© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

South Africa owe some part of their periodicity to a direct connection with the sea. The obstacles to a colonisation of such waters would consist only in apparent scarcity of food and difference of salinity. Scarcity of food cannot have much influence, as the fact that animals do live in these situations shows that food is there. The difference of salinity is, I believe, of less importance as a barrier to the colonisation of fresh water than differences and fluctuations of temperature and pressure. Experiments hitherto made on the acclimatisation of marine animals to lowered salinity are not of very great weight in this connection, since it is important to know, not what degree of salinity an animal can be exposed to without dying, but what it can live and reproduce in. In Northern countries few marine species have established themselves in fresh water and these, (e. g. *Mysis relicta*) inhabit deep lakes almost exclusively, whereas, in tropical countries, a large number of such species are found both in lakes and rivers. The difference of salinity must be the same, but the fluctuations of temperature would be less in tropical regions. In passing from a marine habitat, below the reach of the tide, to a subterranean fresh water habitat, a Crustacean would be entering a medium subject to a very uniform temperature and rather high pressure, similar, in these respects, to that in which it was accustomed to live, and having the advantage of being in a region of slight competition. This Algerian species may perhaps be supposed to have arisen from some deep water Mediterranean species such as *Cirolana caeca* Dollfus.

7. Über eine neue Blattidengattung, aufgefunden in Südwestafrika.

Von H. Karny, Wien.

eingeg. 4. Januar 1908.

Genus ***Pseudogynopeltis*** m.

Genus nov. vic. *Gynopeltis* Gerst.

Vertex obtectus. Pronotum margine postico truncato. Mares complete alati, elytris alisque ad marginem anticum ante apicem macula opaca, non pellucida ornata. Feminae apterae vel rudimentis elytrorum lobiformibus, mesonotum vix superantibus. Femora omnia mutica. Tibiae longe spinosae; posticae supra triseriatim spinosae. Tarsi longi, graciles; metatarsus posticus articulis reliquis simul sumptis longior. Cerci ♂ graciles, laminam supraanalem superantes, ♀ brevissimi.

Die neue Gattung, die mir in mehreren Arten vorliegt, ist dadurch interessant, daß sie eine Mittelstellung zwischen *Gynopeltis* und der indischen *Glyptopeltis* einnimmt. Die Unterschiede von diesen beiden Gattungen sind aus der gegebenen Beschreibung leicht zu ersehen. Die

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Unterscheidung von *Gynopeltis picta*, die nach Kirby (Catal. p. 182) mit Walkers *Polyphaga cryptospila* identisch ist, macht keine Schwierigkeiten. Ebenso sind die mir vorliegenden *Pseudogynopeltis*-Arten von Brunners *Perisphaeria discoidalis* (Nouv. Syst. p. 310) nach des Autors Beschreibung leicht zu trennen; ob aber *discoidalis* zu *Gynopeltis* gehört, wie Kirby will (l. c.), oder zu *Pseudogynopeltis*, kann ich nach der Beschreibung im Nouveau Système nicht feststellen.

Ich will hier nur eine Species der Gattung beschreiben, die Herr Prof. A. Schenck 1885 in S.W. Afrika, Gr. Namaland, Bethanien erbeutet hat und die mir in dem südwestafrikanischen Orthopterenmaterial des Kgl. Berliner Museums für Naturkunde vorliegt.

Die übrigen hierher gehörigen Arten hat Herr Prof. L. Schulze Jena) in den Jahren 1903—1905 in Südwestafrika gesammelt, und sie werden in der Bearbeitung seiner Reiseausbeute publiziert werden.

Pseudogynopeltis schencki n. sp.

Corpore sat longo, genubus posticis apicem abdominis haud vel vix attingentibus. Colore testaceo, capite flavo-testaceo. Pronotum unicolor. Elytra testacea, subopaca, ad marginem anticum ante apicem obscuriora. Alae eodem loco macula testacea ornatae. Cerci laminam subgenitalem superantes. ♂.

Long.	corporis	8,5	mm
-	pronoti	2	-
-	elytrorum	9,5	-

Dedico hanc speciem novam eius inventori, Dom. Prof. A. Schenck.

Die vorstehende Diagnose mag zur Charakteristik genügen, um so mehr als die übrigen Arten der Gattung noch nicht publiziert sind. Bei Beschreibung dieser werde ich auf *schencki* jedenfalls noch einmal vergleichend zurückzukommmen haben. Erwähnen will ich hier nur, daß mir die ganze Gattung nur aus Südwestafrika bekannt ist, und daß ich besonders die opaken Flecken auf Elytren und Flügeln der ♂♂ für charakteristisch halte, daher ich auch meine *Pseudogynopeltis stigmatica*, bei der diese Merkmale am schärfsten ausgeprägt sind, als Type des Genus ansehe. Sie wird in der Schulzeschen Reiseausbeute publiziert werden. — Nach den in der Genusdiagnose gegebenen Merkmalen sind jedoch auch die ♀♀ leicht zu erkennen, die auch in einigen Arten von Schulze gesammelt wurden. Von *Pseudogynopeltis schencki* kenne ich jedoch nur das ♂.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: 32

Autor(en)/Author(s): Karny Heinrich Hugo

Artikel/Article: Über eine neue Blattidengattung, aufgefunden in Südwestafrika. 685-686