

Die Gattungen *Exonotus* und *Gloeodema* aus Südostasien (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae)

J. RHEINHEIMER

Abstract

A key to the species of *Exonotus* WOLLASTON and *Gloeodema* WOLLASTON (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae) is presented. *Stereotribodes drescheri* VOSS is redescribed and transferred to *Exonotus*. *Stereotribodes* VOSS is regarded as a junior synonym of *Exonotus*. *Gloeodema ruficollis* WOLLASTON is removed from synonymy with *G. spatula* WOLLASTON and reinstated as a separate species.

Key words: Coleoptera, Curculionidae, Cossoninae, *Exonotus*, *Gloeodema*, *Stereotribodes*, taxonomy, key.

Einleitung

Die in Südostasien und Neuguinea vorkommenden Arten der beiden Gattungen *Exonotus* WOLLASTON, 1873 und *Gloeodema* WOLLASTON, 1873 fallen durch ihre Größe (6,5 - 10,0 mm) innerhalb dieser Unterfamilie auf, da die Unterfamilie Cossoninae ansonsten ganz überwiegend deutlich kleinere Arten umfaßt. Bei der Durchsicht des im Natural History Museum (London) vorhandenen Materials fanden sich Exemplare von *Exonotus*, die zunächst keiner bekannten Art zugeordnet werden konnten. Schließlich stellte sich jedoch heraus, dass es sich dabei um *Stereotribodes drescheri* VOSS, 1957 handelt. Die monotypische Gattung *Stereotribodes* wurde von VOSS (1957) nicht klar eingeordnet und im Bestimmungsschlüssel von MORIMOTO (1973) nicht berücksichtigt.

Eine Neubeschreibung von *Stereotribodes drescheri* und ein Bestimmungsschlüssel für die *Exonotus*- und *Gloeodema*-Arten sowie einige hier präsentierte taxonomische Erkenntnisse sollen die Zuordnung dieser wenig bekannten Arten erleichtern.

Die Abbildungen wurden nach Photos angefertigt, sind jedoch manuell verändert.

Exonotus WOLLASTON, 1873

Stereotribodes VOSS, 1957 syn.n.

Die Typus-Art der monotypischen Gattung *Stereotribodes*, *S. drescheri*, wird in die Gattung *Exonotus* transferiert (siehe unten). Daher ist *Stereotribodes* als jüngeres Synonym von *Exonotus* zu betrachten.

Exonotus drescheri (VOSS, 1957) comb.n.

Stereotribodes drescheri VOSS 1957: 47

TYPEN-MATERIAL: **Paratypus:** "F.C. DRESCHER, Sumatra W.K., Alahanpandjang, 1500 m III 1938 \ *Stereotribus drescheri* m \ PARATYPUS \ Coll. E. Voss, Eing. 3-75 \ *drescheri*, Voß" (Zoologisches Museum der Universität Hamburg).



Abb. 1: *Gloeodema ruficollis*, Habitus, Länge ohne Rüssel: 8,0 mm

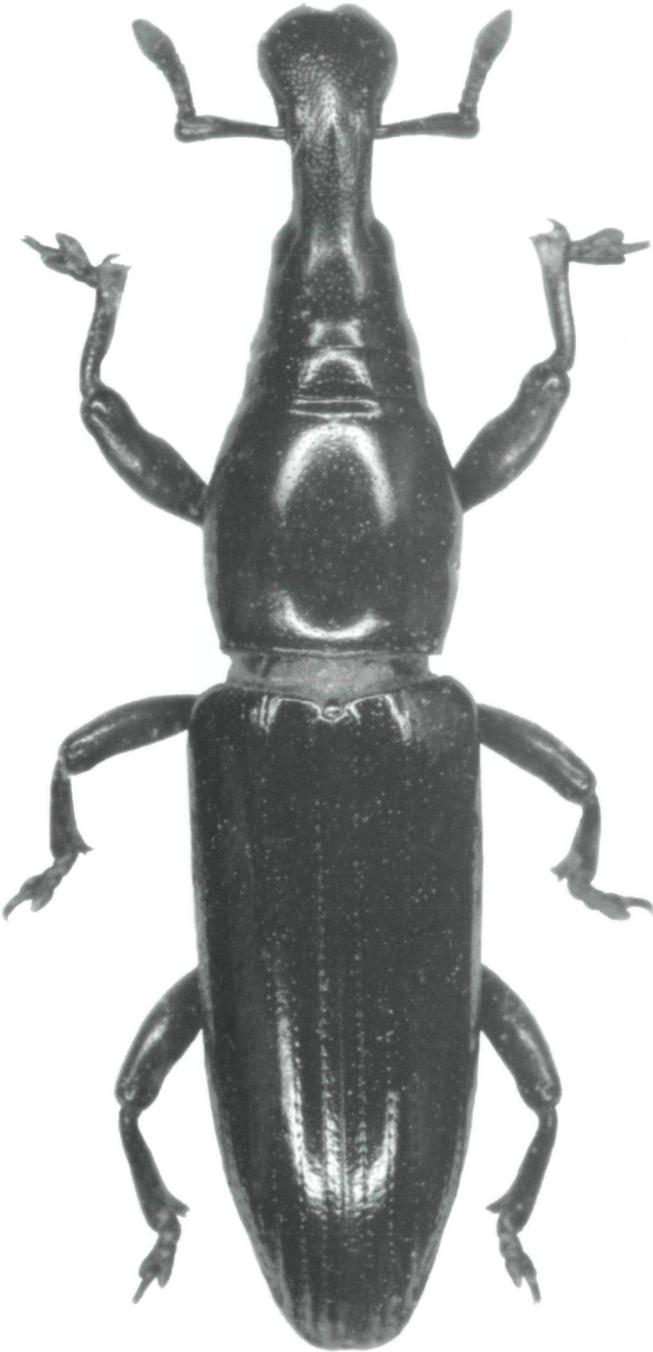


Abb. 2: *Gloeodema spatula*, Habitus, Länge ohne Rüssel: 10,0 mm

WEITERES UNTERSUCHTES MATERIAL:

I N D O N E S I E N: SUMATRA: Gunung Singgalang, 1800 m, 1925, leg. E. Jacobson, 2 Ex. (The Natural History Museum, London).

M A L A Y S I A: PERAK: 30 km east of Ipoh, Tanah Rata, 1500 m, 24.1.1979, leg. P. Cechovsky (Sammlung Rheinheimer).

GRÖSSE: Länge ohne Rüssel 7,1 - 10,0 mm.

FÄRBUNG: Körper schwarz.

KOPF: Rüssel gut halb so lang wie der Halsschild, beim ♂ etwas kürzer als beim ♀, fast parallel, im vorderen Drittel schwach erweitert und in Seitenansicht fast gerade. Die Fühlereinlenkung ist im hinteren Rüsseldrittels gelegen. Die Fühlergeißel ist etwas länger als der Schaft, 7-gliedrig, Glied 1 der Geißel fast so lang wie breit, die folgenden mehr als doppelt so breit wie lang. Die Geißelglieder sind wenig voneinander abgesetzt, schräg abstehend behaart und gehen fast gleichmäßig ineinander über. Die Fühlerkeule ist breiter als die Geißel und etwa halb so lang, elliptisch, vorn zugespitzt, dicht und fein behaart und spärlich mit sehr feinen, abstehenden Borsten versehen.

Rüssel und Kopf sind gleichmäßig und ziemlich kräftig punktiert, die Punkte auf dem Rüssel um weniger als ihren Durchmesser, auf dem Scheitel deutlich weiter voneinander entfernt. Die Augen sind seitenständig, rundlich, etwas aus der Wölbung des Kopfes vorstehend. Der Kopf ist an der Basis 1,5 mal so breit wie der Rüssel am Apex.

THORAX: Halsschild etwa 1,5 mal so lang wie breit, wenig schmaler als die Flügeldecken, kurz vor der Basis am breitesten, von dort bis vor die Mitte nur wenig und dann etwas stärker bis zur kräftigen apikalen Einschnürung verengt, die deutlich vom Vorderrand des Halsschildes abgerückt ist. Halsschild auf der Scheibe mäßig dicht rundlich oder länglich oval punktiert. Die Punkte verfließen zu den Seiten zunehmend zu kräftigen Längsrünzeln. Manchmal bleibt auf der Mitte der Scheibe ein länglicher Streifen punktfrei. Der Untergrund des Halsschildes ist äußerst fein chagriniert, glänzend.

BEINE: Vorderschienen an der Innenseite kurz hinter der Basis besonders beim ♂ flach ausgerandet, die übrigen schwach doppelbuchtig. Innerer Endzahn bei den Vorderschienen am Ende zweispitzig, bei den übrigen am Ende abgestutzt oder einfach zugespitzt. Möglicherweise unterliegt dieses Merkmal einer gewissen Variabilität. Tarsen schlank, Klauenglied so lang wie die übrigen Segmente zusammen, Klauen dünn, eng zusammenstehend. Schienen, besonders die vorderen, innen lang abstehend behaart.

FLÜGELDECKEN UND ABDOMEN: Flügeldecken ca. 2,5 mal so lang wie zusammen breit, bis kurz vor dem Ende parallel oder ganz leicht verengt, von dort zum Ende abgerundet, mit deutlichen Schultern. Die kräftigen Punktstreifen sind in der Mitte etwas rinnenförmig vertieft, zu den Seiten bestehen sie aus isoliert eingestochenen Punkten. Die glänzenden Zwischenräume tragen jeweils eine feine Punktreihe. Am Ende sind die drei inneren sowie der 9. Zwischenraum wulstförmig erhaben.

Die Unterseite ist gleichmäßig und ziemlich kräftig punktiert. Die Punkte sind etwa um ihren Durchmesser, auf der Hinterbrust und dem Abdomen deutlich weiter voneinander entfernt.

DIFFERENTIALDIAGNOSE: Die Art ist außer den in der Tabelle angegebenen Merkmalen durch den längeren Halsschild und die einfachen inneren Enddorne der Mittel- und Hinterschienen von *E. basalis* WOLLASTON, 1873 zu unterscheiden.

HABITUS: Abb. 4.

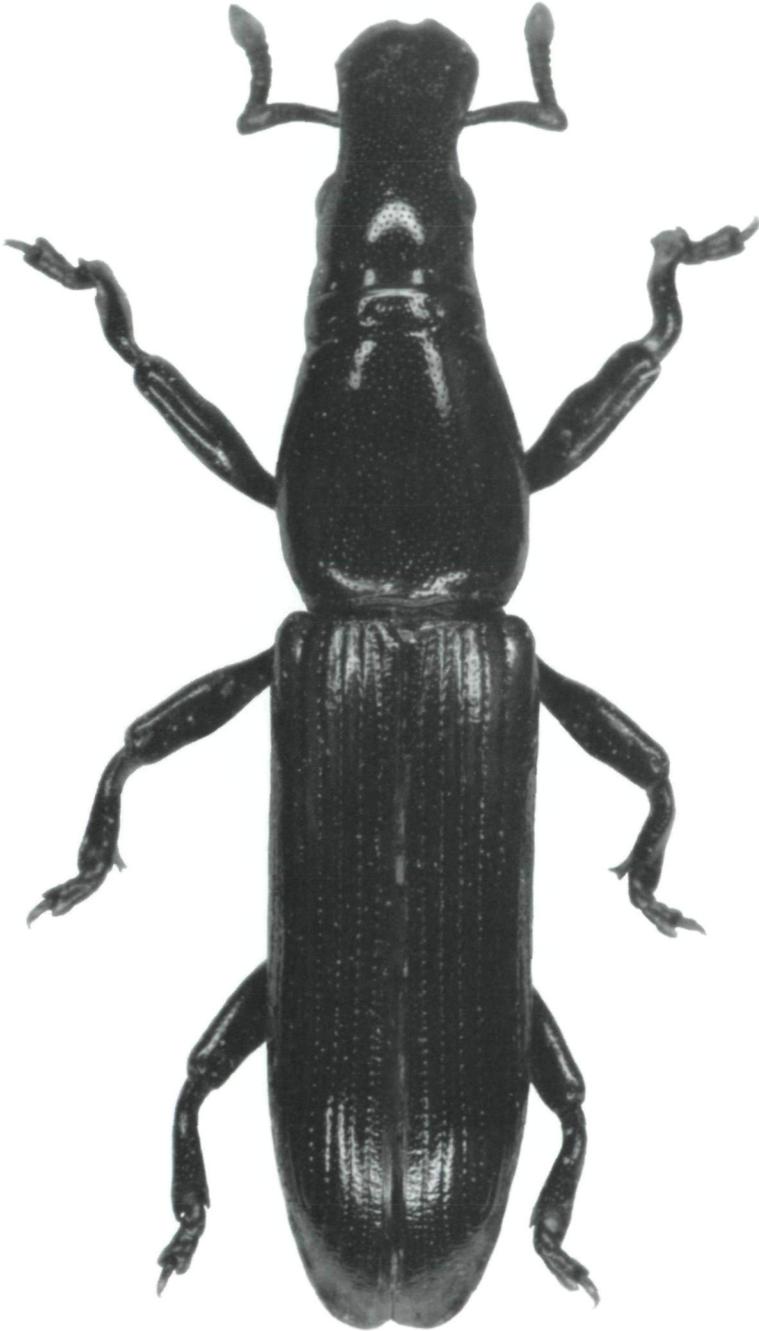


Abb. 3: *Exonotus basalis*, Habitus, Länge ohne Rüssel: 6,5 mm



Abb. 4: *Exonotus drescheri*, Habitus (♀), lateral und dorsal, Länge ohne Rüssel: 10,0 mm

Gloeodema ruficollis WOLLASTON, 1873

Bei *Gloeodema ruficollis* handelt es sich nicht wie von WOLLASTON (1873) erwogen und später von PASCOE (1885) bestätigt um das Weibchen von *G. spatula* WOLLASTON, 1873, sondern um eine eigenständige Art.

Bestimmungsschlüssel der *Exonotus*- und *Gloeodema*-Arten

- 1 1. (innerster) Punktstreifen auf den Flügeldecken stärker eingedrückt als die übrigen 2 (*Gloeodema*)
- 1. (innerster) Punktstreifen auf den Flügeldecken nicht stärker eingedrückt als die übrigen 3 (*Exonotus*)
- 2 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Flügeldecken quer gerunzelt, Halsschild von der Basis bis zur apikalen Einschnürung so lang wie breit. Länge ohne Rüssel 8 mm (Abb. 1). Neuguinea (Saylee) *G. ruficollis*
- Zwischenräume der Punktstreifen auf den Flügeldecken äußerst fein punktiert, Halsschild von der Basis bis zur apikalen Einschnürung länger als breit. Der Rüssel ist beim ♂ am Ende doppelt so breit wie an der Basis. (Ein Exemplar stimmt hinsichtlich der Flügeldecken-Skulptur und der Halsschild-Proportionen mit dem Holotypus überein, hat jedoch eine etwas kräftigere Halsschild-Punktierung sowie einen längeren und schlankeren Rüssel. Es dürfte sich dabei um das ♀ dieser Art handeln). Länge ohne Rüssel 9 - 10 mm (Abb. 2). Neuguinea (Dorey) *G. spatula*
- 3 Halsschild an den Seiten fein punktiert. Die Flügeldecken sind doppelt so lang wie der Halsschild. Länge ohne Rüssel 6,5 - 8,0 mm (Abb. 3). Indonesien (Sulawesi: Tondano) *E. basalis*
- Halsschild-Punktierung an den Seiten zu kräftigen Runzeln verfloßen. Die Flügeldecken sind nur 1,5 - 1,7 mal so lang wie der Halsschild. Länge ohne Rüssel 7,1 - 10,0 mm (Abb. 4). Indonesien (Sumatra), Malaysia *E. drescheri*

Danksagung

Die Herren Dr. C.H.C. Lyal und M.V.L. Barclay (The Natural History Museum, London) sowie H. Riefenstahl und Prof. Dr. R. Abraham (Zoologisches Museum, Universität Hamburg) haben mir in freundlicher und hilfsbereiter Weise die von ihnen betreute Sammlung zugänglich gemacht und die Aufnahme von Photos ermöglicht.

Literatur

- MORIMOTO, K. 1973: On the genera of Oriental Cossoninae (Coleoptera: Curculionidae). - Bulletin of the Government Forest Experiment Station, Tokyo (257): 81-100.
- PASCOE, F.P. 1885: List of Curculionidae of the Malay Archipelago collected by D. Odoardo Beccari, L. M. D'Albertis, and others. - Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova (2) 2: 201-332.
- VOSS, E. 1957: Neue und bekannte, vorwiegend indonesische Curculioniden (Coleoptera). - Treubia 24 (1): 7-63.
- WOLLASTON, T.V. 1873: On the genera of the Cossonidae. - Transactions of the Entomological Society of London: 427-657.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [72_2002](#)

Autor(en)/Author(s): Rheinheimer Joachim

Artikel/Article: [Die Gattungen Exonotus und Gleodema aus Südostasien \(Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae\). 197-203](#)