

## Neuer Status von *Cartodere approximata* (WOLLASTON, 1877) (Coleoptera, Latridiidae)

WOLFGANG H. RÜCKER

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

### Abstract

Based on a study on syntypes a new status of *Latridius approximatus* WOLLASTON, 1877 is given as a valid species. A male is designated as lectotype. With six figures.

### Keywords

Coleoptera, Latridiidae, *Cartodere*, *approximata*, *approximatus*, *constricta*, new status, lectotype.

### Einleitung

Bisher als Synonym zu *Cartodere constricta* (GYLLENHAL, 1827) gestellt, wird *Cartodere approximata* (WOLLASTON, 1877) anhand von Studien der vorhanden Syntypen im Natural History Museum in London wieder der Status einer validen Art gegeben.

### Taxonomischer Status

Order Coleoptera  
Suborder Polyphaga  
Infraorder Cucujiformia  
Superfamily Cucujoidea  
Family Latridiidae ERICHSON, 1842  
Subfamily Latridiinae ERICHSON, 1842  
Genus *Cartodere* C. G. THOMSON, 1859  
Subgenus *Cartodere* C. G. THOMSON, 1859

### Species *Cartodere approximata* (WOLLASTON, 1877)

### Originalbeschreibung Wollaston

„*Latridius approximatus*, n. sp. *L. elongato-ovatus*, *angustulus*, *aut ferrugineus aut piceus*, *fere opacus*; *capite prothoraceque rugolosis*, *illo subquadrato in medio leviter canaliculato, hoc angusto, longe aute basin profunde transversim constricto, in disco leviter longitudinaliter bicostulato (costulis postice approximatis)*; *elytris deuse striato-punctatis, interstiis*

*alternis sensim elevatis: antennis (brevissimis) tarsisque testaceis.*

*Long. corp. lin. 3/4–7/8.*

*Habitat ad domos, necnon in cultis intermediis subquisquiliis, ad Plantation a meipso lectus“*  
(WOLLASTON 1877).

### Lectotype

♂, St. Helena, T.V. WOLLASTON, B.M. 1877-51,  
(Natural History Museum, London) (Abb. 1).

### Paralectotypes

4 ex. ♀, St. Helena, T.V. WOLLASTON, B.M. 1877-51.  
(Natural History Museum, London).

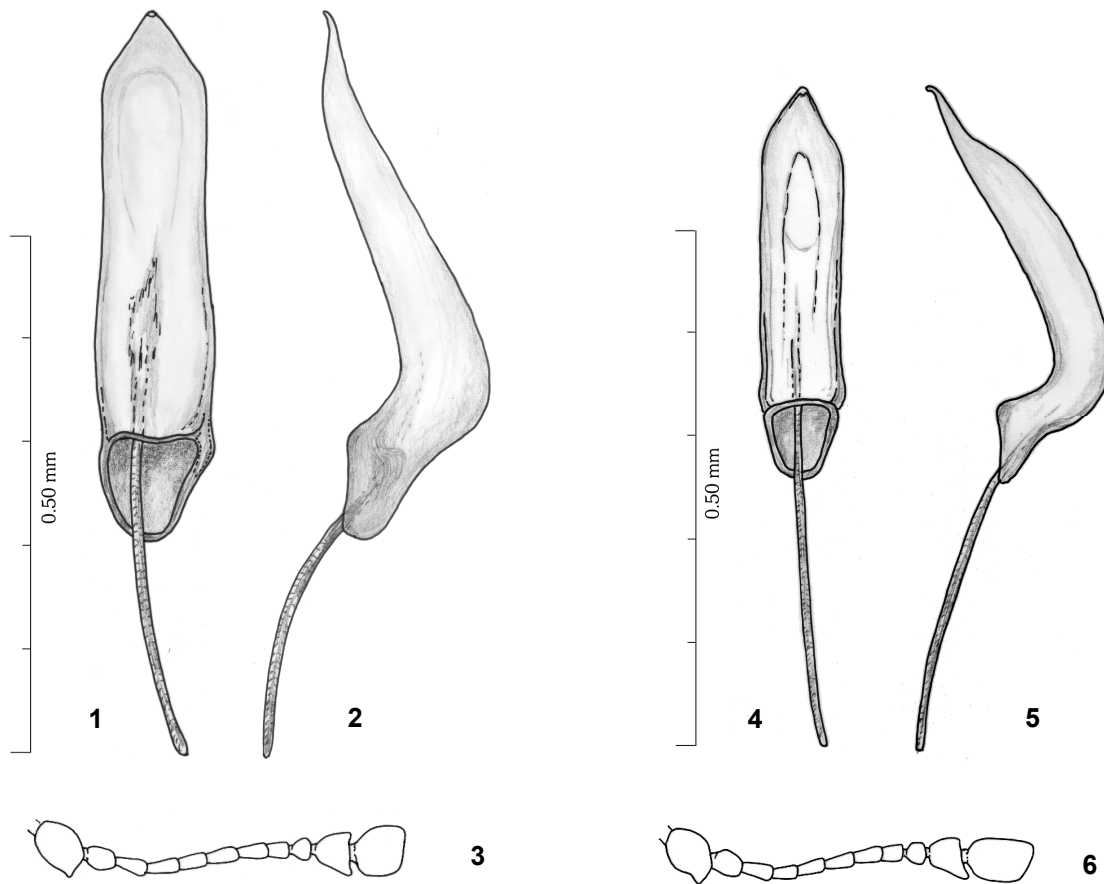
### DIAGNOSE

Von *Cartodere constricta* (GYLLENHAL, 1827) habituell nicht zu unterscheiden, die Zwischenräume der Elytren etwas mehr hervorgehoben, aber aufgrund der Variabilität bei den Latridiidae kein sicheres Unterscheidungsmerkmal.

Von der zweigliedrigen Fühlerkeule ist das zweite Fühlerglied (Fühlerglied elf) bei *Cartodere constricta* (GYLLENHAL, 1827) deutlich länger als breit (Abb. 6), bei *Cartodere approximata* (WOLLASTON, 1877) dagegen mehr quadratisch (Abb. 3), nicht länger als breit.

Zur sicheren Unterscheidung beider Arten muss unbedingt der Aedeagus untersucht werden. Bei *Cartodere constricta* (GYLLENHAL, 1827) ist der Aedeagus im Profil vor der Spitze abgesetzt (Abb. 4–5) und deutlich kleiner als bei *Cartodere approximata* (WOLLASTON, 1877), dessen Spitze, bzw. die Rückseite fast gerade verläuft (Abb. 1–2).

Eine sichere Zuordnung der Weibchen wird schwierig, nur die Unterschiede der Fühlerkeulen sind zu wenig für eine Trennung. Über den Fundort



**Abb. 1.** Aedeagus von *Cartodere approximata* (WOLLASTON, 1877), ventral.

**Abb. 2.** Aedeagus von *Cartodere approximata* (WOLLASTON, 1877), lateral.

**Abb. 3.** Fühler von *Cartodere approximata* (WOLLASTON, 1877).

**Abb. 4.** Aedeagus von *Cartodere constricta* (GYLLENHAL, 1827), ventral.

**Abb. 5.** Aedeagus von *Cartodere constricta* (GYLLENHAL, 1827), lateral.

**Abb. 6.** Fühler von *Cartodere constricta* (GYLLENHAL, 1827).

könnte man Weibchen zuordnen, da man *Cartodere approximata* (WOLLASTON, 1877) als endemische Art von St. Helena ansehen kann.

### Dank

Dank gilt Herrn Dr. ROGER G. BOOTH und Herrn Dr. MAXWELL BARCLAY für die Ausleihe von Syntypen und weiteren unbestimmten *Cartodere*-Arten, (Natural History Museum, London).

### Literatur

- GYLLENHAL, L. 1827. Insecta Suecica descripta Classis I. Coleoptera sive Eleuterata. Tomi I. Pars IV. Lipsiae: FLEISCHER, 8: 762 pp.
- JOHNSON, C. 2007. Latridiidae, S. 74–80, 635–648. In LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds) Catalogue of Pa-

laearctic Coleoptera, Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books, 935 S.

- JOHNSON, C. & RÜCKER, W. H. 2007. Änderungen zur Nomenklatur der Latridiidae und Endomychidae, Merophysiinae 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.

- WOLLASTON, T. V. 1877. Fam. 10. Latridiidae. Coleoptera Sanctae-Helenae. London: J. VAN VOORST 25: 256.