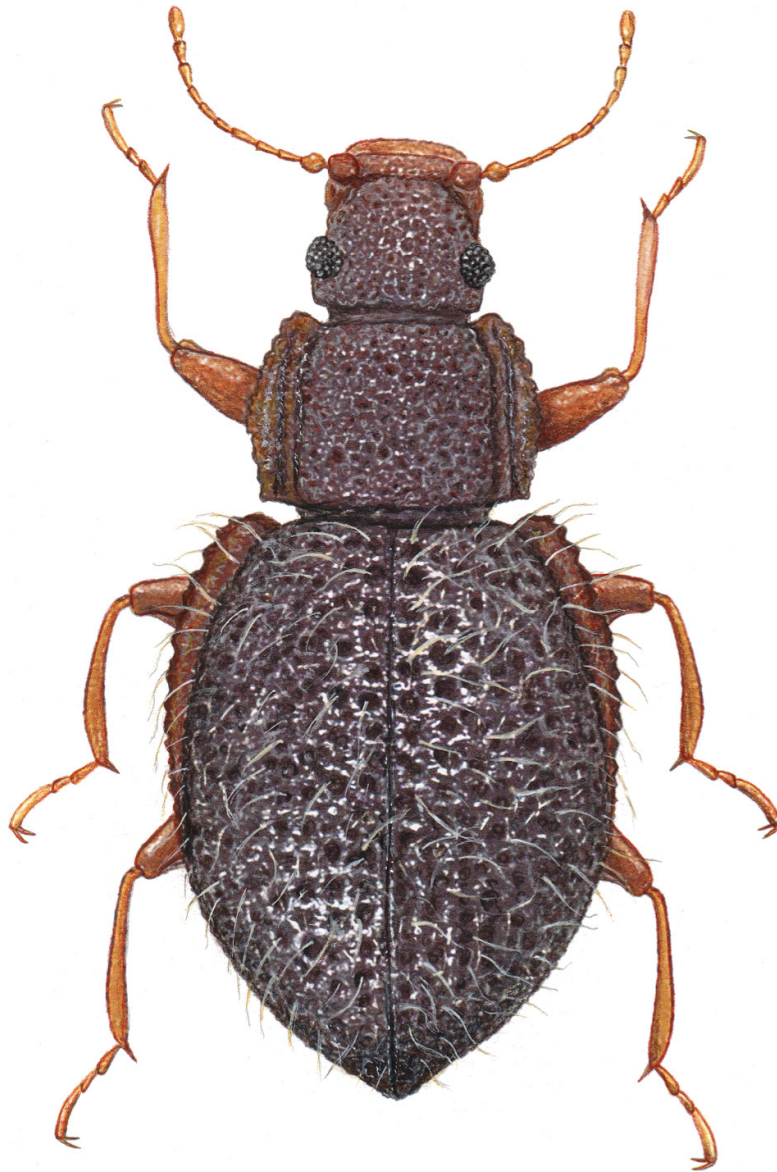


Latridiidae und Merophysinae



ISSN 1869-2168

018 / 2015

**Eine neue Art der Gattung *Corticaria* aus der *sylvicola*-Gruppe und eine neue *Corticarina*
(Coleoptera, Latridiidae)**

Impressum

E-Journal Latridiidae & Merophysiinae

ISSN 1869-2168

© Copyright 2015 by Wolfgang H. Rucker, D-56567 Neuwied
Alle Rechte vorbehalten

Alle Artikel können von der Webseite <http://www.latridiidae.de> kostenlos heruntergeladen werden, und sind in allen Teilen urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht verändert werden.

Kommerzielles Vervielfältigen oder Verbreiten durch Photokopie oder andere Verfahren, auch von Teilen, sind ohne schriftliche Genehmigung von Wolfgang H. Rucker oder den jeweiligen Autoren nicht gestattet. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, E-Books, Digitalisierungen, Einspeicherungen in Internet und Intranet oder anderer elektronischer Systeme und Datenträger.

Herausgeber	Wolfgang H. Rucker, D-56567 Neuwied, Germany
DTP-Satz	Wolfgang H. Rucker, D-56567 Neuwied, Germany
Schriftleitung	Dr. Hans-Peter Reike, D-01468 Moritzburg, Germany

„*Latridiidae & Merophysiinae*“ ist gemeldet als Netzpublikation bei „Deutscher Nationalbibliothek, Frankfurt“.
„*Latridiidae & Merophysiinae*“ is covered by Thomson Reuters (Zoological Record).

Umschlagbild: *Revelieria genei* (Aubé, 1850) (Zeichnung: Wolfgang H. Rucker)

Eine neue Art der Gattung *Corticaria* aus der *sylicola*-Gruppe und eine neue *Corticarina* (Coleoptera, Latridiidae)

A new species of *Corticaria* from the *sylicola*-group and a new *Corticarina* (Coleoptera, Latridiidae)

Hans-Peter Reike¹⁾

¹⁾Dr. HANS-PETER REIKE, Bergstr. 1, D-01468 Moritzburg, OT Boxdorf; E-Mail: latridiidae@gmx.de

Publiziert: 20. Dezember 2015

Abstract

Corticaria meyhohmi spec. nov. from Turkey and *Corticarina holzeri* spec. nov. from Costa Rica are described.

Key words

Coleoptera, Latridiidae, *Corticaria meyhohmi*, Turkey, *Corticarina holzeri*, Costa Rica

Einleitung

Eine neue Art der Gattung *Corticaria* (Coleoptera, Latridiidae) wird im Folgenden aus der Türkei sowie eine neue Art der Gattung *Corticarina* aus Costa Rica beschrieben. Über Arten der Gattung *Corticarina* aus Mittelamerika arbeitete bereits JOHNSON (1979, 1981, 1990, 1997).

Acronyme

HPR Sammlung HANS-PETER REIKE, Dresden, Deutschland
 MTD Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Tierkunde, Dresden, Deutschland
 WRUE Sammlung WOLFGANG H. RÜCKER, Neuwied, Deutschland

Beschreibungen

Corticaria meyhohmi spec. nov. (Abb. 1)

Verbreitung. Türkei, derzeit nur aus der Türkei bekannt.

Habitus. Körperlänge: Männchen 1,82 mm, Gestalt stark gewölbt, länglich eiförmig, Körper rötlichbraun gefärbt, Tarsen und Antennen etwas heller, Augen schwarz, Körper anliegend behaart.

Kopf. Breite mit den Augen 0,404 mm, Länge 0,238 mm, Augen grob facettiert, Länge der Augen 0,100 mm, Breite der Augen 0,075 mm, Schläfen leicht winkelig vorspringend, Schläfenlänge 0,019 mm, Oberfläche matt glänzend, chagriniert, Punkte um etwa einen Punktdurchmesser voneinander entfernt, Fühlerlänge 0,625 mm, Fühler elfgliedrig mit dreigliedriger Fühlerkeule, erstes bis sechstes und elftes Fühlerglied gestreckt, siebentes bis 10. Fühlerglied so lang wie breit, erstes Fühlerglied länger als das zweite, dieses wiederum länger als das dritte.

Pronotum. Größte Breite in der Mitte (nach hinten stärker als nach vorn verengt), Breite 0,517 mm, Länge 0,425 mm, Halschildseitenrand gezähnt, die zentrale Grube des Halsschildes sehr klein und sehr flach, Oberfläche matt glänzend, chagriniert, Punktierung vergleichbar mit der des Kopfes. Auf der Unterseite

vor den Vorderhüften mit einer grubigen Vertiefung, in derselben dicht behaart.

Elytren. Breite beider Flügeldecken 0,854 mm, Länge 1,158 mm, Oberfläche fettig glänzend, chagriniert, in undeutlichen Reihen punktiert, Punktabstände überwiegend kleiner als die Punktdurchmesser, zum Seitenrand hin verworren punktiert, Zwischenräume nicht erhaben, Elytren eiförmig gerundet, Flügeldeckenspitzen gerade zusammenstoßend, abgestutzt, Scutellum quer rechteckig mit quer liegendem Kielchen, Schultern verrundet, apter.

Hinterleib. Bei Männchen mit fünf sichtbaren Sterniten (Abb. 2), weitläufig punktiert, Tergite siehe Abbildung 3.

Beine (Männchen). Schienen gerade, Vorderschienen leicht nach innen gebogen, Vorder- und Mitteltibien auf der Innenseite dicht mit Borsten besetzt (wesentlich dichter als auf der Außenseite), Schienen der vorderen und mittleren Beinpaare mit spitzem Enddorn, erstes Glied der Vordertarsen mit großem Haftpolster, lappenartig unter Glied zwei vorgezogen.

Aedeagus. Breite 0,183 mm, Länge 0,621 mm, zugespitzt, Innensackstrukturen mit zahlreichen winzigen Zähnen (Abb. 4, 5).

Ökologie. Aus Platanenstreu gesiebt.

Diagnose. Die neue Art ist sowohl vom äußeren Erscheinungsbild als auch nach dem Genital unverwechselbar und gehört zur *Corticaria sylicola*-Gruppe. Sie steht *Corticaria distincta* DAJOZ, 1970 (Abb. 6, 7) und *Corticaria antonioi* OTERO, LÓPEZ & RÜCKER, 2013 (Abb. 8) sehr nahe und unterscheidet sich von beiden Arten aufgrund der Form des Aedeagus und durch das herzförmige Pronotum, welches bei *C. distincta* und *C. antonioi* breit, quer und nicht so stark gewölbt ist.

Holotype. 1 ♂ 15.IV.2008, Turkey, Isparta Kovada Gölu, 890m ü. NN, Platanenstreu; N 37° 37' 42", E 30° 51' 39", (14), leg. MEYBOHM & BRACHAT, coll. HPR (später coll. MTD).

Paratypen. 1 ♂ 15.IV.2008, Turkey, Isparta Kovada Gölu, 890m ü. NN, Platanenstreu; N 37° 37' 42", E 30° 51' 39", (14), leg. MEYBOHM & BRACHAT, coll. WRUE.

1 ♂ 15.IV.2008, Turkey, Isparta Kovada Gölu, 890m ü. NN, Platanenstreu; N 37° 37' 42", E 30° 51' 39", (14), leg. MEYBOHM & BRACHAT, in coll. HPR (später coll. MTD).

1 ♂ 23.-29.III.1997, Türkei-Süd, Str. Küste, Seydisehir, Umg. Geris, leg. BRACHAT, in coll. WRUE.

2 ♂ 27.XII.2000, Türkei, Mersin, Road Silifke-Gülnar, 1015 m, No. 9, N 36°20'38, E 33°35'06, *Quercus* litter, leg. V. ASSING, in coll. WRUE

4 ♂ und 4 ♀ 27.XII.2000, Türkei, Mersin, Road Silifke-Gülнар, 1015 m, No. 9, N 36°20'38, E 33°35'06, *Quercus* litter, leg. P. WUNDERLE, in coll. WRUE und HPR.

Derivatio nominis

Die Art wird „meybohmi“ nach dem guten Freund des Autoren, Herrn HEINRICH MEYBOHM, für seine Leistungen beim Fang und Nachweis vieler Latridiidae benannt.

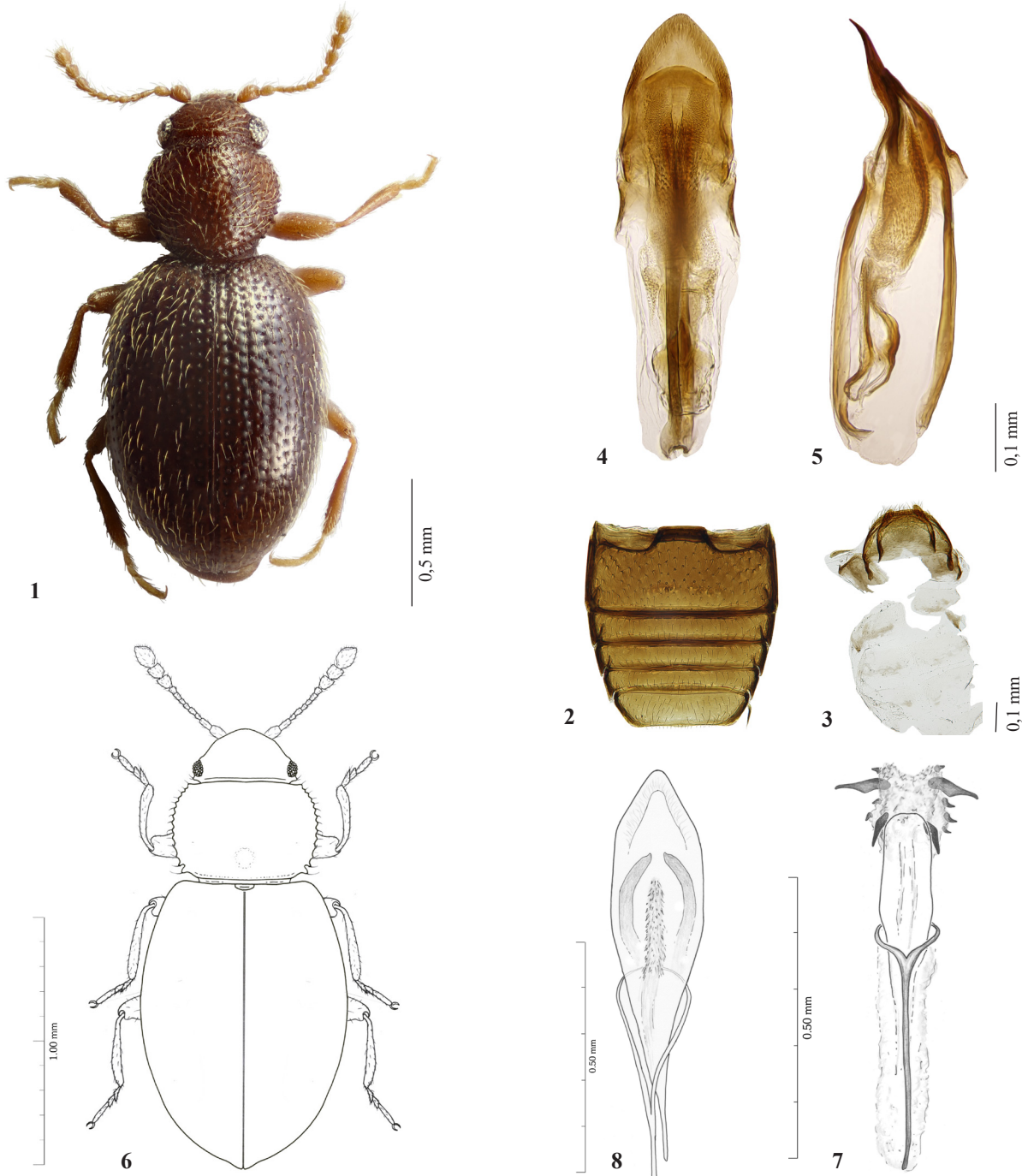


Abb. 1-5: *Corticaria meybohmi* spec. nov. ♂.

Abb. 1: *Corticaria meybohmi* spec. nov. ♂, Habitus.

Abb. 3: *Corticaria meybohmi* spec. nov. ♂, Tergite.

Abb. 2: *Corticaria meybohmi* spec. nov. ♂, Sternite.

Abb. 4: *Corticaria meybohmi* spec. nov. ♂, Aedeagus ventral.

Abb. 5: *Corticaria meybohmi* spec. nov. ♂, Aedeagus lateral.

Abb. 6-7: *Corticaria distincta* DAJOZ, 1970 ♂; (Zeichnungen: W. H. RÜCKER).

Abb. 6: *Corticaria distincta* DAJOZ, 1970 ♂, Habitus.

Abb. 7: *Corticaria distincta* DAJOZ, 1970 ♂, Aedeagus ventral, Präputialsack ausgestülpt.

Abb. 8: *Corticaria antonioi* OTERO, LÓPEZ & RÜCKER, 2013 ♂; Aedeagus ventral. (Zeichnung: W. H. RÜCKER).

***Corticarina holzeri* spec. nov.** (Abb. 9)

Verbreitung. Derzeit nur aus Costa Rica bekannt.

Habitus. Körperlänge: Männchen 1,738 mm, Weibchen unbekannt; Gestalt gewölbt, parallel, Körper rötlichbraun gefärbt, Naht komplett und sechste Punktreihe in den mittleren 2/4 der Flügeldecken geschwärzt, Körperanhänge etwas heller, die Fühler zur Spitze hin angedunkelt, Augen schwarz, Körper anliegend behaart.

Kopf. Breite mit den Augen 0,350 mm, Länge 0,238 mm, Augen fein facettiert, Länge der Augen 0,125 mm, Breite der Augen 0,075 mm, Schläfen nur als feine Leiste vorhanden, Schläfenlänge 0,013 mm, Oberfläche matt, chagriniert, Punkte um etwa zwei Punktdurchmesser voneinander entfernt, Fühlerlänge 0,625 mm, Fühler elfgliedrig mit dreigliedriger Fühlerkeule, alle Fühlerglieder gestreckt, erstes Fühlerglied länger als das zweite, dieses wiederum länger als das dritte.

Pronotum. Größte Breite in der Mitte, Breite 0,488 mm, Länge 0,400 mm, Halsschildseitenrand fein stumpf gezähnt, die zentrale Grube des Halsschildes beansprucht 1/3 der Halsschildlänge, Oberfläche matt, chagriniert, Punktierung dichter als die des Kopfes, Punkte um etwa einen Punktdurchmesser voneinander entfernt. Vor den Vorderhüften auf der Unterseite ohne grubige Vertiefung.

Elytren. Breite beider Flügeldecken 0,763 mm, Länge 1,100 mm, Oberfläche fettig glänzend, chagriniert, in acht deutlichen Reihen punktiert, Intervalle feiner punktiert, Punktabstände überwiegend kleiner als die Punktdurchmesser, Zwischenräume nicht erhaben, Naht komplett und sechste Punktreihe in den mittleren 2/4 der Flügeldecken geschwärzt, Elytren langgestreckt, parallel, Flügeldeckenspitzen leicht verrundet, zusammenstoßend, am Ende quer

abgestutzt, Scutellum quer rechteckig, Schultern gut ausgebildet, voll geflügelt.

Hinterleib. Beim Männchen mit sechs sichtbaren Sterniten (Abb. 10, 11), viertes und fünftes Sternit median verwachsen und ohne Naht ineinander übergehend, weitläufig punktiert, Tergite siehe Abbildung 12.

Beine (Männchen). Schienen gerade, Vorderschienen innen leicht winkelig erweitert, in der Mitte mit einem großen, nach vorn gerichteten Dorn; alle Tibien auf der Innenseite dicht mit Borsten besetzt (wesentlich dichter als auf der Außenseite), erstes Tarsenglied stets mit großem Haftpolster, lappenartig unter Glied zwei vorgezogen.

Aedeagus. Breite 0,167 mm, Länge 0,800 mm, breit zugespitzt mit beuliger Erweiterung am rechten Rand und lappenartiger Struktur in der Mitte links, Innensackstrukturen mit einem großen zentralen Dorn und zahlreichen winzigen Zähnchen (Abb. 13, 14).

Ökologie. Bewohner alter Vegetabilien im Bergregenwald (Abb. 15, 16).

Diagnose. Die neue Art ist sowohl vom äußeren Erscheinungsbild als auch nach dem Genital unverwechselbar.

Holotype. 1 ♂ 17.-21.06.2008, Costa Rica, Cerro de la Muerta, San Gerardo de Dota, N 9° 35', W 83° 48', 2250-2450 m ü. NN, leg. E. HOLZER, coll. HPR (später coll. MTD).

Derivatio nominis

Die Art wird „*holzeri*“ nach dem guten Freund des Autoren, Herrn ERWIN HOLZER, für seine Leistungen beim Fang und Nachweis vieler Latridiidae benannt.

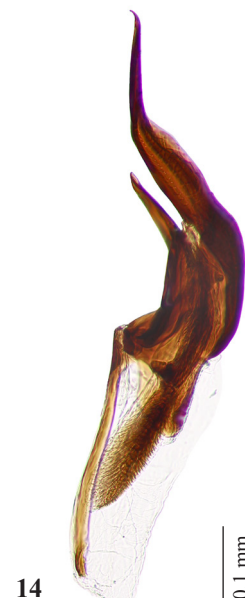


9

0,5 mm



13



14

0,1 mm

Abb. 9, 13, 14: *Corticarina holzeri* spec. nov. ♂.

Abb. 9: *Corticarina holzeri* spec. nov. ♂, Habitus

Abb. 13: *Corticarina holzeri* spec. nov. ♂, Aedeagus ventral

Abb. 14: *Corticarina holzeri* spec. nov. ♂, Aedeagus lateral

Dank

Der Autor dankt vor allem Herrn W. H. RÜCKER für wertvolle Hinweise, die kritische Durchsicht des Manuskriptes und die Erlaubnis zur Publikation der Abbildungen von *Corticaria distincta* DAJOZ, 1970 und *Corticaria antonioi* OTERO, LÓPEZ & RÜCKER, 2013. Dank gebührt weiterhin den Herren V. ASSING, V. BRCHAT, H. MEYBOHM und P. WUNDERLE für die Überlassung zahlreicher Lathridiidae sowie Herrn E. HOLZER für die Überlassung des Holotypus der oben beschriebenen Art und die Erlaubnis zur Publikation der Habitatfotos.

Literatur

DAJOZ, R. 1970. Contribution à l'étude des coléoptères Lathridiidae de la Péninsule Ibérique et du Maroc. *Revue d'Ecologie et Biologie du Sol* 7: 255–275.

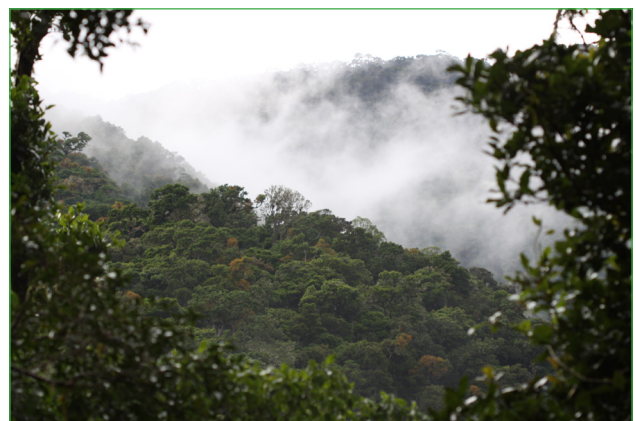
JOHNSON, C. 1979. New species of Corticarina Reitter (Col., Lathridiidae). *The Entomologist's Monthly Magazine* 114: 55–62.

JOHNSON, C. 1981. New species of Corticarina REITTER (Col., Lathridiidae), part 2. *The Entomologist's Monthly Magazine* 117: 117–123.

JOHNSON, C. 1990. New exotic species of Corticariinae (Col., Lathridiidae). *Entomologist's Record and Journal of Variation* 102: 11–16.

JOHNSON, C. 1997. Ten new species of Corticarina REITTER (Col.: Lathridiidae) from Central and South America. *Entomologist's Record and Journal of Variation* 109 (5/6): 115–124.

OTERO, LÓPEZ & RÜCKER, W. H. 2013. Review of the *Corticaria sylvicola*-group (Coleoptera: Lathridiidae), with a description of two new species from the Iberian Peninsula. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)* 49 (3): 233–239.



15

16

Abb. 10-12: *Corticarina holzeri* spec. nov. ♂.

Abb. 10: *Corticarina holzeri* spec. nov. ♂, Sternite

Abb. 11: *Corticarina holzeri* spec. nov. ♂, Hinterleibsspitze

Abb. 12: *Corticarina holzeri* spec. nov. ♂, Tergite

Abb. 15-16: Lebensraum von *Corticarina holzeri* spec. nov.

Abb. 15: Lebensraum von *Corticarina holzeri* spec. nov. (Foto: E. HOLZER)

Abb. 16: Lebensraum von *Corticarina holzeri* spec. nov. (Foto: E. HOLZER)