PHILIPPIA IV/3: 246–247 1980

VOLKER PUTHZ

Beiträge zur Kenntnis der Euaesthetinen
XXXII

Eine neue Edaphus-Art aus Nepal (Staphylinidae, Coleoptera)

Abstract

Description of *Edaphus scherpa* sp. nov. (Nepal).

Herr Prof. H. FRANZ (Mödling) legte mir jüngst eine neue Art der Gattung *Edaphus* MOTSCHULSKY vor, die hier beschrieben wird.

Edaphus scherpa spec. nov.

Diese neue Art gehört in die *Edaphus cribricollis*-Gruppe (PUTHZ 1979) und ist hier wegen ihrer Sexualcharaktere die Schwesterart des *E. similior* PUTHZ; äußerlich ähnelt sie stark dem *E. jaccoudi* PUTHZ.

Rotbraun, mäßig glänzend, ziemlich grob und sehr dicht punktiert, fein beborstet. Stirn mit Seitenkielen. Fühler, Taster und Beine rötlichgelb. Länge: 1,0 – 1,4 mm.

♂-Holotypus: Nepal: Umgebung Pokhara: Phewa-See, Wald am Abhang gegenüber dem Tempelhügel bei Piota, Gesiebe aus Waldstreu, 20. IX. 1978.

Der Kopf ist deutlich etwas schmäler als das Pronotum (29 : 32), die Augen sind mäßig grob facettiert, nicht sehr groß, die Schläfen sind deutlich, nicht ganz 1/5 so lang wie die Augen (Augenlänge: Schläfenlänge = 8,5 : 1,5), sie springen deutlich etwas backenförmig vor; der Kopf ist nach vorn breit, etwas schnauzenförmig verlängert, die Stirn besitzt eine deutliche hintere Querfurche, zwei vordere Seitenkiele nahe den inneren Augenrändern und zwei, vorn etwas konvergierende, deutliche Längsfurchen. Der mittlere vordere Stirnteil ist deutlich breiter als jedes der Seitenstücke (bis zu den Längskanten), vom Clypeus schmalwulstig abgesetzt, kaum erhoben. Die Stirn trägt mehrere mäßig grobe Punkte. Fühler mäßig schlank, zurückgelegt etwas die Pronotummitte überragend, Keule zweigliedrig, 10. Glied knapp breiter als lang, 11. Glied nicht ganz doppelt so lang wie das 10. Glied. Pronotum schmal, wenig breiter als lang (32 : 30), vorn seitlich konvex, hinten deutlich konkav eingeschnürt. An der Basis deutliche Seitenfältchen, ein durchgehendes Mittelfältchen sowie 6 Grübchen, die nicht sehr auffallen, weil auch die Basalpartie des Pronotums hinter den Grübchen einige Punkte trägt. Punktierung im übrigen ziemlich grob und sehr dicht, Punkte etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien. Elytren deutlich breiter als das Pronotum (43 : 32), wenig breiter als lang (43 : 40), Schultern einfach, deutlich vorspringend, Seiten lang und flach gerundet, Hinterrand flach und breit ausgerandet (Nahtlänge: 34). Punktierung ähnlich wie auf dem Pronotum, die Punkte nur etwas weniger tief eingestochen. Abdomen nahezu unpunktiert, 7. Tergit mit deutlichem apikalen Hautsaum (=makroptere Art).

Männchen: 7. Sternit am Hinterrand breit ausgerandet, 8. Sternit mit mäßig breitem Ausschnitt nicht ganz in der Hinterhälfte (45 : 20 : 11), Spermapumpe etwa so breit wie die Apikalpartie des Medianlobus, etwas mehr als 1/3 so lang wie der Aedoeagus, dieser dem des *Edaphus similior* PUTHZ sehr ähnlich (vgl. Abb. 4, PUTHZ 1979), die Apikalpartie des Medianlobus aber schmäler, die stark sklerotisierten Strukturen der Apikalhälfte des Medianlobus kleiner und kürzer und hinten deutlich nach außen gerichtet, die Parameren ohne Andeutung einer mittleren Einschnürung, ihre Apikalborste erheblich länger als bei *Edaphus similior,* deutlich den Medianlobus überragend.

Äußerlich läßt sich die neue Art von *Edaphus similior* (von dem übrigens am selben Ort 1 ♂, 2 ♀♀ erbeutet wurden!) sofort durch ihre Elytrenpunktierung trennen, von *E. jaccoudi* PUTHZ unterscheidet sie sich äußerlich durch längere Elytren sowie den nahezu flachen und auch breiteren vorderen Stirnmittelteil. In meiner Tabelle der hinterindischen *Edaphus*-Arten muß *E. scherpa* bei Leitziffer 23 (24) eingefügt werden.

Holotypus in coll. H. FRANZ (Mödling).

Zusammenfassung

Beschreibung von *Edaphus scherpa* sp. nov. (Nepal).

Literatur

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

Manuskript bei der Schriftleitung eingegangen am 21. Oktober 1979.

Anschrift des Verfassers:

Dr. V. PUTHZ
Limnologische Flußstation
MAX-PLANCK-Institut für Limnologie
Postfach 260
6407 Schlitz
BRD

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Philippia. Abhandlungen und Berichte aus dem Naturkundemuseum im Ottoneum zu Kassel

Jahr/Year: 1979-1981

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Puthz Volker

Artikel/Article: Beiträge zur Kenntnis der Euaesthetinen. XXXII Eine neue Edaphus-Art aus Nepal (Staphylinidae, Coleoptera) 246-247