

FORHANDLINGER

I

VIDENSKABS-SELSKABET

I CHRISTIANIA

AAR 1860.

MED TO LITHOGRAPHEREDE PLADER.

Christiania 1861.

Trykt i Brøgger & Christie's Bogtrykkeri.

I Commission hos Jac. Dybwad.

sten af at have først paaviist Generationsvexelen, har der hverken i mit Foredrag eller i de anførte Citater været Tale — Steenstrups store Fortjenester, som Begrunder af denne Lære, ere vel umiskjendelige — men vel om de forskjellige Opfatninger af Generationsvexelens egentlige Væsen, idet Steenstrup sætter dette i den eiendommelige Opfostring og betoner især den physiologiske Side af Phænomenet, Funktionsforholdet i de vexlende Generationer, medens jeg for min Deel antager det fornemmelig at bestaae i „Generationens Metamorphose“ eller som J. Müller i Overensstemmelse hermed udtrykker sig „en gennem flere Generationer, mindst en kjønsløs og en kjønslig, fortsat eller paa flere Generationer fordeelt Metamorphose.

Hertil svarede Hr. Boeck ved at give en nøiere Udvikling af hans Opfatning af det omhandlede Forhold.

Hr. Sars fremlagde Tegninger og Beskrivelse af en ny Slægt og Art af Isopoder: Munnopsis typica Sars.

Denne høist interessante Form blev optagen i Bundskraben fra et Dyb af 50—60 Favne ved Christiansund i et eneste Exemplar; uagtet flere Dages Undersøgelse paa samme Localitet fandtes dog ingen flere, saa at den synes at være meget sjelden. Mest nærmer den sig til Slægten Munna Krøyer, men afviger, uden at tale om dens langt betydeligere Størrelse, ved talrige Eiendommeligheder, blandt hvilke Mangelen af Øine (hvilke hos Munna ere saa tydelige og endog kugleformig fremragende paa Siderne af Hovedet), ved de paa Rygsiden indhulede 4 første Brystringe, ved de 3 sidste Brystringes pludselige Smalhed, hvilke ere skarpt afsatte fra de fire første, samt ved Formen af de 3 sidste Par Brystfødder, hvilke her ere Svømmefødder (hos Munna derimod Gangfødder ligesom de foregaaende).

Af den udførlige Beskrivelse som er forbeholdt et senere Arbejde, meddeles her foreløbig følgende Diagnose:

Munnopsis Sars, novum Isopodum genus.

Forma partis corporis anterioris dilatata, posterioris coarctata.

Caput longius quam latum, longitudine quartam quintamve longitudinis animalis æqvans. Oculi nulli. Antennæ superiores in superficie capitis superiore libere sitæ supra, non intra, antennas inferiores basinque earum partim obtegentes, breves, caput fere æqvantes; pedunculo quinquearticulato, articulo primo fere laminari maximo; flagello multiarticulato. Antennæ inferiores longissimæ, longitudinem animalis ter ad quater superantes; pedunculo quinquearticulato, articulis tribus primis brevissimis, crassis, duobus ultimis filiformibus longissimis; flagello articulis numerosis. Annuli thoracis quatuor primi lati, supra excavati; tres ultimi vero subito duplo arctiores et supra convexi. Pedum thoracorum paria septem: quatuor anteriora ambulatoria, in specimine observato incompleta, tertium et quartum longissima (corporis saltem longitudinem æqvantia vel superantia); paria tria posteriora natatoria, fere æqualia et dimidiam longitudinem corporis æqvantia, articulis duobus ultimis compressis, foliaceis, margine setis natatoriis plumosis ornato.

Abdomen capite longius, latitudinem trium annulorum thoracis ultimorum æqvans, unico constans articulo bene distincto (fortasse duobus, anteriore multo brevior), et infra unica lamina præditum tectoria subnaviformi; appendicibus caudalibus quartam longitudinis abdominis partem æqvantibus, filiformibus, biarticulatis.

Appendices orales: antice mandibulæ subtriangulares margine spinuloso, palpo ornatae brevi triarticulato; ad latera maxillæ cylindricæ, tenues, triarticulatae, articulo ultimo crassiore, subcheliiformi, inflexo; postice maxillæ seu maxillipedes cylindrici, fortiusculi, quinquearticulati, articulo ultimo subulato.

In femina pro ovis evolvendis adest marsupium in ventre quatuor annulorum thoracis anteriorum situm.

Longit. corporis 8^{mm}, latit. antice 2½^{mm}, postice 1½^{mm}; longit. antennarum superiorum 2—3^{mm}, inferiorum 30—32^{mm}.

Hr. Sars meddeelte endvidere Uddrag af en med Afbildninger ledsaget Beskrivelse over Chætopterus Sarsii Boeck, nov. spec., og Chætopterus norvegicus Sars.