

Beiträge

zur

MEERESFAUNA

der

Insel Mauritius und der Seychellen

bearbeitet von

K. Möbius, F. Richters und E. von Martens

nach Sammlungen, angelegt auf einer

Reise nach Mauritius

von

K. Möbius

Professor der Zoologie in Kiel.



Mit einer Karte und 22 Tafeln.

Mit Unterstützung der Königl. Akademie der Wissenschaften in Berlin herausgegeben.

C.3.

Berlin 1880.

Verlag der Gutmann'schen Buchhandlung

(OTTO ENSLIN).

Beiträge

zur

Meeresfauna der Insel Mauritius und der Seychellen.

Decapoda

von

Dr. F. Richters.

Mit 4 Tafeln.

Vorliegende Arbeit behandelt einen kleinen Theil der reichen Ausbeute, die Herr Professor Möbius von seinem Aufenthalte auf Mauritius und den Seychellen im Winter 1874/75 heimbrachte und zwar die an diesen Orten gesammelten Decapoden. Wir besitzen bereits mehrere Bearbeitungen der Krebsfaunen nahe gelegener Oertlichkeiten, nämlich die Faune carcinologique de l'isle de la Réunion par Malliard und eine Krebsfauna von Zanzibar und Madagascar von Milne Edwards, denen sich dann noch die Hilgendorff'sche Bearbeitung der Krebse der von der Decken'schen Expedition, Krauss, Südafrikanische Krustaceen und Kossmann, Malakostraken des Rothen Meeres und neuerdings die von Peters in Mozambique gesammelten Crustaceen, bearbeitet von Hilgendorf, anschließen.*) Das Material, auf das sich meine Beobachtungen erstreckten, ist reichhaltiger als irgend eins der in den erwähnten Arbeiten behandelten; Malliard machte von Réunion 63, M. Edwards von Zanzibar und Madagascar 57, Hilgendorff (v. d. Decken) 50 Crustaceen, Kossmann 43 Brachyuren des Rothen Meeres, Hilgendorf (Peters) von Mozambique im Ganzen 128 Krebse, davon 115 Decapoden bekannt; meine Beobachtungen umfassen 80 Brachyuren, 21 Anomuren, 29 Macrouren und 6 Squilliden, zusammen 136 Arten Decapoden. Unter diesen sind 18 neue Formen, von denen 5 drei neuen Gattungen angehören. Von bisher sehr selten beobachteten Arten sind zu nennen: *Polydectus cupulifer* Latr., von dem, soweit bekannt geworden, das einzige Exemplar des Pariser Museums durch einen Unfall zerstört wurde, während die beiden von Dana gesammelten Exemplare bei dem Schiffbruch des „Peacock“ verloren gingen, ferner *Cryptochirus coralliodytes* Heller, *Lissocarcinus orbicularis* Dana, *Caphyra rotundifrons* M. Edw. Das Genus *Xenophthalmodes* liefert den ersten Fall von Blindheit bei Brachyuren und *Mithrax triangularis* var. *indica* einen neuen Fall von Dimorphismus bei den weiblichen Thieren. Ausserdem ergab die Untersuchung in Betreff der bekannteren Formen manchen Beitrag zur geographischen Verbreitung derselben; für eine ganze Reihe von Krebsen, die bisher nur als der Südsee angehörig bekannt waren, ist es durch ihre Auffindung an den genannten Orten wahrscheinlich geworden, dass das Verbreitungsgebiet derselben sich durch den ganzen indischen Ocean erstreckt.

Uebersicht der Decapoden von Mauritius und den Seychellen.

* von den Seychellen. — ** von den Seychellen und Mauritius.

Pisa fascicularis Krauss.

Pisa Styx Herbst.

| **Pisa armata* Latr.

| *Micippe Thalia* de Haan.

*) Ferner: Recherches sur la Faune de Madagascar par Pollen et van Dam. Crustacés par C. K. Hoffmann.
18*

- Micippe philyra var. latifrons mihi.
 Micippe philyra Leach.
 Mithrax triangularis var. indica Kossm.
 Cyclax spinicinctus Heller.
 **Menoethius monoceros Latr.
 Huenia depressa M. Edw.
 Lambrus contrarius Herbst.
 Atergatis integerrimus Lam.
 *Atergatis roseus Rüppell.
 Atergatopsis signatus White.
 Carpilius maculatus Rumph.
 Carpilius convexus Forskal.
 Actaea tomentosa M. Edw.
 Actaea hirsutissima Rüppell.
 Actaea rufopunctata M. Edw.
 Actaea fossulata Girard.
 Eudora impressa Lam.
 Eudora tetraodon Heller.
 Etisus deutatus Herbst.
 Etisus laevimanus Randall.
 Carpilodes rugatus M. Edw.
 Zozymus aeneus L.
 Daira perlata Herbst.
 **Chlorodius niger Rüppell.
 Leptodius sanguineus M. Edw.
 Leptodius exaratus M. Edw.
 Chlorodopsis areolatus M. Edw.
 Phynodius obscurus Lucas.
 Epixanthus frontalis M. Edw.
 Pseudozius planus Dana.
 *Pilumnus vespertilio M. Edw.
 Actumnus setifer de Haan.
 Actumnus integer de Haan.
 Polydectes cupulifer Latr.
 Melia tessellata Latr.
 Eriphia laevimana Latr.
 Eriphia scabricula Dana.
 Trapezia speciosa Dana.
 Trapezia coerulea Rüppell.
 *Trapezia guttata Rüppell.
 Trapezia spec.?
 Neptunus gladiator Fabr.
- **Neptunus vigilans Dana.
 **Achelous granulatus M. Edw.
 *Achelous orbicularis n. spec.
 Thalamita admete Latr.
 Thalamita integra Dana.
 Thalamita prymna Herbst.
 **Thalamita prymna var. crenata Latr.
 Thalamita Danae Stimps.
 Goniosoma lineatum M. Edw.
 Lissocarcinus orbicularis Dana.
 Caphyra rotundifrons M. Edw. var. tridens, mihi.
 Caphyra alata n. spec.
 Caphyra tricostata n. spec.
 Macrophthalmus parvimanus Latr.
 Gelasimus vocans L.
 Gelasimus annulipes Latr.
 Ocypoda cordimana Latr.
 Ocypoda ceratophthalma M. Edw.
 Xenophthalmodes Moebii n. g.
 **Grapsus Pharaonis M. Edw.
 *Geograpsus Grayi M. Edw.
 **Metopograpsus messor M. Edw.
 Pachygrapsus plicatus M. Edw.
 Sesarma quadrata M. Edw.
 Sesarma tetragona M. Edw.
 Helice Latreillii(?) M. Edw.
 Acanthopus planissimus M. Edw.
 Plagusia squamosa Lam.
 Cardisoma carnifex Latr.
 **Calappa tuberculata Herbst.
 **Calappa gallus Rüppell.
 *Calappa spinosissima M. Edw.
 **Matuta victor Fabr.
 Myra fugax Fabr.
 Dromia fallax Lam.
 Dynomene hispida Desm.
 Ascidiophilus caphyraeformis n. g.
 Cryptochirus coralliodytes Heller.
 **Remipes testudinarius M. Edw.
 Porcellana asiatica Leach.
 Porcellana villosa n. spec.
 Pagurus punctulatus Ol.

