

Drei neue Euaesthetinen-Arten aus China (Coleoptera: Staphylinidae)¹

Volker PUTHZ

Abstract: Three new Euaesthetine-species are described from China: *Edaphosoma grebennikovi* n. sp. (Sichuan), *E. taurus* n. sp. (Shaanxi) and *Stenaesthetus grebennikovi* n. sp. (Sichuan).

Zusammenfassung: Drei neue Euaesthetinen-Arten werden aus China beschrieben: *Edaphosoma grebennikovi* **n. sp.** (Sichuan), *E. taurus* **n. sp.** (Shaanxi) and *Stenaesthetus grebennikovi* **n. sp.** (Sichuan).

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Euaesthetinae, *Edaphosoma*, *Stenaesthetus*, new species, China, Sichuan, Shaanxi.

Einleitung

Unter dem von Dr. A. GREBENNIKOV in Sichuan gesammelten Staphyliniden fanden sich drei neue Arten, die ich hier beschreibe. Die Gesamtzahl der Arten der Gattung *Edaphosoma* Scheerpeltz erhöht sich damit auf 24, die der orientalischen Arten der Gattung *Stenaesthetus* Sharp auf 38.

Material und Methoden

Die Untersuchung der Käfer erfolgte mithilfe eines Leitz-Binokulars mit Okularmikrometer und mit einem Carl-Zeiss-Zeichenmikroskop. Für die in der Beschreibung angegebenen Messeinheiten gilt: 1 E = 0,025 mm. Die Vorderkörpermaße geben die Länge vom Vorderrand der Augen

¹ 121. Beitrag zur Kenntnis der Euaesthetinen

bis zum Hinterrand der Elytren wieder. Die Genitalien wurden in Euparal eingebettet und im Durchlicht untersucht.

Taxonomischer Teil

Edaphosoma grebennikovi n. sp.

Holotypus (♂): und 2♀♀-Paratypen: CHINA: Sichuan, NE slope Gongga Shan, 3190 m, 29°50'50''N, 102°02'28''E, sift 14, 9.VI.2011, V. GREBENNIKOV. Paratypen: 1♀: ibidem, 3019 m, sift 15, 11.VI.2011, idem; 1♀: ibidem, 3620m, sift 16, 12.VI.29011, idem; 1♀: ibidem, 2684m, sift 18, 14.VI.2011, idem; 2♀♀: ibidem, 3170m, sift 21, 18.VI.2011, idem.- Holotypus in der Canadian National Collection, Ottawa, Paratypen in coll. SMETANA (Natural Museum of Nature and Science, Toshiba) und in coll. PUTHZ (Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart).

Beschreibung: Apter, dunkel kastanienbraun, mäßig schimmernd, Vorderkörper sehr dicht, tief genetzt, Pronotum mit sehr wenigen, sehr feinen, eingestreuten Punkten sowie mit zwei kurzen Längseindrücken jederseits der Mitte, Abdomen mit dünner Seitenrandung, sehr fein und wenig dicht auf flach genetztem Grund punktiert, Beborstung dicht, anliegend. Fühler und Kiefertaster rötlichgelb, Beine rötlichbraun, Schienensbasis und Tarsen gelblich.

Länge: 1,6-1,8 mm (Vorderkörperlänge: 0,8-0,9 mm).

Proportionsmaße des Holotypus: (1 Einheit = 0,0085 mm): Kopfbreite: 44; Augenabstand: 33; Augenlänge: 12; Wangenlänge: 11; Schläfenlänge: 4; Pronotumbreite: 46; Pronotumlänge: 48; größte Elytrenbreite: 49; größte Elytrenlänge: 33; Nahtlänge: 27.

Männchen: 4.-6. Sternit mit je einem mäßig breiten Mitteleindruck, 7. Sternit einfach. 8. Sternit mit breiter Ausrandung etwa im hinteren Viertel des Sternits (28:8; ähnlich Abb. 3, PUTHZ, 2011). 9. Sternit zum Hinterrand gerundet-dreieckig verschmälert. Aedoeagus (Abb. 1).

Weibchen: 8. Tergit am Hinterrand breit ausgerandet. 8. Sternit konisch in eine wenig breit abgerundete Spitze verengt. Spermatheka ähnlich Abb. 4 (PUTHZ, l. c.).

Diskussion: Diese neue Art steht genitaler den Arten *Ed. emei-montis* Puthz und *Ed. puetzi* Puthz am nächsten. Sie unterscheidet sich von beiden durch den Innenbau ihres Aedoeagus, vom ersteren überdies durch schwächer ausgeprägte, aber deutliche, Längseindrücke des Prono-

tums sowie weniger Punkte am Pronotum, vom zweiten durch ihre deutlichen Eindrücke am Pronotum und kräftige Eindrücke hinter den Antennalhöckern.

Etymologie: Diese neue Art ist ihrem Sammler, Herrn Dr. A. GREBENNIKOV gewidmet.

Edaphosoma taurus n. sp.

Holotypus (♂): CHINA: Shaanxi, N slope Qin Ling Shan, 1700-2200m, 34°01'07''N, 107°51'50''E, sift 02, 17.V.2011, V. GREBENNIKOV: in der Canadian National Collection, Ottawa.

Beschreibung: Apter, kastanienbraun, mäßig schimmernd, Vorderkörper sehr dicht, tief genetzt, Pronotum mit sehr flachen Längseindrücken jederseits der Mitte sowie 5-6 feinen Punkten, an der Basis jederseits mit 3-4 Grübchen, Abdomen mit sehr schmalen Paratergiten, fein und mäßig dicht auf flach genetztem Grund punktiert, Beborstung dicht, anliegend. Fühler und Kiefertaster und Beine rötlichgelb.

Länge: 1,9 mm (Vorderkörperlänge: 0,8 mm).

Proportionsmaße des Holotypus: Kopfbreite: 40,5; Augenabstand: 32; Augenlänge: 12; Wangenlänge: 10; Schläfenlänge: 3; Pronotumbreite: 43; Pronotumlänge: 42; größte Elytrenbreite: 50; größte Elytrenlänge: 32; Nahtlänge: 24.

Männchen: Vordersternite einfach. 6. Sternit in der Mitte vor dem Hinterrand eingedrückt und mit zwei langen hinteren Hörnern (Abb. 7), 7. Sternit mit sehr breitem, tiefem Mitteleindruck, der zum Hinterrand des Sternits schmaler wird und daselbst seitlich in je eine kleine, vorspringende Spitze ausläuft, dazwischen ausgerandet (Abb. 8). 8. Sternit mit wenig breiter Ausrandung etwa im hinteren Achtel des Sternits. 9. Sternit schmal, am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 2-4), Apikalpartie des Medianlobus lang lanzettlich, seitlich mit kurzen Sinnesborsten dicht besetzt.

Weibchen: Unbekannt.

Diskussion: Diese neue Art steht dem *Ed. aratriventris* Puthz am nächsten. Von ihm unterscheidet sie sich, abgesehen von ihren Sexualcharakteren, durch breitere Elytren. In meiner Bestimmungstabelle (PUTHZ, 2011) müsste sie bei Leitziffer 13 eingefügt werden. Von *Ed. lujomontis* Puthz unterscheidet sie sich sofort durch die Sexualcharaktere des Männchens.

Etymologie: Der Name dieser neuen Art ist von den Stierhörnern genommen, die man im östlichen Mittelmeerraum häufig an antiken Denkmälern findet, zum Beispiel in Ephesus.

Stenaesthetus grebennikovi n. sp.

Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen: CHINA: Sichuan, Emei Shan, 1729m, 29°33'04''N, 103°21'19''E, sift 05, 25.V.2011, V. GREBENNIKOV. 5♀♀-Paratypen: ibidem, 1947m, 29°33'36.3''N, 103°20'38.0''E, sift 39, idem. – Holotypus in der Canadian National Collection, Ottawa, Paratypen in coll. SMETANA (Natural Museum of Nature and Science, Toshiba) und in coll. PUTHZ (Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart).

Beschreibung: Apter, braun, fast matt, Stirn grob und sehr dicht punktiert, Pronotum und Elytren sehr dicht längsrissig skulptiert (Abb. 5), Abdomen sehr dicht, körnig skulptiert. Fühler und Kiefertaster gelb, Beine rötlichbraun.

Länge: 2,1-2,3 mm (Vorderkörperlänge: 1,1-1,2 mm).

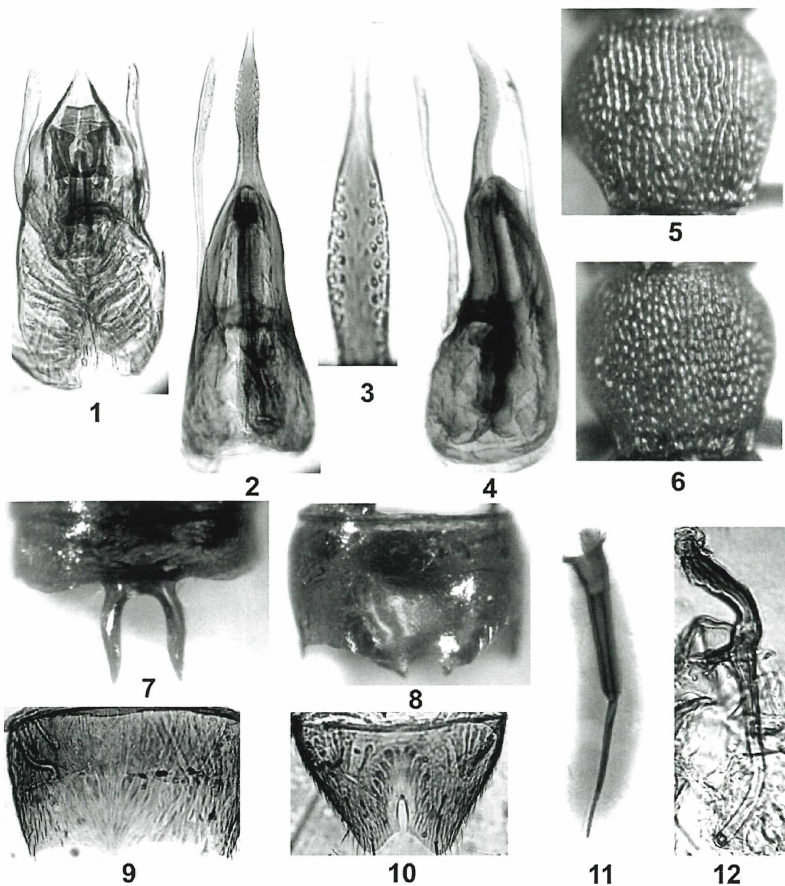
Proportionsmaße des Holotypus: Kopfbreite: 61; Augenzlänge: 16; Schläfenlänge: 6; Pronotumbreite: 61; Pronotumlänge: 58; größte Elytrenbreite: 69; größte Elytrenlänge: 45; Nahtlänge: 31.

Männchen: Vordersternite einfach, 7. Sternit am Hinterrand flach-geschwungen ausgerandet (Abb. 9), 8. Sternit (Abb. 10). 9. Sternit mit scharfer hinterer Mittelspitze. Spermapumpe dreimal so lang wie der Aedoeagus, nur mit einer Trompete (Abb. 11). Aedoeagus wie bei *St. deharvengi* Orousset (Abb. 33, PUTHZ, 2013b).

Weibchen: Spermatheka (Abb. 12).

Diskussion: Diese neue Art ist nahe mit *St. deharvengi* Orousset und *St. odiosus* Puthz verwandt. Von beiden unterscheidet sie sich sofort durch die längsrissige Skulptur von Pronotum und Elytren (vgl. Abb. 6). In meiner Bestimmungstabelle (PUTHZ, 2013b) müsste sie bei Leitziffer „6-“, eingefügt werden. Von *St. perroti* Puthz unterscheidet sie sich, abgesehen von den Sexualcharakteren des Männchens, durch breiteren Kopf, breiteres Pronotum und kürzere Seitenfurchen desselben.

Etymologie: Mit dem Namen dieser neuen Art ehre ich ihren Sammler, Herrn Dr. V. GREBENNIKOV.



Ventral- und Lateralansicht des Aedeagus bzw. der Apikalpartie des Medianlobus (1-4), Pronotum (5, 6), 6. Sternit (7), 7. Sternit (8, 9), 8. Sternit (10), Spermapumpe (11), Spermatheka (12) von *Edaphosoma grebennikovi* n. sp. (Paratypus, 1), *Ed. taurus* n. sp. (Holotypus, 2-4, 7, 8), *Stenaesthetus grebennikovi* n. sp. (Holotypus, 5, 9-12), *St. deharvengi* Orousset (6).

Schriften

PUTHZ, V. (2010): Die Gattung *Edaphosoma* Scheerpeltz, 1976 in China (Coleoptera, Staphylinidae) 107. Beitrag zur Kenntnis der Euaesthetinae. – Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **106**: 289-306.

- PUTHZ, V. (2011): Eine weitere Art der Gattung *Edaphosoma* Scheerpeltz, 1976 aus China (Coleoptera, Staphylinidae). 110. Beitrag zur Kenntnis der Euaesthetinae. – Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **107**: 77-80.
- PUTHZ, V. (2013a): Eine weitere neue *Edaphosoma*-Art aus China (Coleoptera, Staphylinidae). – Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins, Frankfurt am Main, **38**: 45-48.
- PUTHZ, V. (2013b): Revision der orientalischen *Stenaesthetus*-Arten (Coleoptera: Euaesthetinae). 114. Beitrag zur Kenntnis der Euaesthetinen. – Linzer biologische Beiträge **45**: 2077-2113.

Autor:

Dr. Volker Puthz, Burgmuseum Schlitz
Naturwissenschaftliche Abteilung
Vorderburg 1
D-36110 Schlitz
e-Mail: Stenus.Puthz@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [40_3-4_2016](#)

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

Artikel/Article: [Drei neue Euaesthetinen-Arten aus China 117-122](#)