

***Latridius regalis* spec. nov. – eine neue Art der Gattung *Latridius* (Coleoptera) aus Österreich**

COLIN JOHNSON & WOLFGANG H. RÜCKER

Abstract

A new species of the genus *Latridius* HERBST, 1793 was discovered from Austria – *Latridius regalis* spec. nov.. Holotype is in collection Manchester Museum, some paratypes in collection of JOHNSON, RÜCKER and Naturhistorisches Museum in Wien.

Key words

Coleoptera, Latridiidae, *Latridius*, *regalis*, spec. nov., Austria, Stuhleck, Steiermark.

Introduction

Research of the first author for „Catalogue of Palearctic Coleoptera“ the course of, made in the case of investigations of some *Latridius porcatus* specimens from the WINKLER-collection of the second author. A new species of the *Latridius minutus* group is described below.

Einleitung

Recherchen des Erstautors zum „Catalogue of Palearctic Coleoptera“, ergaben bei Untersuchungen einiger *Latridius porcatus*-Arten aus der WINKLER-Sammlung des Zweitautors, eine neue Art aus der *Latridius minutus*-Gruppe, die nachfolgend beschrieben wird.

Beschreibung

***Latridius regalis* spec. nov. (Abb. 1–2)**

Weitgehend mit *Latridius porcatus* (HERBST, 1793) übereinstimmend, sodass nur die wichtigen Unterschiede aufgeführt werden. Mit einer Länge von 2,00–2,20 mm recht groß, Farbe des ganzen Käfers rostbraun, Beine und Fühler ein wenig heller.

Kopf. Breite einschließlich Augen 0,429 mm, Länge 0,229 mm, Augendurchmesser 0,100 mm, Schläfen 0,043 mm, etwa 1/3 vom Augendurchmes-

ser, Augen fein facettiert, schwarz, groß und gewölbt vorstehend, Schläfen gerade, parallel, Fühlerlänge 0,571 mm, Fühler elfgliedrig mit dreigliedriger Fühlerkeule, erstes Glied der Fühlerkeule etwas länger als breit, Kopf grob runzlig punktiert.

Pronotum. Breite 0,543 mm, Länge 0,457 mm, Vorderecken lappenförmig vorgezogen, grob runzlig punktiert.

Elytren. Breite 0,929 mm, Länge 1,314 mm, Seitenrand der Flügeldecken sehr breit abgesetzt (0,071 mm), Zwischenräume der Flügeldecken alle deutlich erhaben, die alle im letzten Drittel der Flügeldecken auslaufen, Zwischenraum sieben deutlicher gekielt als die übrigen Zwischenräume.

Aedeagus. Aedeagus Länge 0,857 mm, Breite 0,086 mm, Tergit VII der Männchen flach und gerade ausgeschnitten, an den Seiten schmal lappenförmig vorgezogen.

Diagnose

Diese neue Art entspricht in der Beschreibung und dem Aussehen eines großen *Latridius porcatus*, unterscheidet sich aber sehr deutlich aufgrund des sehr breiten Aedeagus mit doppelter Breite zum Aedeagus von *Latridius porcatus*, der auch etwa um ein Drittel länger ist als der Aedeagus von *Latridius porcatus*. Tergit VII der Männchen ist bei *Latridius regalis* nicht so tief ausgeschnitten wie bei *Latridius porcatus*. Da mehrere Männchen mit konstanter Aedeagusform gefunden wurden kann *Latridius regalis* als neue Art begründet werden.

Taxonomic Status

Ordnung: Coleoptera
Familie: Latridiidae ERICHSON, 1842
Gattung: *Latridius* HERBST, 1793
Art: *regalis* JOHNSON & RÜCKER, 2011

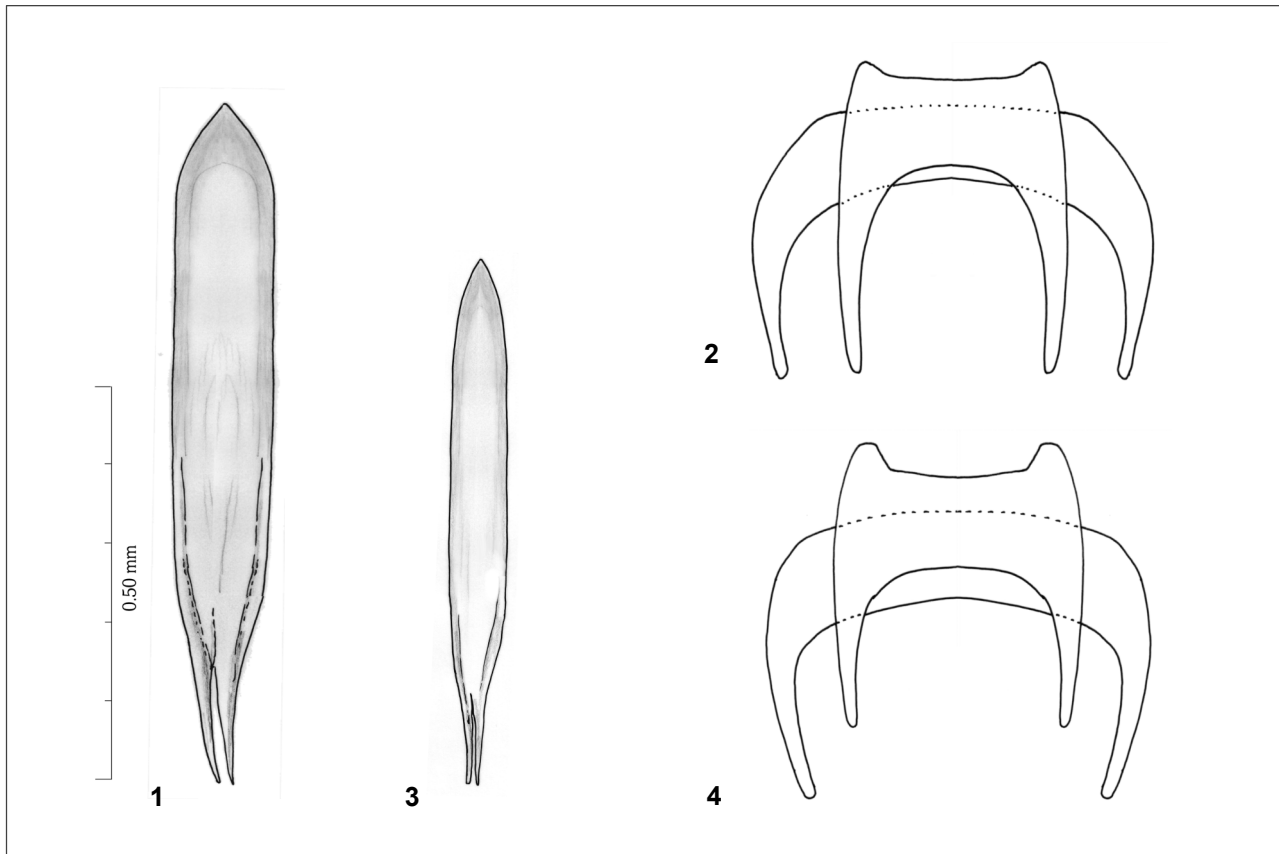


Abb. 1–4: 1. Aedeagus ventral von *Latridius regalis* spec. nov., 2. ♂ Tergit VII von *Latridius regalis* spec. nov., 3. Aedeagus ventral von *Latridius porcatus* (HERBST, 1793), 4. ♂ Tergit VII von *Latridius porcatus* (HERBST, 1793).

Holotype

♂ Austria, Stuhleck, Steiermark, Holotype in Manchester Museum, Manchester, United Kingdom.

Paratypen

1 ♂ und 1 ♀ Austria, Stuhleck, Steiermark in coll. COLIN JOHNSON, 1 ♂ Austria, Toblbad, Steiermark, in coll. W. H. RÜCKER, 2 ♂ und 1 ♀ Austria, Stuhleck, Steiermark, in coll. W. H. RÜCKER, 1 ♂ Austria, Stuhleck, Steiermark, im Naturhistorischen Museum in Wien.

Derivatio nominis

Die Art wird aufgrund ihres extrem großen und breiten Aedeagus (lat. „regalis“ = königlich, dem König gehörig) benannt.

Key

1 Länge 2,00–2,20 mm, Aedeagus Länge 0,857 mm, Breite 0,086 mm, doppelt so breit wie bei

Latridius porcatus, Tergit VII der Männchen flach gerade ausgeschnitten, an den Seiten nur wenig lappenförmig vorgezogen, erstes Glied der Fühlerkeule etwas länger als breit, Schläfen gerade, parallel, Farbe des ganzen Käfers rostbraun (Abb. 1–2).

Latridius regalis spec. nov.

– Länge 1,80–2,00 mm, Aedeagus Länge 0,643 mm, Breite 0,043 mm, Tergit VII der Männchen tief gerade ausgeschnitten, an den Seiten breit lappenförmig vorgezogen., erstes Glied der Fühlerkeule nicht länger als breit, Schläfen leicht spitzwinkelig, Farbe des ganzen Käfers dunkelbraun bis schwarz (Abb. 3–4).

Latridius porcatus (HERBST, 1793)

Literatur

HERBST J. F. W. 1793. Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insecten: nach dem System des Ritter CARL VON LINNÉ bearbeitet (von C.G. JABLONSKY), fortgesetzt von J.F.W. HERBST. 5. Berlin: Pauli, 392 pp.

- 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, Merophysinae 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. 2006. Bestimmungshilfe zu *Latridius anthracinus* MANNERHEIM, *Latridius minutus* (LINNÉ) und *Latridius pseudominutus* (STRAND) (Coleoptera: Latridiidae). *Latridiidae – Mitteilungsblatt für Systematik und Taxonomie der Latridiidae* **4**: 19–22.

Anschriften der Verfasser

COLIN JOHNSON
17 Peaknaze Close
Glossop (Derbyshire) SK13 6UN
United Kingdom
Email: colin.johnson17@virgin.net

WOLFGANG H. RÜCKER
Von-Ebner-Eschenbach-Str. 12
56567 Neuwied
Germany
Email: coleoptera@latridiidae.de