

***Cartodere australica* (Belon)
und *Cartodere norvegica* (Strand)**
(Coleoptera: Latridiidae)

Wolfgang H. Rucker

Abstract: *Lathridius australicus* Belon and *Lathridius norvegicus* Strand are distinct species which both belong to the genus *Cartodere* Thomson. Of *C. australicus* (Belon) a lectotype is designated.

Key words: Insecta, Coleoptera, Latridiidae, *Cartodere*, *Aridius*.

Lathridius (Conionomus) australicus Belon, 1887 und *L. norvegicus* Strand, 1940, wurden von PEEZ (1967) als konspezifisch angesehen. Dieser Auffassung folgten seit dieser Zeit alle weiteren Bearbeiter.

Die Untersuchung des Typenmaterials von *Lathridius australicus* und *Lathridius norvegicus* ergab jedoch, daß es sich um zwei verschiedene Arten handelt. Zudem sind die Arten in die Gattung *Cartodere* zu stellen. Auf Grund der sehr deutlichen Unterschiede beider Arten und dem mir vorgelegten Material gehören alle bisher aus Europa gemeldeten *C. australica* zu *C. norvegica*. Über das Vorkommen von *C. australica* in Europa sind Zweifel berechtigt.

Genus: *Cartodere* Thomson, 1859

Subgenus: *Aridius* Motschulsky, 1866

***Cartodere australica* (Belon, 1887) nov. comb.**

Lathridius australicus Belon 1887, Revue d'Entomologie VI:223.

Untersuchtes Typenmaterial: 1 ♂ Sammlungs-Nr. 2000, Adélaïde, Museum Paris, BELON, coll. M. PIC, wurde von mir als Lectotypus bestimmt; 3 ♂♂ Adélaïde, Museum Paris, BELON, coll. M. PIC, als Paralectotypen.

Maße des Lectotypus: Kopf: 0,20 mm lang, 0,26 mm breit; Halsschild: 0,30 mm lang, 0,28 mm breit; Flügeldecken: 0,88 mm lang, 0,60 mm breit. Augenlänge 0,063 mm, Schläfen 0,063 mm.

Flügeldeckenzwischenraum 3 im vorderen Drittel flach, nicht gekielt, erst ab der Mitte ganz schwach kielförmig und nach hinten immer deutlicher werdend. Zwischenraum 5 und 7 nur schwach gekielt, doch deutlich über die gesamte Flügeldeckenlänge, hinten vereinigen sich Zwischenraum 3 und 7. Farbe aller Exemplare gelbbraun (möglicherweise auch nicht ganz ausgefärbt).

Aedoeagus: Abb. 1a, b.

Cartodere norvegica (Strand, 1940) species propria, nov. comb.
Lathridius norvegicus Strand 1940, Norsk. ent. Tidsskrift 5:178

Untersuchtes Typenmaterial: 1 ♂, Sammlungs-Nr. 12000, Rya V. Aker, 11.09.1936, STRAND, Zoologisk Museum Oslo.

Maße des Holotypus: Kopf: 0,25 mm lang, 0,34 mm breit einschl. Augen; Halsschild: 0,38 mm breit, 0,38 mm lang; Flügeldecken: 1,23 mm lang, 0,75 mm breit. Augenlänge 0,094 mm; Schläfen 0,069 mm. Farbe des ganzen Käfer rotbraun. Die Flügeldeckenzwischenräume 3, 5 und 7 kräftig gekielt, Zwischenraum 3 und 7 vereinigen sich am Flügeldeckenende. Aedoeagus: Abb. 1c, d.

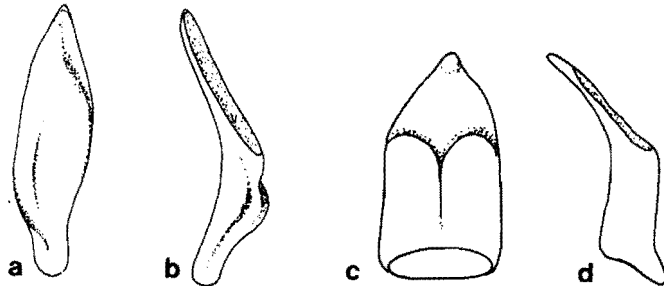


Abb. 1a, b: Aedoeagus von *Cartodere australica* (Belon, 1887)
1c, d: Aedoeagus von *Cartodere norvegica* (Strand, 1940)

Weitere Belege: 1 Ex. Neuß, Ölganginsel, Südrand, liegende Pappelstämme, unter der Rinde an weißen und grünen Schimmelpilzen mit *C. nodifer* zusammen, 19.10.1982, leg. K. KOCH; 1 Ex. Neuß, in einem Rindenhaufen, 3.12.1982, leg. K. KOCH; 1 Ex. Brühl bei Köln, Staatsforst Ville, 17.5.1989, leg. F. KÖHLER; 1 Ex. Spanien, Andevalo, Huelva, VII. 1981, leg. P. MANSILLA (coll. VINCENT); 1 Ex. etikettiert: Res. M. Ma. 2.6. 1983, Cedre (coll. VINCENT).

Dankagung

Danken möchte ich MII. Nicole BERTI, Muséum National d'Histoire Naturelle in Paris für ihre Hilfe und Ausleihe des Typenmaterials aus den Sammlungen PIC und BELON; Herrn Dr. KARSTEN, SUND, Zoologisk Museum in Oslo, für die Ausleihe des Typus von *C. norvegica* sowie Herrn Dr. Martin STREET vom Römisch Germanischen Zentral Museum, Außenstelle Schloß Monrepos in Neuwied, für Bürgschaft und Hilfe bei der Beschaffung des Typus aus Oslo. Den Herren Frank KÖHLER, Dr. Klaus KOCH und Roger VINCENT sei gedankt für die Ausleihe ihrer Exemplare von *C. norvegica*.

Schriften

- BELON, M. J. (1887): Lathridiens nouveaux ou peu connus. - Revue d'Entomologie VI: 223.
PEEZ, A. v. (1967): 58. Familie: Lathridiidae. - In: FREUDE, HARDE, LOHSE (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, 7:174.
RÜCKER, W. (1992): 58. Familie: Lathridiidae. - In: LOHSE & LUCHT (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, 13:158.
STRAND, A. (1940): Drei neue Lathridien (Col.) aus Femoscandien. - Norsk. ent. Tidsskrift 5:178.

Verfasser:

Wolfgang H. RÜCKER, v.-Ebner-Eschenbach-Str. 12, D-56567 Neuwied.

Buchbesprechung

KAESTNER, A.: Lehrbuch der Speziellen Zoologie, Bd. I: Wirbellose Tiere; Hrsg.: H.-E. GRUNER; Teil 4. Arthropoda (ohne Insecta). 4. Aufl., 1279 S.; G. Fischer - Jena, 1993. ISBN 3-334-00339-6.

'DER KAESTNER', seit nunmehr über 40 Jahren das Lehrbuch für die Studierenden, wurde nochmals erweitert und inhaltlich den neuesten Erkenntnissen angepaßt, wobei die ursprüngliche und bewährte Konzeption beibehalten wurde: das heißt, in komprimierter aber dennoch umfassender Weise Wissen bereitstellen und kritisch zu sichten. Die vorliegende Auflage inhaltsvoll zu besprechen ist unmöglich - zu viele Ergänzungen haben sich angesammelt. Zu sagen ist eigentlich nur, daß der KAESTNER seinen führenden Platz unter den Lehrbüchern mehr als behauptet hat.

M. GEISTHARDT