

Eine neue, mikrophthalme, *Edaphus* – Art aus Nepal (Coleoptera, Staphylinidae)

35. Beitrag zur Kenntnis der Euaesthetinen

von

Volker PUTHZ

Mit 1 Textfigur

ABSTRACT

A new, microphthalmous, *Edaphus*-species from Nepal (Coleoptera, Staphylinidae). — Description of *Edaphus microphthalmus* sp. n. from Nepal.

Den ersten wirklich mikrophthalmen nepalesischen Vertreter der Gattung *Edaphus* Motsch. haben Prof. P. Cassagnau und Dr. J. Travé jüngst eingetragen; die neue Art wird hier beschrieben.

***Edaphus microphthalmus* sp. n.**

Diese neue Art ähnelt habituell vielen brachypteren und mikrophthalmen Arten der Gattung, sie gehört in die weitere *brevipennis*-Gruppe (PUTHZ 1979) und ist die Schwesterart des *E. elongatus* Puthz, wie ihr Aedoeagus zeigt.

Brachypter, mikrophthalm, einfarbig bräunlichgelb, fein punktiert, fein beborstet. Fühler, Taster und Beine gelblich.

Länge: 1,1-1,4 mm.

♂ — Holotypus und 1 ♀ — Paratypus: Nepal — „Taoundja, massif du Lamjung Himal, 2860 m; terre sous Rhododendron; 6.XI.1976“. 1 ♂ — Paratypus: Nepal: „crête sud descendant du Macha Puchhare, 2740 m; forêt de Quercus, dans l'humus; 25.X.1976“.

Der Kopf ist fast so breit wie das Pronotum (26:26,5), die Augen sind sehr klein, bestehen nur aus einigen wenigen Ommatidien, die Wangen sind deutlich länger als

die Augen, die gerundeten Schläfen aber nur etwa halb so lang wie die Augen. Die Stirn ist sehr breit (23,5), die hintere Querfurche nur angedeutet, die vorderen Seitenfurchen sind deutlich eingeschnitten, konvergent, erlöschen vorn; der von ihnen eingeschlossene Mittelteil ist gut so breit wie jedes der Seitenstücke, nur sehr flach gewölbt, geht ohne

Absetzung in den Clypeus über und ist unpunktiert. Die vorderen Seitenstücke sind dagegen deutlich etwas gewölbt und mäßig fein und dicht, deutlich punktiert.

Die kurzen Fühler reichen, zurückgelegt, allenfalls bis zur Pronotummitte, an der deutlich abgesetzten zweigliedrigen Keule ist das 10. Glied fast doppelt so breit wie lang, das 11. Glied gut doppelt so lang wie das 10. Glied.

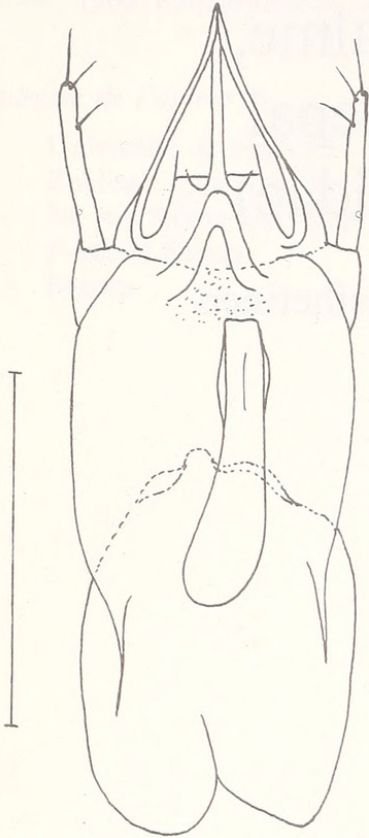


FIG. 1.

Edaphus microphthalmus sp. n. (Holotypus):
Ventralansicht des Aedoeagus.
Maßstab = 0,1 mm.

Das flache Pronotum ist kaum breiter als der Kopf (26,5:26), vorn seitlich flachkonvex, hinten lang, flachkonkav-eingeschnürt. Die Basis trägt weder Seitenfalten noch ein Mittelfältchen, besitzt aber 5 flache, kleine Grübchen, von denen das mittlere, etwas breiter, aus zwei kleineren zusammengesetzt erscheint. Jederseits der schmal unpunktierten Pronotummitte findet man, auf glänzendem Grund, eine dichte, feine Punktierung (etwas feiner als auf den vorderen Stirnseiten), die gegen den seitlichen Pronotumabfall wieder erlischt.

Die breit-trapezoiden Elytren sind wenig breiter als das Pronotum (29:26,5), viel breiter als lang (29:20), Schultern mit kurzer, zahnartig erhobener Kante, die sich, flacher, bis zum Hinterrand der Elytren fortsetzt: die Elytren erscheinen dadurch neben dem Seitenrand leicht eingedrückt. Sie sind im übrigen nach hinten wenig erweitert, hinten kaum eingezogen, der Hinterrand ist fast gerade (Nahtlänge: 16). Punktierung ziemlich fein und dicht, leicht körnig.

Das breite, flache Abdomen ist sehr fein und ziemlich dicht punktiert.

Männchen: 8. Sternit mit breitrundem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel (43:12:18). Spermapumpe etwa $1,5 \times$ so lang wie der Aedoeagus (Fig. 1), *vesica seminalis* sehr klein. Parameren mit drei Borsten.

Die neue Art muß in meinem Bestimmungsschlüssel der vorder- und hinterindischen *Edaphus*-Arten gleich hinter Leitziffer 33(74) eingeordnet werden. Von *E. microps* Puthz

unterscheidet sie sich durch kürzere Schläfen, größere Augen, breiteres Pronotum, fehlendes basales Mittelfältchen des Pronotums, fünf Grübchen daselbst und „bedeutendere“ Größe. Von *E. elongatus* Puthz läßt sie sich sofort durch ihre helle Färbung, fehlendes basales Mittelfältchen des breiteren Pronotums, geringere Größe und die Sexualcharaktere trennen.

Holotypus und ein Paratypus im Muséum d'histoire naturelle, Genf, ein Paratypus in meiner Sammlung.

LITERATUR

PUTHZ, V. 1979. Die vorder- und hinterindischen Arten der Gattung *Edaphus* Motschulsky (Coleoptera, Staphylinidae). — *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* 71: 107-160.

Anschrift des Verfassers:

Limnologische Flußstation
Max-Planck-Institut für Limnologie
Postfach 260
D-6407 Schlitz
Allemagne



Puthz, Volker. 1981. "Eine neue, mikrophthalme, Edaphus - Art aus Nepal (Coleoptera, Staphylinidae)." *Revue suisse de zoologie* 88, 455-457.

<https://doi.org/10.5962/bhl.part.82385>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/128869>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.82385>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/82385>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In Copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum d'histoire naturelle - Ville de Genève

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://www.biodiversitylibrary.org/permissions/>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.