
This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google™ books

<https://books.google.com>





Over dit boek

Dit is een digitale kopie van een boek dat al generaties lang op bibliotheekplanken heeft gestaan, maar nu zorgvuldig is gescand door Google. Dat doen we omdat we alle boeken ter wereld online beschikbaar willen maken.

Dit boek is zo oud dat het auteursrecht erop is verlopen, zodat het boek nu deel uitmaakt van het publieke domein. Een boek dat tot het publieke domein behoort, is een boek dat nooit onder het auteursrecht is gevallen, of waarvan de wettelijke auteursrechttermijn is verlopen. Het kan per land verschillen of een boek tot het publieke domein behoort. Boeken in het publieke domein zijn een stem uit het verleden. Ze vormen een bron van geschiedenis, cultuur en kennis die anders moeilijk te verkrijgen zou zijn.

Aantekeningen, opmerkingen en andere kanttekeningen die in het origineel stonden, worden weergegeven in dit bestand, als herinnering aan de lange reis die het boek heeft gemaakt van uitgever naar bibliotheek, en uiteindelijk naar u.

Richtlijnen voor gebruik

Google werkt samen met bibliotheken om materiaal uit het publieke domein te digitaliseren, zodat het voor iedereen beschikbaar wordt. Boeken uit het publieke domein behoren toe aan het publiek; wij bewaren ze alleen. Dit is echter een kostbaar proces. Om deze dienst te kunnen blijven leveren, hebben we maatregelen genomen om misbruik door commerciële partijen te voorkomen, zoals het plaatsen van technische beperkingen op automatisch zoeken.

Verder vragen we u het volgende:

- + *Gebruik de bestanden alleen voor niet-commerciële doeleinden* We hebben Zoeken naar boeken met Google ontworpen voor gebruik door individuen. We vragen u deze bestanden alleen te gebruiken voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden.
- + *Voer geen geautomatiseerde zoekopdrachten uit* Stuur geen geautomatiseerde zoekopdrachten naar het systeem van Google. Als u onderzoek doet naar computervertalingen, optische tekenherkenning of andere wetenschapsgebieden waarbij u toegang nodig heeft tot grote hoeveelheden tekst, kunt u contact met ons opnemen. We raden u aan hiervoor materiaal uit het publieke domein te gebruiken, en kunnen u misschien hiermee van dienst zijn.
- + *Laat de eigendomsverklaring staan* Het “watermerk” van Google dat u onder aan elk bestand ziet, dient om mensen informatie over het project te geven, en ze te helpen extra materiaal te vinden met Zoeken naar boeken met Google. Verwijder dit watermerk niet.
- + *Houd u aan de wet* Wat u ook doet, houd er rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent dat alles wat u doet legaal is. U kunt er niet van uitgaan dat wanneer een werk beschikbaar lijkt te zijn voor het publieke domein in de Verenigde Staten, het ook publiek domein is voor gebruikers in andere landen. Of er nog auteursrecht op een boek rust, verschilt per land. We kunnen u niet vertellen wat u in uw geval met een bepaald boek mag doen. Neem niet zomaar aan dat u een boek overal ter wereld op allerlei manieren kunt gebruiken, wanneer het eenmaal in Zoeken naar boeken met Google staat. De wettelijke aansprakelijkheid voor auteursrechten is behoorlijk streng.

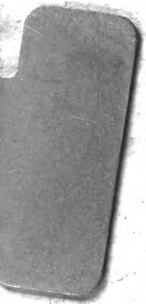
Informatie over Zoeken naar boeken met Google

Het doel van Google is om alle informatie wereldwijd toegankelijk en bruikbaar te maken. Zoeken naar boeken met Google helpt lezers boeken uit allerlei landen te ontdekken, en helpt auteurs en uitgevers om een nieuw leespubliek te bereiken. U kunt de volledige tekst van dit boek doorzoeken op het web via <http://books.google.com>

Obsr. ~~M. G.~~
3503
~~C. 6. 31~~



01 2426 1298 UB AMSTERDAM



K O R T B E R I G T

W E G E N S D E N

D U G O N

V A N D E N G R A A V E D E B U F F O N ,

E N D E

S I R E N L A C E R T I N A ,

V A N D E N R I D D E R L I N N E U S ,

D O O R

P E T R U S C A M P E R .

Den 11 Juny, 1786.

M. G. C. 31

**NEDERL. MAATSCHAPPIJ
TER BEVORDERING DER
GENEESKUNST.**

K O R T B E R I G T,

WEGENS DEN DUGON VAN DEN GRAAVE DE
BUFFON, EN DE SIREN *LACERTINA* VAN
DEN RIDDER LINNEUS.

Reeds overlang hadt my de LVI *Plaat* van het XIII Deel der Nat. Hist. van den Graave DE BUFFON getroffen, en doen twyffelen aan de gelykvormigheid, welke zoo wel door dien grooten Natuurvorſcher, als door den Heere DAUBENTON, geſteld wierdt plaats te hebben tusſchen derſ *Dugon*, en de eerſte ſoort van den *Walrus*, of *Trichechus*, door LINNEUS, *Edit.* XII, pag. 49, aangehaald.

De *Walrus* was my zeer van naby bekend, om dat ik 'er, zedert veele jaaren, twee koppen van bezat, en eene menigte andere, ook een levendige, door my te Amſterdam gezien waren. De *Walrus* is indedaad viervoetig, en behoort, omtrent het lighaams maakzel, tot de *Phocae* of Zeerobben; dan, waarom LINNEUS die Dieren (p. 55. ib.) vaneen gezonderd hebbe, kan ik niet doorzien; thans alleen van den *Dugon* of *Doujoung* willende handelen, gaa ik onmiddelyk over tot dezelfs vergelykinge met den *Walrus*.

De *Walrus*, of *Trichechus*, heeft, wat LINNEUS 'er ook van zegge, wel degelyk vier ſnytanden in de *Ossa intermaxillaria*, of tusſchenkaaks beenderen (a); en vier kiezen in de bovenkaak; vyf in de onderkaak; zomwylen ſlegts vier, welke allen, eene gelykvormige gedaante hebbende, meest al, uit mangel aan kennis, kiezen genoemd zyn geworden.

Het is de Heer GOETZE, *Geheime Raad van Zyne Doorl. H. den Heere Hertog van Saxeweymar en Eizenach*, welke my het eerſt de *Ossa intermaxillaria* van den *Walrus*, en derzelver ſnytanden, leerde kennen, door het toezenden eener uitmuntende Verhandeling, met konſtige Figuuren over deeze beenderen, in verſcheidene Dieren.

De ſlagtanden zyn voorzeker zeer lang in den *Walrus*, en zitten werkelyk in de opperkaaks-beenderen, daar de twee tanden, welke eenige overeenkomst in gedaante hebben, by den *Dugon* gevonden worden in de tusſchenkaaks-beenderen. Wyders heeft de *Dugon* geene ſnytanden,

(a) Zie myne Verhandeling over den *Orang-outang*, 7 Hoofd. §. 2. p. 75.

den , nog onder , nog boven , en alleen drie , of vier , kiezen aan yder zyde van de beide kaaken.

De zonderlinge gedaante van den kop , de plaatsing der groote tanden en de onderkaak van den Dugon , by DE BUFFON , Pl. LVI. fig. 2. Q. Q. N. , scheenen my zoo verwonderlyk , en zoo onderscheiden van den Walrus , ib. Pl. LV , fig. 1 en 2 , dat ik my geen denkbeeld konde vormen , hoe die koppen tot een en hetzelfde geslacht behooren zouden? De beroemde Engelsche Natuurvorcher PENNANT gaf my geen meerder licht , p. 517 , als hebbende alles uit DE BUFFON woordelyk overgenoomen.

ARTEDI verwacht mede den Walrus met den *Manatus* , volgens het derde Deel der *Genera Piscium* , p. 79 , Gen. 71 ; misfchien is het de *Siren* , ib. pag. 81? In het V Deel , heeft hy ze wederom onder een gevoegd , p. 109. Het geen BRISSONIUS 'er van zegt , *Regn. Anim.* pag. 164 bedoeld van gelyken niet veel , als uit anderen uitgeschreeven , voor al uit STELLERUS , dien wy in het vervolg zullen aanhaalen. T. KLEIN heeft zig ook uit die verwarring niet konnen redden , gelyk blykt uit zyne Verhandeling de *Lapide Manati* , §. 43 , p. 33. De Beroemde ZIMMERMANN geeft in zyn *Specimen Zool. Geogr.* pag. 265 , § 41 , mede even weinig opheldering , om dat hy alles uit anderen moest overnemen , die 'er zelve geen doorzigt in hadden.

Op het alleronverwagtst , kreeg ik , voor weinige dagen , door mynen weleer zeer naarstigen , en altoos dankbaaren Leerling , den kundigen Heere JACOBUS VAN DER STEEGE , niet alleen den kop , maar de geheele aftekening van een Visch , die aan hem , en alle anderen op Batavia , onbekend schein , en my terstond voorkwam de Dugon'te zyn. De Afbeelding van den kop , door den Graave DE BUFFON gegeven , met deezen vergelykende , vond ik zeer net , en uitneemend wel gedaan! Ik doorbladerde het anderzints ongerymde Boek van den Heere RENARD , op naam van de gewezene Gouverneurs Gen. van Indien , *van Oudshoorn , van Hoorn , van Riebeck , en van Zwol* , in den jaare 1754 by *Ottens* uitgegeeven , en vond op de 34 bladz. of Plaat , No. 180 , de afbeelding van dien zelfden Visch , schoon in het klein , evenwel met alle de voornaamste kenmerken , onder den naam van *Doujoung* en *Zeekoe*. Misfchien is het van belang , dat onze Landgenooten de Afbeeldingen van den Heere VAN DER STEEGE , en RENARD zien ; ik zend ze daar om beide ; onder *Fig. 1 , 2 en 3.*

Men

Men ziet uit dezelve zeer duidelyk, dat het een ademende Visch is, met glad vel, dat is, zonder hair, zonder agterpooten, alleen twee borstvinnen of armen hebbende, en een platten staart; mammen met enkele tepels aan de borst, en niet aan den buik, als by alle Zeehonden, en Walrusfen. Eindelyk met veele hairige vezelen bezet, rondom den bek.

GESNERUS DE AQUATILIBUS, *Lib. IV*, p. 379, over de *Sirenen* handelende, zegt; dat zommigen haare jongen in de armen draagen, en voeden met de mammen, welke zy zeer groot aan de borst hebben. In de *Diſſion. raiſon: des Animaux*, haalt de Schryver uit MEROLLA, onder de benaming van *Serenico*, een Visch aan, die met de Vrouwen, omtrent de mammen, armen en handen, gelykvormig zyn zoude; dog dat het lighaam in eenen staart eindigde, die zydelings in een punt uitliep, en plat was; hebbende een wyden en zeer lelyken bek; ronde, en groote oogen: dat de Portugeezen dien visch, *Piexe Molhar* noemden, *Tom. IV*, p. 215. En uit RHEDI, dat de Spanjaarden ze den naam gaven van *Pesce Donna*, enz. Hoe zeer 'er veele verdichtzelen by aangehaald zyn geworden, zoo ligt 'er nothans een wezenlyke grond van waarheid in.

In de algemeene Reisbeschr. van den *Abt PREVOT*, in het Hollandsch vertaald, wordt die Visch by de Beschryving der Philipp. Eilanden opgegeeven, *Deel XVIII*, p. 56, onder den naam van *Doujon*, *Pesce Muger*; hebbende teeldeelen, en mammen met tepels, als eene Vrouwe. In het *IV. Deel*, p. 347, wordt gehandeld van de *Manati*, als hebbende mammen aan de vinnen, onder den naam van *Zee-Koe*, en *Lamantin*. Zonderling is het, dat men *Deel XXI*, p. 256, fig. No. 463, de figuur uit *Renard's* Platen geheel overgenoomen, en opgegeeven heeft, onder den naam van het *Blaauw Baardmannetje*. Hoe het zy, zoo blykt uit alle deeze beschryvingen, dat 'er lang bekend is geweest zekere ademende Visch, met mammen aan de borst, dat is by de armen, of vinnen, hebbende een baard, enz. met den naam van *Doujong*, welke volmaakt overeenstemt met deezen *Dugon*, enz. Dog, dat die Visch, als zeer zeldzaam zynde, daarom te meerder verdient gekend te worden; en wel voornaamelyk, daar men, omtrent derzelver eigenschappen, zoo zeer in twyffel gebragt wordt door de Grootte Natuurbeschryvers van deeze eeuw, als *ARTEDI*, *KLEIN*, *LINNEUS*, *DE BUFFON*, *PENNANT*, *BRISON*, en anderen.

Uit het geen de Graaf DE BUFFON over den *Lamantin* schryft, p. 377, ib. en met het gezag van zeer veele Zee-Reizigers en anderen bevestigt, blykt, dat die Visch, of dat zwemmend Mamlieer, om aan de Hedendaagsche Naamrolschryvers geen aanstoot te geeven, even als de *Dugon*, mammen aan de borst, of voorarmen, heeft; dog uit de vergelyking der Bekkeneelen, welke ik hier, uit het geen door my gezien is, opgeeeve, blykt ten klaarften, dat het zeer onderscheidene Dieren zyn, die met de *Phocae*, zoo als CLUSIUS meende, nog met den Walrus, geen de minfte overeenkomst hebben.

De Heer VAN DER STEEGE, door het groot getal Zieken op Batavia te veel bepaald zynde, heeft my niets, dan deeze weinige omstandigheden, en den Visch, *Fig. 1*, van den rug, en *Fig. 2*, van de buiksyde afgebeeld, toegezonden; welke beide, zeer ruuwe omtrekken zynde, evenwel den aart van het Dier te kennen geeven. „ *A*, zegt hy, is „ de bovenlip met vezelen bezet; *B*; een hard vierkant „ stuk vleesch, buiten den bek uitsteekende, 't welk niet „ heeft konnen bewaard worden, en ter plaatze, daar het „ afgerot is, de twee punten der tanden, (BUFFON, ib. RR.) „ vertoont. *C*, zyn fraaije blauwe ooggen, even als van „ een mensch, met eene ronde, dog grooter *pupilla*, (oog- „ appel) welke door Oogleden geflooten wierden. *DD*, „ zyn de groote mammen, en tepel, voor onder ieder vin „ gelegen.

„ De ooren, of oorgaten, die byna als de aars van een „ klein kind toegetrokken waren, zyn, door verzuim van „ den Tekenaar, niet aangetoond.

„ De Neusgaten in de 1 *Fig.* zyn, en te groot, en te wyd „ vaneen getekend; de Schilder heeft 'er een soort van „ Kalfskop van willen maaken; zy wierden, wanneer het „ Dier de lucht hadt uitgeblaazen, als door kleppen ge- „ flooten.”

Wanneer wy nu de 3 *Fig.* hiermede vergelyken, welke door my uit de aangehaalde Plaat van den Heere *Renard* stipt is naagevolgd, zal men ligt bevinden; dat, *a*, *b*, *c*, en *d* met de letters in *Fig.* 2. overeenstemmen; en dat *e*, het oorgat, zekerlyk te verre naar agteren geplaatst is; want het zal nauwlyks meer dan de helft van *c*, *g* agterwaarts in *f* gestaan hebben.

Het smert my onderwylen, dat nog van de Teeldeelen, nog van den Aars, nog van de ware lengte van het Dier, niets is aangetekend geworden.

Wy

Wy hebben reeds gezegd, dat deeze Kop in het XIII Deel, van den Graave *de Buffon*, uitneemend wel afgebeeld is, wy voegen 'er by, dat beide de Beschryving van den Heere *Daubenton*, en de Tekening, zoo volmaakt wel zyn uitgevoerd, dat het overbodig zyn zoude, 'er hier eene van te geeven; te meer, dewyl dit Boek thans in ickers handen is.

De Maaten alleen ontbreeken, die ik uit den Kop thans in myne Verzameling, met de letters van voorn. *Plaat* zal opgeeven. Fig: 1. FE., gelyk ME. 14. duim. FK. 8. d. AD gelyk DE., gelyk 7. d. MP. gelyk aan 8. d. QN. 5. ON. 6. PQ. 4. duim: alle Rhynt: Maat; het ontbreekend deel van het Agterhoofd, by *de Buffon*, is 1½. d. derhalven is de volle lengte 15½ duim: de geheele hoogte AO. 8. duim.

Zie vervolgens de *ade figuur*. De breedte van den eenen rand des Oogshols tot den anderen, is 8 duim. O, O. 7. P. P. 3. QQ. 2½. N. 1½.

'Er zyn drie Kiezen aan wederzyde boven, welke naar agteren breeder worden; de agterste was ¾ duim, de voorste ½ d. de middelste tuschen deeze beide Maaten in. Ook zyn 'er drie in de Onderkaak, eveneens in grootte als de bovenste, T, T, gelyk aan 2½ d. Keel, en Tong konnen derhalven niet dan zeer eng en smal zyn, te minder, daar de binnen afstand der Kiezen slegts is 1½ d. Eveneens is het Tongenbeen, hebbende eene vry groote holle basis, kleine Horens van 1 duim, geene Zaadbeentjes, maar de *styliformes processus*, breed, sterk, en 3½ d. lang. De Gehoorbeenderen zyn zeer groot en zwaar, de Steenbeenderen zeer klein, zoo dat zy waarfchynelyk geene halve ronde Buizen zullen hebben.

Onderwylen blykt, dat het Been, onder den naam van *Lapis Manati*, en *Tiburonis*, bekend, in de daad is de Schulp van het gehoor, zoo als wy het in de Haarl. Verhand. Deel XVII. 2. Stuk, pag, 179. beschreeven, en *Tab. I. fig. 7.* afgebeeld hebben, en door *Sir H. SLOANG* mede begrepen is. Wordende, ten onrechte, door *T. Klein*, de *Lap. Manati*. p. 36. §. 46, voor het waare Steenbeen gehouden: in den Dugon immers, en in de Koppen van de *Manati*, door my gezien, worden ze niet gevonden.

De Buitenranden der Agter-Hoofds-Knobbels zyn van een 3½ duim. van binnen 1½; het Agterhoofds gat is dus even breed, maar hoog, 2½. duim.

De Gehemelte's Beenderen , en de *hamuli* of Haaken van het Wiggebeen , daar de *Musculi circumflexi Palati* zig omhelen wonden , zyn $1\frac{1}{2}$ d. aftandig; ten bewyze, dat het Dier's Keelgat mede naauw zyn moet.

Indien nu de Kop $\frac{1}{2}$ was van de lengte , was de Visch geweest = 15 $\frac{1}{2}$ of 16. X 5 = 6 voet en 8 duim , misfchien 7 voeten lang.

Hoe gebrekkig ook deeze Beschryving zy , leert zy ons , dat de Dugon volstrekt niets gemeens heeft met den Walrus; maar een Visch is , welke met de Manati , of Lamantins , één geslacht zoude kunnen uitmaaken. Of schoon ook hunne Koppen meerder overeenkomst met die van den Walrus hadden? 'Er is een Bekkeneel , en Onderkaak van een Lamantin in 's Prinses Kabinet , in den Haag; waarvan ik de overeenkomstige vier Snytanden boven , en onder twee , alsmede vier Hoektanden in het *Museum Britt.* te Londen , in een opgevuld , verwaarloosd , vel gezien hebbe. Wyders in dat zelfde Museum , het Bekkeneel van een foortgelyk Dier , waarvan ik eene zeer uitvoerige Aftekening gemaakt hebbe.

In alle deezen zyn , gelyk in den *Trichechus* , *Phoca* , *Manatus* en dergelyke Zeedieren , geheel geene Traanbuizen.

De Beschryving van de *Manati* of *Zee-Kalf* , door de Hollanders , en *Zee-Koe* , door de Engelschen , genaamd , door *G. W. Steller* in het II. Deel , de *Novi Comment: Acad. Scient. Petropolit.* voor den jaare 1749. pag. 289 , zeer uitvoerig uitgegeeven , en door allen , die naa hem geschreeven hebben , aangehaald , is zeer overeenkomstig met veele eigenschappen van deezen Visch; dóg 24 voeten lang zynde , durve ik hem niet denzelfden noemen. Ook komen de Tandén niet overeen: hy weigert ze Tandén , en schryft hun alleen twee zwaare witte Beenderen toe , een in de Bovenkaak , een in de Onderkaak , welken *Tab. XIV* afgebeeld , met die van onzen Dugon geene overeenkomst hebben. Echter hadt die *Manatus* twee Mammen van $1\frac{1}{2}$ voet middelyn , met een Tepel , die in de zoogende 4 duimen lang is , en , in die nooit gebaard hebben , zoo klein als eene *Wrat* , bevonden wordt , pag 307.

De Kop was 27 duimen lang , en $13\frac{1}{2}$ breed , terwyl het geheele Dier lang was 296 duim , en dus zeer verschillend van den Dugon , een $\frac{1}{2}$ van de lengte; naa welke evenredigheid de Dugon , niet 7 , maar 14 voeten lang zyn zoude.

Stel

Steller, wiens uitvoerige beschrijving veel oplettendheid verdient, geeft dit Dier pag. 39, slegts 6 Wervelen aan den Hals, daar ik in zeer veele Bruinvisfchen, den Spring-Walvisch, en den Walvisch, altoos zeven gevonden hebbe, zoo evenwel, dat de twee bovenste zig, zelfs in de jongen, standvastig vereenigd zynde, als één ver- toonen, en dus 6 in getal schynen uit te maaken.

Met dat alles heb ik in het *Museum Britt.*: te Londen, en in het *Theatrum Ashmolean.*: te Oxford, zeer groote Atlasfen, of eerste Hals-Wervelen van Zee-Dieren gevonden, welke ons nog geheel en al onbekend schynen te zyn.

Steller beschryft, pag. 320, de beide Schaambeenderen, welke ik in verscheidene *Phocaenae*, of Bruin- en Spring-Walvisfchen even eens bevonden hebbe, en welke, by TH. KLEIN, *Anat. Phocaenae*, pag. 26. §. 22, vry wel beschreeven zyn, door den Heere DE LA MOTTE, die ze mede voor *Ossa pubis* gehouden heeft. Het is in daad jammer, dat *Steller* ons de afbeelding van het Geraamte niet heeft medegedeeld.

§. 2.

OVER DE SIREN VAN DEN HEERE ELLIS.

Het behandelen van den *Dugon*, en de geduurige ontmoeting van deszelfs vergelyking met de *Sirenen*, heeft my doen denken, om hier by te voegen, de Ontleding van de zoogenaamde *Siren*, of *Amphibious Bipes*, door den Heere J. ELLIS opgegeeven, in de *Philos. Transact.* vol. LVI. §. XXII. p. 189. Plate XI.

Over dit Dier zyn verscheidene gisfingen gemaakt, hierop uitkomende, gelyk ook door *Linneus* is bevestigd, p. 191; dat het de *Larva* was van een Haagdis! Die Natuur- beschryver heeft 'er eene geheele Verhandeling over naage- laaten, in het VII. vol. der *Amoen. Acad.* No. 142. pag. 311, waar in het besluit op pag. 324, weinig meer zegt, dan op het laatste van p. 325. Dat zy zou moeten gebragt worden onder de *Ordo III* der *Meantes*, hebbende Kieu- wen en Longen te gelyk, en twee Pooten! Dat zy genoemd konden worden, I. SIREN. *Branchiae extra corpus. Corpus caudatum, pedes unguiculati*, en dus zyn zoude etne *Siren Lacertina!*

Als ik in October laastleden te Londen was, verzocht ik van den Heere GRAY, de vryheid, om van de twee, die in het

het *Museum* waren, één te mogen ontleden; ik vond het te zyn een waare Visch met geslooten Kieuwen, gelyk de Aalen, enz. dog met 3 *Spiracula*, of openingen. Welkers tusschenvliezen, met vry lange franjes bezet waren, die zeer ongelukkig voor de Branchiae, buiten het lighaam, door *Linneus* gehouden zyn; altoos vooringenoomen met het valsche denkbeeld, dat het *Larvae* waren, die, gelyk de Kikvorfchen, zulke veranderingen ondergingen, eer ze *Iguanen* wierden. De twee voorste vinnen hadden min of meer de gedaante van pootjes; dog geene afgezonderde vingers. Er waren wezenlyk *Branchiae*, zoo my voorstaat vier; myne eigentlyke aantekeningen zyn verlegd geraakt. Er was geen bewys van Longen, slegts een hart. Het Gedarmte was lang, wyd, dog door de sterke *Spiritus* daar het Dier langen tyd in bewaard was, zoo bros, dat het niet duidelyk ontleed konde worden. Binnen in vond ik niets dan vergaane stoffe, vezelagtig, en zeer veele Schubben, vooral groote Buik-Schobben van Slangen, die waarfchynelyk het Dier tot voerzel dienen.

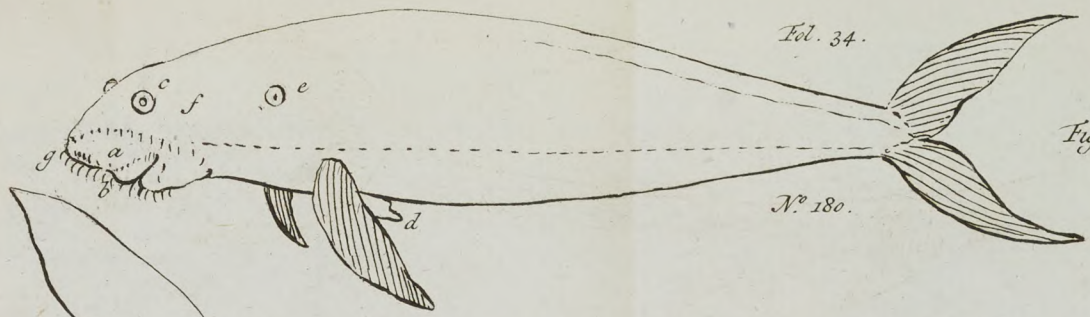
Deze *Sirenen* behooren myns oordeels tot de Visfchen, *Branchostegi* met 3 openingen, en tot het geslacht der *Muraenae*, welke, even als onze Aalen, door de modder, en 'er langs kruipen, om haar aas, Slangen, enz. te zoeken, en te verslinden.

Hadt men zig gelegd op de voortteeling der Haagdisen, men zou bevonden hebben, dat ze geheel volkomen uit het Ey kwamen, en geene herscheppinge ondergingen als de Kikvorfchen; door welkers gedaante, vooral der grootte, die in America vallen, de Heer *ELLIS* verleid sichynt geweest te zyn; en welkers vraagstuk de Heer *Linneus*, geen ontleedkundig onderzoek beminnende, op gelyke wyze heeft beantwoord!

Ziet men op den aart der *Sirenen*, zoo als ze afgebeeld worden, en 'er eene gevonden wordt, onder de ongerymde afbeeldingen, door den Heer *ENARD*, *Planche LVII*, allerbelaggelykst opgegeeven, welke uit *Valentyn* overgenoomen is, volgens het gewigen van den Heere *VOSMAER Préface*, pag. 3, onderaant, die 'er eenige aanmerkingen heeft by gevoegd. Zoo kan men nogthans uit de eigenschappen, der vaste lighaamen, die in Vloeistoffen moeten bewoogen worden, vry zeker bepaalen, onmogelyk te zyn, dat zekere langwerpige lighaamen zig zoo verre rechthoekig met het voorlyf, buiten het water, zouden kunnen op-

gee-

Fig. 3.



N.º 180.

Fig. 1.

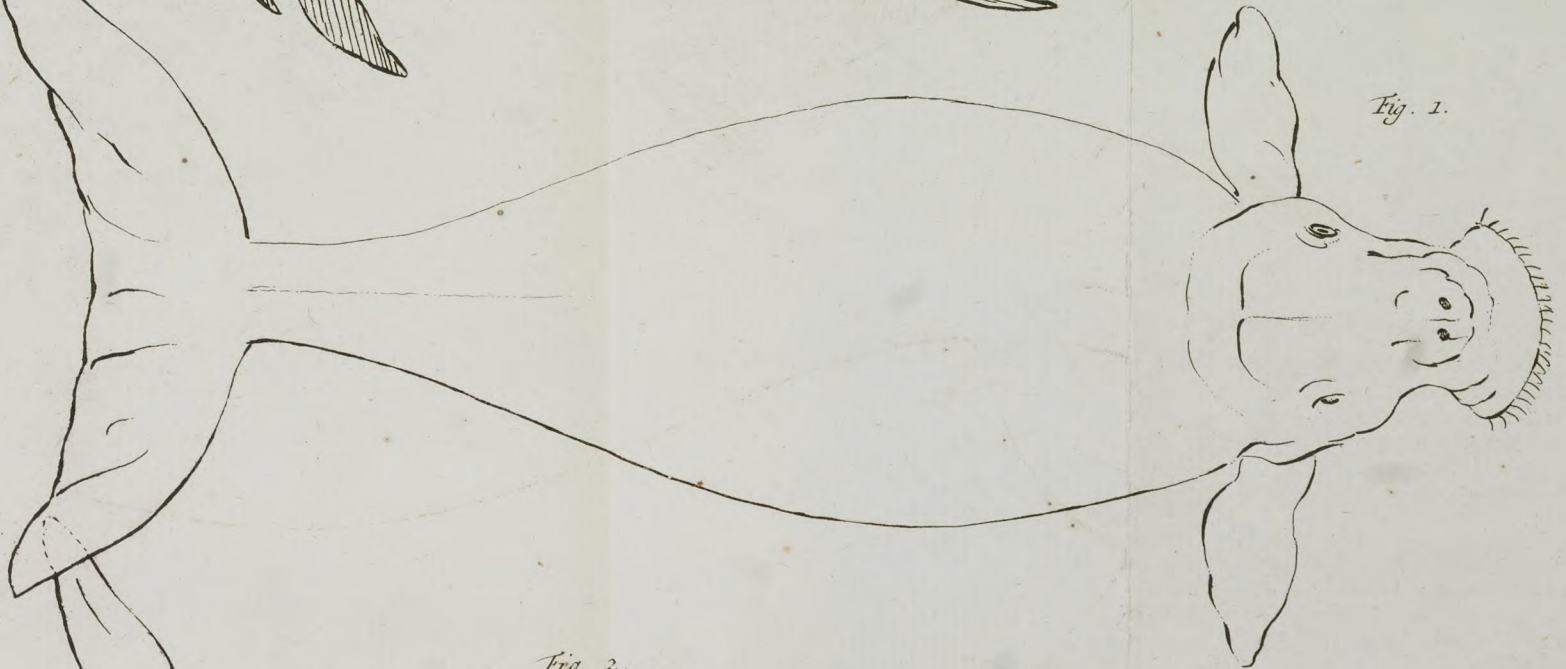
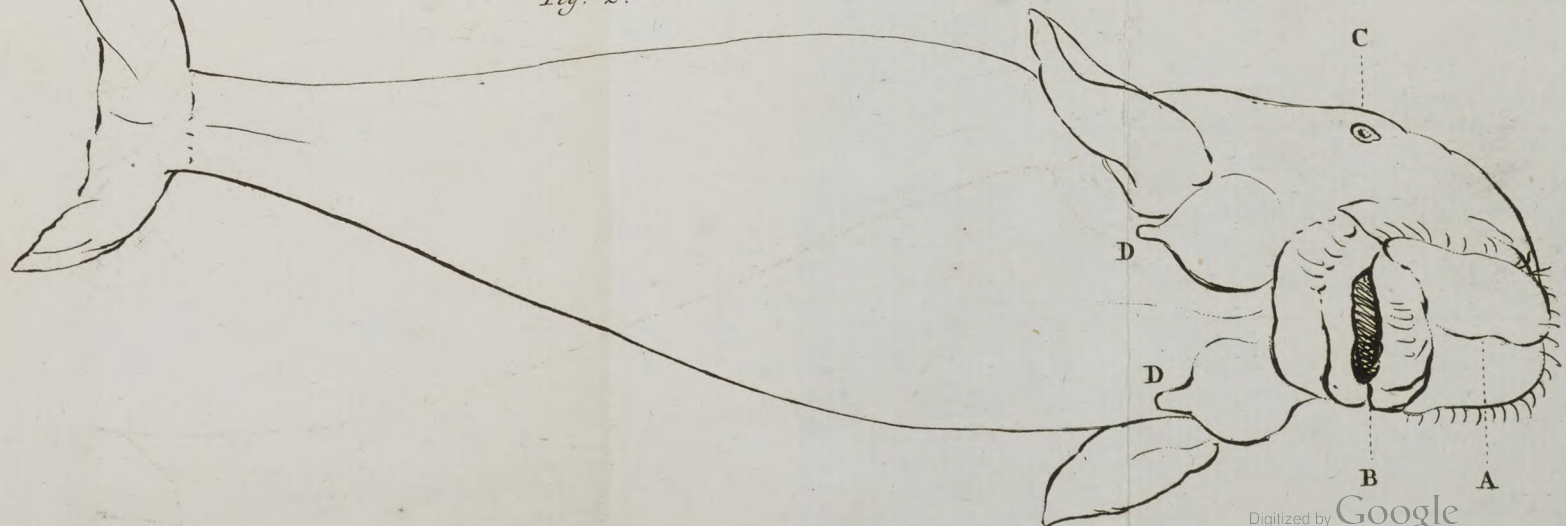


Fig. 2.

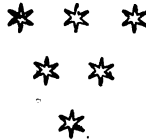


geeven? Alle Visfchen hebben daarom de staart, en het lighaam, met den kop in eene rechte lyn.

De Walrusfen, en Zee-Honden, fchoon waare viervoetige Dieren, hebben een zeer korten Hals, en korte Pooten, vooral de voorfte. Zoo dat ze van gelyken, zwemmende, alle deeze deelen in eene rechte linie hebben.

Wy vergenoegen ons, langs deezen weg, aan onze Landgenooten, twee Dieren, en wel twee Visfchen, te hebben leeren kennen, welke tot nog toe, door geene Natuurkundigen behoorlyk befchreeven zyn geworden.

Klein Lankum, den 11 Juny, 1786.



M. J. 71

