

**Studien von Typenmaterial der Gattung *Corticaria* MARSHAM, 1802
mit Festlegung von Lectotypen aus den Sammlungen
C. N. F. BRISOUT DE BARNEVILLE und H. FRANZ (Coleoptera, Latridiidae)**

WOLFGANG H. RÜCKER

Von-Ebner-Eschenbach-Straße 12, D-56567 Neuwied, Germany, E-Mail: Coleoptera@Latridiidae.de

Abstract

Lectotypes and paralectotypes are established, based on typematerial from the collection C. N. F. BRISOUT DE BARNEVILLE (MNHN) (*Corticaria pinicola* C. N. F. BRISOUT DE BARNEVILLE 1866) and the collection H. FRANZ (NMW) (*Corticaria abdominalis* DAJOZ 1970, *Corticaria distincta* DAJOZ 1970, *Corticaria franzi* DAJOZ 1969, *Corticaria tuberculata* DAJOZ 1970, *Corticaria punctata* DAJOZ 1970). With twelve figures.

Keywords

Coleoptera, Latridiidae, *Corticaria*, *abdominalis*, *distincta*, *franzi*, *pinicola*, *tuberculata*, lectotype, paralectotype.

Acronyms

MNHN Muséum National d'Histoire Naturelle,
 Paris, France
NMW Naturhistorisches Museum Wien,
 Wien, Austria

Einleitung

Vorarbeiten zu „Latridiidae und Merophysiidae in Europa“ (RÜCKER 2014) machten diese Studien notwendig, da nur unzureichende oder keine Abbildungen der Aedeagi der untersuchten *Corticaria*-Arten vorhanden waren.

Sichere Bestimmungen in der *Corticaria sylvicola*-Gruppe sind nur anhand der männlichen Genitalien (Aedeagus) möglich, die hier mit abgebildet werden, zusätzlich werden noch die Aedeagi nahe verwandter Arten mit abgebildet.

Ausführliche Bestimmungsschlüssel und Beschreibungen mit weiteren Abbildungen werden gegeben in RÜCKER 2014 (in Vorbereitung).

Corticaria sylvicola-Gruppe

***Corticaria pinicola* C.N.F. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1866**

(Abb. 3–4)

Holotype. ♂, Escorial, pinicola CH. BRIS., Mules Cent REITT. (MNHN).

Paralectotypes. 2 ♀, gleiche Daten, (drei Tiere an einer Nadel, wurden auf drei separate Nadeln verteilt) (MNHN).

***Corticaria abdominalis* DAJOZ, 1970**

(Abb. 7)

Holotype. ♂, Spanien, Sierra de Son, Umg. San Feliz de las Lavanderas, leg. H. FRANZ, (Aedeagus als Glaspräparat) (NMW).

Paratypes. 5 ♀, Spanien, Sierra de Son, Umg. San Feliz de las Lavanderas, leg. H. FRANZ; 2 ♀, Spanien, Sierra de Cabrera, Umg. Molinaferreda, Prov. Leon, leg. H. FRANZ; (NMW).

***Corticaria franzi* DAJOZ, 1969**

(Abb. 8–9)

Holotype. ♀, Spanien, Sierra Guadarrama, b. Escorial, leg. H. FRANZ (NMW).

***Corticaria tuberculata* DAJOZ, 1970**

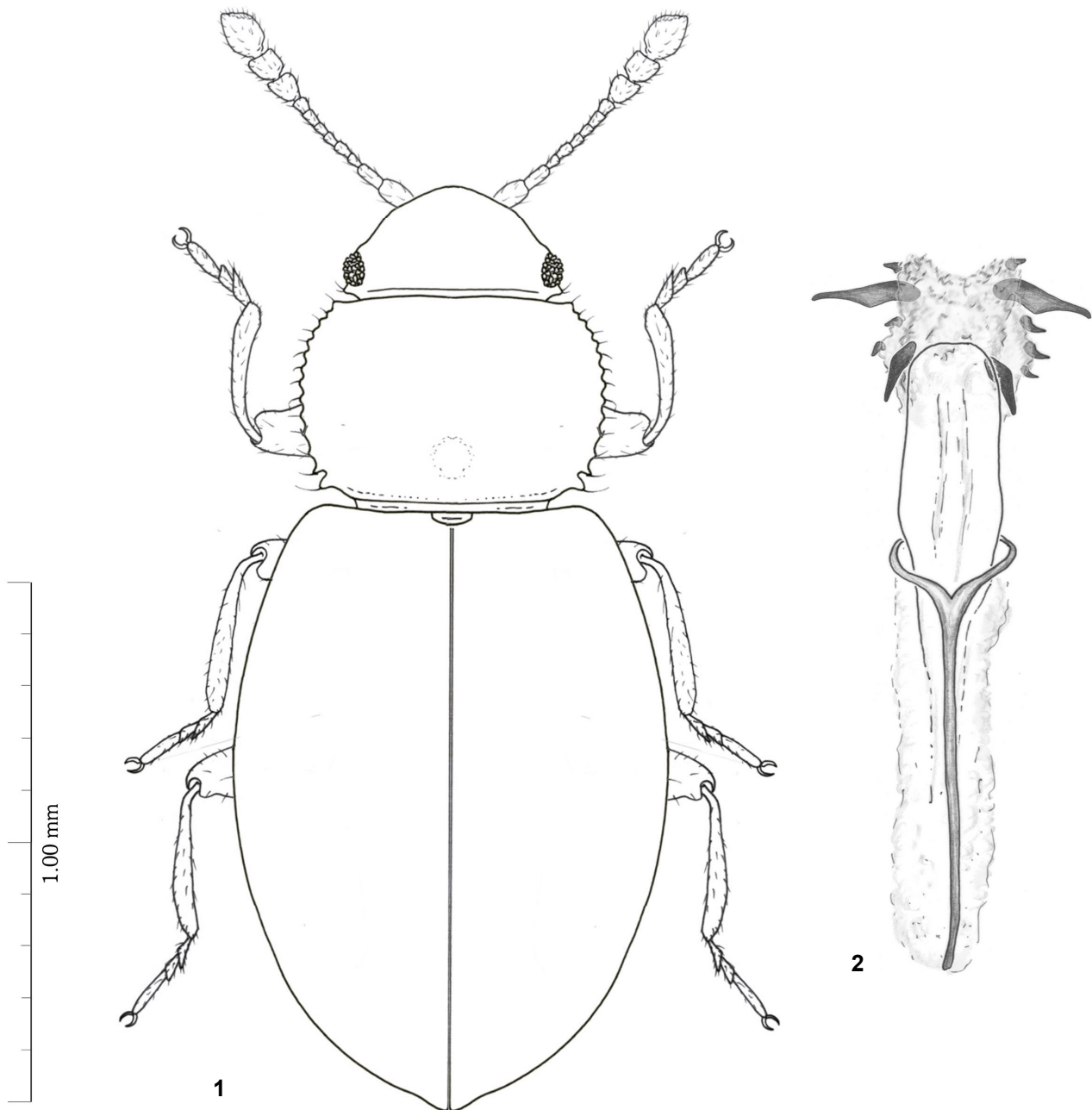
(Abb. 10)

Holotype. ♂, Spanien, Umg. Espinama, Prov. Santander, leg. H. Franz, (Aedeagus als Glaspräparat) (NMW).

***Corticaria punctata* DAJOZ, 1970**

(Abb. 11–12)

Holotype. ♀, Spanien, El Penon, Prov. Alicante, leg. H. FRANZ, (NMW).



Linke Seite:

Abb. 1. *Corticaria distincta* Dajoz, 1970, Habitus, Lectotype ♂ (NMW).

Abb. 2. *Corticaria distincta* Dajoz, 1970, Aedeagus ventral, Aedeagus Präputialsack ausgestülpt, Lectotype ♂ (NMW).

Rechte Seite:

Abb. 3. *Corticaria pinicola* C.N.F. Brisout de Barneville, 1866, Aedeagus ventral, Lectotype ♂ (MNHN).

Abb. 4. *Corticaria pinicola* C.N.F. Brisout de Barneville, 1866, Aedeagus Präputialsack ausgestülpt, Lectotype ♂ (MNHN).

Abb. 5. *Corticaria convexa* Reitter, 1880, Aedeagus ventral, ♂ (coll. Rucker).

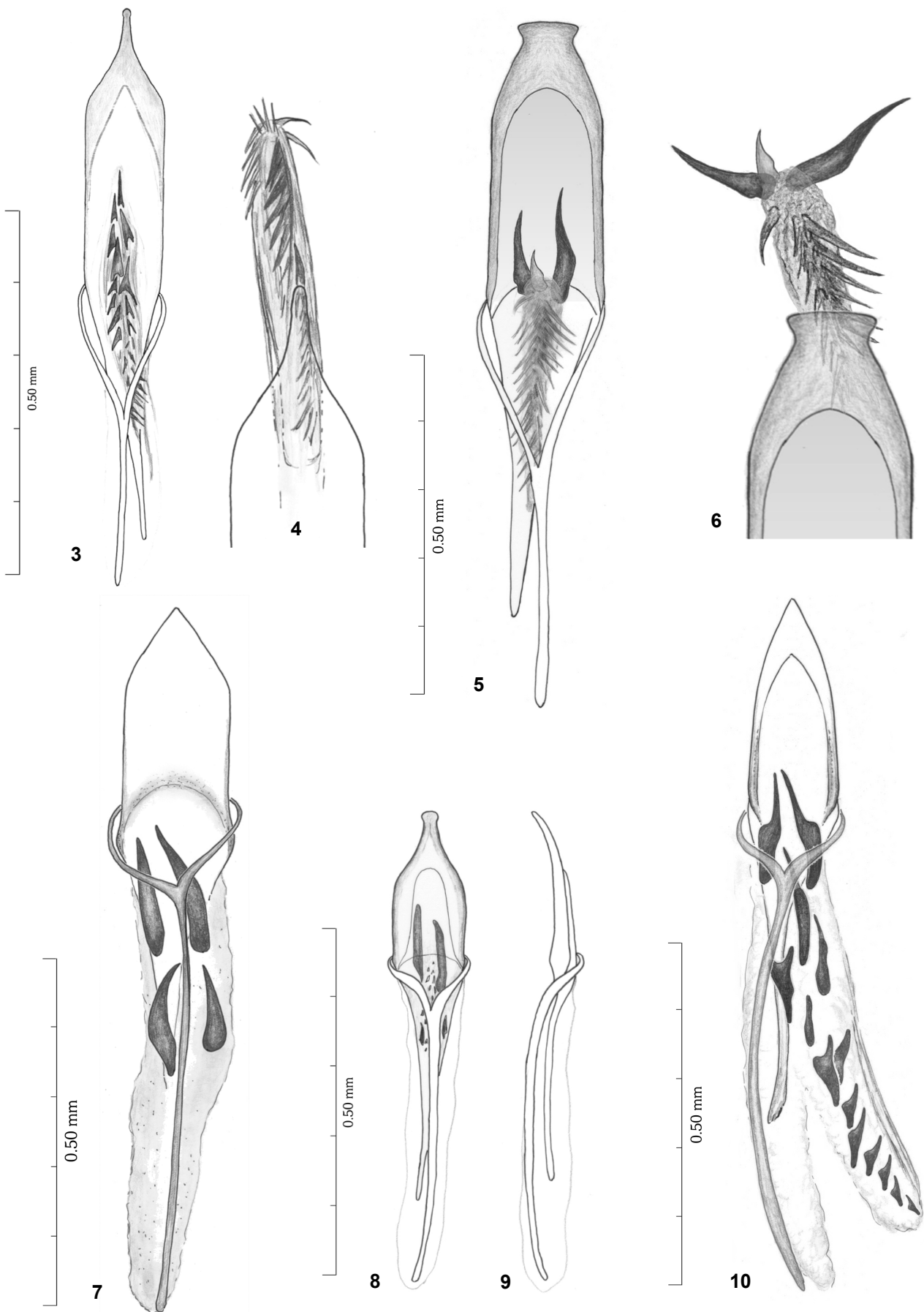
Abb. 6. *Corticaria convexa* Reitter, 1880, Aedeagus Präputialsack ausgestülpt, ♂ (coll. Rucker).

Abb. 7. *Corticaria abdominalis* Dajoz 1970, Aedeagus ventral, Holotype ♂. (Aedeagus Glaspräparat) (NMW).

Abb. 8. *Corticaria franzi* Dajoz 1969, Aedeagus ventral, ♂ (coll. Rucker).

Abb. 9. *Corticaria franzi* Dajoz 1969, Aedeagus lateral, ♂ (coll. Rucker).

Abb. 10. *Corticaria tuberculata* Dajoz 1970, Aedeagus ventral, Holotype ♂. (Aedeagus Glaspräparat) (NMW).



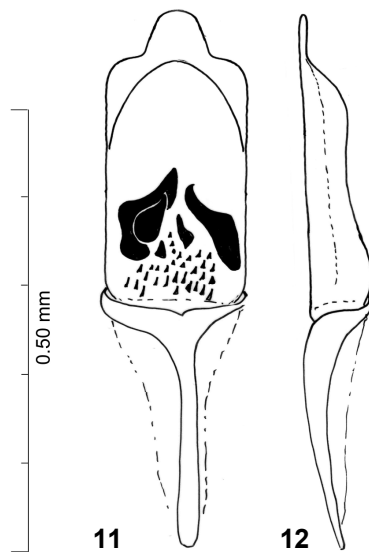


Abb. 11. *Corticaria punctata* DAJOZ, 1970, Aedeagus ventral ♂.
 Abb. 12. *Corticaria punctata* DAJOZ, 1970, Aedeagus lateral ♂.
 (Abb. 11–12 nach DAJOZ, 1970)

***Corticaria serrata*-Gruppe**

***Corticaria distincta* DAJOZ, 1970**

(Abb. 1–2)

Lectotype. ♂, Spanien, Umg. Col de Rates, Prov. Alicante, leg. H. FRANZ (MNW).

Paralectotypes. 4 ♀, Spanien, Umg. Col de Rates, Prov. Alicante, leg. H. FRANZ (MNW).

Dank

Für die Ausleihe von Typenmaterial danke ich sehr herzlich:

Mill. Dr. NICOLE BERTI, (verstorben in 2008) Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, Frankreich aus den Sammlungen BELON und PIC.

Herrn Dr. HARALD SCHILLHAMMER, Naturhistorisches Museum Wien, Österreich aus der Sammlung H. FRANZ (Typenmaterial von DAJOZ).

Frau AZADEH TAGHAVIAN und Herrn Dr. THIERRY DEUVE, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, Frankreich, für erneute Ausleihe des Typenmaterials aus den Sammlungen von PIC, BELON und BRISOUT.

Literatur

- BRISOUT DE BARNEVILLE, C.N.F. 1863. (new taxa).
 In: GRENIER, A. (ed.) Catalogue des Coléoptères de France, et matériaux pour servir à la faune des Coléoptères Française. Grenier et Société Entomologique, Paris. L. Toinon, 4: 3–79 + 135 pp.
- DAJOZ, R. 1969. Étude des *Corticaria* du groupe *sylvicola* CH. BRISOUT et description d'une espèce nouvelle (Coléoptères, Lathridiidae). *Revue Écologie et Biologie du Sol* 6(1): 93–97.
- DAJOZ, R. 1970a. Coleoptera: Lathridiidae. *South African Animal Life* 14: 230–244.
- DAJOZ, R. 1970b. Contribution à la faune du Congo (Brazzaville) Mission A. VILLIERS et A. DESCARPENTRIES XCVII. Coléoptères Lathridiidae et Mycetophagidae. *Bulletin de l'I. F. A. N. (A)* 32: 433–441.
- DAJOZ, R. 1970c. Étude des Coléoptères Lathridiidae de l'Afrique Intertropicale. *Annales du Musée Royal de L'Afrique Centrale, Sciences Zoologiques* 184: 1–49.
- DAJOZ, R. 1970d. Contribution à l'étude des Coléoptères Lathridiidae de la Péninsule Ibérique et du Maroc. *Revue Écologie et Biologie du Sol* 7: 255–275.
- JOHNSON, C. 2007. Latridiidae, pp. 74–80, 635–648. In LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds) Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- JOHNSON, C. & RÜCKER, W. H. 2007. Änderungen zur Nomenklatur der Latridiidae und Endomychidae, Merophysini in Mitteleuropa nach Revisionen im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera“ Band 4, Juni 2007. (Coleoptera: Latridiidae). *Latridiidae – Mitteilungsblatt für Systematik und Taxonomie der Latridiidae* 5: 7–10.
- JOHNSON, C. 2009. Revised list of Old World types and names of Corticariinae (Coleoptera: Latridiidae) described by Mannerheim and Motschulsky, 1843–1867. *Russian Entomological Journal* 18 (2): 97–105.
- RÜCKER, W. H. 2013. Fauna Europaea: Coleoptera, Latridiidae. In AUDISIO P. (ed.) 2013, Fauna Europaea: Coleoptera, Beetles, Fauna Europaea version 2.6.1, <http://www.faunaeur.org>.
- RÜCKER, W. H. 2014. Latridiidae und Merophysidae in Europa (in Vorbereitung).