

Results of the Austrian Hydrobiological Mission 1974 to the Seychelles, Comores and Mascarene-Archipelago:

Part IX: Brachyura

Von GERHARD PRETZMANN ¹⁾

Abstract

Two species of Grapsidae: *Varuna litterata* (FABRICIUS, 1798) and *Sesarma* (*Sesarma*) *impressa* were found in the lower courses of streams of the islands of Seychelles and Comores.

Familie Grapsidae:

Varuna litterata (FABRICIUS, 1798)

1 ♂ 38.5 mm Cpxlg., Mauritius, Unterlauf d. Rio Jacotet, F/Mau/8b/29. 4. 1974 15 m Seehöhe, 1—5 m Breite, 10—10 cm Tiefe, Temp. 23.8° C (16³⁰); Grund: anstehender Basalt-Lavafels, Geröll 5—20 cm Ø, dazw. roter Eisenockerschlamms; Wasser opalisierend; stark beschattet, ca. 50 m oberhalb Flutrückstaugrenze. Strömung.: 0—10 cm/sec.; Kaskaden 50 cm—1 m/sec.; pH: 7.6; El₂₀: 195 Mikrosiemens; Gesamthärte: 2.65° dH. — Mus. Wien Nr. 3950.

1 ♂ 16.2 mm Cpxlg., weichhäutig, Reunion, Ravine de Charpentier, F/Re/16 b/12.4. Unterlauf oberhalb St. Marie; Seehöhe 20 m, Breite 4—6 m, Tiefe 5—10 cm, Kolke 10—30 cm, Temp. 23° C (14 h); Grund: Lavageröll 10—20 cm Ø, Kies 5—10 cm, freiliegend, teilw. Bambusschatten, Strömung 10—20 cm/sec., Kaskaden 75 cm—1 m/sec; pH: 7.1 El₂₀: 65 Mikrosiemens, Ges. Härte: 1° dH. — Mus. Wien Nr. 3951.

Verbreitung: Indopazifik.

Sesarma (*Sesarma*) *impressa* H. M. EDW., 1834

1 ♂ 18 mm Cpxlg., Riv. Mamalle, Unterlauf F/Sey/2d/5. 2. 74. Seehöhe 20 m, Breite 2—10 m, Tiefe 5—15 cm (Kolke 50 cm—über 1 m); Temp. 24.2° C, (10 h), Kolke bis 26° C, Strömung 50 cm/sec (Kolke 0—20 cm/sec.); Grund: Granitblöcke, Kies, Sand; pH: 6.9, El₂₀: 54 Mikrosiemens, Ges. Härte: 0.65° dH. — Mus. Wien Nr. 3952.

Verbreitung: Madagaskar, Indien, Seychellen (Erstnachweis?).

¹⁾ Anschrift des Verfassers: Dr. Gerhard PRETZMANN, 3. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1014 Wien. — Österreich.

Literatur

- ALCOCK, A. (1900): Materials for a carcinological Fauna of India, 6, Grapsoidea. — J. Asiat. soc. Bengal, **69/II**: 279.
- BARNARD, K. H. (1950): Descriptive Catalogue of South African Decapod Crustacea. — Ann. South Afric. Mus., **38**: 1.
- CROSNIER, A. (1962): Crustaces Decapodes Grapsidae et Ocypodoidea. — Faune de Madagascar, **18**. — Paris.
- TESCH, J. J. (1917): Synopsis of the Genus *Sesarma*. — Zool. Meded. Leiden, **3**: 127.
— (1918): The Decapoda Brachyura of the Siboga-Exp. I. — Siboga Exp., **39** (82).
- WARD, M. (1942): Notes on the Crustacea of the Desjardins Museum, Mauritius Institute. — Mauritius Inst. Bull., **2/2**: 49.