©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at

Koleopterologische Rundschau	62	173 - 176	Wien, Juli 1992

Eine neue *Ampedus*-Art aus dem Atlas-Gebirge (Coleoptera: Elateridae)

R. SCHIMMEL, G. PLATIA & O. MARTIN

Abstract

A new species of *Ampedus* (Coleoptera: Elateridae), *Ampedus maroccanus* sp.n., from Azrou, Ain Leuh, Atlas Mts., Morocco, is described. The new species is similar to *Ampedus praeustus* (FABRICIUS, 1792), but can be distinguished by its less dense punctuation of pronotum, triangular third segment of antennae, red-brown colour of elytra, and different form of aedoeagus. The new species belongs to the *Ampedus balteatus* group because of the punctuation of pronotum and the form of the middle antennal segments. *Ampedus maroccanus* sp.n. can be distinguished from all other species of this group by colour of elytra, parallel sides and structure of pronotum as well as by its male genitalia.

Key words: Elateridae, taxonomy, *Ampedus maroccanus*, new species, North Africa, Morocco.

Im April 1989 fand einer der Autoren (O. Martin) während einer Sammelexkursion im Atlas-Gebirge in Marokko mehrer Exemplare einer kleinen *Ampedus*-Art. Nach eingehender Prüfung der verfügbaren Tiere sind wir der Überzeugung, daß es sich dabei um eine neue Art handelt. Die Larven der neuen Art sind bisher unbekannt.

Herrn G. Brovad danken wir für die Anfertigung des Fotos der neuen Art.

Ampedus maroccanus sp.n.

Holotypus ♂: Marokko, Moyen Atlas, Azrou, Ain Leuh (ZMUC), 2000 m, 19.IV.1989, O. Martin.
Paratypen: 14 Ex. (3 ♂♂, 11 ♀♀) gleiche Daten wie Holotypus (ZMUC, CPG, CSV).

Diagnose: Schwarz, Elytren rotbraun, ebenso die Tarsen und die Fühlerglieder 2 und 3. Fühler kurz, das Ende der Hinterwinkel des Pronotums nicht erreichend; dieses dicht, mit großteils genabelten Punkten besetzt. Halsschild auffällig lang und parallelseitig, die Basis mit tiefer Furche. L = 8.5 mm, B = 2.5 mm.

Kopf: Grob und dicht punktiert, mit kurzen, schwarzen Härchen besetzt. Fühler (Abb. 2) kurz, die Enden der Hinterwinkel des Halsschilds nicht erreichend. Das 2. Fühlerglied ist verkürzt und knopfförmig, das 3. ist nach hinten leicht dreieckig erweitert. Fühler vom 4. Glied an gesägt, die mittleren Glieder sind nicht länger als breit.

Abb. 1: *Ampedus maroccanus* sp.n. Habitus

©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at

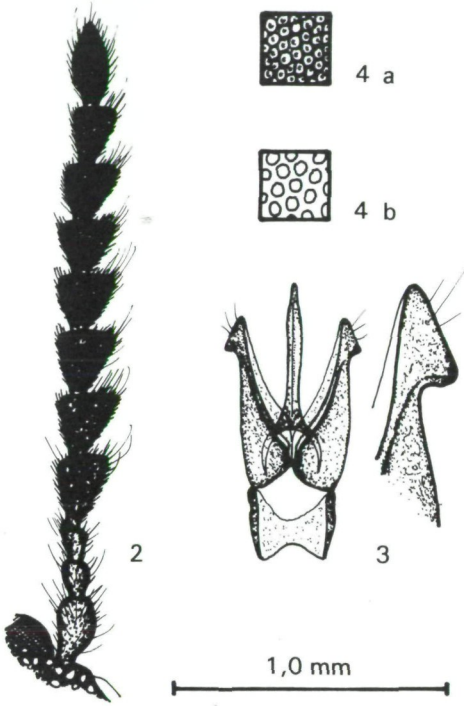

Abb. 2 - 4: *Ampedus maroccanus* sp.n., 2) Fühler; 3) Aedoeagus; 4) Punktur des Pronotums, a) Seitenrand, b) Scheibe

Pronotum: Länger als breit, L:B = 88:80, parallelseitig, an den Hinterwinkeln nicht eingekniffen. Gleichmäßig gewölbt und besonders am Seitenrand stark und dicht punktiert (Abb. 4). Die Punkte selbst sind groß und, mit Ausnahme der des Scheibenbereiches, genabelt. Der basale Absturz ist steil, die Basis selbst ist mit einer ausgeprägten Furche versehen. Seitenrand bis nahe zum Vorderrand geradlinig, erst bei etwa 4/5 der Länge zum Kopf verengt. Behaarung schwarz, kurz und fein.

Elytren: Rotbraun, flach, mit gleichmäßigen, tief bepunkteten Reihen. Die Zwischenräume der Streifen sind etwas raspelig und kaum merklich punktiert. Behaarung schwarz, kurz und fein.

Scutellum: Schwarz, dicht, aber einfach punktiert und kaum behaart. Das obere Ende ist bogenförmig abgestutzt.

Beine: Schwarz, die Tarsenglieder rot, Beborstung kurz und robust.

Pro-, Meso- und Metathorax: Schwarz, dicht aber einfach punktiert. Behaarung schwarz, einzelne, eingestreute Härchen bräunlich.

Aedoeagus (Abb. 3): Die Spitzen der Parameren stumpf, die Kantenlinie zwischen diesen gerade, nicht eingedrückt.

Ampedus maroccanus sp.n. ist habituell *Ampedus praeustus* (FABRICIUS, 1792) ähnlich. Die neue Art unterscheidet sich jedoch gut durch die weniger dichte Punktur das Halsschildes, durch die rotbraunen Elytren, durch die kürzeren mittleren Glieder der Fühler, sowie durch das dreieckig erweiterte 3. Glied derselben, durch geringere Abmessungen und durch die Form des Aedoeagus. Die weiblichen Tiere sind etwas robuster gebaut, deren 3. Fühlerglied ist länger als das der männlichen Tiere und konisch. Die neue Art stellen wir wegen der Punktur des Halsschildes und der Form der mittleren Fühlerglieder in die Gruppe um *Ampedus balteatus* (LINNAEUS, 1758). Innerhalb dieser Gruppe zeichnet sich *Ampedus maroccanus* sp.n. besonders durch die parallelen Seiten des Halsschildes, durch die Färbung der Elytren und durch die Struktur des Pronotums aus.

Habitat: Alle Tiere wurden in einem Waldstück bei Azrou im Atlas-Gebirge, in am Boden liegendem, faulem Holz von Eiche und Zeder gefunden (Abb. 5). Die zu diesem Zeitpunkt noch in den Puppenwiegen verweilenden Käfer befanden sich in Gesellschaft einer großen Anzahl von *Prostomis mandibularis* FABRICIUS. Über die Lebensweise ist weiter nichts bekannt.

Zusammenfassung

Ampedus maroccanus sp.n. wird aus dem Atlas-Gebirge Marokkos beschrieben. Sie ist *Ampedus praeustus* (FABRICIUS, 1792) ähnlich, gehört jedoch in die Gruppe um *Ampedus balteatus* (LINNAEUS, 1758). Sie kann durch die parallelen Seiten des Halsschildes, die Färbung der Elytren und die Struktur des Pronotums von allen anderen Arten dieser Gruppe unterschieden werden.

©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at

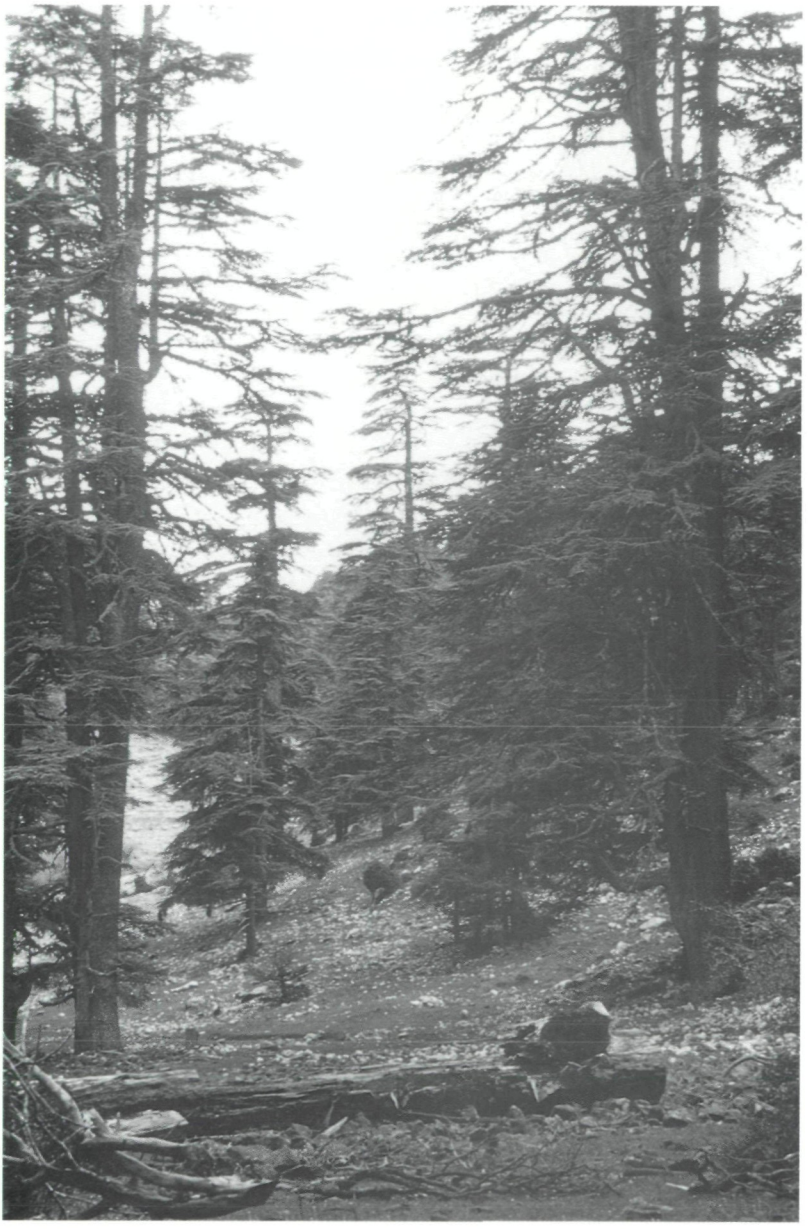

Abb. 5: Typenfundort von *Ampedus maroccanus* sp.n. bei Azrou, Ain Leuh, Marokko (Foto: O. Martin)

Abkürzungen im Text:
CPG - Coll. Platia, Gatteo
CSV - Coll. Schimmel, Vinningen
ZMUC - Zoologisches Museum, Universität Kopenhagen

©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at

Literatur

GURJEVA, E.L., 1957: A systematic review of the genus *Elater* (Coleoptera: Elateridae) in the fauna of the USSR. Ent. Oborz. 36(2): 451-475.

REITTER, E., 1918: Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren: Elateridae - Gattung *Elater*. Wr. Ent. Ztschr. 37: 81-105.

SCHIMMEL, R. & G. PLATIA, 1988: Eine neue Art der Gattung *Ampedus* GERMAR, 1844 (Coleoptera: Elateridae) aus Nord-Afrika. Entomol. Blätter 84(1-2): 38-40.

Rainer SCHIMMEL
Wiesenstraße 6, D-6788 Vinningen, BRD

Dr. Guiseppe PLATIA
Via Molino Vecchio, 21, I-47030 Gatteo (FO), Italien

Dr. Ole MARTIN
Universitetets Zoologiske Museum, Universitets-parken 15, DK-2100 Kobenhavn O, Dänemark

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Koleopterologische Rundschau

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 62_1992

Autor(en)/Author(s): Schimmel Rainer, Platia Giuseppe, Martin O.

Artikel/Article: Eine neue Ampedus-Art aus dem Atlas-Gebirge (Elateridae). 173-176