

Beskrivelse  
 af  
 en nye Art Kræbs, Scyllarus Guineensis.  
 af  
 Lorentz Spengler.

---

**N**aturhistorien er uden ald Tvivl blandt alle Videnskaber den ældste. Hvo tilskyndes ikke, blot ved Beskuelsen af denne uendelige Mængde Skabninger, at giøre sig dem nærmere bekendt, naar man betænker hvor rigelig Jagttægeren af disse henrykkende Naturunder lønnes for sin Umage, da han derved tilskyndes til at love og tilbedende forherlige alle skabte Ting's evige eneste Ophav og Aarsag. Dette var vel ogsaa Middelet, hvorved de første Mennesker opnaaede den Færdighed at kunde give saavel Dyr som Planter passende Navne. Deres Fortreffelighed maae den Heiagtelse tilskrives, som Fyrster og Helte vise den, og at de saa ofte og meget beskæftede sig med den; selv de ældste Lærde har anvendt næsten deres hele Levetid og Formue paa at dyrke Naturhistorien. Alle Aarhundrede giennem har den været en Gienstand for alle oplyste Nationers Kappelyst; men i dette attende Aarhundrede er den aldeles blevet lærde Selskabers Udslingsvidenskab, og derved har den giort de betydelige Fremskridt og saa mange mærkværdige nye Opdagelser, som vare skulde for de Gamle. Man maae dog ikke troe at denne Videnskab ved dens omhyggelige Bearbejdning har naaet nogen Fuldkommenhed; langt

derfra: De Naturkydige, som lægge sig efter en eller anden Deel af Naturs-historien, mærke alt for vel, hvormeget der endnu er tilovers at undersøge for Fremtidens Naturforskere. Denne Formodning har megen Grund for sig, naar man for Exempel blot betænker, hvilken Mængde Skabninger der endnu kan være skjult for vore Øine i Havets utilgiængelige Afgrunde, og som først, deels tilfældigvis, deels ved nøjsommelig Efter søgen kunde bringes for Lyset. Dette er og det Element, som pleier tilhøde os uundrømmelige Rigdomme af Naturens Underværke. Først i dette Aarhundrede ere vi ved en Bernhard de Jussieus, Peysonel, Ellis &c., deres vedholdende utrættelige Flid blevet underrettet om den til det utroelige grændsende Sandhed, at den umaalelige store Mængde af utallige Coraller og Søværte ikke vare Planter, men Boliger for Dyr, som de, Mangfoldigheden i deres Skikkelser uagtet, bygge sig selv efter Kunstens strengeste Regler, i afværende, afmaalte geometriske Figurer, hvorvel de ikke har studeret Planen til deres fortreffelige, ald Kunst overgaaende Boliger, paa Academier, eller lært af Menneskene. Og disse Bygmestere ere smaa ormdannede Polyper, om hvis Deconomie, Familie-Forhold, Industrie-Evner &c. vi endnu til denne Tid har liden eller ingen Kundskab, saa at disse give skarpsindige Naturforskere, Gud veed i hvor mange Aar, Stof nok til Undersøgelser.

For at komme mit Maal nærmere, vil jeg her endnu anfere en anden stor Green af Dyrriiget, som ligeledes ogsaa for største Deel boe i det dybe Hav og Floderne, og som i Slægter og Arter og formedelst den store Forskiellighed i Legemsbygning, enkelte Ledemods Antal og Figur, og Størrelsen er et af de besynderligste Slægter i Dyrriiget, jeg mener Slægten Kræbsen, over hvilket der endnu hviler saa meget Mærke, hvoriblandt hører Gienavlingen af tabte Lemmer (reproduction), hvilket Naturunder ikke finder Sted, Polyperne og en Art Landsnegle undtagen, hos nogen anden Skabning, og hvorved en Neaumur, Bonnet og flere Værde har øvet deres Skarpsindighed.

Linne har indbefattet denne store Insectfamilie, som er bekiendt under de almindelige Navne af Kræbs, Hummer, Krabber eller Reier, under eet Genus eller Slægt i sit Natursystem, og kaldet dem med det almindelige Slægtnavn Cancer, som han igien har inddeelt i korthalede og langhalede.

Til første Afdeling henhører det Slags, som vi i Almindelighed kalde Krabber, og til den anden Krabs, Hummer og Reier. Prof. Fabricius har af dette Linneiske Genus gjort den fjerde Klasse af sit Insectsystem, og kaldet denne Klasse Agonata eller Kræbeløse. Denne Klasse, som kun er eet Genus hos Linné, har han inddeelt i syv Genera eller Slægter.

Det første Genus, som han kalder Cancer, indbefatter de egentlige Krabber; disse have fire korte Følehorn, som sidde jevnslidet ved hinanden, og af hvilke de yderste ere børstedannede; de mellemste have det yderste Led meget kort og kileformet.

Det andet Genus kalder han Pagurus, hvis fire Følehorn ere af meget ulige Længde og stilkdannede, de forreste børstedannede, de bageste traaddannede og kloveformede i Enden.

Det tredje Genus kalder han Hippa, som har kun toende stilkdannede Følehorn, som ere børstedannede og ligesom fryndede med tætte Haar.

Det fjerde Genus kalder han Scyllarus, som har toende traaddannede Følehorn, hvis sidste Led er kloveformet, og istedet for de bageste Følehorn toende brede Blade.

Af dette Genus har Prof. Fabricius ikkun kiendt og beskrevet toende Arter, nemlig Scyllarus Arctus og Scyllarus Australis, hvilken sidste ikke staaer i Linnés System, og som Fabricius har beskrevet efter en usfuldstændig Original i Banks's Museum.

Det femte Genus har Fabricius kaldet Astacus. Dette Genus indbefatter de egentlige Krabs, Hummer og Reier. Disse have ligeledes fire Følehorn, af hvilke de forreste ere meget lange og børstedannede, de bageste derimod spaltede.

Det sjette Genus kalder han Squilla. Man kiender kun fire Arter deraf, som har ingen Lighed med nogen Krabsart: deres yderste Beklødningsleder er pergamentagtig. De have fire næsten lige lange Følehorn; de forreste ere stilkdannede og børstedannede, kloveformede, og Stilkken bestaaer af fire Led.

Det syvende Genus har Fabricius kaldet Gammarus; denne Slægt indbefatter de Krabs- eller Reiearter, som har nogen Lighed med Oniscus og hvis Krop ikke er saa tydelig adskilt fra Halen. Disse have adskillige Naturligeheder, vores D. J. Müller, D. Fabricius i hans Fauna Grön-

landica, og Vallas i hans Specilegia Zoologica henført under Oniscus eller Skrulleroald Slægten. Arterne af dette syvende Genus have og fire Følehorn, men her er sædvanlig de bageste de længste og sidde paa en Stilk, som bestaaer af tre Led, de forreste kortere have derimod en Stilk af to Led.

En nye Skien og sielden Art Kræbs har givet Anledning til denne Beskrivelse, som jeg hermed fremlægger for det høiærede Selskab. Det kunde synes meget uvigtigt, om man kiendte eller ikke kiendte en enkelt Dyrart, som desuden ikke har nogen væsentlig Indflydelse paa Mennesslægten, saa vidt af vor nærværende Kundskab endnu kan skønnes; og det kunde synes aldeles ligegyldigt, om vi af den store og paa Arter saa rige Insectclassse kiende een Art meer eller mindre. Men, ikke at tale om, at enhver nye Sandhed, enhver nye Realitet, som Mennekket opdager, maae tidligere eller sildigere komme det til Gavn og Nytte, vil jeg her alene henholde mig til den Nytte, som nye Arters Opdagelse forskaffer Naturhistorien. Uden System vilde vor Kundskab om Naturen blive et Urede og en babylonisk Forvirrelse, da den ene Naturkyndige ikke kunde forstaae den anden; men Systemet bestaaer af Classer og Slægter eller Slag. Slægternes nøiagtigste Bestemmelse er af yderste Vigtighed for Systemets Fuldkommenhed; men Slægterne kunne ikke bestemmes førend man kiendte Arterne, og jo flere Arter man kiender af en Slagt, jo lettere og fuldkomnere kan dens Character og Mærker bestemmes. Dette have de rige Opdagelser af nye Arter siden den udødelige Linné's Vortgang noksom beviist. De Naturkyndige have i alle Naturens Classer foretaget Systemet med nye Slægter, fordi de fandt nye Arter, som ikke passede under de Linnéiske Slægter eller som oplyste dem om, at Linné havde henført Arter under Slægter, hvis Character ikke fandtes hos disse Arter. Og i saadan Henseende mener jeg at det altid bliver en væsentlig Fortieneste hos lærde Selskaber at de optage og bevare enkelte Udarbejdelser af nye Bemærkninger i deres Skrifter, hvoraf større og classiske Verker siden kan beriges.

Forunderligt er det at Linné i sit Natursystem, Pag. 1053, No. 75, under Navnet Arctus kun har kiendt og beskrevet af denne besynderlige Slagt den eneste Art fra det middellandske Hav, da han dog vel citerer rigtig, men ikke videre omtaler de tre andre Arter fra Indien, som saa tydelig og godt ere afbildede i Brown, Seba og Rumpf, hvoraf man maatte slutte, at han

han, uagtet deres meget store Forfskiellighed, maae have anseet dem for en og samme Art. Men endnu besynderligere er det, at ogsaa hans Lærling Prof. Fabricius har gjort samme Feiltrin, og under en og samme Citation fremstillet denne europæiske Scyllarus. Næst denne har Hr. Prof. Fabricius endnu beskrevet en Art under Navnet Scyllarus Australis af Hr. Bank's Museum; men da Originalen, hvorefter Beskrivelsen blev gjort, ikke var fuldstændig, saa kan man ikke giætte til hvilken Art den egentlig henhører. Naturhistoriens Elskere vidste altsaa efter tvende saa store Methodister, som Linné og Fabricius, ikke andet, end at i dette saa fieldne Slægt til denne Tid kun først tvende Arter vare bekendte. Hr. Justiceraad Lund har i en Afhandling i Naturhistorie-Selskabets Skrifter, andet Binds andet Heste, Pag. 17, fuldkommen afgjørende beviist, at Linné med Cancer Arctus, i Følge hans meget nøie Beskrivelse, har meent den europæiske Scyllarus, hvilken er meget godt afbildet i Sulzer's Geschichte der Insecten, Tab. 32, Fig. 3. Hr. Lund har ogsaa til de tre andre øvrige Arter af Rumph, Seba og af Selskabets og sit eget Cabinet i omtalte Afhandling saiet systematiske Navne og korte Beskrivelser paa Latin. I sit skønne og med Farver udmalte Verk: Naturgeschichte der Krabben und Krebs, har Præsten Hr. Herbst i Berlin paa den tredivte Kobbertavle afbildet og tillige beskrevet tre Arter af Scyllarus, nemlig Scyll. Arctus Linnei, Scyll. antarcticus Seba og Scyll. orientalis Rumphii; men denne sidste har han ganske urigtig antaget for at være Linnei Scyllarus Arctus, og derhos anført en Mængde Citationer, hvoraf dog kun en eneste er rigtig; de øvrige give, ligesom hos Linné og Fabricius, Anledning til Forvirring. Den fjerde Art, som Hr. Lund kalder Scyllarus æquinoctialis, er blevet Hr. Herbst ubekendt, uagtet han Pag. 80 under Scyllarus orientalis citerer samme af Brownes Hist. Jamaica.

Nærværende nye Art Kræbs, som her beskrives, er altsaa den femte Art af det Slægt, som Fabricius kalder Scyllarus; den er, Planen undtagen, i alle sine Dele væsentlig forfskiellig fra de fire forhen anførte Arter. Denne Scyllarus har et meget høit hvalvet Legeme, der i Runding udgør en halv Cirkelbue, og da den ved den bageste Ende er lidet smalere end ved den forreste, saa faaer den derved en cylindrisk Skikkelse. Brystskjoldet er ganske besat med perledannede smaa glindsende Pletter. I Grunden, hvor  
disse

diffe smaa Borter sidde, findes mod den bageste Ende overtvers en Råd større mere ophøiede Borter, og hvor, formedelsk forskiellige regelmæssige flade Indtryk, Ryggens Dække ophøies i Midten, danne ligeledes mange deslige større Borter blandt de smaa fortil vendte Spidser groteske Forzinger, og i Midten af Ryggen mod Hovedet staae i asmaalt Afstand endnu flere større bøiede Spidser. Begge Sidelanterne, som grændser mellem Rygskoldet og den med smaa Borter besatte Bug, ere indfattede med fortil vendte smaa Spidser. Dinene Sæde er foran paa Hovedet paa den yderste Ende af Sidelanten i en dyb Huulning, hvilken paa det omhyggeligste er betrygget ved en høj, ophøiet og med dybe indskaarne Spidser besat Kant. Tæt under Dinene udspringe Rødderne til Ledet af de øverste af de tvende over hinanden skudte Blade, som udgiøre dette forunderlige Slægts egentlige Kiendemærke. Man antager dem for Antenner, ihvorvel de har intet mindre end Anseende af Følehorn. Paa den forreste Kant af Hovedet ved og over Dinene ligger et trekantet Blad, som i Midten er deelt, paa begge Sider indskaaret med store og smaa Tænder, og kornet paa Overfladen; det bedækker Udspringet og det stærke Led af det øverste Antenneblad. Dette igjen er paa den udvendige Side buesformig, og paa den indvendige lige, men begge ere paa den yderste Kant indskaarne med skarpe Tænder. Det underste Blad er forenet med dette ved et stærkt Led, som fremkommer af den bageste Side i Vinkelen af det øverste Blad, og derved for nogen Deel bedækkes. Det gaar lige op i Heiden, er fra oven buesformig, jirlig indfattet med smaa røde Tænder, der staae blandt Haarene. Ligesom den øverste Antennes Overflade er lidet ophøiet og bedækket med smaa Borter, saa er den underste derimod ganske flad, glat og glindsende. Mellem disse tvende Par Blade sidde tæt ved hinanden de tvende smaa tynde Følehorn; de staae paa en stilldannet Grund, og bestaae af trende Led, hvoraf de tvende bageste ere lange, det yderste er lidet og kort, og endes med et lidet Haarknippe. Neden under paa Brystet er de fem Par Rødder, hvoraf Fødderne udspringe, sættes forbundne og sammenvorne med et Legeme i en meget jirlig Figur. I Omrids er den legledannet, efter Længden i Midten indbøiet, med fem Par afdeelte ophøiede ovale smaa Blade, som ere regelmæssig prydede med smaa og store Borter. Enhver Fod har fire Led, hvoraf det forreste er det korteste, og bestaaer for største Deel af en krumbøiet, skarp og  
i Spid:

i Spidsen blaafarvet Kloe. De tvende forreste Fødder ere engang saa stærke og tykke som de øvrige fire Par, men derimod noget kortere, og har hverken Saxe eller den saakaldte Finger. Det andet Par er det længste, og derpaa blive de øvrige gradviis mindre.

Hr. Justiceraad Lund anmærker i ovenansførte Afhandling, at den Omstændighed ved Slægtet Scyllarus i Henseende til Førfødderne, hvorpaa de hverken har Saxe eller Fingre, kunde tillige med de bladede Antenner tiene til Slægtmærke. Derimod træffer man det Ualmindelige ved tre bekiendte Arter, at de have en saadan Finger paa de bageste Fødder; men hverken Scyllarus orientalis heller ikke nærværende nye Art har denne Finger.

En ganske besynderlig Mærkværdighed, som udmærker Slægtet Kræbs fra alle andre Dyr, er, at de have dobbelte Aalelemmer. Nærværende Scyllarus, som er Hunnen, har disse neden under ved Roden af det første Led paa begge Bagsfødterne ved tvende synlige runde Abninger. Det samme sees og hos Scyllarus æquinoctialis i min Samling. Andre Slægtarter af Kræbs har denne Aalelemmernes Abning paa det andet Par Fødder.

Den med saa mange kunstige, regulair fordeelte Zirater udsmykkede hvalvede Hale bestaaer af sex Ringe, som ligge tæt over hinanden. Den første er fludt ind under, og ved Kanterne paa begge Sider indlænket ved Enden af Rygskjoldet, hvor en efter Bredden indskaaet Rænde affonderer en smal Deel af samme. Denne Ring er igien ved Indskæringer afdeelt i tre smale glindsende glatte Ringe, hvoriblandt den første og den tredie ere tandede paa den forreste Kant. De fire følgende Ringe ere med opheiede grotesque Figurer i den skønneste Symmetrie, og, om jeg saa maae sige, ret kunstmæssig udarbejdede. Mod den forreste Kant er et med afrundede Blade opheiet glat Baand eller Rand udskaaet. Lige i Midten af dette Stykke hæver sig et Løvværk, i Dannelsse lig et Kloverblad, og paa begge Sider af det en anden oval Zirat, der er udskaaet i Blade. Ogsaa denne Figur hæver sig ved nye Forzininger, da der i asmaalt Bide staae store og smaae Perler fordeelte omkring den. Efter denne følger paa hver Side en stor drueformig Zirat, som paa lange nedhængende indskaarne og dybtandede Blade, der ligeledes ere drueformig indfattede og fortil bevæbnede med en lang Spidse, lig en Kloe, udgiøre Slutningen af Ziraterne. Den fordybede Grund,

hvorpaa de paa disse fire Ringe anbragte Zirater ere ophævede, er besat med runde Korn eller Borter, og Farven er lysegul. Den sidste Ring, som er den fette, er forenet med Halens Plader; den har en ganske anden og efter sit Leie aspasset Figur, men som dog er ligesaa zirlig som den hos de øvrige fem foregaaende. Den sidste Zirat er en Rad røde Perler i lige Linie tæt hos det underste Blad. Den øvrige Grund er gul, bestrøet med smaa Korn. De fem Halens Plader ere giennemstigte og efter Længden skjænt og fint stribede. Den midterste, som er aldeles lige for Enden, er bedækket med ganske fine Haar, og ovenfra under forommeldte Perlerad tynde og fint udsmykket med en stor Mængde regelmæssige Zirater af Skalmaterien, ligesom med et kunstigt Broderie. Foruden den mærkværdige Skikkelse, som udmærker denne Kræbs fremfor andre, kommer den skønne høirode carminlige Farve, hvormed alle de med Spidser besatte Deles Indfatninger, Antennerne, Fødderne og tildeels Rygskjoldet pranger. Disse Deles Farve blive ved en hist og her derhos staaende gul Plet endnu mere forhøiet. Dens Fødeneland er Kysten af Guinea.





