



Review of the *Barcinus*-complex with description of new taxa (Hemiptera: Heteroptera: Aradidae)

E. HEISS

Research Entomologist, Tiroler Landesmuseum, Josef Schraffl Strasse 2a, A-6020 Innsbruck, Austria. E-mail: aradus@aon.at

Abstract

This paper deals with the revision of the flat bug genus *Barcinus* Stål 1873 recorded from the Oriental–Papuan Region. Newly available additional material and biogeographical considerations allowed the distinction of discrete species groups, which—in addition to the type genus *Barcinus*—are defined and proposed as *Heterobarcinus* n. gen., *Papuabarcinus* n. gen. and *Brachybarcinus* n. gen. The genus *Barcinus* remains monotypic, with the species *horridus* Stål 1873. To *Heterobarcinus* n. gen. is assigned the species *bhoutanensis* (Usinger & Matsuda 1959), *kormilevi* (Bai, Heiss & Cai 2006), *schaeferi* n. sp. (China, Fujian) and *minor* n. sp. (China, Yunnan). The genus *Papuabarcinus* n. gen. contains the species *ceramensis* (Usinger & Matsuda 1959), *laminiferus* (Walker 1873), *papuensis* (Usinger & Matsuda 1959), *productus* (Usinger & Matsuda 1959), *truncatus* (Kormilev 1955), *riedeli* n. sp. and *intermedius* n. sp. (both from Irian Jaya). For *vietnamensis* n. sp. (Vietnam, Southern China), *secundus* n. sp. (China, Fujian, Guangxi) and *baianus* n. sp. (China Yunnan) the new genus *Brachybarcinus* n. gen. is erected.

All species are illustrated and are keyed.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, Aradidae, *Barcinus*, new genera, new species, Oriental Region, Papuan Region, China

Zusammenfassung

Die bisher durch 8 Arten bekanntgewordene Aradidengattung *Barcinus* Stål 1873 aus der Orientalisch-Papuasischen Region wird revidiert. Neues vorliegendes Material und biogeografische Überlegungen ermöglichen eine Abgrenzung von distinkten Artengruppen, welche neben der Typusgattung *Barcinus* als neue Gattungen *Heterobarcinus* n. gen., *Papuabarcinus* n. gen. und *Brachybarcinus* n. gen. definiert und vorgeschlagen werden. Die Gattung *Barcinus* wird monotypisch mit der Art *horridus* Stål 1873; zu *Heterobarcinus* werden die Spezies *bhoutanensis* (Usinger & Matsuda 1959), *kormilevi* (Bai, Heiss & Cai 2006) und *schaeferi* n. sp. (China, Fukien) und *minor* n. sp. (China, Yunnan) gestellt; die Gattung *Papuabarcinus* n. gen. enthält die Arten *ceramensis* (Usinger & Matsuda 1959); *laminiferus* (Walker 1873); *papuensis* (Usinger & Matsuda 1959); *productus* (Usinger & Matsuda 1959); *truncatus* (Kormilev 1955) sowie *riedeli* n. sp. und *intermedius* n. sp. (beide Irian Jaya) und für *vietnamensis* n. sp. (Vietnam, South China), *secundus* n. sp. (China, Fujian, Guangxi) und *baianus* n. sp. (China Yunnan) wird *Brachybarcinus* n. gen. eingeführt.

Alle Arten werden abgebildet und dafür Bestimmungsschlüssel vorgelegt.

Introduction

The flat bug genus *Barcinus* was erected by Stål 1873 for his species *horridus* from Malay Peninsula. Distant 1902 transferred *Crimia laminifera* Walker 1873 from New Guinea to this genus. In 1955 Kormilev described the next species *B. truncatus* which was the second one from New Guinea. In their excellent classification of world wide Aradidae Usinger & Matsuda 1959 assigned four more new species (*bhoutanensis* from Bhoutan, *ceramensis* from Ceram Island, *papuensis* from Papua New Guinea, and *productus* from Bismarck Archipelago) to this genus. Only in 2006 another species, *B. kormilevi* was described by Bai, Heiss & Cai from Hainan Island in SE China.