonder dat zou men hem in vryheid kunnen laten, en zelfs maakte men hem, vóór dat hy in Frankryk kwam, geheel en al niet vast; hy ging des nachts uit, en begaf zig werwaards hy wilde, en des anderendaags morgens vondt men hem altyd op dezelfde plaats weder; men bragt het zo verre dat men hem overdag opwekte en in beweging deedt komen, maar het schynt dat zelfs de weérkaatsing der zonnestralen hem bang maakt, of in zyne ademhaaling ten uitersten benaauwt. Hy is vry liefkoozende, zonder echter onderwerpelyk te zyn; hy weet alleenlyk zyn meester te onderscheiden en te volgen. Hy drinkt van alles, water, koffy, melk, wyn, en zelfs brandewyn, vooral zo 'er suiker in is, en hy drinkt tot dronkens worden toe, het geen hem verscheiden dagen lang ziek maakt; hy eet ook van alles, zonder uitzondering, brood, vleesch, moezery, wortels, vooral vruchten; men heeft hem langen tyd voor gewoon voedsel, brood in melk geweekt, groenten, en vruchten gegeven. Hy bemint met drift de reuken, en maakt veel werks van suiker en konfituuren.

Hy werpt zig op het gevogelte, en 't is altyd onder de vlerk dat hy hen aanvat; hy schynt hun bloed te drinken, en hy laat hen voor het overige liggen zonder hen te verscheuren. Wanneer hy de keur heeft verkieft hy een endvogel boven een hoen, en evenwel vreeft hy het water. Hy heeft verschillende wyzen van schreeuwen; terwyl hy des nachts alleen is, hoort men hem zeer dikwils een geluid slaan, dat naar het geblaf van een kleinen hond gelykt, en hy begint altyd met niezen; wanneer hy speelt en men hem kwaad doet, klaagt hy met een klein geschreeuw, gelyk aan dat van een jongen duif; wanneer hy dreigt blaast hy tennaastenby als een gans; wanneer hy toornig is maakt hy verwarde en klinkende geluiden; hy maakt zig niet dikwils toornig, dan wanneer hy honger heeft; hy steekt eene tong van eene ongeschikte lengte uit, wanneer hy geeuwt. Het was een wyfje, en men heeft gemeend op te merken, dat, sedert drie jaar dat zy zig in Frankryk bevindt, zy slegts ééne reize tochtig geweest is; zy was toen genoegzaam al dien tyd woedende (d).

(d) Aantekening door den Hr. J. CHAUVEAU, aan den Hr. DE BUFFON medegedeeld.



## D E P O T O (\*).

Het is niet zonder reden, dat de Hr. DE BUFFON belemmerd is geweest met het artikel van den kinkajou: het geen DENIS van dit dier zegt, gelykt zo sterk naar 't geen de Hr. SARRASIN van den carcajou gemeld heeft (a), dat het zeer natuurlyk was deze twee dieren te verwarren; en zelfs zyn deze beide naamen op het zelfde dier toegepast, ten minsten zomen den Verzamelaar van de algemeene Historie der reizen (b), die zyn Schryver niet aanhaalt, mag gelooven.

Sedert dat de Hr. DE BUFFON kennis heeft gehad van het dier, waarvan de beschryving hem is medegedeeld door de Hren. CHAUVEAU, DE SEVE, en COLINSON, heeft hy geoordeeld dat de kinkajou een verschillend dier was van den carcajou; en daar is niet aan te twyfelen, zo men dien naam moet geeven aan het dier, waarvan men de afbeelding ziet op Pl. XLIII; maar ik twyfel met hem sterk, wegens de redenen welke hy gegeeven heeft, of deze afbeelding den carcajou wel vertoon? Het dier, in de tweede afbeelding voorgedraagen (c), is dat wel de waare kinkajou? en zou de Hr. DE BUFFON niet gelyk hebben, met vooreerst te onderstellen, dat deze twee naamen slegts een en het zelfde dier uitdrukken? De beschryving, welke de Hr. SARRASIN van den carcajou maakt, komt met den kinkajou van DENIS vry wel overeen; zie hier wat hy 'er van zegt:

„ de carcajou is een verslindend dier van Amerika, en dat zig in de koudste strecken onthoudt; het weegt doorgaans van 25 tot 35 ponden; het is omtrent twee voet lang, van het einde van den bek tot aan den staart, die agt duim lang mag zyn; hy heeft een zeer korten en zeer dikken kop, naar evenredigheid van het overig gedeelte zyns lichaams; de oogen zeer klein; de kaakbeenen zeer sterk, en met 32 scherpe tanden voorzien; schoon klein, is hy zeer sterk en zeer verwoed; en schoon een verscheurend dier, is hy zo langzaam en log, dat hy zig méer over de sneeuw voortsleept dan hy gaat.”

Daar is in dit alles niets, dat niet kan toegepast worden op den kinkajou, zo onvolmaakt door DENIS beschreven, zo men 'er den staart van uitzondert, die langer schynt te zyn.

Het geen my doet twyfelen, of het dier, op Pl. XLIII vertoon, de waare

(\*) Door den Hr. Prof. ALLAMAND:

(a) Zie de *Histoire de l'Académie royale des Sciences*, Ao. 1713. pag. 13. Door den Hr. DE BUFFON, in het XII Deel van dit Werk, bladz. 92. aangehaald.

(b) Zie hier wat 'er deze Schryver van zegt. „ De verschriklykste vyand van den original is de *carcajou* of *quincajou*, eene soort van wilde kat, van een ros en bruin hair, wiens staart zo lang is, dat hy dien verscheidenmaalen om zyn lichaam kan slaan. *Hist. Générale des Voyages. Edit. de Hollande. Tom. XXII. pag. 325.*

(c) Wy hebben deze Plaat weggelaaten, die de Lijste is van het origineele.

kinkajou zy, is, dat het niets van een verscheurend dier heeft; men zal 'er over kunnen oordeelen, uit het geen ik 'er van zal zeggen. De Hr. Doctor KLOCKNER, wien ik met vermaak dikwils aanhaal, heeft dit zelfde dier meer dan twee jaar leevende by zig gehad; men zal niet twyfelen of 't het zelfde zy, als dat het welk te vooren kinkajou genaamd is, zo men *Pl. XLII*, waarop hy vertoond wordt, vergelykt met die welke de Hr. DE BUFFON *Pl. XLIII*, heeft laten graveeren. Hy was hem uit de Colonie de Berbice toegezonden; men begrypt dat deze bekwaame Natuurbescouwer het dier zorgvuldig onderzocht heeft; en zie hier, wat hy de goedheid heeft my deswegen mede te deelen.

Dit dier sliep bestendig van zes uren s'morgens tot zes uren s'avonds, en dat zo vast, dat hy niet ontwaakte wanneer men in de kamer kwam daar hy was; hy hadt dan zyn hoofd tusschen zyne twee voorste beenen, en hy maakte zig een halsband van zyn staart, waarin hy zyn hoofd berolde; wanneer men hem, door de kooi daar hy in was te openen, wakker maakte, blies hy eerst tennaastenby als een kat, en maakte vervolgens een zacht klaagend geschreeuw, dat vrees te kennen gaf. Wanneer hy van zelf wakke wierdt, stak hy, al geeuwende, eene smalle en lange tong uit den bek, gelyk ook wanneer hy honger of dorst hadt. Zonder woest te zyn was hy echter niet onderwerpelyk; hy liet zig niet vatten dan met geweld, en hy poogde te byten. Om hem een touw om den hals te doen, was het veiligst hem te verrassen terwyl hy sliep, of op het oogenblik als hy ontwaakte. Byaldien men hem dan wilde verplichten te volgen, heggede hy zig met zyne voorste en agterste voeten vast aan alles wat hy aantrof, met zulk eene kracht, dat men hem eer van malkander gehaald dan genoodzaakt zoude hebben het geen hy aangegreepen hadt los te laten; men moest hem de voeten met de hand losmaaken. Daar is geen dier van zyne grootte, dat hem in sterkte van de voeten evenaart.

Zyn gewoon voedsel was brood in melk of water geweekt; hy at ook gaarne aardappelen, peeren, en in 't algemeen alle foorten van vruchten, graanen, en tuinvruchten, 't zy dezelve raauw of gekookt waren; maar hy weigerde standvastig vleesch, hoedanig het ware, en at geenerleie infekten. Indien hy niet ten eersten vondt waarmede zyn honger te stillen, zocht hy rondom, en wierp alles omverre wat onder zyn bereik was, gelyk tafels, stoelen, enz.; hy wierp het water uit den kop waarin men hem te drinken gaf, en sleepte alles wat hy konde naar zyn hok, met zyne voeten krabbende. Wanneer men hem eeten hadt gebragt, en hy een stuk vondt, dat te groot was, zettede hy, zo als de honden doen, de voorste voeten daar op, om het des te gemaklyker te kunnen afscheuren. Hy gebruikte nooit zyne handen om iets aan den mond te brengen, zo als de sekhoorns; hy dronk likkende. Na dat hy wel verzadigd was ging hy op nieuws slaapen; dus verdeelde hy zyn tyd tusschen eeten, drinken, en slaapen. Hy scheen vry dom, en betuigde geene vreugde aan hem die hem eeten bragt. Hy wierdt knorrig zo dikwils een vrouw hem naderde. Ik heb reeds gezegd, dat hy zeer vreesachtig was; zo-





*B. de Bakker del.*

LE POTO.

*Tringham sculp.*





de Saxe del.

LE KINKAJOU.

Fringham R<sup>th</sup>



dra hy een hond zag, een kat, een hoen, of zelfs den kleinften leevenden vogel, wierdt hy van vrees overvallen; hy kroop in een hoek of in eenige donkere plaats, onder het voortbrengen van zyn klaagend gefchreeuw, en hy begon te blaazen zodra men by hem kwam; anders hoorde men hem nooit blaazen of fchreeuwen. Men heeft een geheelen nacht een duif in zyn verblyf gelaaten, zonder dat hy uit zyn nest heeft durven te voorschyn komen, het-geen men konde opmaaken uit het zand, dat men voordachtelyk daartoe in het vertrek geftrooid hadt.

Schoon hy een vattenden staart hadt, bediende hy 'er zig niet veel van; hy hieldt denzelven altyd recht, en nooit gebruikte hy hem om 'er zig aan te hangen; alleenlyk in het nedergaan van eene verheven plaats vattede hy daarmede de lichaamen aan die onder zyn bereik waren, om niet van boven neder te tuimelen.

Indien men het gezegde vergelykt met het geen de Hren. CHAUVEAU en DE SEVE over dit dier aan den Hr. DE BUFFON gefchreeven hebben, zal men verſcheiden trekken vinden, die malkanderen gelyken, maar ook zal men in andere opzichten eenige verſchillen daarin ontdekken: dit is niet te verwonderen; deze dieren hebben in een ſtaat van huislykheid, en naar de verſchillende opvoeding welke zy ontvingen, verſchillende neigingen en zeden moeten aanneemen, en zy hebben dus anders moeten worden dan zy geweelt zouden zyn, zo zy hunne vryheid genooten hadden; ondertuffchen is het moeijelyk te begrypen, dat, zo dit dier gemaakt is om zig te werpen, op zulk een groot dier als de orignal, en zig met deszelfs bloed en vleefch te voeden, de onze zo verre verbafterd is van bang te zyn, en zelfs doodbang te zyn voor zulk een kleinen vogel als een duif, en nooit vleefch, raauw of gekookt, te willen eeten; voeg hier by, dat de Hr. KLOCKNER, die, door veel dieren te zien, zig eene bekwaamheid geformeerd heeft, om met eenen opflag des oogs uit hunne uitwendige gedaante tot hunne wyze van leeven te beſluiten, en met grond daarover te oordeelen, niet gelooft, dat dit dier gemaakt is om op de boomen te klauteren, maar eer om zyn verblyf te houden onder de aarde of in holle ſtammen; zyn gerond en vaſt lichaam, zyne korte, hooge en welgeſpiede voeten; zyne ſterke nagels, en zyn dikke hals, zyn de redenen waarop hy deze beoordeeling grondt; daarenboven is het waarſchynelyk, dat een dier, de heefte ſtrecken van Zuidelyk-Amerika bewoonende, zig in de koudſte landen van Noordelyk-Amerika wedervinde?

Zie daar wat my heeft doen zeggen, dat miſſchien dit dier niet de echte kinkajou was, en dat de carcajou en de kinkajou wel niet dan een en het zelfde individu zouden kunnen zyn; dit is de reden dat ik hem met den Hr. COLINSON den naam van poto gegeven heb, die door BOSMAN ſchynt verſchaft te zyn; die Reisbeſchryver zegt, dat men eene foort van luiaart, die op de Guineefche kuſt gevonden wordt, dus noemde. Het is ook onder dezen naam, dat hy beſchreven is door den Hr. VOSMAER, die 'er eene afbeelding van uitgegeeven heeft, maar waarin hy vertoon wordt in eene houding die hem byna onkenbaar maakt, en die gemaakt is naar

een opgezet vel, dat in het kabinet van Natuurlyke Zeldzaamheden van den Prins van Oranje gevonden wordt; in plaats van die, welke gemaakt is naar een dergelyk vel, en door den Hr. COLINSON gezonden, geeven wy hier de afbeelding die naar het leevende dier by den Hr. KLOCKNER getekend is; wy zouden deze vryheid niet genomen hebben, zo het eene afbeelding ware geweest onder het oog van den Hr. DE BUFFON gemaakt; dezelve vergelykende met die welke hy van den kinkajou gegeven heeft, is men getroffen door de gelykheid tusschen dezelve; en dewyl zy, die deze tekeningen hebben gemaakt, malkanderen niet gecopiëerd hebben, moet men 'er uit besluiten, dat het dier door den eenen en den anderen naar waarheid vertoond is.

Onze poto heeft de grootte van een konyn, maar hy hadt het lichaam en den hals wat langer; zyne beenen waren sterker en korter; het bovenste gedeelte van zyn hoofd, van zyn hals, zyn rug, en den staart, was bruin-graauw naar het geel-bruin trekkende; het overige van het lichaam was helder of geelachtig kastanje-bruin; zyn hoofd, byna zo breed als lang, was van vooren plat; zyn neus sprong weinig uit buiten de bovenste lip; zyne ooggen waren rond en uitpuilende; zy waren zwart, zo men hen by den dag bekeek, maar des nachts schitterden zy als die van een kat; een kleine kring van kort en zwart hair omringde hen. Zyne ooren waren gerond; van boven wat langer dan breed, en bedekt zo wel van binnen als van buiten met zeer fyn hair; men bemerkte op elk zyner wangen een sterken spier, die tot het onderste kaakbeen nederliep. Hy hadt geene knevels, maar hy hadt op zyne lippen voorwaards een bosje rechte hairen, een vierde duim lang; die van de onderste lip waren in kleiner getal, en minder dicht by malkander.

Yder kaakbeen was voorzien van zes snytanden en van twee hondstanden; het bovenste hadt twee, en het onderste drie baktanden. In het een en ander waren twee zeer spitsche tanden, tusschen de bak- en de hondstanden; zyne tong was drie duim lang, en een half duim breed in het midden; haar einde was plat, en als in een hart doorgesneden; zy was zeer zacht in 't aanraaken.

Hy hadt elf ribben aan ydere zyde. Zyne beenen, zo wel de voorste als de agterste, waren kort, dik, en spierig; en zyne voeten hadden yder vyf vingers, gewapend met sterke nagelen, krom alleenlyk in een gedeelte hunner lengte, en die weinig binnenwaards ingetrokken kunnen worden. De tweede en derde vingers, van den buitensten af gerekend, waren te zamen vereenigd tot aan de eerste geleding; zyn staart was langer dan zyn lichaam; hy was dik aan zyn oorsprong, en liep uit in een stompen punt; was horizontaal geplaat, en met kort, wollig, en zacht hair bedekt gelyk dat van zyn geheele lichaam. Dit dier was een wyfje, dat slegts twee prammen hadt tusschen de agterste beenen geplaatst, een half duim van malkander.

Men ziet dat deze beschryving vry wel overeenkomt met die welke door den Hr. DE SEVE gegeven is; maar de afmetingen welke wy hier zullen

byvoegen zyn niet volkomen gelyk met die waarmede hy zyne beschryving vergezeld heeft; zyn kinkajou was misschien ouder dan onze potto, of was gevangen toen hy zyn volkomen groei hadt, terwyl deze laatste zeer jong gevangen zynde, niet tot die grootte hadt kunnen komen, welke hy in zynen staat van vryheid bereikt zou hebben.

	voeten, duimen, lynen.		
	1.	2.	6.
Lengte van het geheele lichaam van het einde van den bek tot het begin van den staart.	0.	3.	8.
Lengte van het hoofd, van het einde van den bek tot agter het agterhoofd.	0.	3.	8.
Omtrek van den bek onder de oogen.	0.	0.	6.
Breedte van het oog, van den eenen hoek tot den anderen.	0.	0.	4.
Opening van het oog.	0.	6.	7.
Omtrek van het hoofd tusschen de oogen en de ooren.	0.	1.	3.
Lengte der ooren.	0.	1.	0.
Breedte der ooren in hun midden genomen.	0.	5.	2.
Omtrek van den hals agter het hoofd.	0.	5.	9.
Omtrek van den hals voor de schouders.	0.	5.	9.
Lengte der voorste beenen van den schouder af tot aan het uiterste der nagelen.	0.	6.	7.
Lengte der agterste beenen van het lichaam af tot aan het uiterste der nagelen.	0.	8.	0.
Omtrek des lichaams agter de voorste beenen gemeeten.	0.	8.	1.
Omtrek des lichaams in 't midden.	0.	8.	6.
Omtrek des lichaams voor de agterste beenen.	0.	8.	9.
Omtrek van de voorhand.	0.	2.	0.
Omtrek van de knie.	0.	2.	2.
Lengte der grootste nagelen.	0.	0.	5.
Breedte derzelven.	0.	0.	3.
Lengte van den staart.	1.	3.	0.
Zyn omtrek aan den oorsprong.	0.	3.	8.
Zyn omtrek aan het einde.	0.	1.	2.

Zie hier de beschryving welke de Hr. DE SEVE gemaakt heeft van een gelyk dier, dat op de kermis van St. Germain was, in 1773, (Pl. XLIII.)

In het hair, zegt hy, heeft hy meer overeenkomst met den otter dan met andere dieren, maar hy heeft geene vliezen tusschen de vingers der voeten; zyn staart is zo lang als zyn lichaam, terwyl die van den otter slegts de helft der lengte van zyn lichaam heeft; hy heeft in het gaan veel van den huismarter, wegens zyn gekrekt lichaam, maar hy gelykt dat dier niet in den staart, noch ook in de gedaante van het hoofd, die in dit gedeelte meer overeenkomst hebben met die van den otter. Het oog is grooter dan dat van den huismarter, die den snuit meer verlengd heeft. Het hoofd gelykt van vooren een weinig naar dat van een klein Deensch hondje; hy heeft eene ten uitersten lange en dunne tong, welke hy eenige reizen op een dag verlengt; deze tong is zacht terwyl hy likt, want hy schynt van een vry goedden inborst te zyn; althans hy was zeer zachttaartig in de laatste vasten, toen ik begon hem af te tekenen; maar het gemeen, dat hem tergt, heeft hem kwaadaartig gemaakt; tegenwoordig byt hy somtyds na gelikt te hebben. Hy is jong, en zyne tanden schynen my nog niet geformeerd te zyn, gelyk ik nader zal zeggen. Hy

is van een woelachtig gestel; gaarne klauterende; dikwils houdt hy zig op zyn agterste, en krabt zig met zyne voorste voeten, gelyk de aapen; speelt, brengt zyne pooten op of in malkanderen, en maakt andere aaperyen. Hy eet gelyk de eekhoorn, houdende de vruchten of groenten, welken men hem geeft, tusschen zyne pooten; men heeft hem nooit vleesch noch visch gegeven. Wanneer hy zig kwaad maakt, poogt hy zig met een sprong voort te werpen, en zyn geschreeuw in zynen toorn gelykt veel naar dat van een groote rot. Zyn hair heeft geene lucht; hy heeft de behendigheid van zig van zyn staart te bedienen, om de dingen, daar hy anders niet by kan, naar zig te haalen; hy hangt zig aan dien staart op, en schept vermaak in zig op deze wyze vast te hechten aan alles wat hy ontmoet. Ik heb waargenomen, dat zyne voeten, waarvan de vingers eene zekere lengte hebben, zig gaarne vereenigen, terwyl hy gaat of klautert. Zy verwyderen zig niet in het nederzetten, gelyk de vingers van andere dieren doen; en de voeten hebben, bygevolg, eene verienigde gedaante; ook heeft hy in het gaan de voeten wat binnenwaards: in 't kort, dit dier, (naar 't zeggen van *Saint-Louis*, vogelaar, in de straat *Richelieu te Parys*, die hem van een partikulier gekogt heeft,) komt van de kust van Afrika; alwaar men het *kinkajou* noemde, en de soort is zeldzaam; hy verbeeldt zig dat het de naam van het land of van het eiland is, vanwaar hy komt, de noodige ophelderingen niet kunnende krygen van de lieden die hem dit dier verkogt hebben. Ik zal alleenlyk zeggen, dat deze *kinkajou*, dat een wyfje is, in het algemeen meer van den otter heeft, dan van andere dieren, ten opzichte van zyn hair, dat kort en dik is, vermengd met eenige langer hairen. Het hair van den kop, gelyk dat van het lichaam en den staart, zyn van eene geele olyfkleurige tint, met graauw en bruin gemengd, door de glinstering van het hair, die verandert naar maate zy op den dag, of het licht, gezien wordt; waardoor het hair dan eens graauwer, dan groenachtiger, (dat de heerschende tint is,) en dan weder bruiner vertoont. Dit hair is van eene witachtig graauwe kleur over het grootste gedeelte, en van een vuil groenachtig vaal aan het einde; het is vermengd met andere hairen, welke uiterste bruin van kleur is, onafhankelyk van grootere zwarte hairen, meer of min in de andere hairen vermengd, en die aan de zyden der oogen banden formeeren, die zig naar het voorhoofd uitstrekken, en eene andere die zig aan den hals verzwakt.

Het oog heeft veel van dat van den otter; de oogappel is zeer klein, en de regenboog muskus-bruin of roodachtig; de bek is bruin-zwart, gelyk ook de kring der oogen. Het einde van de neus is plat, gelyk by de jonge honden; en de neusgaten zeer geboogd; de opening van den mond is van vyftien lynen; de tanden, die zig geel vertoonen, zyn ten gerale van twee-en-dertig. In het bovenste kaakbeen zyn zes snytanden, gelyk ook in het onderste; twee hondstanden voor elke, en vier baktanden ter wederzyde in de twee kinnebakken. Deze hondstanden zyn zeer groot; de bovenste kruiffen de onderste; dus is 'er ook in het onderste kaakbeen eene ledige ruimte tusschen de snytanden en de hondstanden, om de bovensten te ontvangen. De baktanden schynen weinig gezet, vooral de laatste die de jongheid van het dier aanwyzen: dus zyn 'er twaalf snytanden, vier hondstanden, en zestien bak- of maal-tanden, te zamen twee-en-dertig.

Zyne ooren, meer lang dan breed, zyn aan hun einde gerond, en met een kort hair van de kleur als dat van het lichaam bedekt. De zyden en het onderst van den hals, het binnenst der beenen, zyn goud-geel, en op sommige plaatsen zeer leevendig gekleurd. Die zelfde tint van goud-geel, maar donkerer, heeft de overhand op verscheiden plaatsen van het hoofd en de agterste beenen. De buik is graauwachtig wit, hier en daar met geel geschaduwd. De staart is overal met hair bezet; hy is dik aan den oorsprong van den stomp, loopt ongevoelig af, en eindigt

dig in een punt. Het dier draagt denzelfven onder het gaan horizontaal. Het on-  
derste zyner pooten, dat zonder hair is, is rood vleeschkleurig; de nagels zyn wit,  
gehaakt, en maaken van onderen een gootje.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte van het geheele lichaam, in eene oppervlakkige lyn ge- meeten.	2.	5.	6.
Dezelfde lengte in eene rechte lyn gemeeten.	2.	3.	0.
Lengte van het hoofd, van het einde van de neus tot aan het ag- terhoofd.	0.	2.	6.
Omtrek van het einde van den smoel.	0.	3.	9.
Omtrek van den smoel boven de oogen.	0.	5.	1.
Affstand tusschen het einde van den smoel en den voorsten hoek van het oog.	0.	1.	5.
Dezelfde afstand tusschen den agtersten hoek van 't oog.	0.	1.	7.
Breedte van het oog, van den eenen hoek tot den anderen.	0.	0.	7.
Opening van het oog.	0.	0.	6.
Affstand tusschen de agterste hoeken der oogen in eene oppervlak- kige lyn.	0.	0.	11.
Dezelfde afstand in eene rechte lyn.	0.	0.	9.
Omtrek van 't hoofd tusschen de oogen en de ooren.	0.	7.	6.
Lengte der ooren.	0.	1.	1.
Breedte van de basis in eene rechte lyn gemeeten.	0.	0.	7.
Lengte van den hals.	0.	1.	9.
Omtrek van den hals.	0.	6.	11.
Hoogte van het voorstel.	0.	6.	9.
Lengte van den voorarm van den elleboog tot de voorhand.	0.	3.	1.
Lengte van den voorarm by den elleboog.	0.	1.	9.
Dikte van den voorarm by den elleboog.	0.	1.	2.
Omtrek van de voorhand.	0.	2.	7.
Omtrek van de agterhand.	0.	2.	8.
Lengte van de voorhand tot aan het einde der nagelen.	0.	1.	9.
Omtrek des lichaams agter de voorste beenen.	0.	10.	4.
Omtrek des lichaams aan de dikste plaats.	0.	11.	6.
Omtrek des lichaams voor de agterste beenen.	0.	9.	10.
Hoogte van het agterstel.	0.	7.	3.
Lengte van het been van de knie tot aan de hiel.	0.	4.	7.
Breedte van het been van boven.	0.	2.	1.
Dikte.	0.	1.	4.
Breedte ter plaatse van de hiel.	0.	1.	3.
Omtrek van den voorvoet.	0.	2.	9.
Lengte van de hiel af tot aan het einde der nagelen.	0.	3.	0.
Breedte van den voorsten voet.	0.	1.	1.
Breedte van den agtersten voet.	0.	1.	2.
Lengte van de grootste nagelen.	0.	0.	4½.
Breedte aan de basis.	0.	3.	0.
Lengte van den staart.	1.	3.	9.
Omtrek van den staart aan zyn oorsprong.	0.	4.	6.
Middellyn van den staart aan zyn oorsprong (e).	0.	2.	1.

(e) Beschryving door den Hr. DE SEVE gegeven.

De overeenkomst van de naamen kinkajou en carcajou hadt my doen denken, met alle andere Natuurbeschouweren, dat die tot het zelfde dier behoorden. Na evenwel in de oude Reisbeschryvers gezocht te hebben, vond ik deze zelfde plaats van DENIS, welke ik niet dan gedeeltelyk had aangetrokken, in het XII Deel, *bladz.* 85, om dat ik my verbeeld had, dat die Reisbeschryver zig hadt vergift, met te zeggen, dat de kinkajou, dien ik toen voor de carcajou nam, naar een kat geleek; te meer, om dat alle de andere Reisbeschryvers overeenstemden om aan den carcajou eene verschillende gedaante te geeven, en hem als gelykende naar den veelvraat voor te stellen. Zie hier dan de plaats in haar geheel:

De kinkajou gelykt een weinig naar een kat van ros-bruine kleur; hy heeft een langen staart, en verheft dien, in twee of drie vouwen geplooid, op zyn rug; hy heeft klauwen, en klautert op de boomen, alwaar hy zig in zyne lengte op de takken nederlegt om zyn prooi af te wachten, zig daar op te werpen, en dien te verslinden. Hy werpt zig op den rug van een orignal, omvat hem met zyn staart, knaagt hem den hals boven de ooren af, tot dat hy nedervalt. Hoe snel de orignal moeg loopen, en hoe sterk hy zig tegen de boomen of struwellen moeg wryven, de kinkajou laat zyn prooi nooit los, maar zo hy zig te water kan begeeven, is hy behouden, want dan geeft de kinkajou het op, en springt op de aarde. Het is nu vier jaren geleden, dat een kinkajou eene veerze van my betrapte, en dezelve den hals afbeet. De vossen maaken jacht op de kinkajous; zy gaan hen opsporen, terwyl dezelve in eene hinderlaag liggen te loeren, alwaar zy den orignal opwagten, dien de vossen niet missen van by hen te leiden (*f*).

Deze aantekening strookt genoeg met de afbeelding en beschryving welke wy van dit dier gegeeven hebben, om te vermoeden dat het 't zelfde is, en dat de carcajou en de kinkajou twee dieren van onderscheiden en afgezonderde soorten zyn, die niets gemeens onder malkander hebben, dan zig op de orignals en andere dieren te werpen om hun bloed te drinken.

Wy hebben gezegd, dat de kinkajou in de gebergten van Nieuw-Spanje gevonden wordt; maar hy wordt ook gevonden in die van Jamaïka, alwaar de inborelingen hem *poto*, en niet kinkajou, noemen. De Hr. COMINSON heeft my de aftekening van dezen *poto* of kinkajou gezonden, welke ik hier geef met het volgende bericht:

Het lichaam van dit dier is van eene eenpaarige kleur, ros met aschgrauw vermengd; zyn hair is kort, maar zeer dik; de kop gerond; de snuit kort, naakt en zwartachug; de oogen bruin; de ooren kort en gerond; lang hair rondom den bek, dat op denzelven nederligt en geene knevels maakt; de tong lang en smal; en het dier steekt dezelve dikwils drie of vier duim buiten den bek uit; de staart van eene eenpaarige kleur, steeds in dikte verminderende tot aan het einde toe, het welk zig onkromt wanneer het dier dit wil, en waarmede het zig dus vasthagten, aanvatten, en sterk houden kan; deze staart is langer dan het lichaam, dat van het einde van de neus tot aan het uiterste des lichaams, vyftien duimen lengte heeft, terwyl de staart zeventien haalen kan.

Dit dier was gevangen in de gebergten van Jamaïka; het is zacht en men kan het zonder vrees behandelen; het is overdag als in slaap, en des nachts zeer le-

(*f*) *Description géographique & historique des côtes de l'Amérique septentrionale, par Mr. DENIS, Paris 1672. Tom. II. pag. 327.*







de Sere del.

LA CHAUVÉ-SOURIS CÉPHALOTE.

Finglam sculp.



de Saxe del.

LA CHAUVE-SOURIS MUSARAIGNE.

Finglan sculp.



vendig; het verschilt veel van alle dieren, waarvan het geslacht bepaald is. Zy-  
ne tong is niet zo ruw als die der katten of andere dieren van het geslacht der  
vivera's, waarmede hy overeenkomt heeft in de gedaante van den kop en in die  
der klauwen. Hy heeft rondom den mond veel hairs van twee of drie duimen  
lengte, dat geboekeld en zeer zacht is. De ooren zyn laag, en byna tegenover  
het oog geplaatst; zig te slaapen leggende rolt hy zig in een bal, tennaastenby  
gelyk de egel, met zyne voeten van vooren te zamen gefchikt, en onder  
de wangen uitgestrekt. Hy gebruikt zyn staart om een gewigt, zo zwaar als  
zyn geheele lichaam, naar zig te haalen.

De beide tekeningen en de beschryving van den Hr. COLINSON met die  
van den Hr. CHAUVÉAU vergelykende, ziet men duidelyk, dat zy tot het-  
zelfde dier betrekkeelyk zyn, op eenige verscheidenheden na, die de soort  
niet veranderen.

BYVOEGZEL TOT HET ARTTYKEL VAN DE VLEDER-  
MUIZEN, XIII Deel, bladz. 158.

**D**e Hr. PALLAS, die beschryvingen van twee vledermuizen heeft ge-  
geeven, welken hy als nieuw beschouwd, en waarvan ik gemeend  
heb de afbeeldingen te moeten geeven, (zie *Pl. XLIV en XLV*), be-  
richt, dat de vledermuis het lans-yzer, waarvan ik de beschryving en af-  
beelding gegeeven heb, in het XIIIde Deel op de *XXXIVde Pl.*, niet  
verward moet worden met de vledermuis door SEBA gegeeven, onder de  
benaaming van gemeene Amerikaansche vledermuis. De Hr. PALLAS zegt  
de twee soorten gezien te hebben, en voegt 'er by, dat hy zig verzekerd  
houdt, dat zy zeer verschillende van malkanderen zyn. Ik bedank hem  
van my deze misvatting aangewezen te hebben.

Hy geeft ons vervolgens de beschryving van eene dezer nieuwe vle-  
dermuizen, welke hy zegt uit de Indiën te zyn, en welke hy cephalotte  
noemt; dezelve is inderdaad verschillende van alle de vledermuizen wel-  
ken wy in ons werk beschreven hebben; zie hier wat 'er de Hr. PALLAS  
van zegt:

Deze soort van vledermuis, tot nu toe by de Natuurbeschouweren onbekend,  
wordt op de Molukksche eilanden gevonden, van waar men twee wyfjes-individus  
aan den Hr. SCHLOSSER te Amsterdam gezonden heeft. Het wyfje brengt maar één  
jong tevens voort, gelyk men mag gissen uit de ontleding van een derzelven,  
waarby de Hr. PALLAS niet meer dan één vruchtje gevonden heeft.

Hy noemt deze vledermuis cephalotte, om dat zy naar evenredigheid  
des lichaams grooter hoofd heeft dan de andere vledermuizen. De hals  
is ook by haar onderscheidener, om dat hy minder met hair bezet is.

Deze vledermuis, vervolgt de Hr. PALLAS, verschilt van alle andere in de tan-  
den, die eenige gelykheid hebben met de tanden der muizen, of zelfs der eegels,  
schynende meer gemaakt om vruchten te eeten dan om een prooi te verscheu-  
ren. De hondstenden van het bovenste kaakbeen zyn door twee kleine tanden af-

gescheiden, en in het onderste kaakbeen ontbreken deze tanden, en de hondstan- den in dat kaakbeen zyn als de snytanden by de muizen.

Ik denk hier eene tafel te moeten geeven van het getal en de orde der tanden in de foorten der vledermuizen, welke tafel my door den Hr. DAU- BENTON is medegedeeld. Men zal uit deze tafel te gereeder zien, dat de vledermuis-cephalotte, en eene andere, waarvan ik itraks onder den naam van *spitsmuis-vledermuis* spreekken zal, nieuwe foorten zyn, die niet dan door den Hr. PALLAS zyn aangewezen.

N A A M E N der VLEDERMUIZEN.	SNYTAN- DEN :		BAKTAN- DEN :		HONDSTAN- DEN :	GEHEEL.
	boven.	onder.	boven.	onder.		
Het Hoefzyer.	0	4	8	10	4	26.
Het Blad.	0	4	8	10	4	26.
De vliegende Rot.	2	2	8	10	4	26.
De vliegende Veldmuis.	2	2	8	10	4	26.
De vliegende Marmot.	2	6	8	8	4	28.
De vliegende groote Hazelmuis.	0	4	10	10	4	28.
De vliegende Campagnol.	4	6	8	8	4	30.
De Nagtvlieger.	4	6	8	10	4	32.
De Serotine.	4	6	8	10	4	32.
De vliegende Hond.	4	4	8	12	4	32.
De Rouffette.	4	4	8	12	4	32.
De Pipistrelle.	4	6	10	10	4	34.
De Grootoor.	4	6	10	12	4	36.
De Vledermuis.	4	6	12	12	4	38.
De vliegende kleine Hazelmuis.	4	6	12	12	4	38.
Het Lans-zyer.	4	4	10	10	4	32.
De Cephalotte.	2	0	6	10	4	22.
De Spitsmuis-vledermuis.	4	4	6	6	4	24.

De staart van deze vledermuis-cephalotte is niet lang; hy is, zegt de Hr. PAL- LAS, onder het vlies tusschen de twee billen geplaatst. De gedaante der neusgaten is een kenmerk, waaraan men, by den eersten opslag des oogts, deze vledermuis van alle anderen kan onderscheiden. De gedaante van den oogappel verschilt ook van die der andere vledermuizen; de borst heeft eene groote wydte, en gelykt meer dan in eenige andere foort naar de borst der vogelen.

Men kan de omstandige beschryving der uit- en in-wendige deelen van dit dier in het werk van den Hr. PALLAS zien; wy zullen ons vergenoegen met hier de voornaame afmetingen uit het zelve over te neemen.

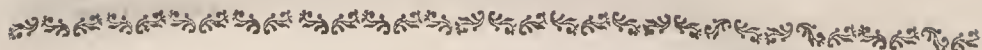
Vlucht.	voeten, duimen, lynen.		
	1.	2.	6.
Lengte van het dier, van de neus tot aan het begin van den staart.	0.	3.	9.
Lengte van het hoofd.	0.	1.	3.
Breedte van het hoofd.	0.	0.	9.
Dikte van het hoofd.	0.	0.	8.
Lengte der ooren.	0.	0.	5.

	voeten,	duimen,	lynen.
Breedte der ooren.	0.	0.	4.
Lengte van het schouderbeen der vleugelen.	0.	1.	8.
Lengte van den voorarm.	0.	2.	3.
Lengte van het dyebeen.	0.	0.	7½.
Lengte der beenen.	0.	0.	9½.
Lengte van den staart.	0.	0.	10.
Lengte van het gedeelte van den staart agter het vlies.	0.	0.	5½.

De tweede soort van vledermuis, door den Hr. PALLAS gegeven, onder de benaaming van *vespertilio soricinus*, of spitsmuis-vledermuis, (*Pl. XLV*) is van het geslacht van die, welke geen staart, en die een blad op de neus hebben; maar het is de kleinste soort van dit geslacht; zy is vry gemeen in de heetste landen van Amerika, gelyk op de Caribische eilanden en in Surinamen. Het schynt dat 'er de afbeelding van is gegeven door EDWARDS op de *CCII<sup>te</sup> Pl. fig. 1.* Deze vledermuis heeft den bek langer en dunner als de andere, en dit maakt dat zy ook meer tanden heeft. De tong is zeer zonderling, zo wel door haare lengte als door haar maakzel; het mannetje en wyfje verschillen genoegzaam niet van malkander, dan in de deelen der sexen.

	voeten,	duimen,	lynen.
Vlucht.	0.	3.	3.
Lengte van het dier, van de neus tot aan den staart.	0.	2.	1.
Lengte van het hoofd.	0.	0.	11.
Breedte van het hoofd.	0.	0.	5.
Lengte van het blad boven de neus.	0.	0.	2.
Lengte der ooren.	0.	0.	4½.
Lengte van den binnensten kwab van het oor.	0.	0.	2.
Breedte van het oor.	0.	0.	4.
Lengte van het schouderbeen.	0.	1.	0.
Lengte van den voorarm.	0.	1.	4.
Lengte van het dyebeen.	0.	0.	6.
Lengte der beenen.	0.	0.	6.
Lengte der voeten met de nagelen	0.	0.	6½.

Ik wyze naar het werk van den Hr. PALLAS ten opzichte van de byzondere beschryving der uit- en inwendige deelen van dit dier, welke deze geleerde Natuurbeschouwer zorgvuldig en nauwkeurig gemaakt heeft.



## DE CRABIER OF DE KRABBen-HOND.

De naam van krabben-hond, welken men aan dit dier geeft, heeft hier van zyn oorsprong, om dat het zig voornaamlyk met krabben voedt. Hy gelykt weinig naar een hond of een vos, waarmede de Reisbeschryvers hem hebben willen vergelyken; hy zou meer betrekking tot de farigues hebben, maar hy is veel grooter, en daarenboven draagt het wyfje haare jongen niet in een zak onder den buik, gelyk het wyfje van den farigue; dus schynt de krabben-hond ons van eene soort op zig zelve te zyn, en van alle andere, door ons beschreeven, te verschillen.

Wy geeven 'er hier de afbeelding van op *Pl. XLVI*, waarin men zal opmerken den langen, schelpachtigen, en naakten staart, en de grootte duimen zonder nagelen aan de agterste voeten: dit dier, 't welk wy in des Konings kabinet hebben, was nog jong toen ons het vel gezonden is; het is een mannetje, en zie hier de beschryving, welke wy 'er van hebben kunnen maaken.

De lengte van het geheele lichaam van het einde van de neus tot aan den oorsprong van den staart, is van omtrent zeventien duimen.

De hoogte van het voorstel van zes duimen, drie lynen, en die van het agterstel zes duimen, zes lynen.

De staart, die graauwachtig, schelp- of schub-achtig is, en zonder hair, heeft vyftien en een half duim lengte, en tien lynen dikte aan zyn oorsprong; hy is zeer dun aan het einde.

Dewyl dit dier zeer laag op zyne pooten is, heeft het van verre eenige gelykheid met den das-hond; de kop zelfs is niet zeer verschillende van dien van een hond; hy is maar vier duim en eene lyn lang, van het einde van de neus tot aan het agterhoofd; het oog is niet groot; de rand der oogleden is zwart, en boven het oog zyn lange hairen, die tot vyftien lynen lengte hebben. Daar zyn ook zulke hairen ter zyde van de wang by het oor; de knevels rondom den bek zyn zwart, en hebben tot zeventien lynen lengte; de opening van den smoel is byna van twee duim, en het bovenste kaakbeen is van weerszyde gewapend met een gehaakten hondstand, die op het onderste kaakbeen uitspringt. Het oor, dat van eene bruine kleur is, schynt wat op zigzelve te vallen; het is naakt, breed, en rond aan het einde.

Het hair van het lichaam is wollig, en doorzaaid met andere styve zwartachtige hairen, die naar de billen en den ruggraad vermeerderen; de ruggraad is met deze lange hairen bedekt, het geen aan dit dier eene soort van maanen maakt van het midden van den rug tot aan het begin van den staart. Deze hairen hebben drie duimen lengte; zy zyn aan hunnen oorsprong vuil-wit tot aan 't midden, en vervolgens ligt-bruin tot aan 't einde. Het





de Sore del.

LE CRABIER.



hair aan de zyden is wit-geel, gelyk ook onder den buik; maar naar de fchouders, de dyen, den hals, de borst, en het hoofd, trekt het meer naar het vaale; aan het hoofd is deze tint van vaal, op fommige plaatfen met bruin vermengd; de zyden van den hals zyn vaal; de beenen en de voeten zwartachtig bruin; daar zyn vyf vingers aan yderen voet; de voorfte voet is een duim en negen lynen lang; de grootfte vinger is van negen lynen, en de nagel, als een gootje, twee lynen; de vingers zyn wat gevouwen, gelyk die der rotten; het is de duim alleen die recht is; de agterfte voeten zyn een duim en agt lynen lang; de grootfte vinger negen lynen; de duim zes lynen; hy is dik, breed, en verwyderd, gelyk by de aapen; de nagel van denzelfen is plat, terwyl de nagels der vier andere vingers gehaakt zyn, en buiten het einde van den vinger uitfteeken. De duim van den voorften voet is recht, en is van den anderen vinger niet verwyderd.

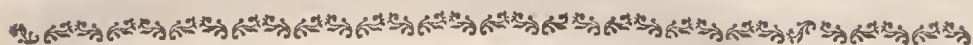
De Hr. DE LA BORDE heeft my gefchreven dat dit dier zeer gemeen was op Cayenne, en dat het zig altyd in de laage en moerassige ftreeken onthoudt.

Hy is, zegt hy, zeer gefchikt om op de boomen te klauteren, waarop hy zig meer onthoudt dan op den grond, inzonderheid over dag. Hy heeft goede tanden, en verdedigt zig tegen de honden; de krabben maaken zyn voornaamfte voedsel uit, en zy voeden hem wél, want hy is altyd vet. Wanneer hy de krabben met zyne pooten niet uit hunne gaten kan haalen, brengt hy daar zyn staart in, waarvan hy zig als van een haak bedient. De krab, die hem fomtyds den staart beknypt, doet hem schreeuwen; die schreeuw gelykt vry wat naar dien van een mensch, en wordt van zeer verre gehoord; maar zyne gewoone stem is een grom, gelyk aan dat van een jong varkentje. Hy brengt vier of vyf jongen voort, en legt hen in holle boomen. De inborelingen eeten het vleesch, dat eenige overeenkomst heeft met dat van den haas; voor het overige worden deze dieren ligtlyk gemeenzaam, en men voedt hen in huis, gelyk de honden en katten; dat is te zeggen, met allerhande spyzen; dus is hun smaak voor de krabben geheel geen uitfuitende smaak (a).

Men wil dat 'er in de landen van Cayenne twee foorten van dieren gevonden worden, waaraan men denzelfden naam van *crabier* of crabbenhond geeft, om dat zy beiden krabben eeten. Het eerste is dat, waarvan wy hier gefproken hebben; het ander is niet flegts van eene verfchillende foort, maar fchynt zelfs van een ander geflacht te zyn. Het heeft den staart geheel bezet met hair, en vat de krabben niet dan met zyne pooten. Deze twee dieren gelyken malkanderen niet dan in den kop, en verfchillen in de gedaante en eenredigheden des lichaams, zo wel als in het maakzel der voeten en der nagelen (b).

(a) Brief van den Hr. DE LA BORDE aan den Hr. DE BUFFON, Cayenne, 12 juny 1774.

(b) Aantekening, medegedeeld door de Hren. AUBLET en D'OLIVIER.



BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VAN DEN CABIAI,  
XII Deel, bladz. 256.

W y hebben weinig by te voegen by de Historische *facta*, en niets by de zeer naauwkeurige beschryving welke wy van dit Amerikaansch dier gegeven hebben in het XII<sup>de</sup> Deel, *bladz.* 256, enz., en 't welk wy op de *LIII<sup>te</sup> Pl.* van dat zelfde Deel hebben vertoon<sup>d</sup>. De Hr. DE LA BORDE heeft ons alleenlyk geschreeven, dat het zeer gemeen is in Guiana, en nog meer in de landen die grenzen aan de rivier der Amazoonen, waarin de visch zeer overvloedig is. Hy zegt, dat deze dieren altyd by paaren gaan, mannetje en wyfje, en dat de grootste omtrent honderd ponden weegen. Zy ontwyken de bewoonde strecken, verlaaten de oevers der rivieren niet, en zo zy iemand bemerken, werpen zy zig in 't water, zonder onder te duiken, gelyk de otters, maar steeds zweemmende gelyk de varkens; somtyds evenwel laaten zy zig tot op den grond van 't water zinken, en zy blyven daar zelfs vry lang. Men vangt hen somtyds jong, en voedt hen in huis op, alwaar zy zig ligtlyk gewennen om brood, gierst, en tuinvruchten te eeten, schoon zy in hunnen natuurstaat voornaamlyk van visch leeven: zy werpen maar één jong; zy zyn gantsch niet gevaarlyk, en tasten nooit de menschen noch de honden aan. Hun vleesch is wit, malsch, en van een zeer goeden smaak; dit laatste schynt te stryden met het geen andere berichten zeggen, naamlyk, dat het vleesch van den cabiai eer den smaak van kwaade visch dan dien van goed vleesch hebbe; het zoude evenwel kunnen zyn, dat het vleesch van den cabiai, van visch leevende, dien slegten smaak hadt, en dat het vleesch van den cabiai, van brood en graanen leevende, inderdaad zeer goed ware.

Voor het overige, dewyl wy dit dier te Parys leevende gehad hebben, en wy het zelve lang hebben behouden, ben ik overtuigd dat het in onze klimaaten zoude kunnen bestaan. Het was by misvatting, dat ik in het XII<sup>de</sup> Deel gezegd heb, dat het van koude gestorven was; ik heb sedert bericht gekregen dat hy de koude van den winter zeer wel doorstondt; maar dat, dewyl men hem op een zolder hadt opgesloten, hy zig uit een venster wierp, en in een kom viel, waarin hy verdronk; het geen hem niet gebeurd zoude zyn, zo hy in zyn val niet gekwetst ware geworden op den rand van de kom.



BYVOEGZEL TOT HET ARTTYKEL VAN DEN UNAU  
EN DEN AÏ, XIII Deel, bladz. 38.

Men kent op Cayenne, zegt de Hr. DE LA BORDE, twee soorten van deze dieren; de eene, *schandelyke luiaart* genaamd, de andere *schaap-luiaart*. Deze laatste is eens zo lang als de eerste, en van dezelfde dikte. Hy heeft het hair lang, dik, en witachtig; weegt omtrent vyf-en-twintig pond; hy werpt zig op de menschen boven uit de boomen, maar zo lomp en log, dat men hem ligtlyk vermyden kan; hy eet des daags zo wel als des nachts.

De *schandelyke luiaart* heeft zwarte vlakken, weegt 12 ponden; houdt zig altyd op de boomen, eet de bladen van het hout canon, die voor vergift gehouden worden. Hunne ingewanden vergiftigen de honden, die daarvan eeten, en evenwel is hun vleesch goed te eeten, maar het gemeen maakt daar alleen gebruik van.

De beide soorten werpen maar één jong, 't welk zy terstond op den rug draagen. Het is waarschynelyk dat de wyfjes op de boomen werpen, maar men weet het niet zeker. Zy voeden zig met de bladen van den monbin en het hout canon; de beide soorten zyn even gemeen, maar in den omtrek van Cayenne wat zeldzaam. Zy hangen zig somtyds met hunne klauwen aan takken van boomen, die zig langs de rivier vinden, en dan kan men den tak ligtlyk afhakken, en hen in 't water doen vallen, maar zy laten niet los, en blyven met hunne voorste pooten wel vastgehecht.

Om op een boom te klimmen strekt dit dier een zyner voorste pooten log uit, en zet dien zo hoog hy kan aan den voet des booms; hy maakt zig dus met zyne lange nagels vast; ligt vervolgens zyn lichaam vadzig op, en zet langzaam den anderen poot in den boom, en gaat dus voort te klauteren. Alle deze bewegingen gaan toe met eene traagheid en onverschilligheid daar men zig geen begrip van maaken kan. Zo men hen in de huizen opvoedt, klauteren zy altyd tegen eenige paal, of zelfs tegen de deuren op, en willen niet op den grond blyven; zo men hun, terwyl zy op den grond zyn, een stok aanbiedt, vatten zy dien straks aan, en klimmen tot boven aan, alwaar zy zig met de voorste pooten sterk vasthouden, en met het geheele lichaam de plaats besluiten. Zy hebben een klein kwynend en klaagend geschrei, dat men niet verre hooren kan (a).

Men ziet dat de *schaap-luiaart* van den Hr. DE LA BORDE die is, welken wy unau genaamd hebben, en dat zyn *schandelyke luiaart* de aï is, waarvan wy de beschryving en afbeeldingen gegeven hebben in het XIIIde Deel, bladz. 38, Pl. II, VI, VII.

De Hr. VOSMAER, bekwaam Natuurbeschouwer, heeft my twee dingen verweeten, welken ik wegens deze dieren gezegd heb; het eerste over de wyze hoe zy zig somtyds uit een boom laten vallen: zie hier de uitdrukkingen van den Hr. VOSMAER.

(a) Waarneemingen van den Hr. DE LA BORDE, des Konings Geneesheer op Cayenne.  
XV Deel. Z

Men moet volstrekt verwerpen de berichten van den Hr. DE BUFFON, die beweert, dat deze dieren, (de unau en de ai), al te langzaam en traag om van een boom af te klimmen, verplicht zyn zig te laten nedervallen gelyk een blok, wanneer zy op den grond willen zyn (b).

Ik heb dit stuk evenwel niet voorgedraagen dan op het verhaal van ooggetuigen, die my verzekerd hebben dit dier somtyds voor hunne voeten te hebben zien nedervallen, en men ziet dat het getuigenis van den Hr. DE LA BORDE overeenstemt met die welke my de gemelde zaak verteld hebben, en dat men bygevolg NIET volstrekt moet verwerpen de berichten welke ik des aangaande gegeven heb.

Het tweede verwyf is beter gegrond. Ik erken zeer gaarne dat ik my verzind heb, toen ik heb gezegd dat de unau en de ai geene tanden hadden, en ik neem het den Hr. VOSMAER geheel niet kwalyk, die dwaaling te hebben aangemerkt, die niet dan van eene onoplettendheid gekomen is. Ik maak zo veel werks van iemand die my van eene dwaaling te regt helpt, als van een ander die my eene waarheid leert, om dat inderdaad eene verbeterde dwaaling eene waarheid is.

(b) *Description d'un Pareffoux pentadactyle de Bengale, pag. 5. Amst. 1767.*

## DE ANTILOPE (\*).

De antilope is een van die dieren welke de Hr. DE BUFFON geene gelegenheid gehad heeft te zien, en welke hy onder de gazelles (a) betreft. Hy heeft 'er dus niet dan eene zeer verkorte historie van kunnen geeven, zonder het geen hy 'er van zegt door een afbeelding op te helderen, alleenlyk heeft hy de hoornen verbeeld met het geraamte, het welk in des Konings kabinet gevonden wordt, en dat door den Hr. DAUBENTON zeer naauwkeurig beschreeven is (b). Wy hebben het genoeg gehad dezelfde antilope te Amsterdam te zien, en wy hebben hem met alle mogelyke naauwkeurigheit doen uittekenen, zie *Pl. XLVII*, maar het is niet de eenige die hier te lande geweest is. De Prins van Oranje heeft een paar van deze dieren, een mannetje en een wyfje van Bengale gekregen; zy hebben tien jaaren lang in zyne dierengarde geleefd, daar zy vry sterk hebben voortgeteeld. De Hr. PALLAS heeft dezelve als een bedreeven Natuurbeschouwer waargenomen, en heeft 'er ons een zeer goede beschryving van gegeven (c); wy zullen 'er eenige byzonderheden uit overneemen, om by de berichten van den Hr. DE BUFFON te voegen.

(\*) Door den Hr. Professor ALLAMAND.

(a) Zie het XII Deel van dit Werk, *bladz. 154.*

(b) ————— Ibid. *bladz. 187.*

(c) Zie *Spicilegia Zoologica, curâ P. S. PALLAS, Fasc. primus. pag. 19, enz.*

De jongen van de antilopes, zo wel mannetjes als wyfjes, gelyken mal- kander by de geboorte zo volkomen, dat men hen niet kan onderscheiden, en zelfs heeft men, gedurende het geheele eerste jaar, de grootste moeite om te ontdekken van welke sexe zy zyn. Hunne kleur is helder graauw, naar den geelen trekkende; de wyfjes houden die zelfde kleur haar geheele leeven lang, maar de mannetjes worden bruin aan den hals, en byna zwart over het geheele lichaam, uitgezonderd aan den buik, daar zy wit zyn. Zeven maanden na hunne geboorte beginnen hunne hoornen te groeijen, en knobbels te maaken; op den ouderdom van drie jaaren schieten dezelve tot de lengte van negen of tien duim uit, en het is als dan dat deze dieren het vermogen hebben om voort te teelen; de wyfjes zyn vroeger daartoe in staat. Op den ouderdom van twee jaaren schikken zy zich reeds naar de liefkoozingen der mannetjes, en werpen na verloop van negen maanden; zy brengen, althans in ons klimaat, slegts één jong te gelyk voort. Het wyfje, dat aan den Prins van Oranje gezonden was, liet zich zeer gemeen- zaam behandelen; het volgde de personen, die het in de weide, waarin het graasde, kwamen zien, gemeenlyk na; en wanneer men het een stuk broods uit der hoogte toereikte, zettede het zich op de agterste beenen om het te bekomen, maar zo men het haar als dan niet gaf, toonde zy zich zeer onvergenoegd en gemelyk. Het mannetje is nooit zo mak geworden, gelyk ook niet de jongen, die in des Prinzen dierengarde geboren zyn; daar was geen middel om hen te naderen; zy vermeidden allen die naar hen toegingen, met eene verwonderlyke gezwindheid; eerst vluchtten zy op een galop, en zo men hen bleef vervolgen, en geraas maakte, deden zy verbazende sprongen; dikwi's heb ik hen een waterkom zien overspringen, die meer dan twintig voeten breed was, zich ten hoogte van vier of vyf voeten boven den grond verheffende.

Deze dieren zyn ten uitersten zinlyk; 't zy dat zy besloten of in de open lucht zyn, zy neemen altyd in acht om hunne uitwerpzelen op een en de- zelfde plaats neder te leggen. Het ras moet vry talryk zyn in de landen daar zy oorspronkelyk t'huis hooren. Het wyfje zoekt haar mannetje op vóór dat haar jong gespeend is, en zelfs reeds in de tweede maand na dat zy ge- worpen heeft; zy zoogt onverschillig haar eigc jongen, en die van ande- ren, die nog zuigen, als zy eene zoogster vinden kunnen, schoon reeds een jaar oud zynde. Gelyk het niet dan in het derde jaar is dat zy in staat zyn om voort te teelen, zo schynt hun leeven zich tot een- of twee-en- twintig jaaren uit te strekken.

BESCHRYVING VAN DEN ANTILOPE.

**D**e antilope (*Pl. XLVII*) is grooter dan de gazelle; hy heeft byna de gestalte van het damhert, waarnaar hy ook in het geheele voorkomen vry wel gelykt; het is de dubbelde buiging zyner hoornen, die hem voornaamlyk van de gazelles onderscheidt. Zyn hair is zo styf als dat van 't hert, het is wat gekroesd aan het begin der hoornen; de kleur van dit dier verschilt naar de jaaren en de sexe; by de geboorte zyn de mannetjes en wyfjes-antilopes beiden van eene graauwe kleur naar den geele trekken-de, en hebben aan de beide zyden langs den rug eene witachtige streep. De wyfjes behouden standvastig die zelfde kleur, maar zy verandert met den tyd in de mannetjes; de hals wordt donker-bruin, en het bovenste des lichaams zwart; de buik en de binnenkant der dyen zyn schoon wit; de witachtige banden van den rug verdwynen geheel en al. De wyfjes hebben geene hoornen; het bovenste gedeelte van haar hals is graauw, maar flauwer dan het overige des lichaams, en by de endelhoeken der oogen hebben zy eene zwartachtige vlak.

Ik zal niets zeggen van het maakzel der hoornen van de mannetjes; daar is niets by te voegen by het geen de H<sup>ren</sup>. DE BUFFON en DAUBENTON daarvan gezegd hebben; even weinig als by de beschryving van het geraamte door den laatstgemelden Heer gegeven. De inwendige deelen hunner lichaamen zyn gelyk aan die der andere herkaauwende dieren; ten minsten komt het ons voor, dat het verslag, 't welk de Hr. PALLAS daarvan gegeven heeft, geene merkwaardige byzonderheid bevat. Zie hier de afmetingen van den antilope, die te Amsterdam is te zien geweest.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte des geheelen lichaams in een regte lyn gemeeten, van het einde van den bek tot aan den aars.	3.	1.	0.
Hoogte van het voorstel.	2.	2.	0.
Hoogte van het agterstel.	2.	3.	0.
Lengte van het hoofd, van het einde van den bek tot aan den oorsprong der hoornen.	0.	6.	8.
Omtrek van den bek agter de neusgaten genomen.	0.	8.	2.
Omtrek van 't hoofd voor de hoornen genomen.	1.	3.	4.
Afstand tusschen de neusgaten.	0.	0.	5.
Lengte van het oog, van den eenen hoek tot den anderen.	0.	1.	6.
Afstand van het eene oog tot het andere.	0.	4.	0.
Lengte der hoornen.	1.	0.	3.
Hunne omtrek by het hoofd.	0.	4.	1.
Afstand tusschen de hoornen by het hoofd.	0.	1.	3.
Lengte der ooren.	0.	4.	5.
Hunne omtrek.	0.	3.	7.





C. Ed. ad viv. del.

L' ANTILOPE .

C.F. Fritsch, sc.







*J. Andréfen, del. et sculp.*

*C. F. Eriessch, sculp.*

LE GERBO.

	voeten, duimen, lynen.		
Afstand tusschen de ooren voor de hoornen genomen.	0.	2.	6.
Lengte van den hals.	0.	10.	5.
Omtrek by den kop.	1.	1.	3.
Omtrek by de schouders.	1.	4.	5.
Hoogte.	0.	9.	2.
Omtrek van het lichaam agter de voorste voeten gemeeten.	2.	3.	0.
Omtrek van het middelste des lichaams.	2.	8.	5.
Omtrek voor de agterste voeten.	2.	7.	0.
Lengte van den staart.	0.	4.	2.
Hoogte van de voorste beenen van de hoeven af tot onder den buik.	1.	3.	0.
Lengte van de hoeven der voorste voeten.	0.	2.	3.
Breedte van die twee hoeven te zamen genomen.	0.	1.	7.
Lengte van de hoeven der agterste voeten.	0.	1.	6.
Lengte van die twee hoeven te zamen genomen.	0.	1.	3.
Omtrek van de voorste beenen aan de dunste plaats.	0.	3.	0.
Omtrek by de schouders.	0.	6.	0.
Omtrek der agterste beenen.	0.	3.	0.

DE KLEINE GERBO (\*).

In de historie welke de Hr. DE BUFFON van de gerboifes gegeven heeft, onderscheidt hy vier verschillende soorten van deze dieren (a), maar hy heeft 'er slegts eene van gezien, welke die van den *tarfier* is; dit is ook de eenige waarvan hy eene afbeelding heeft gegeven; het geen hy van de anderen zegt, is gehaald uit Schryvers, die vóór hem daarvan gesproken hebben; hy heeft onder anderen de beschryving van den gerbo, die tot de tweede soort behoort, van de Hren. EDWARDS en HASSELQUIST ontleend. Dit dier is tegenwoordig leevende te Amsterdam, by den Hr. Dr. KLOCKNER, die ons vergund heeft van het te laten aftekenen, (zie Pl. XLVIII), en die ons wel heeft willen mededeelen het geen hy daar aan opmerkelyk heeft waargenomen. Het is door middel van zyne waarnemingen, dat wy eenige byzonderheden zullen voegen by die, welke de Hr. DE BUFFON daarvan gemeld heeft.

De beschryving, welke de Hr. DE BUFFON van dit dier gemaakt heeft (b), is zeer naauwkeurig; men vindt in den gerbo van den Hr. KLOCKNER alles wat hy daarvan gezegd heeft, uitgezonderd die groote, zwarte, dwarfsche streep, in de gedaante van een halve maan, die onder op den rug by den staart is; deze gerbo is een wyfje, en mogelyk is die streep niet dan op het mannetje; het geen my dit doet denken, is, dat ik in het kabinet van de Akade-

(\*) Door den Hr. Prof. ALLAMAND.

(a) Zie het XIII Deel van dit Werk, *bladz.* 107.

(b) ————— *ibid.* *bladz.* 108.

mie te Leyden het vel van een wyfjes-gerbo gebragt heb, waarop deze ftreep even weinig wordt gevonden.

De Hr. KLOCKNER heeft dit dier van Tunis gekreegen. De kift, waarin het zelve is overgevoerd, was van binnen met blik bekleed; hy hadt 'er eenige ftukken met zyne tanden afgehaald, en het hout op eenige plaatfen doorgeknabbeld; hy doet het zelfde in de kooi, waarin hy thans bewaard wordt; hy wil niet opgeflooten zyn. Hy is niet woest; hy laat zig met de bloote hand uit zyn neft haalen, en daar weder in zetten, zonder dat hy ooit byte; hy wordt egter niet dan tot een zeker punt tam, gelyk de Hr. DE BUFFON heeft aangemerkt; want hy fchynt geen verfchil te maaken tuffchen den perfoon die hem te eeten geeft, en tuffchen vreemdelingen.

In rust zynde zit hy op zyne hurken, en zyne agterfte beenen onder zyn buik uitgetrekt, bereiken als dan byna zyne voorfte, formeerende eene foort van cirkelboog; zyn ftaart is dan lang, zyn lichaam uitgetrekt. In deze houding neemt hy de graankorrels of de erwten, daar hy zig mede voedt, met zyne voorfte pooten op, en dat zo vaardig, dat men zyne bewegingen naauwlyks met het oog kan volgen; hy brengt ydere korrel aan zyn mond, en werpt de baf weg, om het binnenfte alleen te eeten. Wanneer hy voortgaat zet hy niet het eene been voor het andere, maar hy huppelt of springt als een springhaan, eeniglyk fteunende op het einde der vingers van zyne agterfte voeten, en houdende als dan zyne voorfte voeten zo dicht tegen zyn hals aan, dat men zoude zeggen dat hy geene voorfte voeten hadt. De afbeelding in de nevensftaande plaat verftoont hem zo als hy zig fchikt om te fpringen, en men kan bezwaarelyk begrypen, hoe hy zig in deze plaatfing kan houden; fomtyds maakt zyn lichaam zelfs een nog fcherper hoek met zyn beenen, maar gemeenlyk houdt hy zig regter op: zo men hem bevreesd maakt fpringt hy zeven of agt voeten ver. Wanneer hy op eene hoogte wil klauteren, maakt hy van zyne vier voeten gebruik; maar zo hy in de laagte wil nederdaalen, fleepst hy zyne agterfte beenen voort zonder zig daarvan te bedienen, en hy werkt alleen voorwaards door zyne voorfte beenen te gebruiken. Aan zyne voorfte voeten heeft hy vier vingers aan ieder, met fcherpe en omgeboogene nagels gewapend, en een duim zonder nagel; aan de agterfte voeten heeft hy drie vingers, met nagels aan ieder, die met hair bedekt zyn.

Het licht fchynt hem ongemak te doen; ook ftaapt hy den geheelen dag, en hy moet wel fterk door honger gedrongen worden, byaldien hy zal eeten zo lang de zon nog niet onder is; maar zodra het begint donker te worden, ontwaakt hy, en dan blyft hy den geheelen nacht in geduurige beweging; het is als dan alleen dat hy eet. Wanneer het dag wordt verzamelt hy het zand, dat in zyne kouw verftreid is, op een hoop; hy ligt het katoen, dat hem tot bed verftrekt, en dat door de bewegingen welken hy gemaakt heeft, zeer in wanorde is, daar boven op, en na dus zyn bed gemaakt te hebben, ftopt hy zig daarin tot den volgenden nacht.

Geduurende zyne overtocht van Tunis naar Amfterdam, die eenige maanden geduurd heeft, heeft men hem met grutten of drooge befchuit gevoed,

zonder dat men hem iets te drinken gegeven heeft. Toen hy aankwam, was de eerste zorg van den Hr. KLOCKNER hem een stuk broods, in water geweekt, aan te bieden, niet twyfelende of hy zou zeer dorstig zyn, maar hy wilde daar niet aanraaken, en hy verkoos een harde beschuit: de Hr. KLOCKNER echter, niet vermoedende dat hy geheel zonder water leeven konde, gaf hem groene erwten en graankorrels, die van water doortrokken waren; maar vergeeffch; hy wilde daar niet van proeven, en men moest 'er weder toe komen om hem niets dan droog eeten zonder water te geeven; en tot hier toe, dat is te zeggen, den tyd van anderhalf jaar, heeft hy zig daar wel by bevonden.

Eenige Schryvers hebben dit dier geplaatst onder de konynen, naar welken het ook in kleur en fynheid van zyn hair, en in de lengte zyner ooren zeer wel gelykt; anderen hebben het voor een rot genomen, om dat het tennaastenby van dezelfde grootte is; maar het is noch konyn noch rot; de uiterste onevenredigheid tusschen zyne voorste en agterste beenen, en de overmaatige lengte van zyn staart, onderscheiden hem van het een en ander dezer dieren; hy maakt een afzonderlyk en zonderling geslacht met den *alagtaga*, waarvan de Hr. GMELIN ons de beschryving en de afbeelding gegeven heeft, en die zo sterk naar onzen gerbo gelykt, dat men hem met den Hr. DE BUFFON niet dan als eene verscheidenheid van dezelfde soort kan aanmerken.

Men moet niet vergeeten, dat de gerbo rondom den mond knevels heeft, uit vry styve hairen bestaande, waar onder aan weerskanten een is van eene ongemeene lengte, als kunnende drie duimen haalen.

Ik heb my van het opgezette vel dat in het kabinet van de Akademie te Leyden is, bediend, om de afmetingen van den gerbo, welken ik hier laat volgen, te neemen.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte van het geheele lichaam in eene regte lyn gemeeten, van het einde van den smoel tot aan den aars.	o.	6.	7.
Lengte der ooren.	o.	o.	10.
Afstand tusschen het oor en het oog.	o.	o.	6.
Lengte van het oog van den eenen hoek tot den anderen.	o.	o.	6½.
Opening van het oog.	o.	o.	5.
Afstand tusschen het oog en het einde van den smoel.	o.	1.	0.
Omtrek van den smoel aan 't einde.	o.	2.	6.
Omtrek van den kop tusschen de ooren en de oogen.	o.	5.	0.
Omtrek van het lichaam agter de voorste beenen gemeeten.	o.	5.	5.
Omtrek voor de agterste beenen.	o.	6.	1.
Lengte der voorste beenen, van het einde der vingers tot aan de borst.	o.	o.	10.
Lengte der agterste beenen, van het einde der voeten tot aan den onderbuik.	o.	5.	6.
Lengte van den staart.	o.	8.	0.

Dit zyn de afmettingen van den gerbo, waarvan ik het vel heb, en zy zyn tennaastenby gelyk met die van den gerbo van den Hr. KLOCKNER, en van bykans alle die welke door de Natuurbeschouweren beschreeven zyn; daar zyn 'er evenwel die veel grooter zyn. PROSPER ALPINUS, van de *daman*, of het *lam van Israël* spreekende, welk dier de Hr. DE BUFFON met reden onder de gerboises geplaatst heeft, hadt reeds gezegd dat het zelve grooter is dan ons Europisch konyn, het welk aan Dr. SHAW, en zelfs aan den Hr. DE BUFFON (c), twyfelagtig is voorgekomen; thans weeten wy zeker, dat die Schryver niet vergroot heeft. Het is aan alle liefhebbers in Europa bekend, dat de Hren. BANKS en SOLANDER, door eenen yver, welken ik geneigd ben heldhaftig te noemen, beziel, om onze kennis in de Sterrekunde en in de Natuurlyke Historie uit te breiden, een togt rondom de wereld ondernomen hebben, ter ophedering of ontdekking van eene menigte stukken, die tot hiertoe, of niet, of slegts gebrekkig, bekend waren. By hunne wederkomst in Engeland hebben zy twee gerbos laten zien, die onze grootste haazen in grootte overtreffen, en die men verzekert, dat meer dan zestig pond weegen; op hunne agterste pooten loopende snellen zy de beste honden voorby; dit is eene van de minste zeldzaamheden welke zy hebben medegebragt; zy hebben van dezelve eene groote verzameling geschikt, die hun stoffen zal verschaffen om een duizend platen mede te beslaan. Men vervaardigt in Engeland op order van de Admiraliteit een verslag van hunne reize. Men zal daar gewigtige byzonderheden in vinden over een land van de Zuidlanden, het welk wy tot hier toe niet dan van naam kenden, te weeten, Nieuw-Zeeland, 't welk zy zyn rond gevaaren, en alwaar zy eene der dapperste Natien van onzen aardbol gevonden hebben; men zal met verwondering verneemen, dat deze Natie dezelfde taal spreekt als die welke in gebruik is op het eiland George of Otahitz, verkeerdelijk Taiti geheeten; deze overeenkomst en verscheiden andere overeenkomsten, zyn inderdaad een verschynzel, van zo veel belang als bezwaarlyk te verklaaren, wegens den afstand van dertig graaden, dien deze eilanden van malkander liggen, en de onmogelykheid om met de vaartuigen der inwooneren van het een naar het ander te komen. Wat hunne waarnemingen en ontdekkingen in de Natuurlyke Historie betreft, deze geleerde reizigers zullen dezelve niet uitgeeven dan na hunne wederkomst van eene tweede reis, welke zy in de aanstaande maand maart aanvangen zullen. Zy hebben voor, om, na de Kaap de Goede-hoop gewonnen te hebben, de parallel van de hoogste zuidelyke breedte te volgen, en nieuwe zuidelyke lunden boven den 48<sup>sten</sup> graad te ontdekken. Dit stelt ons geduld op de proef! maar aan den anderen kant, op welk eene schat van opmerkelyke byzonderheden mogen wy met dit geduld niet hoopen! Geheel Europa heeft belang in den gelukkigen uitslag van hunne reis, en zal ongetwyfeld met de hartelykste zugt om hunne behouden terugkomst wenschen.

(c) Zie het XIII Deel van dit Werk, *bladz.* 107. enz.



## DE GROOTE GERBO (\*).

In de voorgaande historie, welke ik van den kleinen gerbo gegeven heb, hebbe ik aangemerkt dat PROSPER ALPINUS recht had gehad, van te zeggen, dat de *daman*, die tot het geslacht der gerboifes behoort, grooter was dan ons Europeisch konyn. Ik heb dit vastgesteld op dezen grond, om dat men my uit Engeland hadt geschreven, dat de Hr. BANKS, van zyne reis rondom de wereld terug gekomen, een dezer dieren hadt medegebragt, die onze grootste haazen in grootte overtrof. Thans ben ik in staat iets stilliger wegens dit dier te zeggen, waarvan de Hr. BANKS de goedheid gehad heeft my het vel te laten zien, en waarvan wy de beschryving en afbeelding hebben, in het verslag van de reize van Kapitein COOK (a). Hy verschilt van alle andere soorten van gerboifes, tot hiertoe beschreven, niet slegts in grootte, welke tot die van het schaap nadert, maar ook in het getal of de schikking zyner vingeren. PARKINSON (b), die met den Hr. BANKS vertrokken was, in hoedanigheid van zyn tekenaar, en wiens Verhandelingen en Geschriften men in 't licht heeft gegeven, bericht ons, dat hy vyf vingers aan de voorste voeten hadt, die met gehaakte nagels gewapend waren, en vier aan de agterste. Dewyl hy nog jong was, en zyne volkomen grootte nog niet hadt, woog het slegts agt-en-dertig pond. Zyn kop, zyn hals, en zyne schouders, waren zeer klein, in vergelyking van de andere deelen zyns lichaams; zyne voorste beenen waren agt duim lang, en de agterste twee-en-twintig; hy bewoog zig, of ging, al springende, met grootte sprongen, en zig altyd overeind houdende; hy hieldt zyne voorste beenen tegen zyn hals aan, en dezelve scheenen hem van geen ander gebruik te zyn dan om in de aarde te graaven; zyn staart was dik aan deszelfs oorsprong, en verminderde steeds in omtrek naar het einde. Zyn geheele lichaam was met een donker muisvaal hair bedekt, behalven aan 't hoofd en de ooren, die eenige gelykheid hadden naar die van een haas.

Men ziet uit deze beschryving dat dit dier niet de *gerbo* is, die vier vingers heeft aan de voorste, en drie aan de agterste voeten; dat het ook niet is de *daman* of het *lam van Israël*, dat vier vingers aan de voorste, en vyf aan de agterste voeten heeft, en waarmede ik het gevolglyk niet had moeten verwarren. De *alagtaga* is de soort van gerboifes, die 'er, in 't getal der vingeren, naast by komt; hy heeft 'er vyf aan de voorste, en drie aan de agterste voeten, met een spoor, die voor een duim of vier-

(\*) Door den Hr. Prof. ALLAMAND.

(a) Zie *an Account of the Voyages performed by Commodore BYRON, Capit. WALLIS, Capit. CARTERET, en Capit. COOK. Vol. III. pag. 577.*

(b) Zie *a Journal of a Voyage to the South-sea by SIDNEY PARKINSON, pag. 145.*

den vinger kan gaan, gelyk de Hr. DE BUFFON aanmerkt (c); maar het verschil in de grootte, de afstand der plaatsen, en de verscheidenheid van klimaat, daar deze dieren gevonden worden, laten niet wel toe om dezelve als eene en dezelfde soort te beschouwen: die, welke de Hr. BANKS ons heeft doen kennen, hoort in Nieuw-Holland t'huis, terwyl de *alagtaga* gemeen is in Tartarye en langs de Wolga.

Wy hebben tegenwoordig in Holland een leevend dier, dat wel het zelfde zoude kunnen zyn als dat van Nieuw-Holland; men kan dit beoordeelen uit *Pl. XLIX*, en uit de volgende beschryving, waarvoor ik den Hr. Dr. KLOCKNER verplicht ben, zo wel als voor die welke ik te vooren van den kleinen gerbo heb gegeven.

Dit dier is door den Hr. HOLST, aan wien het toebehoort, van de Kaap de Goede-hoop herwaards gebragt; het is gevangen op een berg, die den naam van Sneeuwberg voert, op een zeer grooten afstand van de Kaap, en zeer diep landwaards in gelegen. De Hollandfche boeren geeven het den naam van *aard-mannetje*, en van *springenden haas*. Hy is van grootte als een haas; zyn hair is van boven vaal van kleur, maar op het vel afchgrauw, en het is gemengeld met eenige langer hairen, waarvan de punten zwart zyn; zyn hoofd is zeer kort, maar breed en plat tusschen de ooren, en het loopt uit in een stompen bek met eene zeer kleine neus: het bovenst kaakbeen is zeer wyd, en verbergt het onderst, dat zeer kort en klein is. Daar is geen viervoetig dier bekend, dat de opening van den bek zo verre naar agteren beneden den kop heeft.

Zyne ooren zyn een derde korter dan die van het konyn; zy zyn zeer dun, en, tegen den helderen dag gehouden, doorschynende; hun bovenste gedeelte is zwartachtig; het onderste vleeschkleurig, en meer doorschynende dan het bovenste gedeelte; hy heeft groote oogen, die noch gezonken, noch uitpuilende, maar gelyk met den kop zyn; zy zyn bruin, naar den zwarten trekkende. Zyne oogleden zyn voorzien van ooghairtjes, daar vyf of zes zeer lange hairen tusschen zyn. Yder kaakbeen is gewapend met twee zeer sterke snytanden; die van het bovenste zyn zo lang niet als die van het onderste kaakbeen. De bovenlip heeft knevels uit lang hair bestaande.

De voorste voeten zyn klein, kort, en dicht by den hals geplaatst; zy hebben elk vyf vingers, die ook zeer kort en op dezelfde lyn geplaatst zyn, met weinig voorkomen van een duim. Die vingers zyn gewapend met gehaakte nagels, twee derden grooter dan de vingers zelve. Daar is van onderen eene vleeschagtige verhevenheid, waarop die nagels rusten. De twee agterste beenen zyn veel langer dan de voorste; derzelver voeten hebben vier vingers, waarvan de twee binnenste korter zyn dan de derde, die een derde gedeelte grooter is dan de buitenste; zy zyn allen bezet met nagels, waarvan het bovenste gedeelte verheven is, en die van onderen hol rond zyn.

(c) Zie het XIII Deel van dit Werk, *bladz. 107*, enz.



*B. de Bakker del. ad vivum 1770.*

LE GRAND GERBO.



Het lichaam is van vooren smal en van agteren wat dikker; de staart is langer dan 't lichaam; twee derden van denzelfen zyn met lang vaal, en het overige met zwart hair bedekt.

Hy gebruikt, even als de andere soorten van gerbos, niet dan zyne agterste beenen om te gaan, of, om eigenlyker te spreken, om te springen; ook zyn dezelve zeer sterk, en zo men hem by den staart vat, slaat hy daarmede zeer geweldig agteruit. Men heeft de lengte zyner grootste sprongen niet kunnen bepaalen, om dat hy zyne kragt niet kan te werk stellen in het kleine vertrek daar hy in beslooten is; in den staat van vryheid zegt men dat deze dieren sprongen van twintig tot dertig voeten doen.

Zyn schreeuw is eene soort van geknor. Wanneer hy eet zet hy zig neder, zyne groote beenen horizontaal uitstreckende, en zyn rug krommende. Hy bedient zig van zyne voorste pooten als van handen, om zyn voedsel in den bek te brengen; ook gebruikt hy dezelve om in de aarde te graaven, het welk hy met zo veel vaardigheid doet, dat hy zig in weinige minuten daar geheel in begraven kan.

Zyn gewoon voedsel is brood, wortels, koorn, enz.

Wanneer hy slaapt neemt hy eene zonderlinge houding aan; hy zit met gespannen kniën; hy brengt zyn kop tennaastenby tusschen zyne agterste beenen, en met zyne twee voorste houdt hy zyne ooren over zyne oogen, en schynt dus zyn hoofd door zyne handen te willen verdedigen; hy slaapt over dag, en is des nachts doorgaans wakker.

Men ziet uit deze beschryving dat dit dier moet geplaatst worden in de klasse der gerboifes, door den Hr. DE BUFFON beschreeven, maar dat het daar echter veel van verschilt, zo wel in grootte als in het getal zyner vingeren. Wy geeven hier de afbeelding van op *Pl. XLIX*, die, schoon dezelve veel overeenkomst heeft met die welke wy op de voorgaande *Pl. XLVIII* van den kleinen gerbo gegeven hebben, daar echter genoeg van verschilt om den eenen niet met den anderen te verwarren; wy hebben onder aan de plaat de voeten van dit dier laten graveeren, om te beter te doen zien wat wy daarvan gezegd hebben.

Byaldien dit het zelfde dier is als dat, 't welk in de reize van Kapitein Cook beschreeven is, gelyk men zeer waarschyndlyk mag stellen, zo is de afbeelding, die 'er in het Engelsche Werk, en in de Fransche overzetting van gegeven is, niet naauwkeurig; zyne voorste pooten hebben nooit de plaatting zo als dezelve vertoond worden, als naar omlaag hangende; de onze houdt dezelve altyd tegen zyn hals aan, zo dat de nagels onmiddelyk onder het onderste kaakbeen komen; eene houding, die strookt met die welke de Engelsche Schryver hun geeft, maar die door den tekenaar of graveerder kwalyk is uitgedrukt.

Na dat ik het bovenstaande geschreeven had, heeft de Hr. HOLST de vriendelykheid gehad my zyn grooten gerbo te brengen. Ik ben door myne eigen oogen overtuigd geworden van de juistheid en denaauwkeurigheid der beschryving, my door den Hr. KLOCKNER medegedeeld. Men heeft dit

zonderling en zeldzaam dier voor de dierengarde van den Keizer gekogt. Zie hier de afmetingen, welke nog beter zullen doen zien hoe veel hy van alle de andere beschreeven foorten verschilt.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte van het geheele lichaam in eene rechte lyn gemeeten, van het einde van den bek tot aan den oorsprong van den staart.	I.	2.	0.
Lengte der ooren.	0.	2.	9.
Afstand tusschen de oogen.	0.	2.	0.
Lengte van het oog, van den eenen hoek tot den anderen.	0.	1.	1.
Opening van het oog.	0.	0.	9.
Omtrek van het lichaam agter de voorste beenen gemeeten.	0.	11.	0.
Omtrek voor de agterste beenen.	I.	0.	0.
Lengte der voorste beenen, van het einde der nagelen tot aan de borst.	0.	3.	0.
Lengte der agterste beenen, van het einde der voeten tot aan den onderbuik.	0.	8.	9.
Lengte van den staart.	I.	2.	9.

### DE GRISON (\*).

**I**k heb het kleine dier, dat op *Pl. L* vertoond wordt, van Suriname gekregen, en in de lyst van 't geen de kist, daar het in was, bevatte, wierdt het *grauwe wezel* geheeten, waarvan ik den naam van *grison* ontleend heb, om dat die, welken hy in zyn land heeft, my onbekend is, en om dat deze zyne kleur vry wel uitdrukt.

Het geheele bovenste gedeelte van zyn lichaam is bedekt met donkerbruin hair, waarvan de punt wit is, het welk een graauw maakt, waarin het bruin de overhand heeft; maar het bovenste gedeelte van het hoofd en van den hals is van een helderer graauw, om dat het hair daar zeer kort is, en om dat het witte gedeelte van yder hairtje zo lang is als het bruine gedeelte. De bek, het geheele onderste gedeelte van het lichaam, en de beenen, zyn zwart, het geen op eene zonderlinge wyze afsteekt tegen die graauwe kleur, waarvan het aan het hoofd is afgescheiden door eene witte streep, die zyn oorsprong neemt aan den eenen schouder, en onder de ooren, boven de oogen en de neus voortloopt, en zig tot den anderen schouder uitstrekt.

Het hoofd van dit dier is zeer zwaar, naar evenredigheid van 't lichaam; zyne ooren, die byna eene halven cirkel maaken, zyne meer breed dan hoog; zyne oogen zyn groot; zyn bek is van binnen met maaltanden en met sterke en puntige hondstanden gewapend. Daar zyn zes snytanden in yder kaakbeen, maar het zyn die van de einden der twee ryen alleen, die zichtbaar zyn; de vier, die tusschen dezelve in staan, komen naauwlyks

(\*) Door den Hr. Prof. ALLAMAND.



*V. B. del.*

*C. F. Fritsch, sc.*

LE GRISON.





uit hunne kaffjes te voorschyn. De voorste, zo wel als agterste voeten, zyn verdeeld in vyf vingers, met sterke geelachtige nagelen gewapend; zyn staart, die vry lang is, loopt in een punt uit.

De wezel is van alle dieren der Oude Wereld dat, waarmede deze grifon de meeste overeenkomst heeft; dus verwondert het my niet, dat men aan dat 't welk my van Surinamen is toegezonden, dezen naam gegeven heeft. Het is evenweel geen wezel; schoon het in het getal en het maakzel zyner tanden daar naar gelykt, is zyn lichaam niet zo verlengd, en zyne voeten zyn hooger. Ik weet geen Auteur of Reisbeschryver, die 'er van gesproken heeft, en het individu, 't welk my is toegezonden, is het eenigste dat ik gezien heb. Ik heb het aan verscheiden perfoonen vertoond, die langen tyd hun verblyf in Suriname gehouden hadden, maar het was hun onbekend; dus moet het in de strecken, daar het t'huis hoort, zeldzaam voorkomen, of het moet zig in afgezonderde en weinig bezochte plaatsen onthouden. Hy, die my het zelve gezonden heeft, heeft niet eene byzonderheid daar by gemeld, waaruit men deszelfs Natuurlyke Historie kan ophelderen; dus heb ik niets anders kunnen doen dan de afbeelding beschryven; en daar de volgende afmetingen by te voegen.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte van het geheele lichaam in een regte lyn gemeeten, van het einde van den bek tot aan den aars.	o.	7.	o.
Hoogte van het voorstel.	o.	2.	6.
Hoogte van het agterstel.	o.	3.	4.
Lengte van het hoofd van het einde van den bek tot aan het agterhoofd.	o.	2.	2.
Omtrek van het einde van den bek.	o.	1.	11.
Omtrek van den bek onder de oogen gemeeten.	o.	3.	9.
Omtrek van de opening des monds.	o.	1.	7.
Afstand tusschen de twee neusgaten.	o.	o.	3.
Afstand van het einde van den bek tot den voorsten hoek van het oog.	o.	o.	8.
Afstand tusschen den agtersten hoek en het oor.	o.	o.	6.
Lengte van het oog van den eenen hoek tot den anderen.	o.	o.	3.
Afstand tusschen de voorste hoeken der oogen, naar de kromming van het neusbeen gemeeten.	o.	o.	10.
Dezelfde afstand in een regte lyn genomen.	o.	o.	8.
Omtrek van het hoofd tusschen de oogen en de ooren gemeeten.	o.	4.	5.
Lengte der ooren.	o.	o.	5.
Breedte van de basis op de buitenste kromming gemeeten.	o.	o.	9.
Afstand tusschen de beide ooren omlaag, in eene regte lyn gemeeten.	o.	1.	6.
Omtrek van den hals.	o.	2.	11.
Omtrek van 't lichaam agter de voorste beenen gemeeten.	o.	4.	3.
Omtrek op de dikste plaats genomen.	o.	5.	5.
Omtrek voor de agterste beenen.	o.	5.	o.
Lengte van den stomp van den staart.	o.	1.	10.



## D E G N O U (\*).

**D**e Ouden hebben ons bericht, dat Afrika vruchtbaar was in monsters; men moet onder dit woord niet anders verstaan dan dieren die in de andere deelen der Wereld onbekend waren: dit bevindt men nog heden, wanneer men wat dieper in dat groote en uitgestrekte land indringt. Men heeft 'er verscheiden voorbeelden van gezien in de beschryvingen van dieren door den Hr. DE BUFFON gegeven, en in die van het Afrikaansch wild-zwijn, welke ik daar bygevoegd heb. Het dier, 't welk ik thans ga beschryven, verschaft 'er een nieuw bewys van. De afbeelding, welke ik daarvan geeve op *Pl. LI*, is gegraveerd naar eene tekening die van de Kaap de Goede-hoop gezonden is, maar waarvan ik in vroegere byvoegzelen tot het Werk van den Hr. DE BUFFON geen gebruik heb durven maaken, om dat ik dezelve beschouwde als de vertooning van een fabelachtig dier. De Hr. Colonel GORDON, aan wien ik dezelve liet zien, heeft my van deze dwaaling doen herkomen. Hy is een Officier van verdiensten, die door zyn smaak voor de Natuurlyke Historie, en zyne zucht om de zeden en gebruiken te leeren kennen van de volkeren die het Zuidelyk gedeelte van Afrika bewoonen, naar de gemelde Kaap gelokt is, en die van daar dieper landwaards is ingedrongen dan ooit eenig Europeër vóór hem gedaan hadt; alleenlyk van eenen hottentot vergezeld, heeft hy alle de ongemakken van eene reis van meer dan twee honderd mylen ver, dwars door onbebouwde landen gebraveerd, dikwils zonder anderen voorraad van levensmiddelen dan de gewassen die hem door zyn reisgezel wierden aangewezen, of het wild dat zyn snaphaan hem verschaft. Zyne nieuwsgierigheid is wel voldaan geworden door de menigte zeldzaame dingen welken hy gezien, en van de dieren, waarvan hy de vellen terug gebragt heeft.

Zodra hy de tekening zag, waarvan ik sfraks gesproken heb, zeide hy my dat het geen harfenschimmig maar een wezendlyk dier was, waarvan het ras zeer talryk is in Afrika, maar op een zeer grooten afstand van de Kaap; hy heeft 'er verscheiden van gedood, en hy heeft twee geraamten van koppen dezer dieren medegebragt; hy heeft 'er my een van vereerd, 't welk ik in het kabinet onzer Akademie geplaatst heb.

Ter zelfder tyd zondt men een dezer dieren leevende van de Kaap, voor de dierengarde van den Prins van Oranje, alwaar het tegenwoordig in zeer goede gezondheid is.

Het is te verwonderen, dat een dier, zo groot en zo zonderling als dit, en dat waarschyneelyk in die strecken gevonden wordt, tot welken de Europeaanen zyn doorgedrongen, tot nu toe onbekend heeft kunnen bly-

(\*) Door den Hr. Prof. ALLAMAND.



J. Borlign ad vivum del.

LE GNU.

B. de Bakker Sculp.



ven, of zo onvolmaakt beschreeven is, dat men 'er zig met geene mogelijkheid eenig denkbeeld van heeft kunnen vormen. Het zal gewislyk de Naamlystmaakers in verlegenheid brengen, die het onder eenige der klassen, daar zy de verschillende viervoetige dieren toe bepaalen, zullen willen betrekken. Hy heeft veel van het paard, van den stier, en van den zebra, zonder eenig van deze drie dieren te zyn; men zal hem zekerlyk een zamengestelden naam geeven, geschikt om de gelykheid uit te drukken welke hy met hun heeft.

De hottentotten noemen hem *gnou*, en spreken dat woord uit met een klappertanden, 't welk onmogelyk is in geschrift uit te drukken. Ik denk deze benaaming te moeten aanneemen; daar by evenwel waarneemende, dat de *g* niet met die sterkte moet uitgesproken worden, welke men anders gebruikt als men een woord daar mede begint, maar dat deze letter hier alleen dient om de *n*, die volgt, zeer zacht te maaken, zo als, by voorbeeld, in de Fransche woorden, *seigneur*, *campagne*, en anderen. Het is aan den Hr. GORDON, dat ik de kennis van dezen naam verschuldigd ben.

Dit dier is tennaastenby van de grootte van een ezel; zyne hoogte is van vierdehalf voet, en zyne lengte van vier en een half, van tusschen de ooren tot aan den aars; zyne afmetingen zyn genomen naar dat, 't welk in de dierengarde van den Prins van Oranje is, maar zy die in hun land in volle vryheid leeven, worden zeer veel grooter. Zyn geheele lichaam, die plaatfen alleenlyk uitgezonderd, welke ik in het vervolg zal aanwyzen, is bedekt met kort hair, als dat van het hert, van eene vaale kleur, maar waarvan de punt witachtig is, het geen hem een ligte tint van wit graauw geeft; zyn kop is zwaar, en gelykt sterk naar dien van de runddieren; deszelfs geheele voorste gedeelte is bezet met lang zwart hair, dat zig onder de neus uitstrekt, en dat op eene zonderlinge wyze afsteekt by het hair van dezelfde lengte, maar zeer wit, dat eene soort van baard aan zyne onderste kin formeert; zyne oogen zyn zwart, en wel gespleeten; de oogleden zyn bezet met lange witte oogharen, die dezelfde richting hebben als, of parallel zyn met, het vel, en eene soort van star formeeren, daar het oog in 't midden is: boven dezelve zyn, als eene soort van wenkbrauwen, andere zeer lange haren van dezelfde kleur geplaatst. Boven het voorhoofd zyn twee zwaare hoornen, waarvan de lengte, volgens hunne buiging gemeeten, van negentien duimen is; hunne basis, die byna zeventien duimen omtreks hebben, raaken malkanderen, en leggen eene lengte van zes duimen op het voorhoofd; daar verlaaten zy malkanderen, en strekken zig byna horizontaal, ter lengte van zes duimen uit; vervolgens krommen zy zig naar boven, en loopen in een punt uit, gelyk men in de afbeelding zien kan; agter de hoornen begint een dik maan-hair, het welk zig langs het bovenste gedeelte van den hals tot aan den rug uitstrekt: die soort van maanen worden geformeerd uit flyve haren, allen van dezelfde lengte, dewelke van drie en een half duim is; het onderste gedeelte daarvan is witachtig tot omtrent twee der-

den van hunne hoogte, en het ander gedeelte is zwart. Agter de hoornen zyn de ooren met zwartachtige en zeer korte hairen bedekt; de rug is glad; het kruis gelykt naar dat van een jong paard, en heeft aan weerszyde twee vleesachtige verhevenheden, die het zeer breed doen voorkomen. De staart bestaat, even als die van het paard, uit lang, wit, dik hair. Onder de borst is eene agtervolging van lange zwarte hairen, die wat boven de voorste pooten beginnen, en onder den buik op den afstand van omtrent tien duimen van dezelfde beenen, eindigen. Het onderste van den hals is, gelyk het overige des lichaams, met een kort hair bedekt; maar de lange hairen beginnen weder aan het onderste gedeelte van den kop, dat daar mede bezet is tot op twee duimen afstands van den witten baard, daar ik reeds van gesproken heb. De beenen zyn aan malkanderen gelyk, en zo fyn als die van het hert of liever van de hinde: de voet is gevorkt, gelyk die van het laatste dier; de hoeven zyn zwart, glad, en van agteren is een enkele spoor boven dezelve geplaatst.

De gnou heeft geene snytanden aan zyn bovenste kaakbeen; maar hy heeft 'er agt aan het onderste; dus twyfel ik niet of hy behoort onder de herkauwende dieren, schoon ik dit door eigen gezicht niet heb kunnen waarneemen; even weinig als ik daarvan bericht heb kunnen krygen van den man die hem in des Prinzen dierengarde oppaste.

Zonder een zeer woest voorkomen te hebben toont hy echter genoeg dat hy niet verkiezen zoude dat men hem naderde. Toen ik beproefde om hem door de spyen van zyn hok te streelen, bragt hy zyn kop naar omlaag, en deedt poogingen om de hand, die hem wilde liefkoozen, te kwetsen. Hy is tot nu toe opgesloten gehouden, en is verplicht geweest zig te voeden met gewassen die men hem gegeven heeft, daar hy zig ook wel by bevindt, want hy is gezond en sterk; maar tegenwoordig, om dat deze zomer zeer heet is, heeft men hem in eene besloten weide of een park gezet, alwaar hy gras eet; die soort van vryheid schynt hem al zyne eerste woestheid weder gegeeven te hebben; hy doet sterker poogingen met zyne hoornen tegen de afschutting, om hen, die dicht by hem komen, te kwetsen, schoon hy evenwel het brood, dat zy hem over of door de sehutting toereiken, van hun aanneemt. Somtyds zet hy zig dan op zyne kniën, en gaat in deze zonderlinge houding vry schielek voort, houdende zyn kop naar omlaag, en maakende, naarmate hy voorttrekt, met zyne hoornen en zyne pooten vooren in de aarde.

Het ras, gelyk ik heb aangemerkt, is, zo myne gissingen gegrond zyn, talryk en zeer verspreid in Afrika. Ik ben zeer geneigd te denken, dat het niet alleen in den omtrek van de Kaap de Goede-hoop is, dat hy zig onthoudt, maar dat hy ook in Abyssinie gevonden wordt.

In de *IVde Verhandeling over de Oostelyke-kust van Afrika, van Melinde af tot aan de straat van Babelmandel (a)*, by de reizen van Lobo gevoegd, leeft

(a) Zie *le Voyage d'Abyssinie du R. P. Lobo. Amst. 1728. Tom. I. pag. 292.*

leeft men deze plaats: „nog zyn 'er in Ethiopie wilde paarden, die gelyke  
 „maanen en kop hebben als onze paarden, en eveneens hinniken, maar  
 „zy hebben twee kleine en geheel regte hoornen, en gekloofde voeten,  
 „gelyk die der runderen; de kaffers noemen deze dieren *empophos*.”

Deze beschryving, hoe onvolkomen en slecht dezelve zy, gelyk de mees-  
 te beschryvingen welken Lobo ons gegeven heeft, schynt op onzen *gnou*  
 te passen; welk ander bekend dier, naar een paard gelykende, is 'er met  
 hoornen en gespleeten voeten? De gelykheid zou nog grooter zyn, zo ik  
 konde zeggen dat onze *gnou* hinnikt; maar zyn schreeuw is zeer verschil-  
 lend van die van een paard; hy heeft twee wyzen van schreeuwen, waar-  
 van de eene in sterkte vry veel gelykt naar het gebulk van de runddieren,  
 en niet beter kan uitgedrukt worden dan door de verlenging van het woord  
*gnou*: de Hr. GORDON vermoedt zelfs, dat het dit is, waarom de hotten-  
 totten hem dezen naam gegeven hebben. Zyne andere schreeuw is zeer  
 zonderling; zy is schaterender, en zeer scherp; zy is gelyk aan die van  
 den reiger, maar veel sterker. Zoude het ook niet het zelfde dier zyn,  
 waarvan de Munnik COSMAS gesproken heeft? Zie hier wat hy 'er van  
 zegt (b).

De hert-stier. Dit dier wordt in Ethiopie en in de Indiën gevonden.  
 „Het is tam; zy maaken 'er gebruik van om hunne koopwaaren te ver-  
 „voeren, inzonderheid de peper, welke zy van het eene land naar het an-  
 „der overbrengen in zakken, die de gedaante van bedelzakken hebben;  
 „zy melken deze dieren, en maaken boter van die melk. Wy aten 'er ook  
 „het vleesch van na hem den hals afgesneden te hebben op de wyze als de  
 „christenen doen. Wat de heidenen betreft, zy slaan hen dood; dit  
 „zelfde dier is in Ethiopie wild, en laat zig daar niet tam maaken.”  
 Zoude deze hert-stier niet het gehoornde paard met gespleeten voeten  
 van Lobo zyn? Zy worden, de een zo wel als de ander, in Ethiopie ge-  
 vonden; beiden gelyken zy in verscheiden opzichten naar het paard, naar  
 den stier, en naar het hert, dat is te zeggen, naar den *gnou*. Het is waar,  
 dat, schoon de dieren der Indiën vry bekend zyn, tot dus verre echter nie-  
 mand gezegd heeft, dat aldaar dieren gevonden worden, die gelyken naar  
 dat, 't welk hier in aanmerking komt, en 't welk daar evenwel weezen  
 moet, byaldien het dat zelfde is, waarvan COSMAS spreekt; maar zoude in  
 een land, zo bewoond als Indiën, het ras niet weggeraakt kunnen zyn door  
 de menigte jaagers, die hun werk gemaakt hebben om hen te vangen of te  
 dooden, 't zy om hen voor lastbeesten te gebruiken, 't zy om te eeten?  
 Is het daarenboven wel zeker, dat dit dier daar niet meer gevonden wordt?  
 of dat het daar niet naar eenzaame en onbekende plaatsen is geweeken om  
 daar in rust te leeven? Daar is in de woestyne van de provincie van China,  
*Chenzi* genaamd, een dier, 't welk men *hert-paard* noemt, en waarvan du

(b) Zie *Relations des divers Voyages curieux, par THEVENOT. I Part. La Description  
 des Animaux & des Plantes des Indes, par COSMAS LE SOLITAIRE.*

HALDE (c) zegt, dat het niet dan eene soort van hert is, niet veel minder hoog dan de kleine paarden van de Provintien *Se-tchuen* en *Yun-nan*. Ik kan bezwaarelyk denken, dat de grootte alleen genoeg is om aan een paard den bynaam van hert te doen geeven; de gnou gelykt door zyn hoofd en zyne hoornen naar den stier; door zyne maanen en staart naar het paard, en door al het overige naar het hert; hy vereenigt alle de karakters die hem den naam *hert-stier*, door COSMAS, en van *hert-paard* door de *Chineesen* hebben kunnen doen geeven.

Ik zoude zelfs overhellen om te denken, dat de *hippelaphus* van ARISTOTELES onze gnou ware, zo ik het gezag van den Hr. DE BUFFON niet tegen my hadt (d), die, zig op goede redenen grondende, getoond heeft, dat het 't zelfde dier is als het Ardennisch hert, en de *tragelaphus* van PLINIUS; ik zal evenwel de redenen melden, die eerst indruk op my gemaakt hebben.

De *hippelaphus* wordt, volgens ARISTOTELES, gevonden in 't land der *Arachotus*, dat tusschen Perzie en Indie ligt, en dus aangrenzende is aan het vaderland van den gnou. Hy heeft maanen, die zig van den kop af tot boven de schouders uitstrekken, en die niet lang zyn. ARISTOTELES heeft dezelve by die van den *pardion*, of, gelyk GAZA geleezen heeft, by die van *ippardion* vergeleeken, die waarfchynelyk de giraffe is, als welke inderdaad maanen heeft, meer naar die van den gnou dan naar die van eenig ander wild dier gelykende; zie de afbeeldingen welke ik daarvan gegeegen heb, op de *I en I4 Pl.* van het XIIIde Deel. DIODORUS VAN SICILIE zegt, dat hy in Arabie gevonden wordt, en dat hy van het getal dier dieren is, die in twee verschillende gedaanten deelen; het is waar, dat hy van de *tragelaphus* spreekt, maar gelyk ik straks in navolging van den Hr. DE BUFFON heb aangemerkt, dit is het zelfde dier als de *hippelaphus*. Men zal in de noot (e) de plaats van DIODORUS vinden, zo als die door RODOMANUS is overgezet, welke plaats verdient aangehaald te worden. Eindelyk voor laatste trek van gelykheid heeft de *hippelaphus* eene soort van baard onder de keel, gevorkte voeten, en is tennaastenby van grootte als het hert. Dit alles heeft zo wel plaats in de gnou als in het Ardennisch hert; maar 't geen de zaak ten voordeele van 't gevoelen van den Hr. DE BUFFON belyft, is, dat, indien ARISTOTELES wel onderrigt geweest is, de *hippelaphus* hoornen heeft als die van den rheeboek, en dat het wyfje die niet heeft, het welk op ons dier niet toepasselyk is.

Maar 't zy dit dier al of niet bekend zy geweest, ik had altyd reden van te mogen zeggen, dat het zo onvolmaakt beschreeven was, dat men 'er zig

(c) Zie *la Description de la Chine*, Tom. I. pag. 33. Edit. de Holl.

(d) Zie het XI Deel van dit Werk, pag. 243, 244.

(e) *Quinetiam Tragelaphi & Bubali pluraque duplicis formæ animalia ex diversissimis videlicet naturis comparata illic (in Arabia) procreantur. Quorum singularis descriptio longam sibi moram posceret.* DIODORI SICULI, *Biblioth. Hist. libri qui supersunt.* Amst. 1746. Tom. I. pag. 163.



geen denkbeeld van kon maaken. Hy maakt eene zeer zonderlinge foort, die in zig de sterkte van hoofd en hoornen van den stier, de gezwindheid en het hair van het hert, en de schoonheid van maanen, lichaam en staart van het paard vereenigt. Hy heeft nog eene andere gelykheid met dit laatste dier; hy heeft 'er de galop van; hy slaat zelfs dikwils agteruit onder 't galoppeeren; de hottentotten zeggen dat hy agteruit slaat, om dat hy zyn staart ziet en daar bang voor is.

Zoude men mettertyd niet zo verre komen van ook den eenhoorn te leeren kennen, welke men zegt dat zig in dezelfde strecken onthoudt, en welken de meeste Schryvers als een fabelachtig dier beschouwen, terwyl anderen verzekeren het zelve gezien, en zelfs daar jongen van gehad te hebben.

---

BYVOEGZEL TOT HET ARTTYKEL VAN DE GAZELLES,  
XII Deel, bladz. 147.

DE GAZELLE MET EEN BEURS OP DEN RUG (\*).

De Hr. DE BUFFON heeft met zyne gewoone naauwkeurigheid en oordeelkunde alles opgehelderd wat tot hier toe verwardlyk over het onderwerp der gazelles gezegd was; hy heeft alle derzelve verschillende foorten, die te zynen kennis gekomen waren, (en hy heeft 'er meer dan iemand vóór hem gekend,) net beschreeven en bepaald; maar in de talryke lyst, welke hy ons daarvan gegeven heeft, heeft hy niet geloofd dezelve alle begreepen te hebben. Deze dieren hooren meestal in Afrika t'huis, waarvan het binnenste gedeelte ons byna geheel onbekend is; dus is 'er geen twyfel aan, of daar zyn verscheidene foorten die nog niet beschreeven zyn. De gazelle, waarvan ik ga spreken, strekt 'er ten bewyze van; het is aan den Hr. GORDON, thans Colonel, dat wy denzelven verschuldigd zyn. Die Officier, wien ik meer dan eens gelegenheid heb gehad te noemen, voegt by alle de kundigheden van den krygsdienst, een levendig verlangen om de Natuurlyke Historie met nieuwe ontdekkingen te verryken; dit hadt hem, voor eenige jaaren, bepaald, om eene reis naar de Kaap de Goede-hoop te doen, en voorleden jaar ten tweedenmaale derwaards te vertrekken, na van de Oost-Indische Compagnie eene bediening van vertrouwen verkregen te hebben, die niet beter dan aan hem gegeven konde worden, maar die hem niet beletten zal zyne onderzoekingen als Natuurbeschouwer voort te zetten. Sedert hy daar is aangekomen, heb ik het genoegen uit zyne

(\*) Door den Hr. Prof. ALLAMAND.

brieven te verneemen, dat hy reeds drie dieren ontdekt heeft, welke hy my zal toezenden, en die tot hiertoe in Europa niet gezien zyn. Terwyl ik dezelve met ongeduld wagt, zal ik de gazelle doen kennen, die het onderwerp van dit artykel zal zyn, en welken hy in de dierengarde van den Prins van Oranje geplaatst hadt. Het was het eenigste overblyfzel van een douzyn, welke hy hadt medegenomen.

De tekening van deze gazelle, op *Pl. LII* getoond, hebben wy te danken aan den Hr. J. TEMMINCK, ontvanger van de Ooft-Indifche Compagnie, een liefhebber wel bekend door zyne kostbaare verzameling van leevende vogelen, en door zyn kabinet van zeldzaame en zeer wel opgezette en bewaarde vogelen. Deze gazelle gelykt byna geheel naar de gemeene gazelle, door de Hren. DE BUFFON en DAUBENTON beschreven (*a*). Haare hoornen zyn op dezelfde wyze geringd en gedraaid, en eveneens zwart; zy is van dezelfde kleur, met dezelfde vlakken; zy is wat grooter, maar 't geen haar meer onderscheidt is een streep van wit hair, tien duimen lang, dat in den eersten opslag niets byzonders vertoont, en dat geplaatst is op het agterfte gedeelte van den rug, en zig naar het begin van den staart uitstrekt. Wanneer zy loopt, staat men verwonderd van deze streep zig eensklaps te zien verbreedden, en in eene zeer groote witte vlak te zien veranderen, die zig aan weêrskanten byna over het geheele kruis uitstrekt; zie hier hoe dat toegaat: het dier heeft op den rug eene foort van beurs, gemaakt van het vel, dat zig aan weêrskyden toevouwende twee lippen formeert, die malkander byna raaken. De grond van deze beurs is bedekt met wit hair; en het is het uiterste van deze hairen, dat tusschen de twee lippen doorgaande een streep of witte band schynt te zyn: wanneer nu de gazelle loopt, opent zig deze beurs, de witte grond vertoont zig, en zodra zy stil staat sluit de beurs zig weder. Deze schoone gazelle heeft hier te lande niet lang geleefd; zy is eenige maanden na haare aankomst gestorven; zy was zeer zagt en vreesachtig; de minste beuzeling verwekte haar schrik, en deedt haar vluchten. Ik heb zeer dikwils het vermaak gehad van haar haare beurs te zien openen.

(*a*) Zie het XII Deel van dit Werk, *bladz.* 147. en 171.



Ingham. Sculp.

Pl. del.

LA GAZELLE À BOURSE SUR LE DOS.





BYVOEGZEL TOT DE HISTORIE VAN DEN CONDOMA OF COEDOE, XII Deel, bladz. 203 (\*).

Schoon de hoornen van dit dier, waaraan de Hr. DE BUFFON den naam van condoma gegeven heeft, vry bekend zyn, en dikwils in de kabinetten van natuurlyke zeldzaamheden gevonden worden, is het dier zelf echter nooit beschreven, schoon het opmerkelyk genoeg is om den aandacht der Reisbeschryveren en Natuurbeschouweren te verdienen.

De Hr. DE BUFFON heeft recht gehad, in te zeggen dat het veel naderde tot het dier 't welk CAJUS onder den naam van *strepficeros* hadt aangewezen, dewyl men, uit hoofde van de volmaakte gelykheid der hoornen (a), niet kan twyfelden of het is dat zelfde dier; hy vermoedt ook, dat het wel het zelfde dier zou kunnen zyn, waaraan KOLBE den naam heeft gegeven van *wilden geit*; en inderdaad de beschryving welke deze daarvan maakt, heeft eenige overeenkomst met die welke ik van den condoma zal geeven; maar daar is nog een merkelyk verschil tusschen dezelve, gelyk men welhaast zien zal.

De Hr. PALLAS, die in zyne *Spicilegia Zoologica, fasc. I. pag. 17.* een goede beschryving heeft gegeven van de hoornen en het hoofd van den condoma, denkt, dat de Hr. DE BUFFON zig vergift heeft, met dit dier voor die wilde geit te neemen, om dat het daar den baard niet van heeft: zo hy geene andere dan deze reden heeft om zyn gevoelen te ondersteunen, is de vergiffing aan zyn kant, want de condoma heeft een zeer aanmerkelyken baard.

Maar zonder ons met de giffingen op te houden welken men over de gedaante van dit dier heeft kunnen maaken, zullen wy het liever doen kennen zo als het waarlyk is, behoudende den naam van condoma, welken de Hr. DE BUFFON hem gegeven heeft, schoon dat niet de naam is welken hy

(\*) Door den Hr. Prof. ALLAMAND.

(a) De Hr. DE BUFFON merkt aan, dat CAJUS zig vergift heeft met dit dier den naam te geeven van *strepficeros*, die alleenlyk den antilope betekent, waarvan de condoma veel verschilt. De nieuwe overzetter van PLINIUS beweert, dat de Hr. DE BUFFON zig geheel vergift heeft in het onderscheidend karakter der hoornen van den *strepficeros*, waaraan hy niet de dubbelde buiging toestaat, welke de Hr. DE BUFFON daaraan geeft; hy wil dat zy recht zyn, maar spiraalswyze gegroefd, en grondt zig hierin op eene plaats van PLINIUS. *Erebia autem cornua rugarumque ambita contorta, & in leve fastigium excursa, ut liras diceres, strepsiceroti, quem addaxem Africa appellat;* het geen hy dus vertaalt: „de rheeboek, door de „Grieken *strepficeros* genaamd, in Afrika *addax* geheeten, heeft de hoornen recht en puntig „uitlopende, maar in eene spiraal-lyn gedraaid, en rondom gegroefd.” Byaldien hy acht geeven hadt, dat hy in zyne overzetting van deze plaats die der woorden, *ut liras diceres*, die niet passen dan op de figuur der hoornen van den antilope, overslaat, zoude hy die ongegronde berisping tegen den Hr. DE BUFFON ongetwyfeld niet gemaakt hebben. Zie zyne *Tra- duction de PLINE. Tom. IV. pag. 339. Note 26. \**

aan de Kaap voert, alwaar men hem *coedoe* of *coudou* noemt. Wy hebben het genoeg gehad van 'er hier een levende te zien, die in 1776 van de Kaap de Goede-hoop herwaards gezonden, en in de dierengarde van den Prins van Oranje geplaatst was.

Ik heb hem verscheidenmaal gaan zien; ik konde my niet genoeg over zyne fraaije gestalte verwonderen, en ik stelde van dag tot dag uit om 'er eene beschryving van te vervaardigen; zo als ik voorneemens was hem weder te gaan zien, en nu myn beschryving te maaken, had ik het verdriet te verneemen dat hy gestorven was, en dat dus alles, wat ik 'er van zoude kunnen zeggen, op myne memorie zoude aankomen. Gelukkig was het, dat hy, door Amsterdam, naar den dierengarde gebragt wierdt; daar liet de Hr. SCHNEIDER hem aftekenen, zo als hy op *Pl. LIII* vertoond wordt, en de Hr. Dr. KLOCKNER, die geene gelegenheid verzuimt om onze kundigheden in de Natuurlyke Historie te vermeerderen, onderzocht hem met oogen van een bedreven Waarneemer, en maakte 'er eene beschryving van, welke hy de goedheid gehad heeft my mede te deelen: 't is dus aan hem, dat men de voornaamste byzonderheden, welken ik melden zal, te danken heeft.

Men staat, zodra men dit dier ziet, over het zelve verwonderd; de vaardigheid van zyn gang; de fynheid zynere beenen; het kort hair, waarmede het grootste gedeelte van zyn lichaam bedekt is; de verhevenc wys van zyn kop te draaijen; de grootte van zyn gestalte; dit alles kondigt een zeer schoon hert aan; maar de groote en zonderlinge hoornen waarmede hy versierd is; de witte vlakken welken hy onder de oogen heeft, en de streepen van dezelfde kleur, welke men op zyn lichaam ziet, en die eenige overeenkomst hebben met die van den zebra, maaken dat men hem niet alleen welhaast onderscheidt, maar dat men in bekooring zou zyn van hem de voorkeur te geeven. Het hoofd van den condoma gelykt vry wel naar dat van 't hert; het is bedekt met bruine hairen met een kleinen kring van eene rosachtige kleur om de oogen; uit den onderste rand van elk van welken een witte lyn uitkomt, die schuinseh voortgaat, zig naar den kant van den bek allengs verwyderende, en eindelyk in een punt uitloopt. Van wederzyde deze lynen ziet men drie ronde vlakken van een bleek-witte kleur, waarvan de twee bovenste de grootte hebben van een stuk van twintig stuivers, en die, welke onder is by den bek, is wat grooter. De oogen zyn zwart, wel gespleeten, en hebben veel levendigheid. Het einde van den bek is zwart en zonder hair; de bovenlippen zyn met witte hairen bedekt, en het benedengedeelte van het onderste kaakbeen is bezet met een grauwachtigen baard van vyf of zes duimen lengte, die spits uitloopt. Het hoofd is voorzien van twee hoornen van eene bruine kleur, naar 't zwart trekkende, en met rimpelachtigheden bedekt. Zy hebben een rand, die zig over hunne geheele lengte uitstrekt, behalven aan het einde, dat gerond is, en in een zwartachtigen punt uitloopt; zy hebben eene dubbelde buiging, gelyk die der antilopes, en zyn juist zo als zy door de Hren. DE BUFFON en DAUBENTON beschreeven zyn. Hunne loodregte lengte was



J. N. ad vivum del.

de Bakker, sc.

LE CONDOMA.





slegts van twee voet, één duim, en agt lynen, by het dier, 't welk ik beschryf, het geen my doet denken, dat het zyne volkomen grootte nog niet hadt; want men vindt van deze hoornen die langer zyn; ik heb 'er twee paaren van geplaatst in het kabinet van onze Akademie, waarvan de kortste twee voet en vyf duim in eene regte lyn haalen kunnen, en drie en een half voet, zo men de bogten volgt; de omtrek van hunne basis is van negen duim, en daar is tusschen de twee punten van boven een afstand van twee en een half voet.

De ooren zyn lang, breed, en van dezelfde kleur als het lichaam, dat bedekt is met een zeer kort hair, van eene vaale kleur, naar den graauwen trekkende. Het bovenst van den hals is bezet met eene soort van maanen, uit lange bruine hairen bestaande, die zig uitstrekken van het begin des hoofds tot boven de schouders; daar worden zy korter, en van kleur veranderende, formeeren zy, den geheelen rug langs tot aan den staart, eene witte streep; het overige van den hals is bedekt met gelyke bruine en vry lange hairen, byzonderlyk het onderste gedeelte tot boven de borst. Van weërzyden van deze witte streep, die op den rug is, komen andere streepen uit, insgelyks wit, van de breedte van omtrent een duim, die langs de zyden nederdaalen. Deze streepen zyn ten getale van negen, en de eerste is agter de voorste voeten; daar zyn 'er vier, die tot den buik nederdaalen; de derde is de kortste; de vier laatste zyn op het kruis, gelyk men in de afbeelding ziet.

De staart is meer dan een voet lang; hy is wat platachtig, en op de randen voorzien van hair van een witachtig graauwe kleur, het welk aan het einde een zwartachtig bruin kwastje maakt. De beenen zyn dun, maar wel gespierd; zonder die bos hair, die op het bovenste der pypen van de agterste beenen der herten is: de hoorn van den voet is zwart en gekloofd, gelyk die van alle de dieren die tot deze klasse behooren.

Deze beschryving is die van den condoma van de dierengarde van den Prins van Oranje; ondertusschen moet men niet denken dat alle de condoma's naauwkeurig op dezelfde wyze getekend zyn. De Hr. KLOCKNER heeft verscheiden vellen gezien, waarop de witte zydelingsche streepen in hunne lengte en plaatsing verschilden, maar men begrypt dat zulk een verschil geene verscheidenheid is, dat eenige oplettenheid verdient. Daar is hier iets van meer belang op te merken, naamlyk, dat de meeste dezer vellen geen baard hebben, en men ziet 'er een in het kabinet van de Haarlemsche Maatschappy, dat zeer wel opgezet is, en de gestalte van het dier juist vertoont, maar ook zonder baard. Zouden 'er dan gebaarde condomas zyn, en andere zonder baard? Dit kan ik bezwaarelyk gelooven, en ik denk met den Hr. KLOCKNER, dat de baard van die vellen onder het behandelen is afgeraakt, en des te meer, om dat men, dezelve met oplettenheid bekijkende, de plaats ziet, daar de hairen, waaruit de baard bestondt, schynen geweest te zyn.

Onze condoma was zeer zachtaartig; hy leefde in goede eensgezindheid met de dieren die met hem in het zelfde park weidden; en zodra

hy iemand naar de fchutting, die rondom was, zag naderen, liep hy toe om het brood aan te neemen, dat men hem aanbodt. Men voedde hem met ryft, haver, groente, hooi, geele wortelen, enz. In zyn geboorteland at hy gras en de knoppen en bladen der jonge boomen, gelyk de herten en de bokken.

Schoon ik hem zeer dikwils gezien heb, heb ik hem nooit eenig geluid hooren uitgeeven; maar de Hr. KLOCKNER bericht my dat de ftem tennaastenby die van den ezal was.

Zie hier zyne afmetingen zo als dezelve door den Hr. KLOCKNER op het leevende dier genomen zyn; de maat is met Konings voeten bepaald.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte des lichaams, van het einde van den fmoel tot aan den ftaart.	5.	8.	0.
Lengte van den kop, van het einde van den fmoel tot aan de ooren.	1.	0.	0.
Lengte van den kop tot aan de hoornen.	0.	8.	8.
Lengte der hoornen in eene rechte lyn gemeeten.	2.	1.	8.
Lengte der ooren.	0.	8.	4.
Hoogte van het voorftel.	4.	3.	6.
Hoogte van het agterftel.	4.	1.	0.
Omtrek des lichaams agter de voorfte beenen.	4.	4.	0.
Omtrek van h t midden des lichaams.	4.	5.	8.
Omtrek des lichaams voor de agterfte beenen.	4.	2.	0.
Lengte van den ftaart.	1.	2.	0.

Deze befchryving van den condoma vergelykende met die welke KOLBE van de wilde geit van de Kaap de Goede-hoop gegeven heeft, en welke de Hr. DE BURTON in het Xlde Deel van dit Werk op *bladz.* 204, heeft ingelafcht, ziet men de bevestiging van het geen ik hier boven gezegd heb, naamlyk, dat de condoma in fommige opzichten naar die geit gelykt; hy is van dezelfde gefalte; zyn hair is tennaastenby van dezelfde graauwe kleur, en zy heeft, even als de condoma, een baard en streepen, die van den rug op de zyden nederdaalen: zie daar genoeg om den Hr. DE BURTON te wettigen, van te zeggen, dat hy geen bericht van dit dier gevonden hadt, dat nader aan den condoma kwam dan de wilde geit van KOLBE; doch ik heb tevens zeer aanmerkelyke verschillen tuffchen deze dieren waargenomen. Het getal der wite streepen, die op de zyden afdaalen, is niet het zelfde, en dezelve zyn verschillend geplaatft; de geit fchynt de wite streepen, welken de condoma onder de oogen heeft, niet te hebben, want dezelve zyn al te treffende, dan dat men zoude kunnen onderftellen, dat KOLBE vergeeten hadt om daarvan te fpreken. Doch het geen deze dieren voornaamlyk onderscheidt, zyn de hoornen; die van de geit worden gezegd enkelyk gekromd te zyn, het welk niet die dubbelde buiging uitdrukt, die zo opmerkelyk is in den condoma; ook wordt in de afbeelding, welke KOLBE by zyne befchryving gevoegd heeft, de geit vertoond met hoornen, die

die geheel regt zouden zyn zonder eene ligte kromming van boven, die naauwlyks merkbaar is.

De Schryver van de Natuurlyke Historie, of uitvoerige beschryving der dieren, planten, en mineraalen, volgens het zamenstel van LINNÆUS, heeft in het Ite Deels, 3de Stuk, de afbeelding gegeven van een dier op de oostelyke kusten van Afrika gedood, waarvan de tekening hem door eenen zyner vrienden, Doctor in de medicynen (b), was medegedeeld; uit de hoornen te oordeelen is dat dier een waare condoma; maar zo het wél vertoond is, heeft het een lomper lichaam, en het heeft geene der witte streepen of vlakken, die op dat, 't welk wy beschreeven hebben, gevonden worden.

De Hr. MULLER, die in Duitschland werkt om het Zamenstel der Natuur, volgens LINNÆUS, op te helderen, heeft eene gekleurde Plaat gegeven, die den condoma redelyk wél vertoont.

(b) Zie Natuurlyke Historie der Dieren, Planten en Mineraalen, volgens het Zamenstel van den Hr. LINNÆUS, door Dr. HOUTTUYN, Iste Deel, 3de Stuk, bladz. 267.

BYVOEGZEL TOT HET ARTTYKEL VAN DEN  
PASAN (\*), XII Deel, bladz. 152.

De Hr. DE BUFFON heeft aan de bezoard-gazelle den naam van pafan gegeven, welke die is, daar hy in het Oosten mede benoemd wordt (a). Hy heeft 'er niet van gezien dan het bekkeneel met de hoornen daar aan, waarvan de Hr. DAUBENTON eene zeer naauwkeurige beschryving gegeven heeft (b); men vindt die hoornen dikwils in de kabinetten der liefhebberen (c); ik heb 'er twee geplaatst in dat van onze Universiteit, die my van de Kaap de Goede-hoop zyn toegezonden; maar het dier, dat dezelve draagt, is tot heden weinig bekend geweest; ik ben zelfs geneigd te denken dat het in 't geheel niet bekend geweest is, want ik twyfel sterk of het dat zelfde zy 't welk door KÆMPFER is voorgedraagen onder den naam van pafan of pafan. De beschryving, welke hy daarvan gegeven heeft, past 'er in verscheiden opzichten niet op (d); en de af-

(\*) Door den Hr. Prof. ALLAMAND.

(a) Zie het XII Deel van dit Werk, bladz. 152.

(b) ————— Ibid. bladz. 187.

(c) Zie Museum Wormianum, pag. 339. JACOBI Museum regium Hafniense, pag. 4. GREW's Museum regalis Societ. pag. 24. Catalogue du Cabinet de Davila, Tom. I. pag. 497.

(d) Zie hier alles wat hy 'er van zegt: *Genitrix (bezoardici lapidis) est fera quedam montana caprini generis, quam incolæ pafan, nostrates capricervam nominant, destituta voce, que utrumque sexum exprimat. Animal pilis brevibus excinereo rufis, vestitur magnitudinem capræ domestice, ejusdemque barbatum caput obtinens. Cornua femine nulla sunt vel exigua; hircus longiora & liberalius extensa gerit, annulisque distincta inferioribus, quorum numeri annos ætatis referunt; annum undecimum vel duodecimum*

XV Deel.

Cc.

beelding, waarmede hy de beschryving heeft vergezeld, hoe slegt die zy, vertoont zekerlyk een ander dier.

Alle de andere Schryvers, die van de bezoard-gazelle gesproken hebben, stemmen weinig met elkanderen overeen, schoon zy haar allen denzelfden naam van pafan geeven. TAVERNIER, die zes levende gehad heeft, vergenoegt zig met te zeggen, dat het zeer aartige geiten zyn, zeer hoog op de beenen, met een kort hair als zyde (e). CHARDIN verzekert, dat de bezoard in de Indiën gevonden wordt in het lichaam der bokken en geiten, zo wel tamme als wilde; en in Persie in het lichaam der schaapen (f). Vader LABAT heeft eene afbeelding gegeven van een dier in Afrika, dat de bezoard draagt (g), maar het is de copy van die welke POMET in zyne Historie der Geneesmiddelen heeft gegeven, en welke eene geit vertoont met hoornen, die twee of drie zyd-takken hebben, dat is te zeggen, een dier dat niet bestaat. CLUSIUS, of liever GARCIAS, zegt, dat de bezoard wordt gevonden in de maag van eene soort van bok (h), waarvan hy een hoorn heeft laten graveeren, die niet gelykt naar dien van onzen pafan. De afbeelding, welke ALDROVANDUS van dit dier heeft gegeven, is die van de antilope (i), en wat hy 'er van zegt, dat heeft KLEIN nageschreeven (k); de Schryver van de straks aangehaalde Natuurlyke Historie heeft den algazel (l) vertoont als het dier dat den bezoard verschaft.

Wat moet men uit deze verschillende beschryvingen, en uit verscheiden anderen welke men 'er zou kunnen byvoegen, besluiten? Dat men bezoards vindt in verscheiden soorten van geiten, of van gazelles, waarvan niet eene wel bekend is: dus heb ik niet zonder reden gezegd, dat het dier, 't welk ik zal beschryven, tot heden onbekend geweest is, en dat het mischien verschillende was van den pafan van KÆMPFER. Men vindt 'er evenwel eene tamelyke, schoon in verscheiden opzichten gebrekkige, afbeelding van, in de *Deliciae naturae selectae* van KNORS; maar die Schryver heeft zig zekerlyk vergist met het voor de blaauwe geit van KOLBE te neemen: het heeft 'er noch de hoornen, noch de kleur, noch de hoeven van.

Het is wederom aan den Hr. KLOCKNER, dat men de kennis van dit schoone dier verschuldigd is; hy heeft gelegenheid gehad om een vel te koopen, 't welk hy met zyne gewoone behendigheid heeft opgezet, zie *Pl. LIV*. Men heeft hem gezegd, dat het van de Kaap de Goede-hoop gekomen was, en ik twyfel 'er niet aan, naardien de hoorns, die wy 'er van hebben, van daar zyn gekomen; en daarenboven is het waarschyneelyk het zelf-

*raro exhibere dicuntur, adeoque illum ætatis annum haud excedere; reliquum corporis a cervina forma, colore & agilitate nihil differt, timidissimum & maxime fugitivum est, inhospita asperriorum montium tesqua incolens, & ex solitudine montana in campos rarissime descendens. KÆMPFERI Amanit. Exot. pag. 398.*

(e) *Voyages de TAVERNIER, 2 Part. pag. 389.*

(f) *Voyages de CHARDIN, Tom. III. pag. 19.*

(g) *Nouvelle Relation de l'Afrique occidentale, par le P. LABAT, Tom. II. pag. 79.*

(h) *Clusii Exotica, pag. 216.*

(i) *ALDROVANDUS de Quadrup. Bisulcis, pag. 756.*

(k) *JACOBI THEODORI KLEIN, Quadrupedum dispersio, pag. 19.*

(l) *Natuurlyke Historie, door HOUTUYN, 1ste Deels, 3de Stuk, Tab. XXIV. fig. 1.*



J.N. del.

de Bakker sc.

LE PASAN.



de dier, dat door den Hr. GORDON, wiens getuigenis ik al meermaalen heb bygebragt, gedood is. Deze Officier, op een vry grooten afstand van de Kaap zynde, zag uit een klein bosch eene zeer schoone geit te voorfchyn komen, die zeer lange en rechte hoornen hadt, en welks kop eene zonderlinge mengeling van afstekende kleuren vertoonde. Hy fchoot daar een kogel op af, en het dier getroffen hebbende liep hy 'er naar toe, om het te onderzoeken, maar de hottentot, die hem vergezelde, poogde hem te wederhouden, zeggende, dat deze dieren zeer gevaarlyk waren, dat het dikwils gebeurde dat zy flegts gekwetft of uit vreeze gevallen zynde, zig eensklaps weder oprichteden, en zig werpende op de perfoonen, die hun naastby waren, en hen met de hoornen, die zeer fcherp zyn, doorboorden. Om zig voor alle gevaar van dien kant te dekken, lofte hy 'er een tweede fchot op, het welk hem overtuigde dat zy wel dood was: dewyl de Hr. GORDON naar de Kaap is wedergekeerd, van waar wy verscheiden opmerkelyke voorwerpen van hem verwagten mogen, kan ik hem de afbeelding van onzen pafan niet toonen, om geruft te zyn dat het dat zelfde dier is, dat hy gezien heeft. De befchryving, welke ik daarvan zal geeven, is getrokken uit het geen de Hr. KLOCKNER my deswegen heeft gemeld; dus kan men op derzelveer naauwkeurigheid ftaat maaken.

De gefalte van dit dier is wat kleiner dan die van den condoma. De gedaante van zyn kop gelykt niet naar die van het hert of van den bok; zy nadert meer naar die van den nanguer van den Hr. DE BUFFON (*m*); doch de zonderlinge vermenging van kleuren, waarmede deze kop verfierd is, maakt denzelven zeer opmerkelyk: de grond daarvan is een fchoon wit; tuffchen de twee hoornen is een zwarte vlak, die omtrent twee duimen op het voorhoofd nederdaalt, en die, zig van weêrskanten uitftrekkende tot aan de hoornen, daar vierkant zoude fchynen, zo 'er niet eene kleine punt was, die tot de neus voortgaat. Een andere groote vlak, insgelyks zwart, bedekt byna het geheele been van de neus, en voegt zig aan weêrskanten by twee ftreepen van dezelfde kleur, die, haaren oorsprong aan den wortel der hoornen neemende, door de oogen gaan, en tot beneden het onderfte kaakbeen nederdaalen, alwaar zy bruin worden. Dergelyke zwarte ftreepen, die over de oogen loopen, zyn zeldzaam in de viervoetige dieren; het is de das en de coati alleen, die ons daar voorbeelden van verfchaffen. Het uiterfte van den bek is sneeuw-wit; men begrypt, dat die vreemde vermenging van kleuren een zeer treffend gezicht maakt; zo dezelve op den bezoard-gazelle gevonden wierdt, zouden zy, die van denzelven gefproken hebben, niet in gebreke zyn gebleeven, om daar melding van te maaken. Zou KÆMPFER hier op het oog gehad hebben, wanneer hy zegt, dat men, om te oordeelen of deze dieren de bezoards bevatten, op hunne wenkbraauwen en de trekken van hun voorhoofd acht geeft; zo dezelve wel zwart zyn is het een goed teken (*n*)?

(*n*) Zie de XXXVIIste Pl. in het XIIde Deel van dit Werk.

(*i*) Zie hier zyne eigen uitdrukkingen: „*Addebat alius incerte auctoritatis, etiam su.*”

Het kort hair dat de zyden, de dyen, en het kruis van dit dier bedekt, is niet minder opmerkelyk door zyne kleur; het is afchgraauw naar den blaauwen trekkende, met een ligte tint van appelbloesem-rood. Zyn staart is bruin byna tot aan het einde, dat zwart is; die bruine kleur strekt zig op den rug uit, alwaar hy een vry breeden streep maakt, en tot aan de schouderen verlengd is; daar zyn de hairen langer, en strekken zig in allerhande rigtingen uit in de gedaante van een star, en vervolgen met het bovenste van den hals te bedekken; zy worden korter terwyl zy tot den kop naderen, en verdwynen op denzelfven; zy liggen voorwaards over, en maaken dus eene soort van maanen. Het benedenste gedeelte der voorste beenen is wit; maar daar is een ovaale vlak van donker kastanje-bruin, byna zwart, die boven de hoeven begint, en vyf duimen lengte tegen één duim breedte heeft. Men ziet een dergelyke vlak op de agterste voeten, maar meer vermengd met wit hair; zy strekt zig langs de voorste zyde van het been uit, waarop zy zig als eene enkele lyn vertoont, meer en meer helder van kleur, tot dat zy zig verwart met hairen van eene byna zwart-bruine kleur, die het voorste der dyen bedekken, en die zig daar als eene breede streep of band van drie of vier vingeren vertoonen. Deze band gaat voort op het onderste gedeelte des lichaams, het welk zy van den buik afscheidt, en zy strekt zig tot de voorste beenen uit, waarvan zy het bovenste omvangt, en zelfs vry verre nederdaalt.

Nog ziet men aan de beide kanten van het kruis eene andere groote ovaale vlak, die byna tot op het been nederdaalt; de hairen waaruit dezelve bestaat zyn helder-bruin, naar den geele trekkende, en hunne punt is wit. Onder den hals is een bruine band, die zig tot op de voorste beenen uitstrekt, alwaar men eenige overblyfsels van lange hairen bemerkt, waarmede de keel bezet schynt geweest te zyn.

De ooren gelyken vry wel naar die van den condoma; hunne lengte is van zeven duimen, en hunne breedte van vier en een half; zy zyn van boven geboord met eene rey bruine hairen. De hoornen zyn byna reecht, behalven eene kleine kromming, die men naauwlyks kan bemerken; zy zyn zwart, en hunne lengte is van twee voet en één duim, het geen my zou doen denken dat zy hunne volkomen hoogte nog niet moeten hebben. Die welken ik in het kabinet van onze Akademie geplaatst heb, zyn van twee voet en vier duim, en de omtrek aan hunne basis is van zes duim. Deze hoornen worden zeer naauwkeurig vertoond in de afbeelding welke de Hr. DE BUFFON daarvan gegeven heeft, en men kan niets byvoegen by de beschryving welke de Hr. DAUBENTON daarvan heeft gemaakt (o), zy zyn tot op de helft hunner lengte van schuinsche ringen omvangen, en het overig gedeelte is glad, en loopt in een spitschen punt uit.

De hoorn der voeten vertoont eene byzonderheid welke men niet moet

” *percilia ac lineamenta frontis observanda esse, quæ si insigniter nigricent, præsentiam lapidis confirmare.*” *Amen. Exot. pag. 400.*  
 (o) Zie het XII Deel van dit Werk, *bladz. 187. en Pl. XXXV.*



overflaan. Het onderste gedeelte van elk der hoeven heeft de gedaante van een zeer verlangden gelykbeenigen driehoek, terwyl het zelve in andere dieren met gevorkte voeten, een byna gelykzydigen driehoek formeert. Dit maakzel geeft aan den voet van den pafan een uitgestrekter basis, en daardoor meer vastigheid; boven de hiel zyn twee zwarte spooren, zeer puntig, en anderhalf duim lang. De houding van dit dier is zeer bevallig; en 't zy men het plaats in de klasse der gazellen, waartoe het schynt te behooren, naardien het geen baard heeft, 't zy men het onder de geiten wil betrekken, het is zekerlyk een zeer onderscheiden foort door zyne kleur en door zyne vlakken, zo wel als door zyne hoornen. Hy heeft den hals minder lang dan de meeste dieren van dit geslacht, maar dat vermindert zyne schoonheid geheel niet: het is zeer waarschynelyk, uit de gedaante van de hoornen zyner voeten te oordeelen, dat hy zig in de gebergten onthoudt, en dat wel in verre verwyderde strecken van de Kaap, dewyl hy tot hiertoe niet dan aan de hottentotten is bekend geweest. Zie hier eene lyst van zyne afmetingen.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte des geheelen lichaams, van het einde van den bek tot aan het begin van den staart.	4.	11.	0.
Hoogte van het voorstel.	3.	2.	0.
Hoogte van het agterstel.	3.	1.	0.
Lengte van den kop, van den smoel tot aan de hoornen.	0.	7.	8.
Lengte der ooren.	0.	7.	0.
Breedte van het midden der ooren.	0.	4.	2.
Lengte der hoornen, volgens derzelve kromming, die zeer weinig merkelyk is.	2.	1.	8.
Omtrek der hoornen aan hunne basis.	0.	6.	8.
Affstand tusschen hunne basis.	0.	0.	9.
Affstand tusschen hunne punten.	0.	9.	8.
Lengte van den staart.	1.	1.	10.
Lengte van de langste hairen van den staart.	0.	9.	0.
Lengte der hairen die de maanen maaken.	0.	2.	8.
Lengte der hoeven.	0.	4.	8.
Hunne omtrek.	0.	7.	8.
Dikte van het vel, zo wel van de borst als de zyden.	0.	0.	3.

BYVOEGZEL TOT HET ARTYKEL VAN DEN  
TZEIRAN (\*), XII Deel, bladz. 150.

**M**en heeft in het voorgaande artykel gezien, dat ik zeer twyfelde, of het dier, waaraan ik den naam van pafan gegeven heb, het zelfde ware, 't welk men in 't Oosten met dien naam benoemde; ik heb het echter dezen naam laten behouden, om dat het waarfchynelyk het zelfde dier is als de pafan van den Hr. DE BUFFON. Eene gelyke reden heeft my bewogen om den naam van tzeiran te geeven aan het dier dat op *Pl. LV* vertoonnd wordt. Door een gelukkig toeval, maar dat zig niet vertoonnd dan aan hun die verdienen daarmede begunftigd te worden, heeft de Hr. Dr. KLOCKNER 'er het vel van ontdekt in den winkel van een koopman. Zyne hoornen zyn dezelfde als die de Hr. DE BUFFON in des Konings kabinet gevonden heeft (*a*), en welken hy oordeelde aan een gazelle te behooren, die de Turken *tzeiran*, en de Perfiaanen *ahu* noemen. Hy heeft 'er dit oordeel over geveld, ter oorzaake van de gelykheid met de hoornen, die KÆMPFER aan zyn tzeiran heeft gegeven in de afbeelding welken hy daarvan heeft laten vervaardigen; maar die afbeelding is zo flegt, dat men zig daar uit niet wel een denkbeeld kan formeeren van het dier 't welk zy moet vertoonnen; en daarenboven komt zy, gelyk de Hr. DE BUFFON heeft opgemerkt, niet overeen met de befchryving welke KÆMPFER daarvan gegeven heeft (*b*), en men vindt in de plaat zelfs den naam van *ahu* onder de afbeelding van het dier, dat in den text dien van pafan draagt, en dien van pafan onder de afbeelding van den tzeiran. Indien de tzeiran van dezen Schryver het zelfde dier is, gelyk de Hr. DE BUFFON fchynt te onderstellen, 't welk de Hr. GMELIN befchreeven heeft in zyne Siberifche Reisbefchryving, en 't welk hy *dsheren* genaamd, en waarvan hy de afbeelding in de nieuwe Verhandelingen van de Akademie van Petersburg gegeven heeft (*c*), onder de benaaming van *caprea gutturofa*, is het nog twyfelagtiger, of het hoorn, in het kabinet des Konings gevonden, van dat dier zy, want het gelykt geheel niet naar die, welken dit dier, de *dsheren* van den Hr. GMELIN, draagt; althans zo men zig verlaaten mag op de afbeelding, welke hy heeft uitgegeeven, en die het vertoonnd met korte gazelle-hoornen, terwyl in den text gezegd wordt, dat zy gelyk zyn aan die van den fteenbok.

De Hr. PALLAS (*d*) noemt den tzeiran *antilope pygargus*, en hy geeft hem

(\*) Door den Hr. Prof. ALLAMAND.

(*a*) Zie het XII Deel van dit Werk, bladz. 186, *Pl. XXXIII*, fig. 6.

(*b*) KÆMPFERI, *Amæn. Exot.* pag. 404.

(*c*) Zie het Vde Deel dier Verhandelingen, pag. 347, *Pl. IX*.

(*d*) *Spicilegia Zoologica*, *Fasc. I.* pag. 10.



J.N. del.

de Bakker sc.

LE TZEIRAN.



hoornen, gelyk aan die, welken de Hr. DE BUFFON onderstelt dat hy heeft, naardien hy wyft tot de afbeelding welke deze daarvan gegeven heeft; en evenwel in de beschryving welke hy 'er van maakt, zegt hy, dat deze hoornen gekromd zyn in de gedaante van een lier, en kleiner, naar evenredigheid, dan die van de gazelle; nu behoeft men slegts het oog te slaan op de afbeelding welke hy aanhaalt om overtuigd te zyn dat zy een zeer verschillenden hoorn vertoont van dien welken hy beschryft.

Ik zal niet besliffen, of het dier, waarvan ik spreek, de waare tzeiran van KÆMPFER zy, of niet? Om het zyn naam te laten behouden, is het my genoeg dat het gelyke hoornen heeft met die, welken de Hr. DE BUFFON het zelve toeschryft. Men zal 'er niet aan twyfelen, zo men het hoorn vergelykt, schoon verminkt, dat vertoond wordt op de *XXΛIII<sup>te</sup> Pl. fig. 6*, van het XII<sup>de</sup> Deel, met die welken onze tzeiran draagt; zy zyn eveneens geringd, en eenigen van hunne ringen verdeelen zig in de gedaante van een vork; hunne kromming is ook gelyk, en hunne dikte schynt niet te verschillen, even weinig als hunne lengte, gelyk men zien zal zo men de afmetingen, welken wy 'er van geeven zullen, vergelykt met die, welken de Hr. DAUBENTON gemeld heeft (e). Ik zou het zelve niet durven zeggen van den hoorn, die in ALDROVANDUS voorkomt, *lib. I. de Bisulcis, pag. 757*. De ringen van dezen schynen my toe verschillende te zyn, zo wel als zyne lengte, en dikte, en kromming; het is echter niet zonder reden, dat de Hr. DE BUFFON denkt dat het dezelfde is als die welke hy aan den tzeiran geeft. Dit dier is door KÆMPFER gerangschikt onder die, welke de bezoards draagen, en ALDROVANDUS heeft dezen hoorn laten afbeelden, en plaats in het kapittel, alwaar over die bezoard-dieren gehandeld wordt.

Ik heb reeds aangemerkt, dat het aan den Hr. KLOCKNER is, dat men de ontdekking van onzen tzeiran te danken heeft; en 't is ook aan hem dat men de beschryving verschuldigd is, welke ik 'er van geeven zal. Hy heeft het vel zeer zorgvuldig opgezet; en het zelve is werkelyk een der voornameste versierselen van het ryke kabinet van Natuurlyke Historie, 't welk wylen de Hr. J. C. SYLVIVS VAN LENNEP, Raad en Schepen der Stad Haarlem, by uitersten wille aan de Hollandsche Maatschappy der Wetenschappen, aldaar gevestigd, heeft nagelaaten. Hy, van wien hy dit vel kocht, konde hem niet zeggen van welk land het zelve gekomen ware, maar de wyze hoe het ingepakt was, en eenige andere omstandigheden, deden hem oordeelen dat het van de Kaap kwam.

Dit dier heeft de grootte en de gedaante van een hert, maar zyn voorhoofd komt meer voorwaards uit. Zyne kleur is witachtig graauw, waarin zig eenige hairen bevinden die naar het zwarte trekken; onder den buik is hy geheel wit; het hoofd is donkerer graauw, en voor de oogen is een groote vlak, bleek-wit, die nederdaalt en minder breed wordende, tot byna aan den hoek van den mond; zyne hoornen formeeren een cirkelboog, maar waar-

(e) Zie het XII Deel van dit Werk, *bladz. 186*.

van de kromming sterker is dan van het hoorn op de XXXIII<sup>de</sup> Pl. fig. 6, van het XII<sup>de</sup> Deel vertoond. Zy zyn zwart en hol; zy zyn van ringen omvangen tot op drie vierde van hunne lengte, en deze ringen springen meer uit aan de binnenzijde dan aan de buitenzijde. Het overig gedeelte dezer hoornen is zeer glad, en loopt in een zeer scherpen punt uit.

De ooren zyn puntig, en van eene opmerkelyke lengte, naar evenredigheid van 't hoofd.

De hals gelykt naar dien van een hert, maar hy is wat dunner; de hairen die denzelven bedekken, zo wel van onderen als van boven, zyn zonderling geschikt; op de eene helft strekken zy zig naar beneden, en op de andere helft naar boven uit; een dergelyke schikking heeft plaats op den rug; op het voorste gedeelte loopen de hairen naar het hoofd, en op het agterste gedeelte tot aan den staart; zy zyn in eene strydige richting geplaatst, en zy zyn van eene donkere kleur. Van weérzijde van den hals ziet men plaats van de grootte van een daalder, alwaar het hair in de rondscheik is, en uit een middelpunt schynt voort te komen, gelyk als stralen, wat schuins naar den omtrek van een cirkel gericht.

De staart is langer dan by de meeste dieren van deze soort, en hy loopt uit in een kwaft hair.

De beenen gelyken naar die van het hert, maar zy hebben geene borstelharen op de kniën; de voorste zyn wat kleiner dan de agterste. In plaats van sporen boven de hiel is 'er slegts eene verhevenheid of knop.

In het algemeen nadert dit dier meer tot het ras der bokken dan tot eenige andere soorten. Indien het de tzeiran van KÄMPFER is, heeft het wyfje geene hoornen, of heeft dezelve slegts zeer klein. Men zal zig naauwkeuriger denkbeelden van zyne grootte maaken, door de maaten welken de Hr. KLOCKNER daarvan genomen heeft.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte des lichaams, langs den rug gemeeten, van het einde van den bek tot aan den staart.	5.	10.	8.
Hoogte van het voorstel.	3.	6.	9.
Hoogte van het agterstel.	3.	7.	8.
Lengte van het hoofd, van het begin van de neus tot aan de hoornen.	0.	9.	0.
Lengte van het hoofd tot aan de ooren.	1.	1.	0.
Lengte der ooren.	0.	8.	0.
Lengte der hoornen naar derzelver kromming gemeeten.	2.	2.	2.
Omtrek der hoornen by den kop.	0.	6.	7.
Omtrek des lichaams agter de voorste beenen.	4.	0.	5.
Omtrek van het midden des lichaams.	4.	2.	6.
Omtrek voor de agterste beenen.	4.	3.	4.
Hoogte der voorste beenen, van de plant der voeten af tot aan de borst toe.	1.	11.	8.
Hoogte der agterste beenen.	2.	3.	0.
Lengte van den staart.	0.	9.	5.
Lengte van de kwaft hair, aan 't einde van den staart.	0.	3.	3.





NYL-GHAU MÂLE.

Erzgraben S.



## D E N Y L - G H A U (\*).

Onder de verschillende dieren, die naar Europa gebragt zyn, en die oorspronglyk in heete landen t'huis hooren, kan de nyl-ghau, op *Pl. LVI* vertoond, eene bezitting van veel belang voor onze landen worden, indien men het zo verre brengen kan van hem hier te doen voortteelen, en 'er een huislyk dier van te maaken, gelyk vry waarschynelyk is, dat zal kunnen geschieden. Men ziet 'er werkelyk verscheiden in Engeland; de twee eersten wierden van Bombay gezonden aan Milord CLIVE in 1767; het was een mannetje en een wyfje, en zy teelden alle jaar. Eenigen tyd daarna zondt men 'er twee aan de Koninginne, die aan den Hr. HUNTER vergunde om hen eenigen tyd by hem te houden, om hen op zyn gemak te kunnen waarneemen. Die Geleerde heeft 'er eene zeer omstandige beschryving van gegeven, waaruit ik zal overneemen alles wat ik 'er van zeggen zal; hebbende deze dieren nooit gezien, kan ik niet anders dan overschryven wat zulk een goed Waarneemer daarvan heeft gemeen gemaakt.

De nyl-ghau heeft veel van den stier en het hert; men zou zeggen dat hy van beiden is voortgesproten; zyn lichaam, zyne hoornen, en zyn staart, doen hem veel tot onze runderen naderen, en door het hoofd, den hals, en de beenen, gelykt hy sterk naar de herten. Zyn kleur is afchgrauw, dezelve strekt zig over het grootste gedeelte van zyn lichaam uit, en wordt voortgebragt door de verscheidenheid der kleuren van zyne hairen, die wit zyn aan den wortel, en zwart aan hun einde. De kleur is donkerer op het hoofd, en daar zyn zelfs eenige plaatsen die geheel zwart zyn, terwyl andere geheel wit zyn; hy is ook wit onder den buik, aan het binnenst der dyen, en in de deelen, die door den staart bedekt worden.

Zyn hair is in 't algemeen ruwer en sterker dan dat van ons groot vee. Dat 't welk boven op den hals en het begin van den rug is, is zwarter dan dat van het lichaam; het is ook langer en regter, en het maakt eene soort van styve en weinig dikke maanen. Het hair, dat den buik en het bovenste der dyen bedekt, is ook wat langer dan dat der zyden.

Zyne hoogte is van vier voeten; en dit is ook de maat van de lengte zyns lichaams, van de schouderen af tot aan den oorsprong van den staart toe; dus wanneer hy regtop staat, maaken zyn rug en zyne beenen drie zyden van een vierkant, waarvan de grond, daar hy op staat, de vierde maakt.

Zyn hoofd is lang en smal; zyne lippen, zo wel de bovenste als de onderste, zyn wit; de opening van zyn mond is vry groot; hy heeft zes baktan-

(\* Door den Hr. Prof. ALLAMAND.  
*XV Deel.*

den aan weêrzyde van elk der kaakbeenen, en vier snytanden aan ydere helft van zyn onderfte kaakbeen. De eerfte van die laatften is zeer groot, en de anderen worden kleiner, naarmate zy daar verder af zyn.

De opening der neusgaten is zeer lang, en in eene byna evenwydige richting met den mond; zy verwyderen zig aan hun voorfte einde.

Zyne oogen fchynen eerft donker-bruin, maar het hoornvlies, en 't geen men daar door kan zien, van naderby befchouwende, meent men gepolyft ftaal te zien: de kleur van den regenboog is byna zwart, en de oogappel is een ovaal, waarvan de groote as horizontaal is.

Zyne ooren zyn zeer lang en breed; zy zyn wit op den rand en van binnen; zyn kop is bezet met twee hoornen, zeven duim lang, die in een ftompen punt uitloopen; hunne basis is driekantig, en een der hoeken van deze driehoeken is naar vooren, dus hebben zy van agteren eene platte zyde. Aan hunnen wortel zyn ringen of rimpels, in meer of minder getal, naar den ouderdom van het dier; de kleur dezer hoornen is byna zwart, en zeer fchoon gepolyft; zy loopen tevens opwaards, en een weinig voorwaards en naar buiten; zy zyn een weinig gekromd, en de holrondte der kromming is van binnen en een weinig voorwaards.

Daar is eene kleine verhevenheid tuffchen de hoornen, die vermindert op het agterfte van het hoofd, en daar niet meer merkbaar is waar de hals begint.

De hals is lang en weinig dik, gelyk die van een jong hert, en wanneer het dier het hoofd opgeheven houdt, en men het geheel van zyne twee deelen befchouwt, denkt men de figuur van een S te zien. Daar is aan de keel een groote witte vlak, aan de zyden en van onder dewelke een bosje lang zwart hair is.

Zyne beenen fchynen geene evenredige dikte naar hunne lengte te hebben; zy zyn veel dunner dan die van onze runderen, maar evenwel minder dun dan die van onze herten. Hunne kleur is vry donker-bruin; daar is een witte vlak op hun voorfte gedeelte, byna onmiddelyk boven de hoeven. Daar is eene van dezelfde kleur, maar minder groot voor de fpooren, die inſgelyks van een bosje wit hair omringd zyn. De hoeven van de voorfte voeten zyn van eene lengte die onevenredig fchynt te zyn.

Zyn ſtaart is zeer lang, en dezelfs beenderen bereiken het onderfte der billen; hy loopt uit in een kwaft van lang zwart hair, vermengd met eenige witte hairen van dezelfde lengte. Van binnen is hy zonder hair, maar zyne zyden zyn met lange witte hairen bezet, het geen hem van verre een weinigje naar eene ſchryffen doet gelyken.

Dit dier houdt veel van tarwebrood; hy eet haver, maar niet graag; hy verkieft het gras, en zelfs het hooi boven denzelven; hy is evenwel niet gewend om hooi te eeten, want men verzamelt dat niet in de Indiën. Wanneer hy dorft heeft kan hy een emmer waters ledig drinken; zyne uitwerpzelen hebben de gedaante van ronde balletjes, van de grootte als een notemuskaat; en hy looft eene vry groote hoeveelheid tevens, en met een zeker geraas.

Hy onthoudt zig in het noordelyk gedeelte van Indoflan by het land Cachemire; uit den naam welken de Indiaanen en Perfiaanen hem geeven, fchynt het, dat zy hem onder de foort der runderen fchikken, want het woord nyl-ghau betekent witte ftier. Het is vry opmerkelyk, dat BERNIER de eenigfte Reisbefchryver is die van dit dier gefproken heeft. Het is waar, dat men hen niet vindt in de bofchen welke in die landen van den grooten Mogol zyn, die door de Europeaanen bezogt worden; maar die Vorft houdt 'er voor zyn vermaak die hem van vry verre worden toegezonden, en hy verlustigt zig fomtyds, met hun, benevens andere dieren, voor zig als de revue te doen paffeeren (a). In eene reis, welke de Vorft AURENG-ZEB van Delhi naar Cachemire deedt, bericht BERNIER, die hem vergezelde, dat hy dikwils zig met de jagt op de nyl-ghaus vermaakte (b), dat men daar een groot getal van doodde, en dat de Koning hun vleefch ten gefchenke gaf aan zyne Omerahs, het welk onderftelt, dat het goed te eeten is (c).

VALENTYIN fchynt in zyne befchryving der Ooft-Indiën van de nyl-ghau te hebben willen fpreken, wanneer hy zegt, dat onder andere zeldzaame dieren, in het kasteel van Batavia bewaard wordende, een dier is van grootte en kleur als eene Deenfche koe, maar minder zwaar, hebbende een fpitschen bek, van eene afchgrauwe kleur, en gelykende naar een eland, waarvan hy den naam droeg; het was een gefchenk van den Mogol.

De nyl-ghaus fchynen vry zachtaartige dieren te zyn, en die bygevolg ligtlyk tam gemaakt zouden kunnen worden; ten minften die, welken de Hr. HUNTER gehad heeft, was zeer gemeenzaam; hy likte altyd de hand die hem streelde, of hem brood gaf; nooit heeft hy gepoogd kwaad te doen met zyne hoornen. Hy hadt een fynen rouk, en maakte van dat zintuig veel gebruik; hy berook de perfoonen die tot hem naderden fterk, gelyk ook het eeten en drinken dat men hem bragt: toen de Hr. HUNTER eens terpentyn-olie hadt aangeraakt, wilde hy het brood, dat hy hem aanbodt, niet ontvangen.

Deze dieren zyn dikwils in eene gelyke houding, als die, welke de gnou neemt, en van welke ik in de befchryving van dat dier gewag gemaakt heb;

(a) Men brengt, zegt BERNIER, na de olyfanten, ook verſcheiden tamme gazellen, welken men tegen malkanderen laat vechten; ook nyl-ghaus, of graauwe runderen, die, naar myne gedagten, eene foort van elanden zyn; ook rhinoceroffen, enz. *Voyage de F. BERNIER, Tom. II. pag. 42. Amst. 1699.*

(b) De Koning nam byna dagelyks het vermaak van de jagt, dan eens op de kraanvogels, dan op de nyl-ghaus of graauwe runderen, gelyk zy deze foort van elanden noemen, *Ibid. Tom. I. pag. 296.*

(c) Zie hier op welk eene wyze die jagt gefchiede, volgens BERNIER. De jagt op de nyl-ghaus of graauwe runderen, welke ik gezegd heb dat eene foort van elanden zyn, heeft niet veel byzonders. Men beſluit hen in groote netten, welken men allengs toehaalt; en wanneer zy tot eene kleine ruimte gebragt zyn, treden de Koning, de Omerahs, en de jagers, daar in, en dooden hen naar welgevallen, met pylen, halve pieken, fabels, en korte roeren, en fomtyds in zo grooten getale, dat de Koning vierdeparten aan alle de Omerahs ten gefchenke zendt, *Ibid. Tom. II. pag. 245.*

zy leggen zig op hunne voorste kniën, wanneer zy zig op eenig voorwerp met een vaart willen werpen; Milord CLIVE heeft dit aan eenige lieden laten zien, met twee mannetjes tegen malkander te laten vechten; men plaatste hen op een grooten afstand van een; zy bereidden zig tot het gevecht met op hunne kniën te vallen, en in die houding gingen zy zeer driftig op den anderen aan, en toen zy op een afstand van eenige roeden by malkander waren, vielen zy met groote kracht van weërskanten aan.

In hunne ritfigheid zynde kunnen zy zeer gevaarlyk worden, en daar was 'er een in een Perk, de grootste en schoonste die men in Engeland nog gezien hadt; een arbeider, die niet wist dat het dier by hem was, en die bygevolg niet voor hadt om het kwaad te doen, naderde de palissade van het perk; de nyl-ghau, die hem gewaar wierdt, wierp zig eensklaps tegen deze palissade, en dat met zulk een geweld, dat hy dezelve omwierp, en een zyner hoornen tot den wortel afbrak, en eenige oogeblikken daarna stierf.

Het wyfje van den nyl-ghau verschilt veel van het mannetje; zy is kleiner, haare kleur is geelachtig, en haare gedaante nadert tot die van de hinde; zy heeft geene hoornen; zy heeft vier mammen; men denkt, dat zy negen maanden draagt; zy werpt gemeenlyk maar één jong, somtyds heeft zy 'er twee, maar dat is zeldzaam; wanneer het mannetje jong is heeft hy dezelfde kleur als zyne moeder.

Men heeft gepoogd eene mannetjes nyl-ghau met eene hinde te doen koppelen, door hen in den bronstyd in het zelfde perk te besluiten, maar men heeft niet kunnen bemerken dat zy eenige neiging voor malkander hadden.

Men ziet uit de beschryving, welke ik straks gegeven heb, dat de nyl-ghau door BERNIER ten onrechte eland genaamd is; hy heeft 'er de hoornen niet van. De Hr. PENANT heeft hem onder de gazelles of de antilopes gerangschikt (*d*), maar de broeder van den Hr. HUNTER, die een dezer dieren ontleed heeft, heeft hem van gevoelen doen veranderen, door hem te doen zien, dat de binnenste deelen te kennen gaven, dat het een onderscheiden en byzonder dier is. Het is spytig dat wy de waarneemingen van dezen bekwaamen Ontleedkundigen niet hebben. Zonder my op te houden over het geslacht, waartoe de Naamlyst-maakers dit dier zullen brengen, bepaal ik my, om te wenschen dat het ras zig in Europa moge kunnen voortplanten; dat zal, gelyk ik reeds gezegd heb, eene dierbaare vermeerdering van bezittingen voor ons zyn; dewyl zyn vleesch het getal onzer spyzen zal vermeerderen, en zyne onderwerpelykheid grond van verwagting schynt te geeven, dat men hem tot den arbeid zal kunnen gebruiken. Het is, na het runddier, het grootste en sterkste van alle de herkaauwende dieren, gelyk uit zyne afmeetingen blyken zal.

(*d*) Zyne witvoetige antilope, of antilope leucopus, schynt de nyl-ghau te zyn; zie zyne *Synopsis*, pag. 29.

	voeten,	duimen,	lynen.
Hoogte van het voorftel.	4.	1.	0.
Hoogte van het agterftel.	4.	0.	0.
Lengte van het begin van den hals tot aan den ftaart.	4.	0.	0.
Omtrek des lichaams agter de voorfte beenen.	4.	10.	0.
Lengte van het hoofd, van de basis der hoornen af tot aan het einde van den fmoel.	1.	2.	9.
Lengte der hoornen.	0.	7.	0.
Omtrek der hoornen aan de basis.	0.	6.	0.
Affftand tuffchen de basis der hoornen.	0.	3.	3.
Affftand tuffchen hunne punten.	0.	6.	3.
Lengte der ooren.	0.	7.	0.
Lengte van de voorfte beenen.	2.	7.	0.

D E K L I P - D A S (\*).

**D**ewyl de Hr. DE BUFFON nooit gelegenheid gehad hadt om het dier te zien, het welk hier befchreeven wordt, zo konde hy niet anders dan melden, wat de Hren. PALLAS en VOSMAER, die het onderzocht hebben, daarvan hadden bericht. Ook heeft hy gemeend de afbeelding te moeten overneemen, welke zy daarvan gegeeven hebben; maar dewyl dit dier thans leevende in de Dieren-verzameling van *Blaauw-jan*, te Amfterdam, voorhanden is, by den Hr. BERGMAYER, die daar zelf eene zeer naauwkeurige aftekening van gemaakt heeft, hebben wy het laaten gravceeren, (zie *Pl. LVII*), alwaar het dier vertoond wordt van ter zyde en van vooren gezien, deze afbeelding zal 'er een netter denkbeeld van geeven.

De Hr. DE BUFFON heeft gelyk gehad van het niet te plaatfen onder den caviai of cabiai; hy gelykt ook zeer weinig naar onze Alpifche marmotten; dit is de reden, waarom wy hem den naam van klip-das geelaaten hebben, onder welken hy aan de Kaap de Goede-hoop bekend is. Die, welke thans te Amfterdam is, is de tweede welke de Hr. BERGMAYER leevende gehad heeft; de Hr. KLOCKNER heeft deze gelegenheden niet verzuimd van den eenen en anderen waar te neemen, en hy heeft de goedheid gehad van my mede te deelen het geen zy hem opmerkelyk aangeboden hebben; zie hier den inhoud dezer waarneemingen, welke ons deze foort van viervoetig dier vry wel zullen doen kennen.

De Hren. PALLAS en VOSMAER denken dat dit dier zig gaten onder den grond graaft, gelyk onze berggrotten en daffen; en zy befluiten dat, om dat zyne voeten voor deze werking fchynen gefchikt te zyn; maar uit die zelfde voeten te oordeelen, zoude men geneigd zyn te denken, dat hy 'er zig tot zulk een gebruik nooit van bedient, want, wel gezien, fchynen zy niet gefchikt om te graaven. Zy zyn van onderen bedekt met een zeer

(\*) Door den Hr. Profeflor ALLAMAND.

zagt vel, en de vingers zyn met korte en platte nagels gewapend, die zig niet verder dan het vel uittrekken; dit wyft niet zeer een dier aan; dat de aarde uitgraaft, om zig daar eene wykplaats te maaken. De Hr. PALLAS zegt inderdaad, dat zyne nagels zo kort zyn, (of liever dat hy 'er geene heeft,) om dat zy in het graaven afflyten tegen de rotfen, tuffchen welken deze dieren zig onthouden; deze reden is vernuftig uitgevonden, maar zoude men niet met al zo veel rechts kunnen zeggen, dat de Natuur hen zulke korte nagels niet gegeven heeft, dan om dat zy die niet noodig hebben om te graaven? Het is ten minften zeker, dat die, welke te Amsterdam is, dezelve daar toe niet gebruikt; nooit ziet men hem in de aarde krabben of graaven.

Om te beter te doen begrypen, welke de gedaante dier nagelen is, geeven wy in n<sup>o</sup>. 1, 2, 3, van Pl. LVII, de afbeelding van de voorfte voeten, van boven gezien; no. 2 vertoon het onderfte; de nos. 4, 5 vertoon de agterfte voeten van boven en van onderen; en in n<sup>o</sup>. 6 laat men den grooten nagel zien.

De Hr. VOSMAER zegt, dat deze dieren traag zyn in hunne beweegingen; dat is ongetwyfeld waar van dat het welk hy gezien heeft; maar de Hr. PALLAS bericht ons dat het gestorven was door te veel te eeten; dus kan men billyk onderstellen, dat het vet, waarmede hy overladen was, hem log en traag maakte; ten minften die, welke de Hr. KLOCKNER heeft waargenomen, zyn zodanig niet; integendeel zy zyn zeer vaardig in hunne bewegingen; zy fpringen zeer luchtig van eene hoogte af, en komen altyd op hunne vier pooten neder; zy verkiezen op verheven plaatfen te zyn; hunne agterfte beenen zyn langer dan de voorfte, het geen maakt dat hun gang meer gelykt naar dien van het Indiaanfch varken, dan van eenig ander dier, maar zy hebben dien van het varken wanneer zy loopen. Zy flaapen niet over dag; wanneer de avond valt begeeven zy zig in hunne nesten, alwaar zy zig in hooi rollen, zo dat zy daar geheel mede bedekt zyn. Men zegt, dat zy aan de Kaap hunne nesten in de klooven der fteenrotfen hebben, alwaar zy zig een bed maaken van mosch en van bladeren van doornestruiken, die hun ook tot voedsel verftrekken, gelyk ook andere bladeren, die niet vleezig zyn, ten minften fchynt die te Amsterdam daar de voorkeur aan te geeven, boven de wortelen en boven brood.

Hy eet niet gaarne nooten of amandelen. Wanneer hy kaauwt beweegt zyn onderfte kaakbeen zig, gelyk dat der herkaauwende dieren, fchoon hy tot die klasse niet behoort.

Zo men over de geheele foort naar hem mag oordeelen, komen deze dieren niet zo fchielyk tot hunne volle grootte als de Indiaanfche varkens. Toen hy gevangen wierdt was hy van de grootte van een rot, en was waarfchynelyk vyf of zes weeken oud; federt elf maanden, welken hy in dit land geweest is, heeft hy nog de grootte niet van een wild konyn, fchoon zy tot die van onze tamme konynen uitgroeijen.



Bergmejer ad viv. del.

KLIPPTAS.

Jongman





De hottentotten hebben veel achting voor eene foort van geneesmiddel, 't welk de Hollanders *dassen-pis* noemen. Dit is eene zwartachtige, drooge zelfstandigheid, van een vry flegten reuk, welke men in de klooven en hollen van de rotfen vindt; men wil, dat dezelve aan de pis dezer dieren haars oorsprong verschuldigd is. Deze dieren hebben de gewoonte, zegt men, van altyd op dezelfde plaats te piffen, en hunne pis laat deze zelfstandigheid agter, die droog wordt, en, mettertyd aangroeijende, een vast lichaam maakt. Dit is redelyk waarfchynelyk; die welke te Amfterdam is, piff byna altyd in denzelfden hoek van zyn verblyf.

Zyn hoofd is klein, naar evenredigheid van zyn lichaam; zyne oogen hebben niet veel meer dan de helft der grootte van konynen-oogen; zyn onderfte kaakbeen is wat korter dan het bovenfte; zyne ooren zyn rond en weinig verheven; zy zyn met zeer fyn hair geboord, maar dat langer wordt naarmaate het den kop nadert. Zyn hals is meer hoog dan breed, en het is eveneens met het geheele lichaam; zyne voorfte voeten zyn zonder hair van onder, en in kwabben verdeeld, gelyk men op de Plaat by no. 2. ziet. Van boven zyn zy bedekt met hair tot aan den wortel der nagelen. De Hr. VOSMAER zegt, dat zyne voeten naakt zyn; dat moet niet dan van het onderfte gedeelte verftaan worden; wanneer hy loopt fchynen de agterfte beenen niet veel langer dan de voorfte. Hunne voeten hebben flegts drie vingers, waarvan twee onder het gaan op de aarde rusten, maar de derde of de binnenfte is korter, en van de twee anderen afgefcheiden: welke beweegingen het dier moge maaken, hy houdt dezelve altyd opgehaald. Deze vinger is gewapend met een nagel, waarvan het maakzel zonderling is. De Hr. VOSMAER vergenoegt zig met te zeggen, dat 'er een gekromde nagel is (a). De Hr. PALLAS zegt 'er niet meer van, en de afbeelding, welken hy daarvan gegeven heeft, doet denzelfen niet kennen (b). Deze nagel maakt een gootje, waarvan de randen zeer dun zyn; zy naderen tot een, by hunnen oorsprong, en verwyderen zig in het voortloopen; dan krommen zy zig naar beneden, en vereenigen zig, in eene klei- ne punt uitlopende, die zig in de holte van het gootje uitftrekt tot byna in het midden; de nos. 4 en 5. van de Plaat zullen doen begrypen wat ik 'er van zegge, en de no. 6. vertoont dezen nagel wat vergroot, om de punt te doen zien waarin hy uitloopt. Deze nagels zyn zo geplaatft, dat de holte van dien van den regtervoet gedeeltelyk gedraaid is naar dien van den linkervoet, en gedeeltelyk naar omlaag: geplaatft aan het einde van den vinger, 't welk het dier altyd ophoudt, raakt hy nooit den grond daar het op gaat; het komt my niet waarfchynelyk voor dat hy gemaakt is om de aarde agterwaards te werpen, gelyk de Hr. PALLAS vermoed heeft, zy zyn daar al te teder toe; de Hr. KLOCKNER heeft beter gezien welk hun ge-

(a) Die deze plaats voor den Hr. DE BUFFON vertaald heeft, vergift zig, met te zeggen, dat deze nagel aan den middelften vinger zit; hy hadt moeten zeggen den binnenften vinger, gelyk in 't Hollandfch is.

(b) Zie *Spicilegia Zoolog. Fasc. II. Tab. III. fig. 4.*

bruik ware; het dier bedient 'er zig van om zig te krabben en zig te ontdoen van de infekten of vuiligheden, welken hy hier of daar op zyn lichaam hebbe. Zyne andere nagels, zouden, uit derzelve maakzel te oordeelen, hem daar nutloos toe zyn. De Schepper heeft niet gewild dat eenig zynner fchepzelen gebrek hadt aan iets dat hem noodig ware om zig te bevryden van alles wat hem ongemak konde doen.

Men ziet op het lichaam van onzen klip-das eenige zwarte hairen, die wat langer zyn dan de andere; dit is eene byzonderheid die verdient opgemerkt te worden. Ik zou 'er echter met den Hr. PALLAS niet uit willen befluiten, dat deze hairen vergeleken kunnen worden by de doornen van het ftekelvarken; zy gelyken daar in 't geheel niet naar.

De lengte des lichaams van dit dier, 't welk de Hr. KLOCKNER te Amsterdam heeft waargenomen, is, van het einde van de neus tot aan den aars, van elf duimen, negen lynen; die, welken ik in het kabinet van onze Akademie heb geplaatst, is maar van tien duimen, maar die, welke door den Hr. PALLAS befchreeven is, was één voet, drie duim, en drie lynen lang, en de lengte van zyn hoofd evenaarde drie duimen en vier lynen; dat van den Amsterdamschen was van drie en een half duim.

De wyfjes van deze dieren hebben maar vier prammen, aan weërskanten twee; en zo zy verſcheiden jongen tevens werpen, gelyk zeer waarſchynelyk is, ſtrekt dit tot eene nieuwe bevestiging van 't geen de Hr. DE BUFFON gezegd heeft (c), te weeten, dat het getal der tepels of prammen in alle foorten van dieren geene evenredigheid heeft met het getal der jongen, welken het wyfje moet voortbrengen en zoogen.

(c) Zie het Vde Deel van dit Werk, *bladz.* 59.





B E S C H R Y V I N G  
D E R S T U K K E N

DIE IN HET KABINET DES KONINGS GEKOMEN ZYN, NA  
HET AFDRUKKEN DER ARTYKELEN TOT WELKE ZY  
BETREKKING HEBBEN.

No. MCCCXXXVI. *Eene verdroogde hand, welkers beenderen in  
turquoisen of steenen, veranderd zyn.*

**D**eze hand is in den staat der momien die zonder balzeming gedroogd zyn; het vel en alle de zachte deelen zyn zwart, ingedroogd, en zelfs weg op verscheiden plaatsen, alwaar zy de beenderen bloot laten, en alwaar men ziet dat dezelve de kleur van een turquois hebben; daar is geen blyk van nagelen overig, maar men ziet in het vel de spleet in welke zy ingeplant waren; alle de leden der vingeren en de beenderen der voorhand zyn geheel; het kaaksgewyze beentje is het eenige van de handbeenderen, dat aan dezelve nog vast is. De evenredigheden van alle die beenderen toonen dat het de regterhand van eene volwassen vrouw is. Deze hand is te Clamecy in Nivernois gevonden. Het is niet te verwonderen dat deze hand wonderbaar voorkwam, aan de lieden van die plaats, die dezelve zorgvuldig bewaarden, wanneer wylen de Abt LE BOEUF, lid van de Koninglyke Akademie der *Inscriptions & Belles-lettres*, dit land doorreizende om nazoeeking van oudheden te doen, dezelve voor het kabinet des Konings verkreeg; om meer dan eene rede verdient dezelve aldaar eene plaats. Dit stuk is in Nivernois gevonden, en zeer byzonder en zeldzaam, het zy men het aanmerke als een stuk van eene momie, of als een turquois, het is het eenige dat tot nu toe als een momie en turquois bekend is. Men wist dat de grond van de Cordeliers te Touloufe, de eigenschap heeft de lyken voor bederf te bewaaren, door hen als momien te droogen; men had in Languedoc turquoisen gevonden, maar men heeft nooit de kleur der turquoisen op de momies van Touloufe gezien, of van eenige andere plaats, en men heeft nooit de beenderen, van welke men in Languedoc en elders turquoisen maakt, met vleesch overdekt gezien, gelyk de momien. Het laatste lid der vingeren van de hand, die te Clamecy gevonden is; de twee leden van den duim, de vyf beentjes der voorhand, en het haaksgewyze beentje zyn bloot, en van eene blaauwe na het groen trekkende kleur, die meer of min donker is; men ziet dat die kleur in verscheiden beenderen doordringt, wyl men dezelve afgeschraapt heeft, om het na te

XV Deel.

E e

gaan; daar is reden om te denken, dat de beenderen, die met vleesch gedekt zyn, dezelfde verw hebben; ik heb dezelfde niet willen ontblooten, uit vrees de hand nog meer te misvormen.

No. MCCCXXXVII. *Nagel van eene buitengemeene grootte.*

Deze nagel is als eene schroef gedraaid, en een halve voet lang; zy heeft drie onregelmatige in de lengte loopende oppervlakten, en drie verhevene en scherpe zyden, die opstaande graaten hebben, welke de verschillende plaatjes maaken, uit welke deze nagel bestaat, de omtrek is byna twee duimen. De Hr. CAMPENON, Geneesheer te Tonnerre, heeft dezelve aan het Kabinet gezonden; hy hadt deze nagel van de groote teen gesneden, van eene vyfster van vyf-en-zeventig jaaren; zy was sints twaalf jaaren den grooten aangroei van dien nagel gewaar geworden; de afzetting werd op eenen duim van den wortel gedaan, alwaar 'er meer dan vyftig kleine tepeltjes als wratten waren, zo groot als kleine erwten, en na by elkander als eene tros druiven.

No. MCCCXXXVIII. *Het vel van een jonge Negerin, zynde een klein kind.*

Dit vel is opgezet, en slegts vyftien duimen hoog, van de hiel tot de kruin van het hoofd, zeker is zy door het opzetten korter geworden, want zy is geheel zwart, en met wolle op het hoofd. Dit kleine beeld is met eenige sieraden van kraalwerk bekleed.

No. MCCCXXXIX. *Het ontvleescht hoofd van een Chineesch.*

Dit hoofd is in eene woestyn van Bucharien gevonden.

No. MCCCXL. *Ander ontvleescht hoofd van een Chineesch.*

Dit komt uit eene woestyn der Nagarsche-Tataaren.

No. MCCCXLI. *Het ontvleescht hoofd van een Tataar.*

Dit hoofd is uit eene woestyn der Kalmukken. Deze drie zyn door den Hr. DE L'ISLE, lid van de Koninglyke Maatschappy der Weetenschappen, aan het Kabinet gegeven. Ik konde geen kenmerk vinden, waardoor zy van de hoofden van onze natie onderscheiden zyn.

No. MCCCXLII. *Het geraamte van een ongeboren vrugt opgespuut.*

Men ziet op verscheiden deelen van dit geraamte takschietingen van opgespuite slagaders, die over het beenvliesc loopen, en tot in de beenderen doordringen.

No. MCCCXLIII. *Gedeelte van een schouderbeen, in den ganschen omtrek van het been, afgevallen door eene beenvreting.*

Dit gedeelte van het schouderbeen is drie duimen lang, ter plaatse alwaar het in eene punt eindigt; de omtrek is geheel ter lengte van negen lynen; dit stuk scheidde zich van het been van den linkerarm van een jongman van twintig jaaren, na dat hy een jaar ziek geweest was, door een gezwel aan dezen arm, de verettering en het beenbederf hadden het vleesch en een gedeelte van het been weggevreeten. De Hr. THIBAUT, Heelmeester te Moutier-Saint-Jean, een dorp in Bourgogne, twee mylen van de stad Montbard, die den zieken zes weeken bediend, en den

raad van den Hr. JULIEN, Geneesheer te Noyers, ingenomen hebbende, viel dit gedeelte van het schouderblad af, en in drie maanden en negen dagen, waren vleesch en been zo aangegroeid, dat de jongman in staat was om met zyne linkerhand het zwaarste akkerwerk te doen, even als of hem nooit iets gedeerd had. De Hr. THIBAUT zondt het afgevallen stuk van het schouderbeen aan Dom SEBELON, Benedictyner Monnik van de Abdy van Moutier-Saint-Jean, om het zelve in het kabinet van den Koning te plaatsen.

No. MCCCXLIV. *Opgespuit hoofd van een kind van drie jaaren.*

De Hr. MERTRUP, Heelmeester en Demonstrateur der ontleedkunde in den Koninglyken tuin, heeft, verscheide jaaren geleden, dit hoofd opgespuit, en het zelve aan het Kabinet gegeven, 't welk zich tot heden toe goedgehouden heeft in een menging van brandewyn en water.

No. MCCCXLV. *Twee opgespuite armen van een kind van drie jaaren.*

Deze armen zyn teffens met het hoofd in het voorig nummer gemeld opgespuit, en ook zo goed bewaard.

No. MCCCXLVI. *Het hart met een gedeelte der groote vaten en der longepyp.*

Uit de grootte dezer stukken kan men besluiten dat zy uit een volwassen lichaam genomen zyn, egter ziet men 'er het eirond gat nog open, in de slagaderlyken buis van het eene einde tot het ander-hol.

No. MCCCXLVII. *Eene menschlyke vrucht ter grootte van een duim.*

Het regterbeen ontbreekt aan deze vrucht, en het ander schynt niet geheel.

No. MCCCXLVIII. *Menschlyke vrucht ter grootte van een duim en drie vierde.*

De armen zyn byna zes lynen lang, van de oxel tot de punt der vingers, de beenen vyf lynen en een half, van de knie tot het uiterste der teenen.

No. MCCCXLIX. *Andere menschlyke vrucht, byna van dezelfde grootte als de voorige.*

De kruin van het hoofd van deze vrucht is plat, en het geheele lichaam is zo ingetrokken, dat men de beenderen door het vel heen kan zien, gelyk in eene gedroogde momie.

No. MCCCCL. *Manlyke menschenvrucht van omtrent twee duimen hoogte.*

De navelstreng, de moederkoek, het chorium en lamsvlies zyn 'er nog aan vast.

No. MCCCCLI. *Menschlyke vrucht van omtrent vyf duimen en twee lynen hoog.*

Deze vrucht is een meisje; de armen zyn drie-en-twintig lynen lang, van het bovenst van den arm tot aan de punten der vingers, en maar twintig van den oxfel tot aan de punten der vingers; het been is twintig

lynen lang van de liefch tot de hiel, en twee duimen tot aan het eind der teenen.

No. MCCCLII. *Menschlyke vrucht van vyf duimen twee lynen hoog.*

Deze vrucht is vrouwlyk; de opening der vrouwlykheid is 'er zeer wel in uitgedrukt, onder de verhevenheid van het hoofd van den kittelaar.

No. MCCCLIII. *Menschlyke vrucht van elf duimen, drie lynen hoog.*

Deze is maar vier duimen en vyf lynen, van den aars tot de kruin; het is een meisje.

No. MCCCLIV. *Menschlyke vrucht van dezelfde kunne en byna van dezelfde grootte als de voorige.*

Schoon de vruchtjes onder dit nummer en het voorige reeds groot zyn, zoude het bezwaarlyk zyn hunne kunne te onderscheiden, indien men niet wist, gelyk ik te vooren zeide (a), dat in de menschlyke vruchten de kittelaar der meisjes zo blykbaar is als de roede der jongens.

No. MCCCLV. *Eene monsteragtige menschlyke vrucht.*

Het hart, de longen, enz. liggen onder de borst tegen de darmen, en andere ingewanden van den onderbuik, die alle van hunne bekleedzelen ontbloot, en buiten den buik liggen.

No. MCCCLVI. *Een eerstgeboren monsteragtig kind.*

Het is een meisje, dat in de geboorte gestorven is, schoon de bevaling op den gewoonen tyd, en gelukkig voor de moeder geschiedde. Het kind was zo kwalyk gemaakt dat het niet in het leeven konde blyven. De lever, de ingewanden, en een gedeelte der maag, zyn buiten het lichaam door eene natuurlyke buikopening; het bovenkaakbeen is naar boven gekeerd, en met den neus verward; daar is maar een oog, dat een weinig ter regter zyde boven den neus staat, en in eene vleeschklomp verward en als bedekt is; boven op het hoofd is de moederkoek met het vel zamengegroeid. Dit monster is aan het kabinet gegeven, door den Hr. MERTRUD, Heelmeester en Demonstrateur der ontleedkunde, by overleving in den tuin des Konings.

No. MCCCLVII. *Ander nieuwgeboren monsteragtig kind.*

Het is op den gewoonen tyd geboren, het heeft een vooruitsteekende ronde zak, die voor aan den hals vast is. De middellyn van deze zak is negen duimen; zy is aan het voorste deel van de longepyp vast; zy bevatte hairen, en een lichaam dat eenigzins na een mismaakt hoofd geleck; digt aan de longepyp en by het begin van den ronden zak, zag men ook een klomp, die aan een groep ingewanden geleck. Dit monster is een meisje, en is waargenomen en aan het kabinet gegeven door den Hr. MORAND, Geneesheer en Lid van de Koninglyke Akademie der Weetenschappen.

No. MCCCLVIII. *Een stuk van eene zamengroeiing uit den blindendarm uit een mans lichaam gehaald.*

Dit stuk is uit het gashuis van Nantes, aan den Hr. MORAND den vader

(a) Zie het III Deel van dit Werk, bladz. 200.

gezonden in 1752; daar is een gefchrift by, toonende dat het een gedeelte van eene zamengroeijing is die zeer groot was, dat zy vast was aan een been, en dat andere deelen van het zelve zamengroeizel kerffensteen be- vatteden. Het stuk waarvan hier gemeld word, is een foort van likbal of égagropile, uit zeer fyne draaden bestaande, die geelagtig zyn, en het bedekt byna geheel een stuk been, dat van buiten zwartagtig is; alles is zeer ligt, en byna van eene platgedrukte gedaante.

No. MCCCCLIX. *Stukken van eene galsteen.*

De geheele steen was vier duimen lang en drie duimen omtreks; de stukken, onder dit no. gemeld, maaken 'er het grootste gedeelte van; zy zyn roodagtig, en in het kabinet gelegd, door den Hr. SARRAU, gemeen Heelmeeſter des Konings, en Hoogleeraar der ontleedkunde in de Koning- lyke Akademie van Schilder en Beeldhouwer. Hy had den steen uit een pyp- gezwel in de regterzyde getrokken, welk gezwel op eene algemeene geel- zucht gevolgd was. Deze steen lag op de spieren van den onderbuik van eene vrouw van vier-en-zeventig jaaren, die door den Hr. SARRAU volko- men geneezen wierd. Zie *Mémoires de l'Académie royale de Chirurgie*, Tom. I. pag. 185.

No. MCCCCLX. *Steen uit de galblaas van een man.*

Deze steen is in verscheiden stukken gebroken; de stukken by elkan- der liggende, ziet men dat hy rond geweest is, en een half duim mid- dellyns had; hy heeft eene geelagtige kleur, behalven in het middel- punt, alwaar hy bruin is; men ziet de bykomende middelpuntige laagen uit welke deze steen bestaat, en die van de loffere deelen, die van het middelpunt na den omtrek gaan.

No. MCCCCLXI. *Steen uit de nier van een mensch.*

Deze steen is bruin van kleur; hy is zeventien lynen lang, veertien lyn- nen breed, en negen lynen dik; de oppervlakte is gekorrelt; hy weegt vyf dragma's en twee-en-dertig greinen: zonder eene aantekening, die zegt dat hy uit de nier is, zoude ik hem aangezien hebben voor een steen der blaas, uit oorzaak van zyne regelmaatige gedaante.

No. MCCCCLXII. *Steen uit de blaas.*

De oppervlakte van dezen steen is hobbelig en witagtig; zyne zwaar- te is twee oncen, vier dragma's, en vyf-en-vyftig grein; hy is twee duimen en twee lynen lang, een duim en tien lynen breed, en dertien lynen dik. De Hoogleeraar RAU heeft denzelven uit een mans blaas ge- sneeden.

No. MCCCCLXIII. *Andere steen uit de blaas.*

Deze steen gelykt in haare gedaante eene nier; hy is twee duimen en agt lynen lang; de oppervlakte is korrelig; men heeft denzelven in twee stukken gezaagd, om de middelpuntige laagen te toonen op de vlakten der doorsneden; hy is digt, hard, en geelagtig; hy is een van die steenen, die men *murales* of muursteen noemt.

No. MCCCCLXIV. *Andere steen uit de blaas.*

Deze steen is dik en byna eirond; hy is twee duimen, negen lynen lang,

een duim elf lynen breed, en negentien lynen dik; hy is korrelig, en zelfs knobbelig op sommige plaatsen; hy is bruin van verw; hy weegt vyf oncen en twee-en-dertig greinen.

No. MCCCCLXV. *Een zeer groote steen uit de blaas.*

De gedaante dezer steen is onregelmatig, maar gerond; hy is eenigzins haakvormig, de grootste omtrek is negen duimen; hy weegt zeven oncen, zes dragmen, en negen-en-twing grein; zyne oppervlakte is glad; men ziet 'er verscheiden gaten in, het geen my deed besluiten hem te splyten, om deszelfs inwendig zamenstel te zien; door dit middel zag ik dat hy van binnen uit tweederlei stoffe bestond: in het middelpunt was het een muursteen, bruinagtig van kleuren, eirondagtig, die omtrent vier duimen en een half in zynen grootsten omtrek heeft. Deze kern is omgeeven van eene witte zelfstandigheid, die crystalagtig is, en met verscheiden gaten doorboord, die eenige lynen middellyns hebben, en tot in den kern doordringen, van welke verscheiden in elkander loopen; de omstandigheden, van welke de vorming van dezen steen afhing, zyn zeer veranderd gedurende de groeiing van denzelven, wyl hy uit twee, zeer van elkander verschillende stoffen bestaat. De steen is door den Graave DE TRESSAN uit Toul gezonden, die de goedheid had van 'er by te melden, dat hy uit de blaas van het lyk van eenen wyngaardenier genomen is, die vyf en veertig jaaren oud was, en niet ophield van werken, dan twee maanden voor zynen dood; op het laatst van zyn leeven was zyn pis met etter en bloed gemengd.

No. MCCCCLXVI. *Steen uit de blaas die om een gedeelte van een spyker is.*

De stoffe van dezen steen is zagt, ten minsten de schorfch; hy is witagtig en eirond, hy is wat grooter dan eene noot, en bevat de helft van een spyker, wiens kop in een der zyden van den steen ingekorft is; de spyker loopt 'er schuins door heen, en komt 'er aan de andere zyde ter lengte van vyftien lynen uit; de lengte van den steen is byna dezelfde; de spyker is wat krom in het midden daar hy uit den steen komt; hy heeft twee derde lyncs middellyn, en is zeer puntig; het is een yzeren spyker, van die soort die men *kleinste spyker* noemt; maar het kopje van den spyker is gemaakt uit een looden balletje, van omtrent twee lynen middellyns; het is reden om te denken dat dit balletje aan den kop van den spyker vastgemaakt was, om tot eene sonda te strekken, en dat de sonda in de blaas gevallen is, en zich eene steenagtige stoffe aangevoegd heeft.

No. MCCCCLXVII. *Steen uit de voorhuid.*

Daar zyn 'er vyf van deze steenen van onregelmatige gedaante, in verschillende grootte; de grootste zyn als een hazelnoot; zy zyn graauw van kleur, middelmatig hard, en bestaan uit middelpuntige laagen; men heeft denzelven met vier andere gevonden onder de voorhuid van een jongen van twaalf jaaren; zy maakten een gezwel dat de pisbuis drukte en veel pyn veroorzaakte; men haalde ze uit door eene insnyding. Deze vyf hier



gemeld, zyn aan het kabinet gezonden, door den Hr. GIBIER, Geneesheer te Montbard in Bourgogne.

No. MCCCLXVIII. *Hair- of likbal (égagropile) uit een paard.*

Deze hairbal heeft omtrent twee duimen middellyns, en is omkleed met eene gladde, gepolyfte en gemarmerde korst, die grys en bruin is. De Hr. VILLARS gaf dezelve in 1736 voor een hairbal van een paard.

No. MCCCLXIX. *Andere hair- of likbal van een paard.*

Deze is wat grooter dan de voorige, en heeft geen gepolyfte schorsch; de oppervlakte is ruw, en men voelt de punten der hairtjes uit welke de hairbal bestaat.

No. MCCCLXX. *Andere hair- of likbal van een paard.*

Deze hairbal is zeer groot, en heeft meer dan vier duimen en een half middellyns; men heeft dezelve gevyld, om de binnenste zelfstandigheid te toonen, dat een soort van ros en zeer dicht vilt is; men ziet 'er eenige middelpuntige laagjen; de schorsch is effen. Deze groote hairbalen de voorige zyn uit Normandien gebragt, door wylen den Hr. MONNIER, lid van de Koninglyke Akademie der Weetenschappen, Hoogleeraar der Wysbegeerte te Harcour.

No. MCCCLXXI. *Twee monsteragtige kalfskoppen.*

Deze twee koppen zyn aan het onderste van den schedel aan elkander vast, doch wat schuin, zo dat 'er in de groep die zy zamen maaken maar een oor gezien word, aan de zyde der twee hoofden, die tegen de plaats van den hals over stond; zy hebben yder een oor aan de andere zyde.

No. MCCCLXXII. *Hair- of likbal van een os.*

De middellyn van dezen hairbal is omtrent anderhalf duim: zy is alom ruig door roffe en gryze offenhairen, die geschikt zyn als de hairen van eene mof.

No. MCCCLXXIII. *Andere hair- of likbal van een os.*

Deze hairbal is door een slager van Parys gegeven, hy heeft meer dan derdehalf duim middellyns, men heeft denzelven in tweeën verdeeld; de binnenste stoffe is een bruin vilt, uit welke men zeer duidelyk hairen ziet ryzen; de schorsch is glad en bruin.

No. MCCCLXXIV. *Een gedeelte van een hair- of likbal van een os.*

Het is de helft van eenen hairbal, die weinig van den voorgaanden verschilt, schoon hy uit Chandernagor gezonden is.

No. MCCCLXXV. *Een hair- of likbal van een os.*

Deze is geheel, en heeft eene bruine gladde schorsch, die als gepolyft is; hy gelykt in de gedaante naar een ei, wiens grootste middellyn meer dan twee duimen en een half hebben zoude; hy is uit Madagaskar gezonden door den Hr. COSSIGNY, Correspondent van de Koninglyke Akademie der Weetenschappen.

No. MCCCLXXVI. *Galsteen van een os.*

Deze steen is langwerpig, plat, en twee duimen lang, anderhalf duim

breed, en byna één duim dik; hy is ligt, zagt, van binnen rood, van buiten bruin. Hy werd in 1738 vereerd door den Geneesheer VILLARS.

No. MCCCLXXVII. *Steenen uit de blaas van een os.*

Deze steenen zyn van verschillende grootte, maar de grootste van welke onder dit n<sup>o</sup>. gesproken word, hebben niet veel meer dan eene lyn; daar waren 'er zo veel in de blaas van een os, dat zy zamen meer dan twee ponden woogen; zy zyn grys van kleur; hunne uitwendige oppervlakte is glad en als gepolyst; de vercheiden laagten uit welke zy bestaan, zyn ook glanzig. Deze steenen zyn gezonden door den Hr. BOURGELAT, Stalmeeester des Konings. Zie de *Mémoires de Mathématique & de Physique présentés à l'Académie royale des Sciences.*

No. MCCCLXXVIII. *Hair- of likbal van een ram.*

Deze hairbal is byna volkomen rond; zyne grootste middellyn is drie duimen en vyf lynen; men vond denzelven met vyf dergelyken in de pens van een ram van vier jaaren te Chandernagor, deszelfs schorsch is zo dun, dat zy veel hair bloot laat.

No. MCCCLXXIX. *Hair- of likbal van een schaap.*

Deze hairbal is onregelmatig; deszelfs grootste middellyn is anderhalf duim; deszelfs schorsch is bruin, ongelyk, en op verscheiden plaatsen gekorrelt.

No. MCCCLXXX. *Andere hair- of likbal van een schaap.*

Hy is kleiner dan de voorige, maar gelykt denzelven voor 't overige. Hy is by Bourdeaux gevonden, en door den Hr. GEOFFROY vereerd.

No. MCCCLXXXI. *Andere hair- of likbal van een schaap.*

Daar zyn 'er twee, een groote en een kleine; de groote heeft twee duimen en een half middellyns; hunne schorsch is bruin, en zelfs zwartagtig; zy zyn te Palnau gevonden, en door den Hr. RIGOLET, Pastoor aldaar, vereerd.

No. MCCCLXXXII. *Andere hair- of likbal.*

De middellyn is slegts één duim en negen lynen; deszelfs schorsch is maar een vilt, dat digter is dan het binnenste. Hy is van Quito gebragt door den Hr. DE LA CONDAMINE, lid van de Koninglyke Akademie der Weetenschappen.

No. MCCCLXXXIII. *Andere hair of likbal.*

Deze hairbal is langwerpig, en heeft vier duimen en een half lengte, en omtrent twee duimen en een half middellyns. Hy bestaat uit borstels en niet uit hair; deze borstels liggen na de einden van den hairbal.

No. MCCCLXXXIV. *Het onderkaakbeen van een wild varken.*

Dit kaakbeen is aanmerkelyk om zyne nismaaktheid; de drie voorste kiezen en de linker slag tand ontbreken, en men ziet egter op den rand van het kaakbeen geen blyk van tandkas; maar daar zyn eenige gaten en blyken van beenbederf op de zyden. De eerste slag tand van de regterzyde staat niet op zyn plaats, maar midden op het kaakbeen, vlak over den slag tand van dezelfde zyde; de tweede linker slag tand raakt met zyn eind aan

aan de eerste snytand van de regterzyde; dit kaakbeen is van Rheims gezonden, door den Hr. SAVIOT, Apothekar.

No. MCCCLXXXV. *De kop van een wild varken van Madagaskar.*

Deze kop is ontvleeschd; dezelve vergelykende met de koppen van onze wilde en tamme varkens, en van het Siamfche varken, vond ik dat dezelve meer overeenkwam in gedaante met den kop van het Siamfche varken, dan met de andere; terwyl de kruin van het hoofd zeer smal is by de dwarskammen van het opperhoofd, en dat het neusbeen breed is, maar het verschilt van de hoofden van alle andere varkens door de buiging van het jukbeen, die zeer veel uitsteekt, en door de bovenste beenagtige verlenging boven de verdikking welke de kassen der slagstanden maaken; deze verlenging is niet als eene kam, gelyk in de wilde varkens; zy is zeer verheven, en eindigt met knobbels; daar zyn ook zulke knobbels op de zyden van het neusbeen, vlak over de verlengingen der tandkassen. De slag- snyt- en bak-tanden scheenen my toe veel naar die der wilde en gemeene varkens te gelyken, behalven in het getal der onder-baktanden; daar zyn vyf aan yder zyde, dus heeft dit varken van Madagaskar in alles maar veertig tanden, terwyl onze varkens 'er vier-en-veertig hebben; want daar zyn zeven baktanden aan wederzyden hunner kaakbeenderen.

No. MCCCLXXXVI. *Een monsteragtige vrucht van een varken.*

Deze vrucht heeft agt pooten, twee lichaamen en één hoofd; de lichaamen zyn aan de borst zamengegroeid.

No. MCCCLXXXVII. *Ander monsteragtige vrucht van een varken.*

Dit monster heeft twee lichaamen en agt pooten; de twee lichaamen zyn aan de borst vereenigd, daar is maar één hoofd, maar het agterhoofd is dubbeld; daar zyn twee ooren agter op het hoofd, en twee anderen op hunne natuurlyke plaats.

No. MCCCLXXXVIII. *Andere monsteragtige vrucht van een varken.*

Het hoofd van die vrucht is zeer klein, en heeft geen aangezicht; men ziet alleenlyk de twee ooren, die digt by elkander staan, en naar yder zyde uitsteeken; daar is tusschen de ooren slegts eene diepte met eenige verhevenheden, die voor bek en snuit verstrekken.

No. MCCCLXXXIX. *Andere vrucht van een monsteragtig varken.*

Deze vrucht is alleenlyk voor aan het hoofd mismaakt, de snuit is kort en dik, de onderlip maakt eene kin, de bovenlip loopt in een punt uit; en daar is maar één oog, dat is groot, en byna in 't midden van het aangezicht, een weinig naar de regterzyde, onder eene soort van snuit, die schuin schijnt aan de linkerzyde van het oog staat. Dit monster is van Martinique gezonden.

No. MCCCXC. *Andere monsteragtige vrucht van een varken.*

Deze vrucht heeft tusschen de twee oogen een hangende snuit, de bek is groot en kort, de bovenlip is ter regterzyde met haar uiterste omgekromd.

No. MCCCXCI. *Een monsteragtig hoofd van een eerstgeboren varken.*

De bollen der beide oogen raaken elkander; en zyn ten deele vereenigd; daar is eene vooruitsteekende snuit boven het dubbeld oog; de bek is kort en dik, de bovenlip eindigt in een punt.

No. MCCCXCII. *Eerstgeboren monsteragtig varken.*

De bek van dit varken is zeer kort en zeer mismaakt; de onderlip is verheven, en maakt eene soort van uitspringende kin, eindigende in een knobbeltje; daar is boven de neusgaten een soort van snuit, die voor den mond hangt.

No. MCCCXCIII. *Bezoardsteen uit een West-indisch varken.*

Deze bezoardsteen is plat, en heeft byna een duim middellyns en een half duim dikte; de eerste lagen zyn in verscheiden stukken verdeeld; deszelfs oppervlakte is wit of witagtig en knobbelig. De stoffe van dezen vermeenden bezoard schein gelyk aan die van den muursteen der blaas.

No. MCCCXCIV. *Andere bezoards van West-indische varkens.*

Deze bezoards zyn niet grooter dan erwten; zy hebben verscheiden hoeken; hunne oppervlakte is grys, en gelykt naar die van grof zand, dat in de blaas gepolyft is; zy zyn drie in getal: ik heb 'er een gebroken, die had maar eene schors, die niet dik is, van steenagtige stoffe, gevormd uit verscheiden laagen, het overig binnenste is vervuld met eene kern van bruine stoffe, die naar aarde gelykt; deze bezoards zyn uit Peru gezonden, met die welke onder het voorig n<sup>o</sup>. vermeld is.

No. MCCCXCV. *Bezoard van een varken.*

De lengte van dezen bezoard is zeventien lynen, en elf lynen en een half middellyns; hy weegt vier dragmas, en zes-en-zestig grein; deszelfs buitenste oppervlakte is vuil-wit, en gelykt aan die van een steen, die door het water gerold is; de bezoard is dwars doorgebroken, en men ziet in die breuk dat de binnenste stoffe grys is, naar het bruine trekkende; hy bestaat uit glanzende spiesjes, die van het middelpunt naar den omtrek loopen, en zeer dicht by elkander, behalven eene ruimte van vier lynen middellyns; in het middelpunt van den bezoard, alwaar de spiesjes in eene bruine stoffe gemengd zyn, en eenige ruimte onderling overlaaten, zyn eenige middelpuntige kringen, die de verscheiden trappen der groeiing van dezen bezoard aantoonen; hy is van Peru gezonden onder den naam van een tam varkens bezoar.

No. MCCCXCVI. *De ontyleefde kaakbeenderen van een hond.*

Het onderkaakbeen heeft maar vyf baktanden aan de regterzyde, en vier aan de andere; daar ontbreken in dit kaakbeen de twee eerste baktanden der regterzyde, en de drie eersten der linkerzyde, maar daar zyn twee snytanden meer, die boven den laatsten snytand op een na van yder zyde staan; daar is ook eene overtallige hondstand meer op de buitenzyde van den waaren hondstand der regterzyde; nog zyn 'er drie overtallige snytanden in het opperkaakbeen, die op de waare snytanden geplaatst zyn; en twee overtollige hondstanden agter de waare.

No. MCCCXCVII. *Monsteragtige jonggeboren hond.*

Deze hond heeft geen schulp aan het regteroor; men ziet geen blyk van neus, maar daar is op het voorhoofd een vooruitsteckende snuit, die een halve voet lang is, en eindigende aan zyn uiterste met twee ronde openingen, die door een middelschot gescheiden zyn, gelyk neusgaten; onder het begin van dezen snuit is eene diepe breede holligheid, onder welke men eenen bal van twee lynen middellyns ziet, die een oog verbeeld, onder dien bal is een gat dat in den mond uitkomt. Dit monster is een half voet lang, gemeeten van den bek tot aan het begin van den staart; het is van Napels gezonden door den Hr. TAITBOUT, Consul van Vrankryk.

No. MCCCXCVIII. *Andere jonggeboren monsteragtige hond.*

Deze vrucht is byna van dezelve grootte als de voorige; en gelykt dezelve door de meeste mismaktheden; zy heeft ook een snuit op het voorhoofd, en eenige blyk van neusgaten aan het eind van denzelfven, en ook eene holligheid, en den oogbol onder deze holligheid, maar daar is geen gat onder het oog.

No. MCCCXCIX. *Andere jonggeboren monsteragtige hond.*

Deze vrucht heeft een zeer mismakkt hoofd; de onderlip is in twee deelen verdeeld, die zich ter regter- en linker-zyde verwyderen: men ziet noch bovenlip noch neus; daar is maar één oog, dat boven het aangezicht in het midden staat; het hoofd is klein en rond, zonder blyk van ooren; dit monster is vyf duimen en een half lang, van den top van het hoofd tot aan het begin van den staart.

No. MCD. *Jonggeboren monsteragtige kat.*

Dit monster heeft deelen te veel, hy heeft een dubbeld agterlyf, dat ter plaatse van het schaambeem aan zynen buik gehegt is; aan dit tweede gedeelte, dat geen staart heeft, en een tweede dier vertoont, dat uit den buik van het eerste komt, doch als agteruit komende, ziet men reeds de agterdeelen en de billen.

No. MCDI. *Andere jonggeboren monsteragtige kat.*

Deze kat heeft twee lichaamen en agt pooten; de twee lichaamen zyn aan de regterzyde der borst en buik van de eene kat zamengegroeid, en door de linkerborst en buik van de andere.

No. MCDII. *Andere jonggeboren monsteragtige kat.*

Daar zyn voor de borst van dit monster vier overtollige pooten, twee voor- en twee- agterpooten; de voorpooten zyn aan het voorste gedeelte der borst vast, en naar vooren gestrekt; deze twee beenen zyn door de armen en elleboog vereenigd; de twee overtollige agterbeenen zyn aan een agterdeel, dat ook overtollig is, vast; dit agterdeel is met zyn binnenste deel aan het agterste deel der borst vast, en toonde eenige blyken van vrouwlyke teeldeelen; deze twee pooten staan naar agter. Dit monster is zeer byzonder, en is aan het kabinet vereerd door den Hertog DE LA VAL-  
LIERE.

No. MCDIII. *Andere jonggeboren monsteragtige kat.*

Dit monster heeft twee hoofden, twee lichaamen en vier beenen; de

hoofden zyn met de regterzyde van het eene tegen de linkerzyde van het ander zamengegroeid, zo dat 'er maar één oor en één oog aan yder zyde der groep is, maar de bek is dubbeld, en daar zyn twee monden; de twee lichaamen zyn tot den navel vereenigd door de regterzyde van het eene lichaam en de linkerzyde van het ander.

No. MCDIV. *Andere jonggeboren monstragtige kat.*

Deze kat heeft twee hoofden, die met de regterzyde van de eene aan de linkerzyde van de andere der groep, welke deze twee hoofden maaken, zamengegroeid zyn; maar daar zyn twee bekken of smoelen, de regter is kleiner dan de linker; de lippen en de mond zyn mismaakt; het linkeroog van het eene hoofd schynt met het regteroog van het ander zamengesmolten.

No. MCDV. *Andere jonggeboren monstragtige kat.*

Deze kat gelykt naar die van welke in het voorige no. gewaagd is, door dien zy twee hoofden heeft, maar zy verschilt van dezelve door de bekken of smoelen, die regelmatiger zyn, en wat verder van elkander af, zo dat het linkeroog van het eene hoofd, maar door de buitenhoek van het regteroog, aan het ander raakt.

No. MCDVI. *Vrucht van een hert.*

Deze vrucht is vyf duimen lang, van de kruin tot aan het begin van den staart; het is een mannetje, de uiterlyke deelen der voortteeling zyn reeds zeer blykbaar.

No. MCDVII. *Andere vrucht van een hert.*

Deze vrucht is vyf duim en een half, van de kruin van het hoofd tot aan het begin van den staart, die agt lynen lang is, het is een wyfje; de vier tepels zyn zeer zichtbaar; de ooren zyn vier lynen.

No. MCDVIII. *Een bezoard van een hert.*

Deze bezoard is eirond; zyn grootste middellyn is een duim negen lynen, en de kleine dertien of veertien lynen; de oppervlakte is ongelyk, grys en geelachtig gevlakt; zy weegt een once, drie dragma, en veertig greins. Hy is uit Quito gebragt door den Hr. DE VERGENE, Ingenieur van de Zeevaart.

No. MCDIX. *Een mismaakt gewei van een hert.*

Dit gewei is aan het voorhoofdsbeen vast; ik geloof dat het van een driejaarig hert is, want het heeft twee welgemaakte spiefen, en die reeds moesten afgevallen zyn, wyl 'er alreeds een nieuw groeizel van drie duimen is; de ronde randen van dit nieuw groeizel staan onder den stam, en hebben meer middellyns; yder der scheuten van het nieuw groeizel is naar boven gekromd en onregelmatig gerigt; zy zyn met hunne schors bekleed, zo wel als haare steunen of graagen, die onder de stammen der hoorns zyn; hunne paalen maaken groote knobbels van eene zeer onregelmatige gedaante; deze nieuwe spiefen zyn zes of zeven duimen lang. Dit byzonder gewei is van een hert dat op een der jagten des Konings gevangen, en op bevel van Z. M. in het kabinet gebragt is.

No. MCDX. *Een nieuwe groei van een damhert.*

De stammen der hoorns van dit nieuwe groei zyn maar vyf of zes duimen

lang, en hebben vyftien of agttien lynen middellyns, zyn rond aan hun eind, ieder heeft maar de groote fcheut, die omtrent drie duimen lang is, en een duim middellyns heeft. Die nieuwe groei is met zyne fchors bekleed, en in moutwijn zo wel bewaard, dat het nog zyne natuurlyke zagtheid heeft; ik weet niet of het een gewei was dat nog niet volgroeid was, toen het dier gedood wierd, of het niet een mismaakte gedaante zoude gehad hebben, als zodanig is het aan het kabinet gebragt. Dit damhert was in zyne tweede verwisfeling van hoorns; het was gevangen te Garonne de Seve, aan den kolk de Angle, door den Hr. CHAMPIENET.

No. MCDXI. *Een mismaakt hoofd van eenen rheeboek.*

Dit hoofd is van eenen volwassen rheeboek; het gelykt naar die van andere rheeboeken door zyne grootte en gedaante, integendeel is het gewei zeer dik en van eene buitengemeene gedaante; de graagen of steunzels raken elkander; zy hebben twee duimen negen lynen middellyns, ook dienen zy niet tot basis van eenen tak; zy hebben yder verscheiden fcheuten, die uit den graag komen; daar zyn 'er zes op den regter-hoorn, en vyf op den linker; deze fcheuten staan in het rond, zo dat 'er zeven zyn die eene soort van kroon maaken, de vier andere staan in het middelpunt der kroon, en met hunne punten naar agter geboogen; de grootste fcheuten staan een half voet boven den graag, zy zyn alle met groote knobbels, die meer naar been-uitwassen dan naar paalen gelyken, bezet. Dit byzonder gewei is onder alle mismaakte geweien van rheeboeken, waarvan in dit werk gesproken is, zeer aanmerkelyk, en is aan het kabinet gegeven door den Marquis DE COURTENVAUX.

No. MCDXII. *Nieuwgeboren monsteragtige haas.*

Dit monster heeft twee lichaamen, die aan de borst vereenigd zyn, door den hals en bek, zo dat de twee hoofden maar een ronde klomp maaken; daar zyn maar drie ooren, en tusschen twee van die twee ooren, die uit twee hoofden schynen te komen, ziet men eenige blyken van eenen mond, die zeer klein is; de twee lichaamen zyn aan den navel gefcheiden, en hebben yder hunne vier pooten en staart.

No. MCDXIII. *Ander jonggeboren haazen-monster.*

Dit monster is dubbeld van den navel tot aan het agterstel, zo dat 'er twee schoften, zes pooten, en twee staarten zyn.

No. MCDXIV. *Een monster-vrucht van een konyn.*

Deze vrucht is byna volwassen, en bestaat uit twee lichaamen, die aan het voorste deel van den buik, de borst, en hals vereenigd zyn; daar is maar één hoofd, dat aan het agterhoofd dubbeld schynt, alwaar twee overtollige ooren zyn, de eene tegen de andere geplaatst.

No. MCDXV. *Een jong konyn, dat zonder hair geboren is.*

Schoon dit konyn meer dan een half voet lang is, van den mond tot aan het begin van den staart, is het vel op alle de deelen van het lichaam naakt, behalven aan de zoolen der vier voeten, die zeer duidelyk hair hebben.

No. MCDXVI. *Steenen, die in de blaas van verscheiden rotten gevonden zyn.*

Deze steenen zyn van verschillende grootten en gedaanten; de grootste hebben ten hoogsten drie lynen en een half in hunne grootste lengte; zy zyn bruin of geelagtig, met blinkende puntjes gestekeld; de meeste zyn plat en vierkant. De Hr. MORAND, regeerend Geneesheer van de Faculteit te Parys, lid van de Koninglyke Akademie der Weetenschappen, heeft deze steenen aan het kabinet vereerd, en eenen brief in de *Mercure de France* geplaatst, die de waarneemingen bevat omtrent deze steenen der rotten; volgens deze waarneemingen zyn 'er van twintig oude rotten de helft die den steen of eenig ander ongemak in de piswegen hebben; de wyfjes zyn 'er minder aan onderhevig dan de mannetjes. Het zamenstel dezer steenen verschilt van die welken zich in andere dieren bevinden, en die eenen ronden kern hebben; daar is in het midden der steenen van de rotten een vierkant en zeer dun blaadje, welks haren en zyden schynen op het uiterlyk aanzien aan vierkante steenen te behooren; langwerpige zandteentjes hebben zig met menigten om den kern opgehoopt, en geeven denzelven verscheiden gedaanten. Zie *Mercure de France*, avril 1749, pag. 85, & suiv.

No. MCDXVII. *Het vel van eene rot van Canada.*

De beenderen van het hoofd, den staart, en de pooten, zyn aan dit vel vast; het is opgezet, en in dien toestand gelykt dezelve genoeg naar onze water-rotten, om te doen denken, dat die van Canada van dezelfde soort zyn als de onze; die welkers vel ik beschryf, was van dezelfde grootte met onze water-rotten, en kwam met dezelve in de evenredigheden van het lichaam overeen, en voornaamlyk met den staart en ooren, die het aanmerkelykst zyn in deze soort, door het getal en de plaats der tanden, en der vingeren, en door de lengte en hoedanigheid van het hair (*b*), dat egter misschien wat fynder is, maar de kleuren verschillen zeer veel; het hair van het vel van welk ik spreek, is op het grootste gedeelte van het lichaam wit; daar is eene bruine vlak boven het regteroog, en andere dergelyke vlakken van dezelfde kleur op den hals; de rug is ook van dezelfde kleur; de billen en het eigentlyk gezegde kruis; zyn ros, als ook een gedeelte van den staart; de punt van den staart is wit, gelyk alle de andere deelen van het lichaam, behalven die welke bruin of ros zyn; het hair van de punt van den bek en der pooten is glanzig wit.

No. MCDXVIII. *Het vel van eenen béver.*

Dit vel is opgezet, men heeft 'er de beenderen van het hoofd en de pooten aangeláaten; het is van een jong dier; want het is maar anderhalf voet lang, van de punt van den bek tot aan het begin van den staart.

No. MCDXIX. *Het vel van een agouti.*

Men heeft in dit vel de beenderen van het hoofd en der pooten geláaten; het vel is opgezet en zo geteld, dat het dier eene goede houding

(*b*) Zie het VII Deel van dit Werk, de beschryving van de water-rot, bladz. 214.



heeft; het is zo groot niet dan dat het welk ter beschrijving van den agouti gediend heeft, (zie het VIII Deel van dit werk, bladz. 220, en de afbeelding, Pl. L). Deszelfs lengte, gemeeten van den bek tot den aars, is maar byna dertien duimen; daar zyn groote verschillen in de kleuren van het hair dezer twee dieren. Deze laatste is byna geheel zwart op het agterdeel van den rug en op het kruis. Het onderste van den hals, de borst, de buik, zyn bleek-ros, de geheele voorpooten en het voorste deel der agterpooten zyn donker-ros.

No. MCDXX. *Het vel van eene genet-kat.*

De beenderen van het hoofd en der pooten zyn aan dat vel vast; het is opgezet, en byna even zo groot als de genet, die ten onderwerpe der beschrijving van dit dier gediend heeft. Zie het IX Deel van dit werk, bladz. 206, Pl. XXXVI.

No. MCDXXI. *Ongeborene rouffette.*

De navelstreng, de moederkoek, het net en lamsvlies zyn aan deze vrucht vastgehegt, die tien duimen vlugts heeft; men ziet reeds eenige tanden, en alle de nagels zyn welgevormd; het schynt my toe een wyfje te zyn; men heeft het van het eiland Bourbon gezonden, en word in wyngest bewaard.

No. MCDXXII. *Een kabaffou.*

Deze kabaffou is van dezelfde soort als die welke ten onderwerpe voor de beschrijving van dit dier gediend heeft, (zie het X Deel van dit werk, Pl. XL, en bladz. 170), maar hy is grooter; hy heeft ten minsten dertien duimen lengte van de punt van den bek tot aan den staart, schoon deze in beide dieren even lang is.

No. MCDXXIII. *Een cayopollin.*

Deze is gedroogd, het is een mannetje, even als die welke ten onderwerpe der beschrijving van den cayopollin gediend heeft, (zie het X Deel van dit werk, bladz. 236), want hy is meer dan elf duimen lang van de punt van den bek tot aan het begin van den staart. Hy schein my toe ook boven op het lichaam donker-kastanje-kleur te zyn, en van onder zo bleekgeel niet. Dit dier en de kabaffou van het voorige artikel zyn aan het kabinet vereerd door den Hr. DE BONBARDE.

No. MCDXXIV. *Eene dubbele hoorn van eenen rhinoceros.*

Deze twee hoornen raaken elkander aan hun grondstuk, de eene is byna regt, en de andere krom; deze laatste is de langste en de voorste, ondersteld zynde, dat de verhevenheid naar vooren moet staan, gelyk in de enkelde hoorns van dit dier; daar is negen duimen en een half afstands tusschen de uitersten der hoornen; het langste heeft een voet en een half, en een voet en tien duimen omtreks aan deszelfs basis; de andere is vyftien duimen lang, en heeft een voet en zeven of agt duimen omtreks aan den basis; deze is aan de zyde zamengedrukt, zo dat 'er eene in de lengte loopende rib op de voor- en agter-zyde gezien word; de groote hoorn heeft ook eene graat van agter; beiden zyn zy bruin.

No. MCDXXV. *Likbal van eenen bison.*

Deze likbal heeft byna twee duimen en een half middellyns; de schors is bruin, de innerlyke stoffe heeft ook eene bruine kleur, die egter donkerder is.

No. MCDXXVI. *Groote likbal van eenen bison.*

Deze is plat, deszelfs grootste middellyn is meer dan vier en een half duim, voorts gelykt zy aan de voorige.

No. MCDXXVII. *Tanden van eenen tapir.*

Deze tanden zyn in eenen beker, ten getale van vier, onder den naam van, *tanden van de maypouri*, die het zelve dier is als de tapir; van deze vier tanden zyn twee kiezen, die byna vierkant zyn; hunne basis heeft eene dwarsse groef; zy zyn negen lynen lang, van vooren tot agter gemeeten, op de hoogte van den rand, en agt lynen breed; de twee andere verschillen zeer veel van de kiezen, en zyn byna rolrond; zy hebben zes lynen middellyns aan hunne grootste plaats; het kunnen slegts snytanden zyn, indien zy van den tapir komen; om dat dit dier maar deze twee soorten van tanden heeft.

No. MCDXXVIII. *Het hoofd van een jong rivierpaard.*

Dit hoofd is ontvleescht, en één voet en tien duimen lang; de maaten der snytanden en slagtanden vind men in de beschryving van het rivierpaard, (*zie het XII Deel van dit werk, bladz. 67, en volgende*). De Hr. ADANSON, lid van de Koninglyke Akademie der Weetenschappen, had my dit hoofd laten zien, dat thans behoort aan het kabinet, door de koop die de Koning gedaan heeft van de verzameling van Natuurlyke Historie, welke de Hr. ADANSON uit Senegal medegebragt heeft.

No. MCDXXIX. *Draad uit de zenuw van een rendier gemaakt.*

Deze draad is dubbeld en getwernt; zy is blaauwagtig wit en glanzig als zyde; de Hr. TESDORF zond dezelve.

No. MCDXXX. *Een hoorn van de corine.*

Deze hoorn is in het XII Deel van dit Werk, Pl. XXXIII, fig. 5, afgebeeld; zy is vier duimen en agt lynen lang, en heeft agt duimen omtreks aan haaren basis; zy is door den Hr. ADANSON uit Senegal gebragt.

No. MCDXXXI. *De twee hoorns van een koba.*

Deze hoorns zyn anderhalf voet lang, en hebben agt duimen omtreks aan den basis, zy verschillen weinig van die welke afgebeeld zyn in het XII Deel van dit werk, Pl. XXXIII, fig. 2.

No. MCDXXXII. *Een hoofd van een kob.*

De beschryving van dit hoofd vindt men in het XII Deel, bladz. 183; het is afgebeeld in Pl. XXXIII, fig. 1, van het zelve Deel. De Hr. ADANSON heeft dit hoofd van een kob, en de in het vorig n<sup>o</sup>. gemelde hoornen van den koba uit Senegal medegebragt.

No. MCDXXXIII. *Eene groote bezoard.*

Deze bezoard weegt één pond, veertien oncen, en zeven dragma; zy is drie duimen en zeven lynen hoog, en heeft op haar dikste elf duimen omtreks;

treks; haare gedaante is onregelmatig; zy heeft intusschen drie in de lengte leggende oppervlaktens, eene knobbelige aan eene der einden, en aan de andere eene groote holle gepolyfte oppervlakte, die aantoon, dat deze bezoard tegen eene andere in het lichaam van het dier, die het voortbragt, aangelegen heeft; de stoffe is olyfkleurig en bleek; de oppervlakte is gekorrelt met grove platte korrels, de bovenste laag is geschraapt, en men ziet in de plaats der breuk dat zy drie lynen dik is, en uit andere dunne laag bestaet; de buitenste oppervlakte der tweede laag heeft duidelyker korrels dan de eerste. Deze bezoard gelykt eenigzins naar die van den rhinoceros, en zy kan niet dan van zulk een groot dier komen, zie *het XI Deel van dit werk, bladz. 124.*

No. MCDXXXIV. *Andere bezoard.*

De gedaante dezer bezoard is zeer regelmatig, en komt na aan het eirond, maar is een weinig plat op de tegen over elkander staande zyden. Zy weegt drie oncen, zes dragmen, en dertig grein; zy is twee duimen lang, één duim en zeven lynen breed, en één duim en een half dik; de eerste laag is op verscheiden plaatsen gebroken, en de overig gebleeven deelen zyn zeer dun, knobbelig met kleine gryze korreltjes; de plaatsen van de tweede laag, die ontbloot zyn, zyn olyfkleurig, en haare oppervlakte is gepolyft; deze bezoard is dieper ingebroken, om het inwendig zamenstel te zien, men kan de stukken der laag, uit welke zy bestaat, opneemen, welker oppervlakte en inwendig zamenstel grys is; zy is aan het kabinet vereerd door den Hr. DE LA PORTE, oud en eerste Commis der Zeevaart.

No. MCDXXXV. *Andere bezoard.*

Deze bezoard is van Peru gezonden, zy was in gouddraadwerk gevat; zy is plat eirond, in de lengte is haare grootste middellyn vyftien lynen, en is agt lynen en een half op haare breedst, en zeven lynen dik; zy weegt drie dragmen, en vyf-en-twintig grein; haare oppervlakte is eene bleeke olyfkleur; zy heeft platte knobbeltjes, gelyk die men op de steenen der blaas ziet.

No. MCDXXXVI. *Andere bezoard.*

Deze bezoard is zeer aanmerkelyk door haare regelmatige gedaante, het is een kogel van veertien lynen middellyns; zy weegt een once, twee dragmen, en vyf-en-zestig greinen; de oppervlakte is grys met eenige bruine vlakken, die een weinig knobbelig zyn, het korrelige van deze vlakken, en het witagtige polyft van den bol, doen my hem voor eenen bezoard houden; schoon de regelmatige gedaante meer eenen door konstgemaakten bol vertoont dan eene bezoard.

No. MCDXXXVII. *De hoorn van eenen nanguer.*

Deze hoorn is afgebeeld in *het XII Deel van dit werk, Pl. XXXIV. fig. 3*; hy is aan het kabinet gebragt met de verzameling van den Hr. ADANSON; hy is naar vooren geboogen, en heeft kleine in de lengte loopende streepen, en zes of zeven ringen, die voor op den hoorn dikker zyn dan van agter; de lengte van den hoorn is omtrent agt duimen, en hy heeft omtrent vier duimen en een half omtreks aan den basis of grondstuk.

*XV Deel.*

G g

No. MCDXXXVIII. *Het hoofd en het onderfte van de vier pooten van een grimm.*

Deze kop is door den Hr. ADANSON uit Senegal gebragt, dezelve is in het XII Deel van dit werk, bladz. 223, Pl. XLIII, fig. 2 en 3. befchreeven.

No. MCDXXXIX. *Een gedeelte van de kaakbeenderen van een wild varken van Kaap-verd.*

Het onderkaakbeen is byna geheel, de bovenkaak is aan de voorfte kiezen afgezaagd: om van het wilde varken van Kaap-verd uit deze deelen en de tanden die 'er aan vast zyn te oordeelen, geloof ik dat het na by komt aan onze wilde varkens, maar egter daarvan nog verschilt; zy gelyken elkander door de beenderen van den fnuit, door de onder-fnyttanden, en de andere slagttanden, en door twee fnyttanden der bovenkaak; hy verschilt door de wydte van de opening der neusgaten, die veel langer is dan by de wilde varkens, en de varkens; door de buitengewoone grootte der slagttanden van het opper-kaakbeen; door het getal en de gedaante der kiezen; door de buitengewoone breedte van het onder-kaakbeen, ter plaatse der slagttanden; door den omtrek en lengte van de takken van het kaakbeen, die minder gekromd en hooger zyn dan in het wilde en tamme varken.

Het onder-kaakbeen is omtrent een voet lang, van deszelfs voorfte punt tot aan het agterfte van het kraakbeens uitsteekzel. De fnyttanden zyn zes in getal, en gelyken naar die der varkens en wilde varkens, behalven de laafte van yder zyde, die met zyn einde tegen de laafte op een na geboogen is; daar zyn maar twee fnyttanden in het opperkaakbeen; de onderfte slagttanden ryzen maar drie duimen uit hunne kaffen, en hebben twee duimen en vier lynen omtreks aan hunne grondvlakte; de boven-slagttanden komen byna een half voet uit de kaffen, en hebben byna vyf duimen omtreks; zy zyn naar boven omgekromd, en van binnen byna als de hoorns van den ftier of buffel. Hunne stoffe is van een natuur gelyk yvoir; daar zyn maar drie tanden aan yder zyde van het onder-kaakbeen; de twee eerfte zyn van middelmaatige grootte ten opzigte van het kaakbeen, maar de laafte is zeer groot; hy is twee duimen en twee lynen lang, van vooren tot agter gemeeten, en vyf of zes lynen breed, van buiten tot binnen; het email-eerzel loopt tot in het binnenfte van die tanden, en maakt op hunne vlakke negentien of twintig kringvlaktens, die eirond of onregelmatig zyn, en van verschillende grootte, gefchikt op drie in de lengte loopende reijen, de kleinste zyn in de middelste rei; de opperkaak van dit hoofd is zo doorgezaagd, dat 'er niet dan de twee kleine kiezen overblyven, indien het gedeelte van den rand der tandkas, dat onbreekt, maar door een grooten tand bezet ware geweest, die op den grooten tand van onder floot, zoude het wild varken van Kaap-verd maar vier-en-twintig tanden hebben, terwyl de gemeene varkens 'er vier-en-veertig hebben.

No. MCDXL. *De staart van een jong wild varken van Kaap-verd.*

De ftomp van dezen staart is plat, zo van boven als van onder, en heeft zwarte dikke hairen, zy is met dezelve meer aan de zyden, dan

boven en onder bezet, vooral naar beneden; de haren aan de zyde staan by bosjes, als kleine penceeltjes, en zyn drie of vier duimen lang.

No. MCDXLI. *De vier pooten van een jong wild varken van Kaapverd.*

Op deze pooten zyn borstels, gelyk op die van de wilde varkens en varkens; zy zyn bruin.

No. MCDLXXIV. *Eene momie die in Auvergne gevonden is.*

Deze momie is eene der schoonste en zeldzaamste stukken, die zich in des Konings kabinet bevinden. Nooit heeft men iets verwonderlykers in dit soort gezien. Het is een meesterstuk in de balsfemirkunst, en de volmaaktste van alle de momien die tot heden bekend zyn; ik zal zulks met vaste proeven staaven: zulk een gewigtig onderwerp verplicht my buiten de paalen eener beschryving te treden, en deze momie te vergelyken met die, welke aan de Natuuronderzoekers bekend waren voor dat deze ontdekt wierd.

Daar waren slegts twee soorten van momien, van welke de eene maar bestaat uit gedroogde lichaamen, zonder eenige bereiding; de andere momien zyn van haare ingewanden ontledigd, van binnen gevuld en met verscheiden stoffe omgeeven. Men heeft in de grafkelders van de Kerk der Cordeliers te Touloufe, en in de heete zandwoestynen van Afrika, enz. momien van de eerste soort gevonden (c). Deze lichaamen hebben het bederf tegengestaan, en hebben zich zeer lang goedgehouden, om dat alle hunne vloeibare deelen door eene opflorpemde aarde, als weggepompt, of door de groote hitte vervlogen zyn; daar is niets overgebleeven dan de vaste deelen, die voor gifting en dus voor verrotting, en door hunne uitdrooging voor eene geheele vernietiging bewaard zyn; maar deze uitdrooging is zelve eene soort van vernietiging voor de bewerkte lichaamen, wyl zy derzelver uiterlyke gedaante mismaakt, en van binnen slegts ruwe kentekenen van hun zamenstel overlaat.

De momien die door balsfeming bereid worden, zyn niet beter goed gehouden; de beroemdste komen uit Epypten; het vleesch is gedroogd, opgekrompen, en onder verscheiden omwindzelen verborgen; inwendig zyn zy met verscheiden toebereidzelen vervuld, die de plaats der ingewanden bekleeden; dus heeft de balsfeming de uitwendige gedaante noch het inwendige zamentel dezer momien niet beter bewaard, dan de eenvoudige drooging der andere; hier van is het dat men in de gebalsfemde momien van Epypten, en in de gedroogde van Afrika, enz. geen ingewanden vind, en het vel en vleesch zyn eene ruwe klomp zonder gedaante en zonder kleur.

De in Auvergne gevondene momie was in eenen veel beteren staat wanneer zy uit haar graf genomen wierd; het lichaam had regelmaatige gedaantens, het vleesch had zyne natuurlyke kleur en buigzaamheid, de inge-

(c) Zie het III Deel van dit Werk, *bladz. 243.*

wanden waren volkomen, enz. In den eersten opslag zoude men hebben moeten denken, dat het een lyk was van een mensch voor weinige dagen overleeden. Nooit zag men zulk eene volmaakte momie? en zoude men chans met alle hulp van onze Weetenschappen en Konsten 'er eene dergelyke kunnen toebereiden? om hieromtrent een oordeel te vellen, moet men de omstandigheden der ontdekking dezer momie weten, of ten minsten derzelve beschryving zien.

Den 11 february 1756, ontdekten de boeren in Auvergne, een veld omspittende, in den landstreek genaamd, *Terroir de Farlot*, digt by de plaats der Martres d'Artieres, twee mylen van Maringue, twee en een halve myl van Riom, en drie mylen van Clermont-Ferrant, op eenen afstand van vier-en-twintig schreeden van den grooten weg ten noorden, en zes-en-twintig schreeden van de beek van Artiers, ten zuiden, een graf, dat ten hoogsten maar met anderhalf voet aarde gedekt was; het strekte zich van het Oosten naar het Westen, en bestond uit twee steenen, waarvan de eene het graf zelve uitmaakte, en de andere was het dekzel; zy bestonden uit eene zeer broosche zandsteen, want zy korrelden wanneer men 'er aanraakte; het dekzel was van onder hol en als verwulfd; deszelfs lengte was zeven en een half voet; deszelfs breedte drie voeten en agt duimen; de hoogte van deszelfs onderste deel tot den top gemeeten, was twee voeten en tien duimen, en de dikte was één voet; het opperste deel maakte eene platte oppervlakte, ter breedte van agt duimen; de zyden liepen schuin af, gelyk een dak, om 'het water te laten afloopen; het graf zelf was uitgehold, als een trog, die zeven voet lang was, en twee voeten en agt duimen breed, twee voeten en vyf duimen hoog, zo dat het geheele graf vyf voeten en drie duimen hoog was (*d*). Het graf zelf was ruw bewerkt, het dekzel was gepolyft, maar had geen opschrift nog eenige afbeeldingen.

Dit steenen graf bestond eene looden kist, die in den bak of trog geplaatst was; deze kist was vier voeten en zeven duimen lang, één voet, twee duimen en een half breed, en vyftien duimen hoog; zy heeft geene gedaante van eene doodkist, zynde vierkant, en bestaande uit twee stukken, waarvan het eene een kist maakt, die overal even breed is, in haare geheele uitgestrektheid; het ander stuk is het dekzel dat op de kist sluit, even als eene snuifdoos zonder charnier; het dekzel heeft twee lange zeer smalle openingen, yder omtrent van twee duimen; de eene was boven den mond van de momie, en de andere omtrent boven de maag; zy waren met een soort van werk of vilt gevuld; men weet niet waartoe zy dienden.

In die kist lag eene momie, die was aan haare binnenwanden met eene aromatieke stoffe bekleed, welke met klei-aarde gemengd was; op de momie lag een dekzel van grof draadwerk, als matten gevlogten; onder dit

(*d*) Zo veel ik heb kunnen opmaaken uit de maaten die in de *Mercure de France du mois d'avril 1756, Vol. II*, opgegeeven zyn, en in het *Journal de Medecine, avril 1756*, welke niet volkomen overeenkomen in de omstandigheden der beschryving van deze momie.

dekzel lagen twee hemden of zweetdoeken, die zeer fyn waren; onder die hemden zag men een windzel, dat om alle de deelen van het lichaam geslagen was, gelyk die van een gebakerd kind: onder dit algemeen omwindzel is een byzonder om de ledemaaten, dat is, om de armen en beenen. Het hoofd was met twee kappen of mutzen gedekt, en de handen en voeten waren in zakjes beslooten, zonder byzondere wendzelen. Het vel van alle de deelen van het lichaam was overdekt met eene laag van aromatieke stoffe, ter dikte van een duim, en met plukzel dat met dezelfde stoffe doorweekt was, gedekt; met dezelfde stoffe waren de inwendige bekleedzelen ook doordrongen; de buitenste bekleedzelen scheenen in pek gedoopt.

Het lichaam van deze momie is dat van een jongman; men was het niet eens omtrent zynen ouderdom; sommige schatteden hem op tien of twaalf jaaren, anderen op dertien of veertien; men kan 'er niet over oordeelen, dan uit de lengte, die omtrent vier voeten is. Het lichaam lag met het hoofd naar het Oosten, en met de voeten naar het Westen; het schein welgemaakt, behalven dat het hoofd zeer groot was, en de voeten klein. Het vel had de buigbaarheid en de kleur die het gemeenlyk heeft in een lyk dat sedert eenigen tyd overleeden is; het was egter bruin en styf aan het aangezigt, en onder het hair. De onderbuik week onder de hand, wanneer men 'er wat op drukte; alle de geleedingen waren buigbaar, behalven die der beenen met de voeten; de vingers strekten zich van zelf uit, wanneer men hen boog. Het lyk had alle zyne nagels; men zag duidelyk de streepen, die op de geleedingen der vingeren waren, als ook die van de handpalmen en voetzoolen; de beenderen der armen en der beenen waren zagt en bruikbaar, die van het hoofd integendeel waren zo hard als naar gewoonte. Daar was geen hair dan op het agterhoofd; dit was kastanje-bruin, en maar twee duimen lang; het vel der kruin van het hoofd was door eene insnyding van den hoofdschedel gescheiden om de aromaten te plaatzen, die men 'er vond met klei gemengd. Deze momie had alle haare tanden; de tong en ooren waren in goeden staat gebleeven; de balzak was plat, maar de manlyke roede was uitsteekende, en de voorhuid geheel; de neus was zeer plat gedrukt; deze mismaaktheid deed giffen dat men de herffenen door de neus had kunnen uithaalen, te meer, dewyl men aan het buitenste van het hoofd geen opening vond, die 'er gemaakt was om de herffenen uit te haalen; maar eene *sonda* in de neusgaten gebragt hebbende, bemerkte men, dat de zeefbeenderen niet verbroken waren, dus konden zy door dezen weg niet uitgehaald zyn. De aars had geene tekenen van verwydering, die konden doen bemerken, dat men de ingewanden door dezen natuurlyken weg uitgenomen had, om dezelve te balsamen. De Hr. STROPPE (e), egerig zynde om te weten in welk eenen staat de ingewanden waren, maakte eene insnyding in den onderbuik, en bragt zynen vin-

(e) De Hr. STROPPE, Heelmeester en Apotheker te Maringue, Schryver van de beschryving dezer momie en derzelver graf, zo als dezelve gevonden word in het *Journal de Médecine*, avril 1756, uit het welk ik de voornaamste stukken genomen heb.

ger in de ruimte van den bovenbuik, deed 'er de lugt uitgaan, en brak door deze opening een gedeelte van het netvlies, dat een goede gedaante had en witagtig van kleur was; hy nam ook een gedeelte der darmen weg, die hy opblies, en zag toen, dat zy niet toegenaaid waren, en het scheen hem toe, dat zy niet met de uitwerpzelen teffens gebalsemd waren, en geen verandering ondergaan hadden; hy vond in den nugterendarm eene stoffe, die naar honing zweemde, en in water smolt. De Hr. STROPPE oordeelde dat dit nog eenige overgebleevene uitwerpzelen waren, en den vinger in de opening, die op de hoogte van de maag gemaakt was, brengende, deed hy de borst op en neder gaan als een blaasbalg; men voelde dat het middelrif en alle de ingewanden buigbaar en geheel waren, gelyk in een versch lyk; zy scheenen met eene minder vaste stoffe omgeeven, dan die buiten op het lyk waren.

De balsemstof had eene zeer sterke en doordringende reuk, welke het graf zelve nog uitwaasfemde, schoon meer dan een maand aan de vrye lucht blootgesteld; deze reuk deed zich op alle plaatsen bemerkten, in welke men de momie gelegd had, schoon dezelve 'er maar korten tyd gebleeven was; men zeide zelve dat de boeren der omliggende dorpen daar ongemak van hadden. Wanneer men het lichaam aanraakte, of aan deszelfs speceryen, bleef de reuk eenige uren aan de vingers, schoon men dezelve met warm water, brandewyn of azyn, wafchte: de Hr. STROPPE zegt, dat hy de reuk niet dan door wyngesit konde verdryven. De Hren. BERNARD DE JUSSIEU en ROUELLE, zo bekend door geheel Europa wegens hunne kundigheden in de Natuurlyke Historie en Scheikunde, de stoffe der balseming gezien hebbende, oordeelden, dat het een zamenmenging van pek en aromatieke stoffen was, en vooral van caneel, wicrook, meum, en valériaana. Deze momie eenige dagen aan de nieuwsgierigheid van het volk ten toon gesteld zynde, wierd eenigzins misvormd; men sneed een gedeelte van het vel van het voorhoofd weg, men trok alle de voortanden uit, men deed zelfs moeite om 'er de tong uit te haalen, men stal een groot gedeelte van het lynwaad; maar zo dra het Drost-ampt van Auvergne vernam, dat het in hun gebied gevonden was, deden zy het naar de stad Riom brengen, alwaar zy het in het kabinet der Apotheek van het algemeene gasthuis ter bewaaring stelde; men leide eene glazen ruit op de kist, in plaats van het looden dekzel, op dat men deze momie zoude kunnen zien, zonder dat zy aan de lucht blootgesteld was, die dezelve alreeds gedroogd en zwart had doen worden; lieden die dezelve gemeeten hadden, toen zy eerst uit het graf genomen was, verzekerden dat zy drie duimen korter geworden was; thans is zy maar drie voeten en een half lang, van de hielen tot het hoofd.

De Graaf de St. FLORENTIN, de ontdekking van deze momie vernomen hebbende, gaf 'er den Koning kennis van, en schreef aan den Hr. DE LA MICHAODIERE, toen ter tyd Intendant van Auvergne, dat zyne Majesteit oordeelde het best te zyn, dat die momie in zyn kabinet van Natuurlyke



Historie bewaard wierd; zy wierd derhalven den 24 april 1756, derwaards gebragt.

Schoon zy reeds meer dan twee maanden en een half uit het graf genomen was, zag ik egter dat het vel toen nog eene witagtige kleur op sommige plaatsen had, en op andere bruin was; wanneer men het lichaam opnam by het hoofd en de voeten, boog het; de beenderen en geleedingen waren buigbaar; het vel begon hard te worden, maar ik trok, door de opening die aan den bovenbuik gemaakt was, eenig gedeelte der ingewanden uit, die nog zagt en witagtig waren; ik bragt dezelve weder binnen, en plaatste de momie in eene kas, die de gedaante van eene grafstede had, en die door een glas geslooten wierd, dat ik met graauw papier aan de voegen dicht maakte. Des anderendaags reeds zag ik schimmel op de momie, ik deed dezelve afveegen; ik liet de voegen van de kas open maaken, en toen was 'er geen schimmel meer, maar het vleesch droogde, en wierd allengskens bruiner. Thans is het lichaam der momie droog en styf, geen insect heeft het aangeraakt; ik geloof om dat het doordrongen is van stoffen, die hen niet tot voedzel kunnen strekken, want de sterke reuk, die het nog heden uitwaassemt, zoude de insecten niet beletten daar aan te komen; want schoon de kist dezelfde reuk heeft, zyn zy 'er ingekomen, aangelokt door opgezette vogelen, die men 'er ter bewaaring in gezet had.

Men heeft veel grond om te gelooven dat die momie van een man van zeer groot aanzien, en dat zy zeer oud is; die balseming zoude zelfs in Egypten aanmerkenswaardig geweest zyn, maar zy is verwonderlyk in Auvergne. Men heeft egter den tyd niet kunnen bepaalen, en men heeft 'er geen bewys van gevonden noch op de momie, noch op het graf. Daar zyn slegts eenige onregelmatige trekken op de kist, die aan eene der uitersten een soort van eene ster maaken: daar waren ook op de banden der momie byzondere letters, gelyk eene groote G met een streep, eene groote Y, en andere, byna geheel mismaaakt, door de lieden, die het linnen scheurden, om het mede te neemen.

De wyze der balseming is zo min bekend als de tyd, maar zy verschilt van alle de wyzen van balseming, die wy kennen en weeten dat in Egypten geoeffend wierden; want de Egyptenaars maakten de holligheden van het lichaam ledig; zy haalden 'er de ingewanden uit, of deeden dezelve verteeren, door 'er eene ontbinding van hun *natron* in te spuiten; en men heeft ontdekt dat het *natron* of *nitrum*, het salpeter der ouden, en een waar, vast, alkalisch zout was, dat op het vleesch werkte, gelyk de kalk op het leer, om dezelve te bereiden en te looijen, en wanneer het vleesch te lang aan die werking onderworpen was, wierd het 'er door verteerd (f). De Egyptenaars leidden de lichamen in zout, en deeden ze naderhand in de lucht droogen, het zy dat zy dezelve wilden balsemen, of maar droog bewaaren, zonder eenige bereiding; maar de ingewanden der momie van Auver-

(f) Zie *les Mémoires de l'Académie royale des Sciences, 1750, le premier Mémoire sur les embaumemens des Egyptiens, par M. ROUELLE, pag. 127.*

gne zyn noch weggenomen, noch verteerd, wyl zy nog in hun geheel in wezen zyn, en men geene blyk van opening ziet, die men verplicht geweest zoude zyn te maaken, om dezelve uit het lichaam te haalen en weder daarin te plaatsfen: zy was ook niet gedroogd, wyl het vleesch en de ingewanden, by het uitneemen uit de kist, nog byna alle de buigbaarheid en zagtheid, benevens de kleur van het vleesch, en de ingewanden van een versch lyk hadden. Deze balseming is dus volkomener dan die der Egyptenaaren, wyl deze momie meer geheel en beter bewaard is, dan de hunnē, zo veel men kan oordeelen uit de berigten der oude Schryvers, die over de balsemingen, welke men in Egypten deed, geschreeven hebben, en uit de beschouwing der momien die aldaar gevonden zyn.

Die van Auvergne was misschien zo oud niet dan de Egyptische momien, maar men kan gelooven, dat zy zo lang in zulk een goeden staat zoude gebleeven zyn, als in welken men haar gevonden had, wyl de eerste tyden de moeielykste zyn. De balseming van deze momie schynt my intusfchen eenvoudiger dan die der Egyptenaars. De inspuitingen van steenolie (*petroleum*) binnen in het lichaam, en een bekleedzel van *pisaphalt* of joodenlym, van buiten, zouden misschien voldoen om een goede momie te maaken: beide deze stoffen vind men in Auvergne, alwaar deze momie gevonden is. Wat 'er ook van de balseming van deze momie zyn moge, het is zeker, dat men 'er thans geen zo goede bereiden zoude; maar men zoude 'er allengskens naby komen, indien men zich op de volmaaking van deze konst wilde toeleggen, ten minsten men zoude beter balsemingen krygen, dan 'er thans in gebruik zyn.

No. MCDLXXV. *Eene Egyptische momie aan welke veele leden ontbreken.*

Deze momie bestaat alleen uit het hoofd, de schouders, de voorste en zydelingsche deelen der borst en buik; de dyen, de beenen, het hoofd, en den hals, zyn geheel met banden omwonden, behalven eene groote opening, die in het midden van het aangezicht gemaakt is, by het opperkaakbeen, waarvan niets overig is dan het been der tandkassen en de beenderen van het verhemelte; deze maaken een byzonder stuk, in het welke men verscheiden tanden ziet; daar zyn ook nog eenige overblyfzelen van in het onder-kaakbeen. Het lichaam is aan de agterzyde geopend, langs de rug en lendenen, en aldaar ledig gemaakt; men ziet 'er alleenlyk eenige overblyfzelen van ribben, en van het voorste deel van het bekken; het voorste gedeelte en de zyden van de borst zyn in wezen, en met windzelen bekleed; men heeft reden te gelooven, dat de armen onder die windzelen verborgen zyn. De dyen en beenen maaken eene groep, die ook met windzelen bekleed is; deze is van het lichaam afgescheiden; de voeten ontbreken in 't geheel; de stof der balseming is zwartagtig; de banden zyn geelagtig; de beenderen hebben verscheiden tinten van geel, bruin, en zwart; deze trekken tot in het binnenste, dat zeer poreus is. Deze momie is door den Hr. JUSSIEU aan het kabinet vereerd.

No. MCDLXXVI.

No. MCDLXXVI. *De beenderen van het linkerbeen van een mensch, en een gedeelte der voetbeenderen, met vleesch, dat sedert zeer lang gedroogd is.*

Het scheenbeen, kuitbeen, hielbeen, kootbeen, schuitbeen, en het derde wiggebeentje zyn aan elkander vast, en ten deele met gedroogd vleesch gedekt, voornaamlyk de enkels, de hiel en het gewricht; daar is ook een klein lapje wol op het vleesch gelymd, onder de buitensten enkel.

No. MCDLXXVII. *Twee eerstgeborene kinderen, die aan elkander vast zyn.*

Deze twee kinderen zyn meisjes, byna van dezelfde grootte; zy zyn ten naastenby zeventien duimen lang, gemeeten van de hiel tot de kruin van het hoofd; alle de deelen hunner lichaamen zyn welgemaakt, maar zy zyn met het bovengedeelte van den buik aan elkander vast, zo dat zy niet uit de lysmoeder hebben kunnen komen, dan beide te gelyk, zonder dat de eene de andere konde voorgaan. De verlossing intusschen was gelukkig; de moeder was negen-en-twintig jaaren oud; het was haar eerste kraam; zy beviel ten einde van negen maanden, den 3 juny 1750.

De Hr. WEIGEN, vroedmeester te Strasburg, alwaar deze tweelingen gebooren zyn, haalde dezelve levendig en geheel, zonder eenig werktuig zyner konst te gebruiken; daar is maar ééne moederkoek en streng voor de twee kinderen, of ten minsten zo 'er twee moederkoeken en strengen geweest zyn, zyn zy vereenigd en aan elkander vast: beide kinderen stierven eenige uren na hunne geboorte; zy worden in moutwijn bewaard. Deze verlossing, die geene kwaade gevolgen gehad heeft voor de moeder, en misschien ook niet voor de kinderen, schoon de vrucht dubbeld zo groot was als eene gemeene, toont, dat de Natuur veele hulpmiddelen heeft voor alle de werkingen van het menschlyk lichaam, en dient ter aanmoediging van zwangere vrouwen, welke de buitengewoone dikte en zwaarte van haaren buik konde doen vreesagtig worden, vooral voor een eerste kraam.

No. MCDLXXVIII. *Het geraamte van een dwerg.*

De dwerg, wiens geraamte wy beschryven, is wel bekend geweest, dewyl hy het grootste gedeelte van zyn leven doorgebragt heeft te Luneville, in het paleis van wylen den Koning van Poolen, STANISLAUS I, Hertog van Lotharingen en Bar, enz.: de Graaf DE TRESSAN heeft een uitvoerig verhaal van zyn leven gegeven, van het welk ik hier een uittrekzel zal mededeelen. Hy wierd te Vosges in het dorp van Plaisne geboren, den 11 november 1741. Zyn vader en moeder waren welgemaakte landlieden, die sterk genoeg waren tot den landbouw: zy verzekerden, dat deze dwerg by zyne geboorte naauwelyks een en een vierde pond zwaar was. Men weet niet hoe de maaten van zyn lichaam waren, maar men kan oordeelen, dat hy zeer klein moet geweest zyn, wyl hy op een tafelbord ten doop gehouden wierd, en dat hy lang in een klomp sliep; zyn mond scheen wel evenredigd met het overige van zyn lichaam, maar was niet groot genoeg

om de tepel der borst van zyne moeder te vatten, en hy konde 'er geen melk uit trekken; maar hy zoog aan eene geit, die men hem voor minne gaf, en die zeer wel daaraan voldeed, zy kwam uit haar zelve op zyn gezicht by hem; zes maanden oud zynde kreeg hy de kinderziekte, en kwam dezelve te boven zonder eenige andere middelen, dan de hulp zyner moeder en de melk der geit; agttien maanden oud zynde, begon hy eenige woorden te spreken; met zyn tweede jaar stond hy op zyn beenen, en ging byna zonder hulp; men maakte hem toen schoenen, die maar agttien lynen lang waren. Hy wierd door verscheiden zwaare ziekten aangetast, welke hy doortond; de kinderziekte was de eenige die tekenen op zyn vel naliet. Tot zyn zesde jaar at hy niet dan peulvruchten, spek en aard-appelen. Zyne ouders konden hem niet dan grof voedzel en de boersche opvoeding van de dorpelingen van Vosges geeven. Zes jaaren oud zynde, was hy omtrent vyftien duimen hoog, en dertien ponden zwaar: hy had eene aartige gedaante, was welgemaakt, maar zyn vernuft ging niet boven zyn instinkt. Het was op dien tyd, dat de Koning van Polen, van dat byzondere kind hebbende hooren spreken, het naar Luneville deed brengen, in zyn paleis hield, en het den naam van *Bébé* gaf.

*Bébé* zynen harden staat van boer verlaatende, om alle de gemakken van het leven en den overvloed van alles te genieten, ondervond egter geen verandering van lichaam of geest: hy behield zyne gezondheid tot op zyn vyftiende of zestende jaar; maar de groei van zyn lichaam bleef altoos even traag, en hy konde geen voordeel trekken van de goede opvoeding die hy krygen konde. Hy gaf nooit blyken dat hy eenige kennis van Godsdienst had, of dat hy bekwaam was om te redeneeren. Hy konde zelf noch zingen, noch dansen leeren; hy sloeg slegts eenige maaten vry nauwkeurig; hy danste slegts in zo verre zyn meester zyne passen en bewegingen richtte. Hy was vatbaar voor driften, gelyk sterke begeerten, toorn, yverzugt, enz.

*Bébé*, vyftien of zestien jaar oud zynde, hadt de hoogte van negen-en-twintig duimen; tot dezen tyd toe had hy geen mismaaktheid in den groei van de verscheiden deelen van zyn lichaam; maar doe bragt de huwbaarheid eene te groote uitwerking voort op de teeldeelen, die de kwyning van het overige van het lichaam veroorzaakte. Zyne kragten begonnen welhaast uitgeput te worden; de ruggegraat wierd krom; zyn hoofd begon naar eene zyde over te hangen; zyne beenen verzwakten; een schouderblad wierd scheef; en zyn neus wierd zeer dik. *Bébé* verloor zyne vrolykheid en wierd ziekelyk; hy groeide egter nog vier duimen in de vier volgende jaaren. De Graaf DE TRESSAN had voorzien dat die dwerg voor zyn dertigste jaar van ouderdom sterven zoude; en inderdaad hy was op zyn een-en-twintigste reeds zeer zwak en afgeleefd; op zyn twee-en-twintigste, dat het laatste van zyn leven was, konde hy naauwlyks honderd stappen agter elkander doen; hy scheen overstelpt van vermoeidheid; in de maand van may 1764, kreeg hy eene verkoudheid met wat koorts; hy viel in eene soort van slaapziekte, die eenige minuten afgebroken wierd, maar hy

konde ter naauwernood spreken; men verzekert egter, dat hy in de vyf laatste dagen van zyn leven, zuiverder denkbeelden had, dan in zyne belle gezondheid; hy had eenen zeer harden dood, en stierf den 9 juny 1764, byna drie-en-twintig jaaren oud; en was drie-en-dertig duimen lang.

Zyne Poolfche Majesteit altoos den voortgang der Weetenschappen in het oog houdende, beval dat het lichaam van den dwerg geopend, en zyn geraamte bewaard zoude worden... By het openen van het hoofd vond men dat het eene der wandbeenderen wat dikker was dan het andere, en de tuffchenruimte uitgebreid; daar was water in de borst, de longen waren op fommige plaatfen aan het ribbevlies vastgehegt; de ribben, aan de eene zyde meer uitgezet, maakten grooter bogen aan de eene dan aan de andere zyde, alwaar zy korter waren, alles volgens de onregelmaatige kromming der borst; verder waren alle de ingewanden gezond. De Hr. RONNOW, eerste Geneesheer van den Koning van Poolen, liet de beenderen van hun vleesch ontblooten, en leide dezelve in loopend water, om het overig vleesch af te weeken; vervolgens zond hy dezelve, op bevel van zyne Poolfche Majesteit, aan den Graaf de St. FLORENTIN, die ze in het kabinet liet brengen. Ik heb het geraamte laten in elkander zetten; daar zyn maar elf ribben aan yder zyde; de Hr. RONNOW liet my weeten, dat 'er twee ontbraken. Schoon men voor de ontleding de ribben niet geteld heeft, komt het my voor, dat men de ontbreekende op hunne plaatfen zoude gevonden hebben, en dat zy in het vervolg verloren zyn, want het getal der wervelbeenderen van den rug is volkomen, en men ziet op het twaalfde de indrukzelen der geledingen, van de laatste valfche ribben, die aan het geraamte ontbreken; daar ontbraken in het geraamte eenige beenderen der hand en der vingeren, doch voor die heb ik anderen in de plaats laten zetten.

De hoogte van het geraamte is drie-en-dertig duimen, gelyk die van den levenden dwerg; het gewrigt en de hand zyn drie duimen lang, gemeeten van het onderfte van het ftraalbeen tot het uiterfte van den middelsten vinger; de voet heeft maar vier duimen lengte, van het hielbeen tot het uiterfte van den tweeden teen; op verfcheiden deelen van het geraamte zyn tekenen van mismaaktheid en ziekte; de ruggegraat maakt twee buigingen, de eene aan het bovendeele der borst, en de andere, die langer is, loopt van het midden der borst tot op het bekken; de eerste is naar de rechterzyde hol, en naar de linkerzyde verheven; de tweede is juist het tegendeel, het geen aan de ruggegraat de gedaante van eene romeinsche S geeft. Deze mismaaktheid had invloed op de kromming en loop der ribben, en had bygevolg de natuurlyke gedaante en ruimte van de borst veranderd; maar ik kan geen juist denkbeeld hebben van die verandering, wyl ik de kraakbeenige gedeelten der ribben niet gezien heb, want men had alleenlyk de beenagtige deelen der ribben, van het borstbeen afgefcheiden, aan het kabinet gezonden: daar bleef geen een kraakbeen overig, en alle de beenderen waren van elkander gefcheiden; men had hen in het bereiden te lang laten weeken, dit had hen van de bindzelen en kraakbeenderen afgefchei-

den, en deze weeking, het merg hebbende doen smelten, had de beenderen der handen en voeten met eene witte korst omkleed, die aan eene zecpachtige stoffe geleeek. Byna op het midden der buitenste oppervlakte der wandbeenderen ziet men verheven rimpels; daar is geen eene tand, en de randen der tandholten zyn ten deele vernield; vooral in het onderkaakbeen; men ziet slegts den grond van eene tandholte, in welke de laatste tand geweest is.

	duimen, lynen	
Lengte van het hoofd, van het vooreinde der kaakbeenderen tot aan het agterhoofd.	5.	2.
De grootste breedte van het hoofd.	4.	1.
Lengte van het onderkaakbeen, van deszelfs voorste punt tot aan den agtersten rand van het kraakbeens uitsteekzel.	3.	2.
Dikte van het voorste gedeelte van het opperkaakbeen.	0.	4.
Afstand der oogholten van de opening der neusgaten.	0.	5.
Lengte van deze opening.	1.	$\frac{1}{2}$ .
Breedte.	0.	$6\frac{1}{3}$ .
Lengte der neusbeenderen.	1.	0.
Breedte derzelve aan de breedste plaats.	0.	4.
Breedte der oogholten.	1.	$2\frac{1}{2}$ .
Hoogte derzelve.	1.	2.
Hoogte van het doornagtig uitsteekzel van het tweede wervelbeen.	0.	3.
Breedte van hetzelfde.	0.	2.
Lengte der agtste ribbe, die de langste is.	6.	10.
Lengte van het borstbeen.	4.	6.
Lengte van het lichaam der laatste wervelbeenderen der lendenen, die de langste zyn.	0.	$9\frac{1}{2}$ .
Breedte van het bovenste gedeelte der heup.	3.	6.
Breedte van het been, van het midden der kraakbeens holligheid tot aan de bovenzijde.	3.	3.
Lengte der eironde gaten.	1.	2.
Breedte derzelve.	0.	11.
Breedte van het bekken.	3.	0.
Hoogte van hetzelfde.	2.	2.
Lengte van het schouderblad.	3.	2.
Breedte van hetzelfde in het midden.	1.	10.
Lengte van het schouderbeen.	7.	$5\frac{1}{2}$ .
Lengte van het elleboogsbeen.	4.	10.
Lengte van het straalbeen.	4.	7.
Lengte van het dyebeen.	8.	11.
Lengte van het scheenbeen.	7.	1.
Lengte van de kleine pyp van het scheenbeen.	6.	$4\frac{1}{2}$ .
Hoogte van de voet.	0.	9.
Lengte van het hielbeen.	1.	4.
Hoogte van het eerste wiggebeen en schuitbeen zamengenomen.	0.	9.
Lengte van het eerste beentje der agterhand, dat het kortste is.	0.	$10\frac{1}{2}$ .
Lengte van het derde beentje der agterhand, dat het langste is.	1.	$2\frac{1}{2}$ .
Lengte van het eerste beentje van den voet, dat het kortste is.	1.	$\frac{1}{2}$ .
Lengte van het tweede, dat het langste is.	1.	3.
Lengte van het eerste been van den duim.	0.	6.
Lengte van het tweede lid.	0.	$4\frac{1}{2}$ .
Lengte van het eerste lid van den grooten teen.	0.	$7\frac{1}{2}$ .

	duimen, lynen.
Lengte van het tweede lid. . . . .	0. 4 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van het derde lid. . . . .	0. 3 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van het eerste lid van den grooten teen. . . . .	0. 5.
Lengte van het tweede lid. . . . .	0. 4 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van het eerste lid van den tweeden teen. . . . .	0. 4.
Lengte van het tweede lid. . . . .	0. 1 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van het derde lid. . . . .	0. 2 $\frac{1}{2}$ .

No. MCDLXXIX. *Geraamte van een meisje van elf of twaalf jaaren, dat de Engelsche ziekte had gehad.*

De fontanel is nog zichtbaar in dit geraamte, zy is eene duim breed en zeven lynen lang. De priemsgewyze uitsteekzelen zyn kraakbeenig, en daar zyn ledige tandholtens en wederopkomende tanden van de tweede tandwiffeling; de voegen der kraakbeenderen ziet men nog op verscheiden beenderen; de zes stukken van het borstbeen zyn door kraakbeenderen van elkander gescheiden, het geen aanduidt, dat dit geraamte van een jong onderwerp is, schoon men het zelve, toen het leefde, voor een volwassen dwergagtig vrouwtje deed doorgaan. Men ziet uit het geraamte, dat zy zeer jong was, mismaaft, en aangetaft door ziekten, die den aanwas der beenderen verhinderden; die van den arm, de elleboogsbeenderen, die der dye en der scheen, zyn aan hunne einden veel dikker dan in den natuurlyken staat. Het geheele geraamte is maar drie voeten en anderhalf duim hoog, van onder de hiel tot aan de kruin gemeeten, wyl de ruggegraat naar vooren gekromd is, en op de hoogte van het vyfde wervelbeen der rug eenen hoek maakt; het voorste gedeelte van het lichaam van dit wervelbeen is plat, zo dat het vierde en vyfde elkander byna raaken; deze twee wervelbeenderen, benevens het derde, hebben het voorste deel van hun lichaam ook minder dik, dan natuurlyk; deze kromming der ruggegraat heeft haaren invloed op die der byliggende ribben. De beenderen der onderste ledemaaten zyn in evenredigheid korter en dikker dan die der bovenste; de gedaante van den hoofdschedel is onregelmatig, daar is een zeer groot getal van wormiaansche beentjes van verschillende grootte, en tuschen de kroonnaad zyn veel kleine en een groot vierkant, dat agt lynen lang is; het onderkaakbeen is naar evenredigheid grooter dan het bovenste, en steekt naar vooren en ter zyden meer vooruit.

	duimen, lynen.
Lengte van het hoofd, van het eind der kaakbeenderen tot aan het agterhoofd. . . . .	7. 3.
De grootste breedte van het hoofd. . . . .	4. 9.
Lengte van het onderkaakbeen, van deszelfs voorste punt tot aan den agtersten rand van het hoeksgewyze uitsteekzel. . . . .	3. 9.
Dikte van het voorste gedeelte van het bovenkaakbeen. . . . .	0. 6.
Afstand tuschen de oogholtens en de opening der neusgaten. . . . .	0. 3 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van die opening . . . . .	1. 1.
Breedte. . . . .	0. 10.
Lengte der eigentyke neusbeenderen. . . . .	0. 7.

	duimen,	lynen.
Breedte op de breedste plaats.	0.	4 $\frac{1}{2}$ .
Breedte der oogholtens.	1.	3 $\frac{1}{2}$ .
Hoogte.	1.	2 $\frac{1}{2}$ .
Hoogte van het doornagtig uitsteekzel van het tweede wervelbeen.	0.	3 $\frac{1}{2}$ .
Breedte.	0.	9 $\frac{1}{2}$ .
Lengte der agtste rib die de langste is.	8.	0.
Lengte van het borstbeen.	5.	3.
Lengte van het lichaam van het laatste wervelbeen, op één na, der lenden, die het langste is.	1.	1.
Breedte van het bovenste deel van het heupbeen.	3.	8.
Lengte van het been, van het midden van de hoeksgewyze holligheid tot het midden der bovenste zyde.	3.	2.
Lengte der eironde gaten.	1.	4.
Breedte.	0.	11 $\frac{1}{2}$ .
Breedte van het bekken.	3.	10.
Hoogte.	2.	5.
Lengte van het schouderblad.	3.	8.
Deszelfs grootste breedte.	2.	7.
Lengte van het schouderbeen of den bovenarm.	6.	8.
Lengte van het elleboogsbeen.	5.	8.
Lengte van het straalbeen.	5.	3.
Lengte van het dyebeen.	9.	6.
Lengte van het scheenbeen.	7.	5.
Lengte van het kuitbeen.	7.	2.
Hoogte van de hand.	0.	11.
Lengte van het hielbeen.	1.	11.
Hoogte van het eerste wiggebeentje en schuitbeentje zamengenomen.	1.	1.
Lengte van het eerste beentje der voorhand, dat het kortste is.	1.	2 $\frac{2}{3}$ .
Lengte van het derde beentje der voorhand, dat het langste is.	1.	8.
Lengte van het eerste beentje der voorvoet, dat het kortste is.	1.	6.
Lengte van het tweede, dat het langste is.	1.	9.
Lengte van het eerste beentje van den duim.	0.	10 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van het tweede.	0.	8.
Lengte van het eerste beentje der derde vinger.	1.	2 $\frac{2}{3}$ .
Lengte van het tweede.	0.	10 $\frac{1}{3}$ .
Lengte van het derde.	0.	6 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van het eerste beentje van den grooten teen.	0.	11 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van het tweede.	0.	9 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van het eerste beentje van den tweeden teen.	0.	9.
Lengte van het tweede.	0.	6.
Lengte van het derde.	0.	4 $\frac{2}{3}$ .

No. MCDLXXX. *Steenen uit eene nier.*

Zy zyn ten getale van agt, alle verschillende in gedaante en dikte; zy hebben ook verschillende graaden van hardheid; zy zyn wit- en zwart-achtig van kleur; de grootste is langwerpig en krom, en is elf lynen lang, en vyf in middellyn. Deze steenen zyn van een jong meisje, wier geraamte onder het voorige no. beschreeven is; de nier was verzworen, en ten uitersten bedorven.



No. MCDLXXXI. *Afbeelding der voornaamste vaten van de lever van een man.*

Deze afbeelding bestaat alleen in een gekleurde stoffe, die in de vaten der lever gespoten is, en zich daar naar dezelve gemodelleerd heeft. De lever dus met deze stoffe gevuld, is geweekt in eene vloeistof, die de geheele substantie van dat ingewand verteerd heeft, en niets heeft overgelaten, dan de stoffe die in de vaten gespoten was, en zich op hun binnenste gemodelleerd heeft; de vliezen zyn vernietigd met het overige van de stoffe der lever, maar de ingespotene stoffe heeft, terwyl zy zich naar de vaten schikte, hunne gedaante en evenredige grootte aangenomen, benevens hunnen loop; zy vertoont de takmaakingen en vereeniging der aderen, of inmondningen. Men ziet in dit stuk een gedeelte van de onderste holader, de stammen der leveraders, die zy inneemt, de takmaakingen van die aders, de stam van den poortader, en deszelfs takmaakingen in de lever, de lever-flagader, de lever- en gal-buizen, en een gedeelte van de darmbuis: de plaatsing van alle deze takken, is volkomen overeenkomende met de natuurlyke ligging der vaten van de lever; hunne groep vertoont de gedaante van dat ingewand; men ziet het kuiltje dat de galblaas maakt. Dit stuk, benevens de vier volgende, is bereid en aan het Kabinet vereerd, door den Hr. MERTRUD, den Zoon, Heelmeeester en Demonstrateur by opvolging, in de ontleedkunde, in den tuin des Konings.

No. MCDLXXXII. *Afbeelding der voornaamste vaten van de long van een mensch.*

Men onderscheidt de longenflagaders en aders, de lugtvaten, sommige blaasjes, en sommige kwabbetjes der lugtblaazen. De groep, welke de takmaakingen van alle deze vaten uitleveren, heeft de natuurlyke gedaante der longen, wyl alle deze takmaakingen eveneens gelegen en geschikt zyn als in de natuurlyke vaten der longen, die met hun overeenkomen.

No. MCDLXXXIII. *Afbeelding van het nierbekken en de bloedvaten der regter nier van een mensch.*

Men ziet eene geele stoffe, die in het onderste gedeelte van den regter pisleider, in het bekken, en in de kelken of tregters der nier, gevormd is. Men ziet ook in dit stuk de takmaakingen in eene roode kleur, welke de stam en de takmaakingen der niers-flagaderen verbeelden; andere takmaakingen, van groene kleuren, vertoon den stam van den uitmelkenden ader, en deszelfs takmaakingen in de nier.

No. MCDLXXXIV. *Afbeelding der bloedvaten van de linker nier van een mensch.*

Daar is in dit stuk niet dan de stam en takmaakingen van den flagader en de nieraders; het bekken was niet opgespoten

No. MCDLXXXV. *Afbeelding van de bloedvaten van de milt van een mensch.*

Dit stuk bestaat uit takmaakingen, gemaakt uit de stoffe die in de milt-flagader en ader gespoten zyn, en in de korte vaten.

No. MCDLXXXVI. *Bezoardsteen uit een paard.*

Deze bezoard is uit den kronkeldarm van een paard, waarvan ik reeds gesproken heb (g); hy is rond, en heeft omtrent agt duimen en een half omtreks, en is van eene steenagtige zelfstandigheid, gelyk de weifersche bezoards, welke ik beschreeven heb (h). Hy gelykt naar dezelve door zyne kleur en middelpuntige laagen, die ook dwarslynen hebben, maar de spiesjes hebben eene geelagtige tint, en zyn zo helder en regelmatig niet, dan in die bezoards, en heeft geene tinten brons of verguld schynzel op de oppervlakte. Hy is door den Hr. DE LA FOSSE, Hoefssmit van de kleine stallen van den Koning, gevonden, en aan het kabinet gegeeven.

No. MCDLXXXVII. *Het geraamte van een vledermuis, barbastelle genaamd.*

De lengte van dit geraamte is één duim, negen lynen, en een vierde, gemeeten van de punt van het kaakbeen tot aan het agterste uiterste der heupbeenderen. Het hoofd heeft elf lynen omtreks, gemeeten op de dikste plaats: dit soort van vledermuis heeft twee-en-dertig tanden, gelyk de nagt- en avond-vlieger, (*la noctule, la serotine,*) enz. te weeten, vier snytanden, twee hondstanden en agt kiezen in het bovenkaakbeen; zes snytanden, twee hondstanden, en tien kiezen in het onderkaakbeen.

No. MCDLXXXVIII. *Een mismaakt gewei van een hert.*

De linker zyde is veel kleiner dan de regter, en heeft maar twee takken, een naar vooren, en een naar agter; de voorste is langer dan de agterste, en naar agter geboogen; de regterhoorn is aan zyn kroon zeer mismaakt, de verlenging van het voorhoofsbeen schynt dubbeld, de graag heeft veel uitgebreidheid, en eene onregelmatige gedaante, en schynt uit twee graagen te bestaan. De tweede scheut is veel grooter dan de eerste, en loopt in twee punten uit; de hoorn is maar óéns gewisseld; daar zyn twee kleine scheutjes op de agterste zyde van het onderste van den tak, digt by den graag, en daar is nog een derde scheut, die nog kleiner is, doch afgebroken.

No. MCDLXXXIX. *Het linker gedeelte van een mismaakt gewei van een hert.*

Het gelykt zeer naar het linker deel van het gewei, onder het voorgaande no. beschreeven, maar de tweede scheut heeft drie punten; de tweede van de kleine scheuten is veel grooter, en daar is geen blyk van een derde; niettegenstaande deze verschillen is het aanmerkelyk, dat twee mismaakte geweiën zich zo gelyken, als dezen, al waren zy zelfs op het zelfde dier na elkander gegroeid.

No. MCDXC. *Een ander linker gedeelte van een mismaakt gewei van een hert.*

De tweede scheut is gebroken onder den tyd van wederaangroei; het

ui-

(g) Zie het XII Deel van dit Werk, *bladz.* 193.

(h) ————— *ibid.* *bladz.* 197.

uiterfte van het overgebleeven deel is rond en gepolyft op de breuk; de ftam is geopend en boven den tweeden fcheut gebroken en geboogen, zo dat 'er een groote splinter aan den grond van den tweeden fcheut vast is, en daar is eene opening in den hoorn daar ter plaatfe; de derde fcheut en de ftam zyn ftomp aan hunne einden, en rond, gelyk die van eenen nieuwen groei. Dit gewei en die van de twee voorige nos. zyn aan het kabinet vereerd, door den Hr. Abt GUILLAUME.

No. MCDXCI. *Het vel van eenen couguar.*

De beenderen van het hoofd en de voeten zyn aan dit vel vast, dat opgezet geweest is; het fcheen my wat grooter dan dat van het dier, dat my ten onderwerpe van de befchryving van den couguar gediend heeft (i), maar de kleuren zyn dezelfde; ik zag alleenlyk op de binnenzyde der voorpooten twee dwarfse zwartagtige banden, die op het andere vel van den couguar niet waren.

Dit vel wierd aan den Hr. DE BUFFON vereerd, door den Hr. COLLINSON, Lid van de Koninglyke Societeit te Londen; het was uit het zuiden van Penfylvanien gekomen.

No. MCDXCII. *Stukken van het vel van een kabaffou.*

Daar is van het lichaam van dit dier niets overig, dan het beenagtig bekleedzel, met het vel van de borft en den buik; maar het hoofd, de voeten, en de ftart zyn geheel. De befchryving en de afmettingen van alle die deelen zyn in het X<sup>de</sup> Deel, *bladz. 171*, van dit werk, befchreeven.

No. MCDXCIII. *Het vel van een pafan.*

De hoornen, de punt der kaakbeenderen, en de hoeven, zyn aan dit vel vast; de hoornen zyn byna van dezelfde lengte, dikte, en gedaante, als die onder no. MCLII (k) befchreeven zyn, maar zy hebben hunne natuurlyke kleur niet, die bruin is; zy zyn zwart en gepolyft geweest. Het opperkaakbeen heeft geene fnytanden; het onderkaakbeen heeft 'er agt, de twee middelste zyn veel grooter dan de andere. Het vel, waarvan wy fpreken, is zes voeten lang, van het begin der lippen tot aan het begin van den ftart; de ooren zyn een half voet lang, en de ftart twee voeten en een half, maar de ftomp, of ten minften het vel, met welk hy bekleed is, is maar één voet lang; het overige van den ftart heeft zwarte hairen. Het hair van de pafan is hard, en anderhalf duim lang op de zyden van het lichaam; het is op de buik kort, en langer op de rug, alwaar een maan is, wier hairen twee of drie duimen lang zyn. Deze maan is zo gefchikt, dat 'er op de lendenen een bosje is, dat een deelpunt maakt; aan de andere zyde van dat punt liggen de hairen van de maan, naar agter, gelyk in byna alle dieren, maar voor dit bosje liggen de hairen naar voren, langs de rug en den hals, tot aan de kruin van het hoofd. De muil is wit tot aan de hoeken van den mond; op het aangezigt onder de hoornen zyn twee witte vlakken, die driehoekig zyn, die met hunne toppen op het onderfte van het voorhoofd ftaan, en maar drie of vier

(i) Zie het IX Deel van dit Werk, *bladz. 125*.

(k) Zie het XII Deel van dit Werk, *bladz. 187*, en hiervoor, *bladz. 201*.

lynen van elkander verwyderd zyn; het midden van den grond van die driehoekige vlakken ligt tegen het oog. Daar is ook een witte vlak, maar van eene onregelmaatige gedaante, aan de buitenste zyde van het oog, en twee anderen dicht by elkander geplaatst op de keel. Deze twee vlakken zyn alleen door eene kleine tusschenwydte van gryze kleur, aan welke eene tint isabelle-kleur is, gescheiden, van die van de buitenzyde der oogen. Die kleur heerscht ook op een gedeelte van de slaapen van het hoofd, de kruin, en het agterhoofd; al het overige is zwart, en dit zwart loopt om de driehoekige vlakken van het aangezicht, en het grootste gedeelte van die van de keel, zo dat zy twee zwarte banden maakt, die van den wortel der hoornen langs den grond van de driehoekige vlakken loopt over de oogleden. De top der ooren is zwart, het overige is grys en bleek isabelle-kleur. Over het bovenste en onderste van den hals loopt eene zwarte streep, waarvan de bovenste langs de rug en lenden gaat; het midden van 't kruis en de stomp van den staart zyn uit bruin en zwart gemengeld; de zyden van den hals, het lichaam en het kruis, zyn grys, met eene ligte isabelle-kleur. De buik en een gedeelte van de borst, zyn wit; aan het onderste der zyden van het lichaam zyn twee bruine banden, met grys gemengeld, die zich op de borst vereenigen. De voorarm is byna geheel zwart; daar is ook eene groote vlak van die kleur op het voorste der scheen; het overige der voorpooten is wit; de scheen heeft eene bruine kleur, welke ook langs het voorste van het been loopt; het overige der agterpooten is wit, gemengd met grys en bruin.

No. MCDXCIV. *Het vel van een condoma of coedoe.*

Het uiterste van het onderkaakbeen, de hoornen, het voorhoofdsbeen, en de hoeven, zyn aan dit vel vast; het voorhoofdsbeen houdt de hoornen in hunne regte houding; zy gelyken in stoffe, gedaante, kleur, en polijsting, die men 'er aan gebragt heeft, naar de hoornen van dezelfde soort, die in het kabinet van den Hr. Marquis DE MARIGNY zyn, en van welke ik de beschryving gegeeven heb (1). Deze, waarvan ik spreek, zyn evenwel grooter en wat langer; zy hebben dwarfse rimpels, die gegolfd en zeer duidelyk zyn; hunne lengte, volgens alle de draaijen hunner kromming gemeeten, is drie voeten, tien duimen en een half; zy hebben tien duimen omtreks aan hun grondstuk, en staan één voet en negen duimen van elkander af met hunne uiterste punten. Daar zyn agt snytanden in het onderkaakbeen; de twee middelste zyn veel grooter dan de andere; de tweede van yder zyde is ook grooter dan de twee laatste; de derde is de kleinste van alle. De ooren zyn agt duimen en een half lang. De stomp van den staart is omtrent één voet, en het hair strekt zich noch vyf duimen langer uit. Dit dier is met stevig hair bekleed, dat los is, en tegen het vel aanligt; het is op het grootste gedeelte van het lichaam zeer kort, en maar een half duim lang, maar daar zyn ook lange hairen, die aan het bovenste en onderste van het lichaam en den hals maanen maaken, als ook onder de keel en het onderkaakbeen; op de schoft is het hair van deze maanen vier dui-

(1) Zie het XIde Deel van dit Werk, *bladz. 229.*

men lang, en onder den hals zes duimen; het gedeelte van het vel, dat het onderkaakbeen bedekt, was weggesneeden, dus weet ik niet of het dier eenen baard had; de plaats tusschen het voorhoofd en de neus is bruin; de zyden van het hoofd zyn grys; de ooren insgelyks ten grootendeele, en met bruin geboord; de hals is insgelyks grys, met eenige rosheid; deze mengeling van grys en ros loopt over de schouders, de zyden der borst, den buik, en van het kruis, met eenige tinten van bruin; op de zyden van het lichaam ziet men dwarfse onregelmaatige witte streepen, zeven aan de regter- en agt aan de linker zyde; de vyfde van de linkerzyde is gespleeten aan het onderste einde; op het midden der rug, lendenen, en over het kruis, loopt eene witte streep, met bruin gemengd; deze streep word door de maanen gemaakt; ik heb egter niet dan bruin en ros in de deelen der maanen gezien, die op den schoft en den hals zyn; voor aan den schoft vind men een hairbosch, die tot een deelpunt strekt voor den loop van het hair der maanen; dit hair ligt op den hals naar vooren. De staart is ten deele wit, ten deele ros, en ten deele zwart. De lange hairen onder aan den hals, de borst, en den buik, zyn van verscheiden kleuren, grys, ros, of zwartagtig; het overige van de borst en buik is grys; de beenen zyn alle vier ros, behalven de binnenzijde van den voorarm, die ten deele wit is, en de elleboog, die zwartagtig is; het onderste van de spoor, het agterste der hiel en de kroonrand zyn zwart.

Schoon deze beschryving niet volkomen overeenkomt met die welke KOLBE gegeven heeft, van een dier van de Kaap de Goede-hoop, onder den naam van wilden bok, kan men niet twyfelden, of het zyn dezelve dieren, en dat de Hr. DE BUFFON de wilde bok van KOLBE te regt geeft heeft, door het zien van een ontvleesd hoofd en de hoornen van de condoma of coedoe <sup>(m)</sup>.

No. MCDXCV. *Bezoardsteenen uit geiten.*

Deze bezoards bevinden zich in het kabinet, onder den naam van slan-gen-bezoards; maar de Hr. BOUDIER, Geneesheer der Oost-Indische Compagnie te Pondichery, dezelve gezien hebbende, heeft ze voor bezoards van geiten erkend; daar zyn 'er twee, de eene is geheel, en onregelmatig eirond, zynde in zyne grootste middellyn, twee duimen, zeven lynen lang; de buitenste oppervlakte heeft zeer geringe hobbelagtigheden, en is bleek olyfkleurig op de plaatsen daar zy aan de wryving blootstaan, op de andere donkerder; hy weegt maar drie oncen, zeven dragmen, en zeventig grein; de andere had byna dezelfde kleur, gedaante, en soortgelyke zwaarte, maar was ten grootendeele verbryzeld; het geen 'er van overig is, gebroken hebbende, vond ik in het middelpunt een stukje gras, dat de kern van dezen bezoar maakte; de laagen uit welke deze steen bestond, hebben alle een middelpunt, en zyn verschillend van dikte; daar zyn zulke steenen die men niet zonder vergrootglas zien kan; hunne oppervlaktens zyn glad, geelagtig bruin, of olyfkleurig; hunne zelfstandigheid gelykt in kleur en hardheid naar sterke lym, schoon minder hard;

(m) Zie het XIIde Deel van dit Werk, *bladz.* 203, en hiervoor, *bladz.* 197.

men ziet 'er geen byzonder zamenstel, noch eenige blyk van cristallifatie in.

No. MCDXCVI. *Het vel van een saïmiri.*

De beenderen van het hoofd en de voeten zyn aan dit vel vast, dat byna dezelfde grootte schynt te hebben, als van het dier, dat tot de beschryving gediend heeft (n): het heeft ook dezelfde kleuren; het is opgezet in een houding, die dit klein fraai diertje het meest aanneemt, en is aan het kabinet vereerd door de Gravinne van MORSAN, Gouvernante van de kinderen van Vrankryk.

No. MCDXCVII. *Een mannetjes-soulik.*

No. MCDXCVIII. *Een wyfjes-soulik (o).*

De soulik is van grootte als de waterrot, en hy komt met dat dier over een ten opzichte van de uiterlyke gedaante van het lichaam, vooral in de gedaante van den bek en de ooren; ondertusschen waren die van den soulik veel korter; de staart was ook zo lang niet als die van de waterrot, maar was veel ruiger door langer haren; de voeten hadden dezelfde gedaante en zo veel vingers als die der eekhoorns en rotten; ten opzichte der inwendige deelen, gelykt de soulik naar den hamster door de wangzakken, die hy in de muil heeft, en naar den eekhoorn door de ingewanden; de tanden en verscheiden beenderen. De kruin van het hoofd, het agterhoofd, den bovenhals, den schoft, de schouders, den rug, de lenden, het bovendeel van de zyden der borst en den buik, zyn van eene bruin-vaale kleur; het buitenste gedeelte der dyen was bruin, met eene roffe tint, en doorzaaid met byna ronde witagtige vlakken, gemengd met eenige ligt-rosse tinten. Het voorhoofd en de staart waren uit bruin en ligt ros gemengeld; de zyden van de neus, de rondte om de oogen, de arm en voorarm, de borst en buik, het binnendeel der dyen en pooten waren rosgeel; boven yder der onder-oogleden was een klein zwart streepje, dat van vooren naar agter liep; het onderkaakbeen en de voeten waren witagtig; de nagelen lang, niet zeer krom, ten deele bruin, ten deele geelagtig.

	duimen, lynen.	
Lengte van het geheele lichaam, in eene regte lyn gemeeten, van de punt van den bek tot aan den aars.	7.	6.
Lengte van het hoofd, van de punt van den bek tot het agterhoofd.	1.	9.
Omtrek van de punt van den bek.	1.	5.
Omtrek van den bek onder de oogen gemeeten.	2.	10.
Omtrek der opening van den mond.	0.	6.
Afstand tusschen de neusgaten.	0.	1.
Afstand tusschen de punt van den bek en den voorsten ooghoek.	0.	9.
Afstand tusschen den agtersten ooghoek en de ooren.	0.	4.
Lengte van den eenen ooghoek tot de andere.	0.	4½.
Afstand tusschen de voorste ooghoeken, in eene kromme lyn, volgens het neusbeen gemeeten.	0.	11.
Dezelfde afstand in eene regte lyn.	0.	8.
Omtrek van het hoofd tusschen de oogen en ooren gemeeten.	3.	7.
Lengte der ooren.	0.	1½.

(n) Zie het XIV Deel van dit Werk, *bladz.* 243.

(o) Zie hiervoor de historie en de afbeelding van dit dier, *bladz.* 137.

	duimen, linnen.	
Breedte van het onderste der ooren op hunne buitenste kromming.	0.	4.
Affstand tusschen de twee ooren, van onder gemeeten.	0.	9.
Lengte van den hals.	0.	6.
Omtrek van den hals.	3.	2.
Omtrek van het lichaam agter de voorpooten.	4.	3.
Omtrek van het lichaam op de dikste plaats.	4.	9.
Omtrek voor de agterpooten.	4.	0.
Lengte van den stomp van den staart.	1.	6.
Omtrek van den staart aan het begin van den stomp.	0.	7.
Lengte van den voorarm, van de elleboog tot aan de geleding der hand.	1.	0.
Omtrek van de geleding der hand.	0.	9.
Lengte van de geleding der hand tot aan het eind der nagelen.	0.	11.
Lengte van het been, van de knie tot aan de hiel.	1.	5.
Omtrek van den navoet.	0.	9.
Lengte van de hiel tot aan het eind der nagelen.	1.	4.
Breedte van den voorsten voet.	0.	4.
Breedte van den agtersten voet.	0.	4½.
Lengte van de langste nagels.	0.	3.
Breedte aan de basis.	0.	0¾.

De lever strekte zich zo ver naar de linker- als naar de regter-zyde uit; het buikvlies was zeer kort; de maag lag geheel in de linkerzyde, en in het onderste gedeelte van den bovenbuik; men zag de dunne darmen aan de regterzyde van het voorste gedeelte van den buik, en de blindendarm lag aan de agterzyde.

De twaalfvingerigendarm strekte zich uit van de regterzyde tot aan de nier; de draagingen van den rugterendarm en de omgebogendarm waren aan dezelfde zyde in de navelstreek. De blindendarm lag van vooren naar agter, en van de regter- naar de linker-zyde, in den darmstreek, den omgebogendarm, den onderbuik, en den navelstreek; de kronkeldarm strekte zich naar vooren aan de regterzyde, alwaar zy zich boog en naar agter verlengde, van de regter-buikzyde, tot op de hoogte van den darmstreek, en van daar kwam zy weder naar vooren; deze twee laatste gedeelte van den kronkeldarm dreeven los in den buik, gelyk in den eekhoorn, en waren aan elkander vast door een middel-kronkeldarm, die zeer weinig breedte had; eindelyk draaide de kronkeldarm schuins agter de maag, daar zy zich met den regtendarm vereenigde.

Rondom het einde van den regtendarm waren drie klieren, die yder zich aan den rand van den aans openden.

De maag geleek in gedaante meer naar die van de muis, dan naar die van den eekhoorn, van de rot, van de veldmuis, van de waterrot, vooral door den hoek die de groote kromming maakte onder den hoek der kleine kromming.

De twaalfvingerigendarm was de dikste der dunne darmen, en de omgebogenedarm was de kleinste; de dunne darm had eene groote middelyne naar evenredigheid van zyne dikte, gelyk in den eekhoorn; de kronkeldarm was byna zo dik als de blindendarm aan deszelfs begin, en het overige van den kronkeldarm en dat van den regtendarm waren byna even dik.

De lever had drie kwabben, de grootste was in het midden geplaatst, voor deze kwab was nog eene andere, door twee insnydingen in drie deelen verdeeld; de galblaas lag in de regter-insnyding, en de schoorband liep in de linker-insnyding van die kwab; de derde kwab was aan den wortel der lever vast, agter de groote kwab; zy was in twee takken verdeeld, waarvan de eene naar de regter- en de andere naar de linker-zyde liep; yder van die twee takken was weder in twee andere onderdeeld. Het dier dat ten onderwerpe dezer beschryving dient, in moutwyn bewaard zynde, kan ik van de kleur of zwaarte der lever, milt, enz. niets zeggen.

De milt had drie in de lengte loopende oppervlakten; zy was zeer lang, zeer smal, en in haar geheele uitgestrektheid byna overal even breed.

De regter nier stond meer naar vooren dan de linker, in haare geheele lengte; het zenuwagtig middelpunt van het middelrif was zeer dun.

De regter long bestond uit vier kwabben, gelyk in de meeste viervoetige dieren; maar de linker long had maar ééne kwab; het hart was byna rond, en deszelfs punt was schuin sch naar de linkerzyde gerigt, de groote slagader gaf drie takken naar vooren uit.

Aan wederzyden van het onderkaakbeen waren wangzakken, gelyk in den hamster; deze liepen byna tot aan het midden van den hals.

Ik zag op de tong niet meer dan drie keltklieren, die in eene rechte lyn op het agterste deel geplaatst waren, een in het midden, en een aan yder zyde.

Het verhemelte had zes vooren; de eersten waren verheven naar vooren, en die van de laatsten waren in het midden afgebroken, en hunne gedaante was onregelmatig.

De hersenen hadden geen oneffenheden, maar de kleine hersenen waren gestroopt, gelyk in de andere viervoetige dieren.

Daar waren in het agterste gedeelte van den onderbuik twee bladen aan wederzyden, gelyk in de reilmuis, en groote en kleine hazelmuis; zy waren met veel vet beladen. Ik heb maar twee tepels gezien, die op de borst stonden, een aan wederzyden; ik vond 'er geen op den buik.

De klink was groot naar evenredigheid van het dier; daar waren kleine rimpels die in de lengte liepen, aan de binnenste wanden der schede; de hoornen der lysmoeder waren zeer groot, en aan de vetbladen vast gehegt.

De foulik, naar welke ik de manlyke deeldeel beschreeven heb, was van dezelfde grootte als het wyfje, van het welke de maaten in de voorgaande tafel opgegeeven zyn. Het netvlies van dezen mannetjes-foulik strekte zich uit tot aan den navelfstreek; daar waren twee bladen, gelyk in het wyfje.

De opening der voorhuid stond agt lynen van den aars af; de naad van den balzak liep van den agtersten rand van de voorhuid tot aan den aars; maar de balzak was ledig. De voorhuid sprong eene lyn vooruit, en had een en een halve lyn middellyns. Het hoofd der roede was puntig, en bevatte een beentje; het einde van het hoofd der roede was naar boven gebogen, en daar was een klein gootje langs de holligheid van die kromte.



De roede en derzelve hoofd waren zeer klein; ik heb 'er eenige blyken van voorftanders en zaadblaasjes gezien. De afleidende vaten waren kort, maar zeer dun; de ballen waren aan het agtereind der vetbladen vastgehegt, en waren voor een gedeelte in de ringen der spieren van den onderbuik gevat, zonder het netvlies door te dringen.

	voeten, duimen, lynen.		
Lengte der dunne darmen, van den poortier tot aan den blindendarm.	2.	0.	0.
Omtrek van den twaalfvingerigendarm op de dikfte plaatsen.	0.	1.	3.
Deszelfs omtrek op de dunfte plaatsen.	0.	1.	0.
Omtrek van den rugterendarm op de dikfte plaatsen.	0.	1.	2.
Omtrek op de dunfte plaatsen.	0.	0.	9.
Omtrek van den omgebogendarm op de dikfte plaatsen.	0.	0.	10.
Omtrek op de dunfte plaatsen.	0.	0.	9.
Lengte van den blindendarm.	0.	1.	9.
Omtrek op de dikfte plaats.	0.	2.	6.
Omtrek op de dunfte plaats.	0.	1.	10.
Omtrek van den kronkeldarm op de dikfte plaatsen.	0.	2.	0.
Derzelver omtrek op de dunfte plaatsen.	0.	0.	7.
Omtrek van den regtendarm.	0.	0.	10.
Lengte van den kronkeldarm en regtendarm te zamen genomen.	0.	11.	0.
Lengte van de geheele darmbuis, zonder den blindendarm.	2.	11.	0.
Groote omtrek van de maag.	0.	6.	0.
Kleine omtrek.	0.	4.	0.
Lengte der kleine kromte, van den flokdarm af tot aan den hoek welk het regterdeel maakt.	0.	0.	10.
Lengte van den flokdarm tot op den bodem van de groote blinde zak.	0.	0.	6½.
Lengte van de lever.	0.	1.	2.
Breedte.	0.	1.	5.
Derzelver grootfte dikte.	0.	0.	3.
Lengte der galblaas.	0.	0.	4½.
Derzelver grootfte middellyn.	0.	0.	3.
Lengte van de milt.	0.	2.	0.
Breedte.	0.	0.	2.
Lengte van het zenuwagtig middelpunt van de holle ader af tot aan de punt.	0.	0.	4½.
Breedte.	0.	0.	10.
Omtrek van den bodem van het hart.	0.	1.	8.
Hoogte van de punt tot aan het begin van de longeflagader.	0.	0.	8½.
Hoogte van de punt tot aan het longezakje.	0.	0.	7.
Middellyn der groote flagader, van buiten naar buiten gemeeten.	0.	0.	11.
Lengte van de tong.	0.	0.	11.
Lengte van deszelfs voorfte gedeelte van het toompje tot aan het einde.	0.	0.	4.
Breedte van de tong.	0.	0.	3½.
Lengte van de hersenen.	0.	0.	9.
Breedte.	0.	0.	8.
Lengte van de agterhersenen.	0.	0.	4.
Breedte.	0.	0.	6.
Afstand tuffchen den aars en de klink.	0.	0.	1½.
Lengte van de klink.	0.	0.	1½.

Het hoofd van het geraamte van den foulik verschilt minder van dat van den hamster, dan van dat van den eekhoorn, van de rot, van de reilmuis, van de waterrot, enz. Het heeft evenwel meer bolrontheid, van de punt van den bek tot aan de kruin. De wydte tusschen de oogen is smaller dan in den eekhoorn, en breeder dan by den hamster en de rotten; daar zyn twee lange snytanden in yder kaakbeen; die van het onderst been zyn langer dan die van het bovenst; zy zyn wit en scherp aan het eind; de baktanden gelyken naar die van den eekhoorn in getal; daar zyn tien in het bovenste kaakbeen, en agt in het onderste; dus is het geheele getal van tanden in den foulik twee-en-twintig, even als in den eekhoorn, maar de eerste baktand van de bovenkaak in den foulik is veel grooter dan de kleine tand, die voor de vier groote baktanden van den eekhoorn staat (p).

De foulik heeft twaalf wervelbeenderen in de rug, en twaalf ribben aan elke zyden, gelyk de eekhoorn, maar daar zyn slegts zeven waare ribben, en vyf valschen; het borstbeen bestaat uit zes beenderen; het voorste deel des beens is zeer breed, gelyk in den eekhoorn, en de eerste ribbe aan elke zyde, geleeden zich met dat gedeelte van het eerste been des borstbeens; de geleeding der tweede ribben is tusschen het eerste en het tweede been; de derde ribben geleeden zich tusschen het tweede en derde been, en dus vervolgens tot tusschen de zesde en zevende ribben, welker geleeding tusschen het vyfde en zesde been geschiedt.

Daar waren zeven wervelbeenderen in de lendenen; hunne uitsteekzels waren zeer kort. Het heiligbeen scheen my toe uit drie valsche wervelbeenderen te bestaan, en de staart uit agttien. De heupbeenderen verschilden veel van die van den eekhoorn, in gedaante en lengte; zy waren korter.

Het schouderblad verschild niet van dat van den eekhoorn, dan dat het naar evenredigheid wat smaller was, en de doorns minder verheven; de sleutelbeenderen en die der vier beenen en voeten, scheenen my volkomen naar dien van den eekhoorn te gelyken; de nagel van den duim der voorpooten was zeer duidelyk.

	duimen, lynen.	
Lengte van den kop, van het eind der neusbeenderen tot aan het agterhoofd.	I.	6 $\frac{3}{4}$ .
Grootste breedte van den kop.	I.	$\frac{3}{4}$ .
Lengte van het onderkaakbeen, van deszelfs uiterst eind tot aan den agtersten rand van het knokkelswyze uitsteekzel.	O.	11 $\frac{1}{4}$ .
Breedte van het onderkaakbeen ter plaatse van de snytanden.	O.	2 $\frac{1}{4}$ .
Breedte van het bovenkaakbeen ter plaatse van de snytanden.	O.	3.
Afstand tusschen de oogputten en de opening der neusgaten.	O.	6 $\frac{1}{2}$ .
Lengte van die opening.	O.	2.
Breedte.	O.	2 $\frac{1}{2}$ .
Lengte der eigenlyke neusbeenderen.	O.	7 $\frac{1}{2}$ .
Breedte.	O.	1 $\frac{3}{4}$ .
Lengte der langste snytanden buiten het been.	O.	5.
		Lengte

(p) Zie het VII Deel van dit Werk, *bladz.* 165.

duimen, lynen.

Lengte van het gedeelte der ruggegraat, dat uit de wervelbeenderen van den rug bestaat.	I.	3.
Lengte van de zevende rib, die de langste is.	I.	2.
Lengte van het borstbeen.	I.	5.
Lengte van het laatste lenden-wervelbeen, dat het langst is.	O.	3½.
Lengte van het heiligbeen.	O.	7.
Lengte van het eerste valsche wervelbeen van den staart, dat het langst is.	O.	2.
Lengte der eironde gaten.	O.	4.
Breedte.	O.	2½.
Breedte van het bekken.	O.	4½.
Hoogte.	O.	8.
Lengte van het schouderblad.	O.	11.
Breedte op de breedste plaats.	O.	4½.
Lengte van de sleutelbeenderen.	O.	6½.
Lengte van het schouderbeen.	I.	0.
Lengte van de ellepyp.	I.	1.
Lengte van het sraalbeen.	O.	10½.
Lengte van het dyebeen.	I.	3.
Lengte van het scheenbeen.	I.	2½.
Lengte van het kuitbeen.	I.	1.
Lengte van het hielbeen.	O.	3½.

No. MCDXCIX. *Het tongbeen van een foulik.*

Ik heb 'er maar zeven beentjes in gezien, misschien dat 'er in een onder negen zyn, gelyk in den eekhoorn.

No. MD. *Het roedebeentje van een foulik.*

Dit beentje is zeer klein, en niet veel langer dan een lyn. De fouliks, die my ten onderwerp der bovenstaande beschryvingen gediend hebben, waren in de landen by de Wolga, in de nabuurschap van Kasan gevonden, en aan den Hr. DE BUFFON gezonden, door den Hr. BETZKI, Generaal der Legers van de Keizerinne van Rusland.

No. MDI. *Het vel van een foulik.*

De beenderen van het hoofd en voeten, zyn aan dit vel gelaaten, dat opgezegt geweest is, het is die foulik van welke de Hr. DE BUFFON spreekt (q), en die de Hr. PENNANT hem gegeven heeft; hy is byna van dezelfde grootte als die welke ik ontleed heb, en die in de twee voorgaande numeros aangehaald en beschreeven zyn; de staart van dezen is een half duim langer dan die der twee anderen; het bovenste deel van het hoofd en het lichaam is zo bruin niet, en helt meer naar het roffe; daar zyn meer vlakken, doch zy zyn niet zo groot, zo duidelyk, of zo wit.

No. MDII. *Een ontvoleschde kop van een dier, dat aan de Natuuronderzoekers onbekend is.*

Dit hoofd is middelmatig van grootte, en van een volwassen dier, want alle de deelen zyn welgemaakt, behalven de agterste tanden, die men even uit hunne kaffen ziet komen; om van het dier te oordeelen, door de maa-

(q) Zie hiervoor, *bladz. 44.*  
*XV Deel.*

ten van het hoofd, vergeleeken met die van bekende dieren, schynt het zo groot als eene kat of een haas geweest te zyn. De bek is lang, de eigenlyke neusbeenderen zyn zeer breed, en byna zo uitsteekend naar vooren als het bovenkaakbeen; het voorhoofd is breed en plât; de oogputten zyn klein, en daar zyn maar twee lynen afftands tusschen de uitsteekzels van het voorhoofdsbeen en het jokbeen; de takken van het onderkaakbeen zyn zeer breed.

De snytanden zyn twee in getal in het bovenst kaakbeen, en vier in het onderst; daar zyn geen hondstanden; het bovenst kaakbeen heeft zeven baktanden aan yder zyde, en het onderst slegts zes, het geen in alles twee-en-dertig tanden maakt. De snytanden zyn zeer byzonder, maar de baktanden hebben veel overeenkomst met die der herkaauwende dieren, gelyk de ram, de bok, de gazelles, enz. De onderste snytanden staan twee lynen van elkander af, en een half duim buiten hunne kassen, in welke zy vyftien lynen diep staan; zy zyn krom, en eindigen in een punt; het deel dat uit de tandkas komt, is naar beneden gerigt; zy zyn aan den wortel hol; zy hebben drie in de lengte loopende vlakten, die anderhalf of twee lynen breed zyn; zy gelyken in gedaante zeer veel naar de slagstanden van het onderkaakbeen van wilde en tamme varkens. De onderste snytanden zyn aan de binnen- en buiten-zyde plat; de twee middelste zyn zo groot niet als de twee anderen; zy hebben vier kleine kwabbetjes aan hun eind; de twee groote staan vyf lynen en een half uit hunne kassen, en zyn twee lynen breed; de vier onderste snytanden staan schuinsch naar vooren en naar boven, zo dat de twee groote aan de bovenste snytanden raaken, wanneer de bek gesloten is; de twee kleine sluiten in de ledige ruimte tusschen die twee tanden in.

Dit hoofd is in eene uitgedroogde put gevonden van het oude Sidon, en aan wylen den Graaf DE CAYLUS gezonden, die het aan het kabinet gegeven heeft.

	duimen, lynen.	
Lengte van het eind van het opperkaakbeen tot aan het agterhoofd.	3.	3.
De grootste breedte van het hoofd.	1.	11.
Lengte van het onderkaakbeen, van deszelfs voorste eind tot aan den agtersten rand van het knokkelswyze uitsteekzel.	2.	5.
Breedte van de kromte der takken.	1.	1.
Breedte der takken onder de groote insnyding.	0.	8.
Breedte van het kaakbeen ter plaats van de snytanden.	0.	6½.
Affstand tusschen de oogholtens en de opening der neusgaten.	0.	10.
Lengte van deze opening.	0.	4.
Breedte.	0.	4.
Lengte van de neusbeenderen.	0.	10½.
Breedte op de breedste plaats.	0.	4½.
Breedte der oogholtens.	0.	8½.
Hoogte.	0.	6½.

*Einde van het vyftiende Deel.*

## BERIGT AAN DEN BINDER.

In dit XV Deel zyn LVII Plaatén, die in de volgende orde moeten geplaatst worden.

PLAAT I en II, tegen elkander over.	Bladz.	55.
III.		82.
IV.		90.
V.		91.
VI.		92.
VII.		94.
VIII en IX.		100.
X.		105.
XI.		108.
XII.		112.
XIII.		113.
XIV.		114.
XV en XVI.		122.
XVII en XVIII.		124.
XIX.		125.
XX en XXI.		130.
XXII.		131.
XXIII.		135.
XXIV.		137.
XXV en XXVI.		138.
XXVII.		142.
XXVIII.		144.
XXIX.		145.
XXX en XXXI.		147.
XXXII en XXXIII.		149.
XXXIV.		150.
XXXV.		152.
XXXVI.		153.
XXXVII.		155.
XXXVIII.		156.
XXXIX.		157.
XL.		159.
XLI.		160.
XLII en XLIII, tegen elkander over.		164.
XLIV en XLV, tegen elkander over.		171.
XLVI.		174.
XLVII.		180.
XLVIII.		181.

PLAAT XLIX.	Bladz.	186.
----- L.		188.
----- LI.		190.
----- LII.		196.
----- LIII.		198.
----- LIV.		202.
----- LV.		206.
----- LVI.		209.
----- LVII.		214.

---

*Drukfeilen te verbeteren in dit Deel.*

Bladz. 16, veertiende regel van beneden, *opgegeven*, lees, *opgegeeven*.  
~~Bladz.~~ 35, tweede regel van beneden, *toefchynen*, lees, *toefchynen*.









