

species, *Æginella spinosa*, as type, also assigning to this genus *Ægina tenella*, Dana, and *Ægina aculeata*, Dana, but in both cases according to Mayer without good reason for so doing. To *Caprella*, Lamarck, he adds three new species, "*Caprella Esmarkii*," *Caprella laticornis*, *Caprella punctata*, the two first of which Mayer identifies with *Caprella æquilibra*, Say, and the third a little doubtfully with *Caprella septentrionalis*, Krøyer. Boeck himself in his last work inclines to identify *Caprella esmarkii* with *Caprella æquilibra*.

In this work the descriptions of new genera are not very formally drawn out. That of *Trischi-zostoma* follows the statement that three specimens, all females, were captured by Professor Rasch off Søndmør, by sinking a dead bird, if he remembered rightly, to a depth of about 100 fathoms, and is given thus:—"Det største Individ maalte 45 m., og den er saaledes en af de største blandt Amphipoderne. Legemet er stærkt bygget, noget sammentrykt fra Side til anden; Ryggen rund uden Kiøl; Hovedet springer fortil frem i et langt og bredt Rostrum, der dækker Roddelene af de øvre Antenner; Øinene ere meget store og dække som hos *Hyperiderne* næsten hele Hovedets Sider samt støde næsten sammen oventil; de øvre Antenner ere de korteste; Skaftet lidet og kort; Svøben dannes af et noget langt, paa den indre Side haarbedækket første Led, samt 12 til 14 andre kortere; Bisvøben bestaaer ligeledes af et langt første og to meget mindre følgende Led. De nedre Antenner ere en Trediedeel længere end de øvre; Skaftets tre første Led ere meget korte; de to følgende længere og indbyrdes af samme Længde, hvorhos det første af disse er paa den nedre Side saugtakket; Svøben bestaaer af henved 20 Led. De stemme saaledes overeens med Antennerne hos *Hyperidæ* og Slægten *Anonyx*. Munddelene see ud som en trespaltet fremstrakt Tubus, som er dannet af den overordentligt forlængede Overlæbe og de omdannede Maxillarfødders ydre Plader. Indenfor denne Tubus, efter hvilken Slægtsnavnet er givet, findes de spidse, stærkt forlængede, men spæde Mandibler og Maxiller, der ligne et Slags Braadde. Maxillarfødderne ere forsynede med firleddede og Mandiblerne med treleddede Palper. Første Par Fødder er omdannet til stærke Griberedskaber af en eiendommelig Bygning; femte Led eller Haanden er meget stor, opblæst, og fæstet ved den indre Side til det foregaaende Led. Kloen er ikke som sædvanligt fæstet til den nedre Vinkel, slaaende sig mod den bagre Rand med Spidsen opad, men er fæstet til den bagre øvre Vinkel med Spidsen nedad; den stemmer saaledes i dette noget overeens med Krøyer's Slægt *Opis*. Det andet Par Fødder er dannet som hos Slægten *Anonyx*. Det tredje og fjerde Par ere ulige; fjerde Pars første og især tredje Led ere stærkt skioldformet udvidede, medens de hos tredje Par ere smallere. De tre følgende Par ere af den sædvanlige Bygning og tiltage efterhaanden i Længde. Halen er meget bred og stemmer i sin Form meget overeens med *Hyperidernes*, men de tre bagre Par Hale-beens Pedunkler ere kortere end hos disse. Andet Par Epimerer er særdeles stor, trekantet med Basis nedad og den afstumpede Spids opad og skiuler næsten det første Par.

"Dyret lignet saaledes *Hyperiderne* i Hovedets, Øinenes, Antennernes og Halens Bygning, tildeels ogsaa ved Maxillarføddernes ydre Plade, der er operculiform; men her findes Palper, som *Hyperiderne* mangle. I det Hele taget ere Munddelene hos dette Dyr eiendommelige, og synes at være bestemte til Sugning. Det nærmer sig i flere Henseender *Orchestiderne*, men har ogsaa meget tilfælles med Slægterne *Opis* og *Anonyx* blandt Gammariderne ved Antennernes og Føddernes Dannelse."

I have given the above in the original language, as the translation by Dallas is accessible in the *Annals and Magazine* for May, 1869, and the Latin description will be given further on.

The following remarks on the two species *Ædicerus novi-zealandiæ*, Dana, and *Ædicerus obtusus*, Bruzelius, supply all that is here given by way of definition for Boeck's new genus, *Aceros*; as distinguished from the other species of *Ædicerus*, in these two, he says, the upper antennæ are elongate, the rostrum is wanting, the eyes have their ordinary lateral position. The point of the mandible is not dentate, and the second joint of its palp differs in form