

Forschungen über die Pselaphidae Siziliens. XI. Eine neue Art der Gattung *Pselaphostomus* Reitter, 1909 aus Sizilien und Betrachtungen über die Arten der *kiesenwetteri*-Gruppe*

(Insecta, Coleoptera, Pselaphidae)

Von Giorgio Sabella

Sabella, G. (1996): Studies on the Pselaphidae of Sicily. XI. A new sicilian species of *Pselaphostomus* Reitter, 1909 with considerations about the species of the *kiesenwetteri*-group (Insecta, Coleoptera, Pselaphidae) – Spixiana 19/2: 147-154

The author describes a new Sicilian species of *Pselaphostomus* Reitter, 1909, *P. adornoi*, spec. nov., closely related to *P. globiventris*, from which it can be essentially distinguished by the aedeagus morphology and the larger and deeper median pit of the pronotum. The new species belongs to the *kiesenwetteri*-group, with a Sardinian-Sicilian-Corsican geonomy, that is composed of nine species: three from Corsica (*P. kiesenwetteri*, *P. revelierei* and *P. medius*); four from Sardinia (*P. ganglbaueri*, *P. argutus*, *P. sardous*, and *P. insulcatulus*) and two from Sicily (*P. globiventris* and *P. adornoi*, spec. nov.). They are distinguishable on the basis of several external morphological characteristics (head length/width ratio; head reticulate and more or less opaque or shiny; antennae with segments 3-8 more or less prolonged; club of the last segment of the palpi more or less developed; depression between the frontal tubercles more or less deep; eyes more or less developed; interocular pits either big or small; humeral carina of the elytra more or less prolonged and protruding); and from the apex morphology of the basal capsule and of the ventral lamina of the aedeagus. For each species the distribution and some distinctive characters are specified. The genus *Pselaphogenius* Reitter, 1910 is considered valid and not synonymous with *Dicentrius* Reitter, 1882.

Dr. Giorgio Sabella, Dipartimento di Biologia Animale dell'Università, Via Androne 81, I-95124 Catania, Italien.

Einleitung

Pselaphostomus ist eine westpalaearktische Gattung mit gegenwärtig 21 bekannten Arten (Besuchet 1961: 232; Newton & Chandler 1989: 63). Sie wurde von Reitter aufgestellt (1909: 218, Typusart *Pselaphus stussineri* Reitter, 1881) und gegenüber den anderen damals bekannten Pselaphini anhand der folgenden Merkmale charakterisiert: Elytren verkürzt, eindeutig breiter als lang; Augen klein; Endglied der Maxillarpalpen lang, keulenförmig und unbehaart; Kopf durch eine deutliche ventrale Vorwölbung verdickt, ohne einen tomentierten Bereich auf der Unterseite; erstes Abdominaltergit sehr groß, konvex. Ein Jahr später teilte derselbe Autor (Reitter 1910: 154) die Gattung *Pselaphostomus* in zwei Untergattungen auf, *Pselaphostomus* s. str. und *Pselaphogenius*, die er aufgrund folgender Charakteristika für natürliche Einheiten hielt: Elytren mit nur einem einzigen, mehr oder weniger entwickelten Humeralkiel und nur einem Basalrübchen bei *Pselaphostomus* (bei *Pselaphogenius* findet sich außer

* Mit Unterstützung aus Mitteln des M.P.I. 40 %, Programm "Fauna dell'area mediterranea occidentale"
Koordinator: Prof. D. Caruso.