

Mitteilungen

des Internationalen Entomologischen Vereins e.V.
Frankfurt a. M. gegr. 1884

Band 8

Nr. 2-3

15. November 1983

**Neue Funde von *Ampedus vandalitiae* LOHSE
(Coleoptera: Elateridae).**

RAINER SCHIMMEL

Am 11. IV. 1983, während einer Sammelexkursion in den Wäldern um Eppenbrunn/Pfalz, fand ich, zusammen mit meinem Freund und Kollegen JOACHIM SCHEUERN, 2 Ex. (1♂1♀) des Käfers *Ampedus vandalitiae* LOHSE. Die Tiere befanden sich in graufaulen, schon mehrere Jahre am Boden liegenden Buchenholz in ihren Puppenwiegen. Das Holz war von wenig fester Konsistenz und schon durchzogen mit den Fraßgängen von *Sinodendron cylindricum* (LINNE). Außerdem hielten sich im Holz die sehr seltenen Eucnemiden *Hypocoelus olexai* PALM und *Dirhagus lepidus* ROSH. auf.

Die Eppenbrunner Tiere sind die ersten Belege von *Ampedus vandalitiae* LOHSE die aus Buchenholz stammen. Alle anderen mir bekannt gewordenen Belege wurden an oder in Eichen gesammelt. Beim Eppenbrunner Biotop handelt es sich um einen Eichen-Buchen-Mischwald mit mehreren ca. 250-jährigen Bäumen und genügend vorhandenem faulem Fallholz, welches dort die Grundlage für eine Besiedlung durch xylobionte Elateriden bildet. Die Möglichkeit der Besiedlung, sowohl der Eiche, als auch der Buche, ist hier also gegeben und es erscheint sicher, daß *Ampedus vandalitiae* bezüglich seiner ökologischen Ansprüche nicht ausschließlich auf eine Holzart fixiert ist. Die Eppenbrunner Tiere sind die ersten mir bekanntgewordenen Nachweise für Rheinland-Pfalz. Die Belege befinden sich in meiner Sammlung. Herrn J. SCHEUERN danke ich auch an dieser Stelle sehr herzlich, daß er mir auch das von ihm gesammelte Tier überlassen hat.

Während der Vorarbeiten zu einer Studie über das Variationsspektrum von *Ampedus vandalitiae* übersandte mir Herr Dr. H. NÜSSLER u. a. einen *A. vandalitiae*, der im Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden verwahrt ist und folgende Bezettelung trägt: -Hanau, Main-, -*Elater cinnabarinus*-, -STAUDINGER, BANG- HAAS, BLASEWITZ-, -W.H.MUCHE, Radeberg, Ankauf-, - Staatl. Museum F. Tierkunde Dresden-. Leider finden sich keinerlei Hinweise bezüglich des Funddatums. Wie mir Herr Dr. H. NÜSSLER mitteilte, ist anzunehmen, daß das Tier etwa um 1900 in der Umgebung von Hanau gefangen worden ist. Es handelt sich dabei um den ersten Nachweis von *Ampedus vandalitiae* LOHSE für Hessen. Herrn Dr. H. NÜSSLER sei auch hier für seine geschätzte Mitarbeit gedankt.

Das Tier, welches GEISSER (1981:42) von Wiesenfeld bei Lohr am Main meldet, lag mir zur Revision vor. Dabei handelt es sich zweifelsfrei nicht

um *Ampedus vandalitia*, sondern um eine andere, bislang unbeschriebene Art.

LAIBNER (1979) meldet den Käfer von Odry (Mähren). NÜSSLER UND JANTKE fanden zwischen 1972 und 1983 insgesamt 4 Exemplare (eine separate Veröffentlichung befindet sich derzeit in Vorbereitung) in der Umgebung von Dresden. ZEISING & SIEG (1983:26) fanden das Tier in der Sammlung des Zoologischen Museums der Humboldt-Universität zu Berlin, von Velsow Stolp/Pommern.

Wie die neuerlichen Funde zeigen, ist das äußerst seltene Urwaldrelikt *Ampedus vandalitia* bei gezielter Suche wohl doch augenfälliger als man das aufgrund der bislang nur sehr spärlichen Nachweise annehmen konnte. Es bleibt zu hoffen, daß weiterführende Untersuchungen Klarheit bezüglich Biologie und Verbreitung des Käfers herbeiführen werden.

Schriften.

- GEISSER, R. (1981): 9. Bericht der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. — Nachrbl. bayer. Entomolog., 30(3):33-50; München.
- LAIBNER, S. (1979): *Ampedus vandalitia* LOHSE, 1976. (Coleoptera: Elateridae) - Nový druh pro Československo. — Cas. slez. Mus., (A) 28(1): 33-36, Abb. 1-11; Opava.
- LOHSE, G. A. (1976): Elateriden-Studien. — Entom. Bl., 72(2): 90-104; Krefeld.
- ZEISING, M. & SIEG, J. (1983): Anmerkungen zur *Ampedus pomorum*-Gruppe (Coleoptera: Elateridae) nebst Beschreibung einer neuen Art (*Ampedus ziegleri* sp.n.) aus der *sanguinolentus*-Gruppe. — Entom. Bl., 79(1): 3-29; Krefeld.

Anschrift des Verfassers: RAINER SCHIMMEL, Ratsgasse 6, 6788 Vinningen.