

Balss, H., 1921.

Kungliga

KUNGL. SVENSKA VETENSKAPSAKADEMIENS HANDLINGAR. Band 61. N:o 10.

RESULTS
OF
DR. E. MJÖBERGS
SWEDISH SCIENTIFIC EXPEDITIONS
TO
AUSTRALIA 1910—13

XXIX.

**STOMATOPODA, MACRURA, PAGURIDEA
UND GALATHEIDEA**

VON

DR. HEINRICH BALSS
MÜNCHEN

—
MIT 12 TEXTFIGUREN
—

MITGETEILT AM 27. OCTOBER 1920 DURCH HJ. THÉEL UND CHR. AURIVILLIUS

STOCKHOLM

ALMQVIST & WIRSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.
1921

Coenobita spinosa MILNE EDWARDS.

McCULLOCH 1909, pg. 305, Tafel 88, Fig. 1—2 (das. Literatur).

2 ♂ (40 mm Carapaxlänge), Broome, N. W. Australien, eine Meile vom Wasser entfernt.

5 ♀ (13—20 mm Carapaxlänge) Broome, N. W. Australien, eine Meile vom Wasser entfernt. 17. V. 1911.

Die kleinen Weibchen haben eine zu einer Crista angeordnete Körnerreihe auf der grossen Schere sowie einen abgeflachten glatten Dactylus am dritten linken Beine. Sie würden also zur var. *variabilis* CULLOCH gehören.

Bei den grossen Männchen ist die grosse Schere sowie überhaupt alle Fussglieder mit kleinen schwarzen Dörnchen bewehrt, von denen dünne Haare ausgehen. Eine Stimmerista wird vermisst. Der Dactylus des dritten Pereiopoden ist nicht abgeflacht, sondern gewölbt und dicht mit schwarzen Dornen bestanden.

Die Coxen sind bei beiden Männchen stark vorgezogen und etwas asymmetrisch gebaut insofern als die linke an der Aussenseite etwas verbreitert ist und einen Knick zeigt.

Auf die grosse Variabilität dieser Art hat Mc. CULLOCH hingewiesen; eine sichere Artunterscheidung der *Coenobita*-Arten könnte nur auf Grund eines sehr grossen Vergleichsmaterials aus verschiedenen Gegenden und in verschiedenen Altersstadien erfolgen.

Geographische Verbreitung: Von Ostafrika bis Polynesien. In Australien bekannt von: Cap York, Torres Strasse, Murray Inseln bis Nord Queensland.

Superfamilie Galatheidea.

Galathea elegans AD. u. WHITE.

Galathea elegans AD. u. WHITE in BALSS 1913, pg. 4 (das. Literatur); — *deflexifrons* HASWELL 1882, pg. 163; — *elegans* SOUTHWELL 1906, pg. 220, — ZEHNTNER 1894, pg. 184, — GRANT u. MAC CULLOCH 1906, pg. 50, Tafel IX, Fig. 6; — *longirostris* DANA 1852, pg. 482, Tafel 30, Fig. 11.

1 ♂ (9 mm Länge des Carapax + Rostrum), Cap Jaubert, 42 Meilen W. S. W. 36 Fuss Tiefe. 10. VII. 1911.

Ein Vergleich des vorliegenden Tieres mit dem von mir l. c. beschriebenen Exemplare aus der Sagamibai ergibt in den morphologischen Verhältnissen keinen Unterschied; dagegen zeigt die Färbung, soweit sie erhalten ist, eine Differenz insofern, als bei dem australischen Tiere der ganze Körper dunkelrot gefärbt ist und nur neben der Medianlinie des Carapax je 2 helle Längsstreifen aufweist.

Geographische Verbreitung: Im ganzen Indopacific: Madagascar, Ceylon, Golf v. Martaban, Singapore, Amboina, Borneo, Philippinen, Sagamibai, Neu Britannien, Fidji Inseln. — In Australien bekannt von: Holborn Insel, Albany Passage, Queensland, Port Molle.

Galathea magna HASWELL.

GRANT u. MC. CULLOCH 1906, pg. 47, Tafel IV, Fig. 3 (das. Literatur).

Viele Exemplare von Cap Jaubert, 45 Meilen W. S. W. 66—72 Fuss Tiefe.

Ob die 6 »Arten«, die die australischen Autoren angeben, wirklich spezifisch verschieden sind, kann meiner Ansicht nach nur an lebendem Materiale entschieden werden.

Geographische Verbreitung: Australien: Port Curtis, Mast Head Insel, Broughtons Inseln (bei Port Stephens).

Literaturverzeichnis.

- ALCOCK, A., Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the Collection of the Indian Museum. Part II. Anomura. Fasciculus I. Pagurides. Calcutta 1905.
- , Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the Collection of the Indian Museum. Part III. Macrura. Fasc. 1. The Prawns of the Peneus Group. Calcutta 1906.
- BAKER, W., Notes on South Australian Decapod Crustacea I. in: Transactions and Proceedings of the Royal Society of South Australia. Adelaide. Vol. 28, pg. 146. 1904.
- BALSS, HEINRICH. Ostasiatische Decapoden I. Die Galatheiden und Paguriden in: Abhandl. mathem. physik. Klasse der K. bayr. Akademie der Wissenschaften. Suppl. Bd. II. München 1913.
- , Ostasiatische Decapoden II. Die Natantia und Reptantia in: Abhandl. der mathem. phys. Klasse der K. Bayr. Akademie der Wissenschaften. Suppl. Bd. II. München 1914.
- , Decapoden des roten Meeres I. Macruren in: Denkschriften der mathem. naturwissensch. Klasse d. k. Akademie der Wissenschaften. Bd. 91. Wien 1915.
- BATE, SPENCE, Report on the Macrura of H. M. S. Challenger Vol. 24, 1888.
- BORRADAILE, L. A., On the Stomatopoda and Macrura brought by Dr. Willey from the South Seas in: Zoological Results... by A. Willey. Part IV. Cambridge 1899.
- , On the Classification of the Decapod Crustaceans in: Annals and Magazine of natural history. Serie VII. Vol. 19. 1907.
- , Penaeida, Stenopidea and Reptantia from the Western Indian Ocean in: Transactions of the Linnean Society London, Zoology. vol. 13, pg. 257, 1910.
- CHILTON, CHARLES, The Crustacea of the Kermadec Islands in: Transactions of the New Zealand Institute. Vol. 43. 1911. Wellington.
- DAÑA, JAMES, Crustacea in: U. States Exploring Expedition. Vol. XIII. Philadelphia 1852.
- FAXON, W., Observations on the Astacidae in: Proceedings of the U. S. National Museum. Vol. 20. 1898.
- GRANT, F. E. u. McCULLOCH, A., On a collection of Crustacea from the Port Curtis District, Queensland, in: Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Vol. 31. 1906. Sydney.
- , Decapod Crustacea from Norfolk Island in: Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Sydney, vol. 32, pg. 151. 1907.
- GRUVEL, A., Contribution à l'étude générale systématique et économique des Palinuridae in: Annales de l'institut océanographique de Monaco. Tome III. 1912.
- HAAN, W. DE, Crustacea in: Siebold, Fauna japonica, Decas 1—5. 1833—42.
- HASWELL, W. A., Catalogue of the Australian Stalk- and sessile-eyed Crustacea. Sydney 1882.
- HENDERSON, J. R., A Contribution to Indian Carcinology in: Transactions of the Linnean Society of London, 2nd Serie, Zoology, vol. V, pg. 325—458. London 1893.
- KEMP, STANLEY, An account of the Crustacea Stomatopoda of the Indopacific Region in: Memoirs of the Indian Museum. Vol. IV. No. 1. Calcutta 1913.