

**DIE REPTANTIA
DER ÖSTERREICHISCHEN MADAGASKAR-EXPEDITION 1958**

von

Gerhard PRETZMANN
(Wien)

Herr Univ. Ass. Dr. STARMÜHLNER und Herr E. POMEISL schenkten dem Naturhistorischen Museum Wien eine kleine Kollektion von Süßwasser-decapoden, die sie im Jahre 1958 in Madagaskar gesammelt hatten :

Herrn Dr. Jacques FOREST und Mme D. GUINOT-DUMORTIER bin ich für die freundliche Übersendung von Vergleichsmaterial zu Dank verpflichtet.

Astacura

Astacoides madagascariensis granulimanus F. Petit.

- 1907 *Astacoides madagascariensis* var. E.-L. Bouvier, Ms. Cit. Petit 1929.
 1927 *Astacoides madagascariensis* var. H. Perrier de la Bathie, *Mém. Acad. malgache*, fasc. III, p. 24, note 2, Tananarive.
 1929 *Astacoides madagascariensis* var. *granulimanus* F. Petit, *Faune d. Colonies Françaises*, III, p. 22, pl. I.
 1 ♂, juv. 25 mm Cpxlg., 6.8.58, Andrambovato-Bach, b. Ampamaherana (151).
 1 ♂, juv. 28 mm Cpxlg., Beromazava-Bach (133).

Im Naturhistor. Museum Wien befanden sich weiters noch folgende.

Exemplare :

Astacoides madagascariensis madagascariensis F. Petit.

- 1841 *Astacus madagascariensis* H. Milne-Edwards et Audouin, *Arch. Mus. Hist. Nat. Paris*, II, p. 35-41, pl. III.
 1929 *Astacoides madagascariensis madagascariensis* F. Petit, *Faune d. Colonies Françaises*, III, p. 12, pl. II.
 1 ♀ 51 mm Cpxlg., eiertregend, Madagascar, Steindachner, 1883.
 1 ♂ 51 mm Cpxlg., eiertregend, Madagascar, Steindachner, 1883.
Astacoides madagascariensis betsileoensis F. Petit.
 1889 *Astacoides Caldwelli* sp. Bate, Coll. Muséum. Cit. Petit 1929.
 1923 *Astacoides madagascariensis betsileoensis* F. Petit, *Bull. Mus. Paris*, 1923, p. 219-220.
 1929 *Astacoides madagascariensis betsileoensis* F. Petit, *Faune d. Colonies Françaises*, III, p. 14, pl. II.

1 ♂ 63 mm Cpxlg., Steindachner, Madagascar, 1882.

1 ♀ 61 mm Cpxlg., Steindachner, Madagascar, 1882.

Astacoides madagascariensis brevirostris F. Petit.

1929 *Astacoides madagascariensis brevirostris* F. Petit, *Faune d. Colonies Françaises*, III, p. 18, pl. III.

3 ♂, 52, 51, 50 mm Cpxlg., Sikora, Madagascar, Antananarivo, 1892.

Brachyura, Potamonidae Bott 1955

Subfam. **Hydrotelphusinae** Bott 1955

Gen. **Bottia** N. Gen.

Ich folge hier der Ansicht von BOTT (1955, p. 320) wonach die Süßwasserkrabben von Madagaskar eine eigene Unterfamilie bilden, die durch die Spaltung des Endgliedes des Mandibulartasters von den Potamoninen getrennt ist. Schon ALCOCK (1910) und CALMAN (1913) sowie BALSS (1930) weisen auf dieses Merkmal hin. Auf Grund dieses Merkmals gehören auch die Arten *madagascariensis* (A. Milne-Edwards), *bombetokensis* (Rathbun) *goudoti* (A. Milne-Edwards) und *ankaraharæ Nobili* dieser neuen Unterfamilie an. Auch RATHBUN (1904) und BALSS (1930) berichten von der nahen Verwandtschaft zwischen *Hydrotelphusa agilis* A. Milne-Edwards und *B. madagascariensis* (A. Milne-Edwards). Da die früher der Gattung *Potamon* zugerechneten Arten mit *Hydrotelphusa* nicht zu einer Gattung vereinigt werden können, ist es also notwendig, sie zu einer neuen Gattung zusammenzufassen, die ich nach Herrn Dr. Richard BOTT benennen möchte. Sie ist von der Gattung *Potamon* durch das Merkmal der Unterfamilie, dem leicht gespaltenen Endglied des Mandibulartasters getrennt und von der Gattung *Hydrotelphusa* durch das Fehlen einer Bedornung der Stirn, des Merus der P I, geringere Eindellung und stärkere Neigung der Stirn, stärkere Verengung des Carapax nach hinten und grösseres Längen — Breitenverhältnis des Carapax als 1 : 1.18. Typus Generis: *Potamon (Potamon) bombetokensis* Rathbun 1904.

Bottia madagascariensis (A. Milne-Edwards)

1872 *Thelphusa madagascariensis* A. Milne-Edwards, *Ann. Sci. Nat.*, (5), Zool., XV, art. 21, p. 1.

1887 *Thelphusa madagascariensis* A. Milne-Edwards, *Ann. Sci. Nat.*, (7), Zool., IV, 131, pl. VIII, fig. 5.

1898 *Potamon madagascariense* de Man, *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, (2), XIX, 437.

1904 *Potamon (Potamon) madagascariensis* Rathbun, *Arch. Mus. Hist. Nat. Paris*, IV. Esr., 6, p. 264, tab. 9.

1910 *Potamon (Potamon) madagascariensis* Lenz, in Voeltzkow, *Reise in Ostafrika*, Stuttgart, Vol. II, p. 557.

1913 *Potamon (Potamon) madagascariensis* Calman, *Proc. Zool. Soc. London*, II, p. 916.

1930 *Potamon (Potamon) madagascariensis* Balss, *Zool. Jahrb. Jena*, Abt. Syst., Bd. 58, p. 345.

1 ♂ 13 mm Cpxgl., 16 mm Cpxbr., Sahanofa-Fluss bei Ifandiana, 8.8. (141).

1 ♀ 16.5 mm Cpxgl., 20.5 mm Cpxbr., Lily-Elüss bei Ambefy, 18.9. (F 224).

Bollia madagascariensis reticulata n. subsp.

Vorderseitenrand relativ kurz, Hinterseitenrand stark divergierend, Carapax relativ flach. Stirnrand schwach eingedellt, oberer Augenrand in der Mitte deutlich nach vorne ausgebuchtet, unterer Augenrand mit Tuberkelreihe. Aussenrand

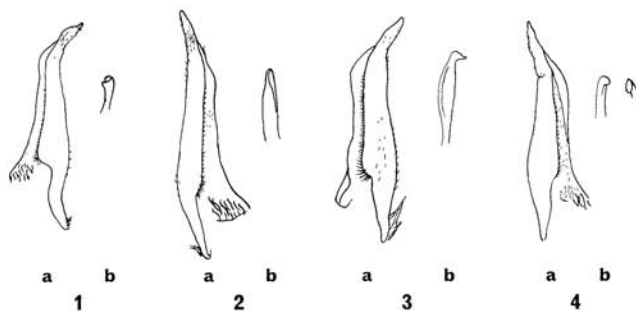
*Bollia madagascariensis reticulata* n. subsp.

Abb. 1) *Bollia madagascariensis* (A. Milne-Edwards);
 2) *Bollia madagascariensis reticulata* n. subsp.;
 3) *Bollia goudoti* (A. Milne-Edwards);
 4) *Bollia bombetokensis* (Rathbun);

a) Pl. I,
 b) Spitze von Pl. II.

des Exorbitalzahnes nach aussen geschwungen und fein gezähnt. Vsr. ebenfalls gezähnt, Zähnen nach hinten zu in Grannulen übergehend. Oberseite des Cpx nur schwach gefurcht; eine paarige tiefe Eindellung parallel dem hinteren Hinterseitenrand, von einer Leiste aussen begleitet. Oberfläche mikroskopisch fein grannuliert, dazwischen verschieden grosse Poren. Die schrägen Linien an der Seite sehr fein, von winzigen Grannulen gebildet, nach vorne zu stärker. Epigastralloben und Postfrontalcrista scharf, parallel, Epigastralloben nur wenig, aber deutlich abgesetzt (ca 1/4 des Abstandes der Epigastralloben vom Stirnrand) linke und rechte Teile einen Winkel von 155° zueinander bildend. Merus des 3. Maxillipeden am Vorderrand eingedellt, sodaß die Aussenecken ziemlich scharf sind. Mittelfurche auf dem Ischium des 3. Maxillipeden etwas mehr dem Innenrand des Gliedes genäherts als bei *madagascariensis*, weniger als bei *bombetokensis*. Scherenbeine ungleich, linke Schere schwächer. Schreitbeine etwas schlanker als bei *bombetokensis*, stärker als bei *madagascariensis*. Go. I relativ schlank, Dorsaler Abschnitt klein.

Cpxbr. : Cpxlg. = 1.28.

Oberseite von Carapax und Extremitäten von unregelmässiger, dunkler Netzzeichnung überzogen.

1 ♂ 18 mm Cpxlg., 23 mm Cpxbr., Androkabe-Bach bei Fort-Dauphin, 10.9.58.

? 1 juv., 7.5 mm Cpxlg., 9 mm Cpxbr., Androkabe-Bach bei Fort-Dauphin, 10.9.58.

Bottia bombetokensis (Rathbun)

1904 *Potamon (Potamon) bombetokensis* Rathbun, *Arch. Mus. Hist. Nat. Paris*, IV, Sér. 6, p. 298, pl. 12, fig. 6.

1930 *Potamon (Potamon) bombetokensis* Balss, *Zool. Jahrb. Jena*, Abt. Syst., Bd. 58, p. 354.

1 ♂ 18 mm Cpxlg., 25 mm Cpxbr., Antsampanandro-Bach, Ankaratra Geb., 2 000 m, 25.7. (95).

Bottia goudoti (A. Milne-Edwards)

1853 *Telphusa Goudoti* A. Milne-Edwards, *Ann. Sci. Nat.*, (3), Zool., XX, 212 (178).

1869 *Telphusa Goudoti* A. Milne-Edwards, *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris*, V, 172, fig. 4, pl. VIII.

1887 *Telphusa Goudoti* A. Milne-Edwards, *Ann. Sci. Nat.*, (7), Zool., IV, 135.

1892 *Telphusa Goudoti* de Man, *Notes Leyden Mus.*, IV, 235.

1898 *Potamon Goudoti* de Man, *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, (2), XIX, 434 (53).

1904 *Potamon (Potamon) Goudoti* Rathbun, *Arch. Mus. Hist. Nat. Paris*, IV, Sér. 6, p. 305, tab. 13, fig. 10.

1910 *Potamon (Potamon) Goudoti* Lenz, in Voeltzkow, *Reise in Ostafrika*, Stuttgart, vol. II, p. 557.

1913 *Potamon (Potamon) Goudoti* Calman, *Proceedings Zool. Soc. London*, 11, p. 920.

- 1930 *Potamon (Potamon) Goudoti* Balss, *Zool. Jahrb. Jena*, Abt. System., Bd. 58, p. 355.
 ? 1 Sp. juv., 4.75 mm Cpxlg., Manjakatempo-Bach, 13.7. (44). Im Naturhist. Museum Wien befinden sich 2 Exemplare :
 1 ♂ 32 mm Cpxlg., Madagascar, Steindachner, 1883.
 1 ♂ 44 mm Cpxlg., Madagascar, Steindachner, 1883.

Gen. **Hydrotelphusa** A. Milne-Edwards

- Hydrotelphusa agilis* A. Milne-Edwards, *Ann. Sci. Nat.*, (5), Zool., XV, art. 21, p. 2.
 1872 *Hydrotelphusa agilis* A. Milne-Edwards.
 1887 *Hydrotelphusa agilis* A. Milne-Edwards, *Ann. Sci. Nat.*, (7), Zool., IV, 139, fig. 9.
 1905 *Hydrotelphusa agilis* Rathbun, *Arch. Mus. Hist. Nat. Paris*, IV, Sér. 7, p. 266, tab. 15.
 1913 *Hydrotelphusa agilis* Calman, *Proc. Zool. Soc. London*, 11, p. 912.
 1920 *Hydrotelphusa agilis* Colosi, *Bol. Mus. Zool. Anat. comp. Torino*, No. 734 (Vol. 35), p. 21.
 1921 *Hydrotelphusa agilis* Bouvier, in : Voy. Ch. Allaud et Jeanell, Afrique orient. (1911-12). Res. sc. Crustacés, III, Paris.
 1930 *Hydrotelphusa agilis* Balss, *Zool. Jahrb. Jena*, Abt. System., Bd. 58, p. 357.
 1 ♂ 24 mm Cpxlg., 27 mm Cpxbr., Ambodirina-Bach b. Périnet (114).
 1 ♂ 16.5 mm Cpxlg., 19.7 mm Cpxbr., Ambetolamy-Bach, Ranomafano (136).
 ? 1 juv. 4.5 mm Cpxlg., 5 mm Cpxbr., Lily Fl. 10.9. (214).
 ? 1 juv. 4.5 mm Cpxlg., 4.5 mm Cpxbr., Lac Rouge-Bach b. Périnet (112), 29.7.