

PFEFFER, GEORG.

Die Krebse von Süd-Georgien nach der Ausbeute der Deutschen Station 1882--83. 2. Teil. Die Amphipoden. Mit 3 Tafeln Abbildungen. Aus dem Jahrbuch der wissenschaftlichen Anstalten zu Hamburg. V. Beilage zum Jahresberichte über das Naturhistorische Museum zu Hamburg für 1887. Hamburg, 1888.

Very detailed descriptions are given of the following Amphipods from South Georgia, an island lying in the south-west Atlantic, lat. 54° 0' S., long. 36° 30' W.

1. "*Allorchestes georgianus* nov. spec. (Taf. I, Figs. 1 a-n.)"
2. "*Metopa Sarsii* nov. spec. (Taf. II, Figs. 3, 8 und Taf. III, Fig. 2.)"
3. "*Anonyx Zschauii* nov. spec. (Taf. II, Fig. 1.)"
4. "*Anonyx femoratus* nov. spec. (Taf. II, Fig. 2.)"
5. "*Bovallia gigantea* nov. spec. (Taf. I, Fig. 5.)"
6. "*Eurymera monticulosa* spec. nov. (Taf. I, Fig. 3.)"
7. "*Stebbingia gregaria* nov. spec. (Taf. II, Fig. 7.)"
8. "*Calliopius georgianus* nov. spec. (Taf. II, Fig. 6.)"
9. "*Megamoera Miersii* nov. spec. (Taf. III, Fig. 3.)"
10. "*Leucothoe antarctica* nov. spec. (Taf. II, Fig. 4.)"
11. "*Podocerus ingens* nov. spec. (Taf. III, Fig. 1.)"
12. "*Caprellina Mayeri*, nov. spec. (Taf. III, Fig. 4.)"
13. "*Schraderia gracilis* nov. spec. (Taf. II, Fig. 5)," is figured, but the description is reserved for the continuation of the work.

The descriptions of new genera are as follows :—

"*Bovallia* gen. nov. *Atylidae*.

"Körper zusammengedrückt; Rücken vorn zusammengedrückt-rundlich, an den letzten Mittel- leibs- und an den drei ersten Nachleibs-Ringen gekielt und in kräftige Spitzen ausgezogen. Die Epimeren sind sehr gross, höher als die dazu gehörigen Segmente, nirgends bewimpert. Augen schmal und hoch, schlank bohnenförmig. Fühler mit starken Stammgliedern und ziemlich kurzer Geissel; keine Nebengeissel. Oberkiefer mit kräftigem, dreigliedrigem Taster, mit Borstenreihe und gezählter Kauspitze. Rand der Innenlade des 1. Unterkiefers reichlich mit gefiederten Haaren bestanden, Aussenlade mit gesägten Stacheln; Taster zweigliedrig, mit Stachelborsten am distalen Ende. Innenrand der Innenlade des 2. Unterkiefers mit gefiederten Haaren, Distalrand beider Laden mit Borsten. Kieferfüsse stark, mit kräftigen Laden und sehr kräftigem Taster mit spitzer Endklaue. Innenlade am Distalrande mit dicken Zähnen, Aussenlade am Rande mit kleinen Stiftstacheln. Die beiden ersten Beinpaare mit Halbscheeren von etwa gleicher Entwicklung; 5., 6. und 7. Beinpaar mit länglich blattförmigen Hüften. Die beiden seitlichen hinteren Kanten jedes Stammgliedes der beiden ersten Haltopoden-Paare sowie jedes Spaltastes aller dreier Paare mit kleinen Dornen besetzt. Die Spaltäste der beiden ersten Paare tragen am Ende zwei kräftige hochrichtbare Dornen; die des letzten Paares gehen in kräftige Dornspitzen aus; an den ersten beiden Paaren ist der Aussenast kürzer, beim letzten Paare sind beide Äste gleich lang, kräftig. Schwanzschild schmal, blattförmig, bis über die Mitte gespalten."

"*Eurymera* gen. nov. *Atylidae*.

"Körper nur hinten zusammengedrückt, der Rücken ganz ausserordentlich breit und flach gewölbt. Epimeren ganz ausserordentlich gross, hoch und breit. Der Stirnvorsprung ist nur ein Winkel. Auge klein, glänzend, rund, auf einen kräftig vorspringenden Höcker liegend. Telson gespalten. Fühler von mässiger Länge, die oberen ziemlich stark; der Stamm der unteren etwas länger; keine Nebengeissel. Die Aussenschnede des Oberkiefers gezähnt, ebenso die Innenschnede des linken Kiefers; eine grössere Anzahl nicht gefiederte Borsten."