Coleo	9	49-52	2008	ISSN 1616-329X

Ampedus nigerrimus (LACORD. 1835)

Nachweis eines weiteren seltenen Elateriden im Arnsberger Wald
(Coleoptera: Elateridae)

von

Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg

mit 3 Abbildungen

Eingegangen: 27. Dezember 2008
Im www publiziert am: 13. Juni 2009

Abstract:

A recent discovery of a rare elaterid beetle in the Arnsberger Wald, Naturwaldzelle "Hellerberg".

Zusammenfassung:

Nachweis des seltenen Elateriden im Arnsberger Wald in der Naturwaldzelle „Hellerberg", was gleichzeitig als aktuellster Fund in Westfalen anzusehen ist.

Abbildung 1:

Ampedus nigerrimus (LACORD.) vom Hellerberg (Foto: Friedhelm BAHR)

Ampedus nigerrimus ist einer unserer kleineren schwarzglänzenden Elateriden, der durchschnittlich um die 10 mm groß ist.

Nach HORION (1953) ist der Käfer über fast ganz Europa mit Ausnahme des Nordens und Nordostens weit verbreitet. In M.E. soll er möglicherweise überall in urständigen Laubwäldern vorkommen, jedoch im allgemeinen selten sein, im östlichen M.E. häufiger. KROKER (1980) nennt neben einem Nachweis im Oberen Weserbergland (Karlshafen, FOLWACZNY leg. 1931, 1934) für das Süderbergland nur zwei Fundstellen, nämlich Witten (FÜGNER 1902) und Solingen-Ohligs (GRÄF leg. 1968, KOCH 1974).

Aktuelle Funde speziell aus dem Arnsberger Wald sind nicht bekannt (mdl. Mitteilung H. TERLUTTER).

Dem Verfasser gelang der Fund zweier Tiere im Rahmen einer andauernden Untersuchung der Naturwaldzelle „Hellerberg“, die südlich des Möhnesees bei Arnsberg-Breitenbruch im Arnsberger Wald liegt. Die Naturwaldzelle mit einer Höhenlage zwischen 250 m und 350 m über NN enthält auf etwa 100 ha Gesamtfläche etwa 20% Laubbäume (Buchen, Eichen und Birken), ansonsten Fichtenbestände. Das erste Tier wurde am 3.5.2006 von Totholz (liegende Eiche) geklopft ganz in der Nähe der Stelle, an der nur einen Monat später der *Calambus bipustulatus* nachgewiesen worden ist.

Der zweite *Ampedus nigerrimus* wurde am 4.6.2008 an derselben Lokalität ebenfalls geklopft.

Der Käfer scheint in dieser Naturwaldzelle seinen speziellen Lebensraum gefunden zu haben, denn es gibt hier genügend rotfaulendes Holz. Dieses Substrat von Eiche, Rotbuche oder Fichte benötigt die Larve –

Abbildung 2:

Fundstelle im Arnsberger Wald, NWZ Hellerberg (Foto: Günter G. HOFFMANN)

nach HORION (1953) - zu ihrer dreijährigen Entwicklung, wobei der Holzverfall schon weit fortgeschritten sein muss, ohne dass allerdings der Holzmulm schon vererdet sein darf. Gerade weil derartige Altholzgegebenheiten mit den speziellen Entwicklungsmöglichkeiten nur noch an wenigen Stellen in Westfalen vorhanden sind, gibt es außer dem hier vorgestellten so gut wie keine Fundorte in unserem Landesteil. Ähnlich ist es übrigens auch im Nachbargebiet „Niederrhein“, wo der Ampedus nigerrimus, nachdem er dort seit über hundert Jahren verschollen war, erst am 10.10.1995 in der Naturwaldzelle „Geldenberg“ aus frischen bis faulen Schwefelporlingen an toten Eichen gesiebt wurde. KÖHLER (2000), der dies mitteilt, bezeichnet den Elateriden als Altholz- bzw Altwaldspezialisten, der an rotfaules Eichenholz gebunden ist, und ordnet den Käfer ausdrücklich den gefährdeten Arten zu.

Der Verfasser erlaubt sich deshalb die Schlussfolgerung, dass der Erhalt dieser seltenen Elateridenart im Arnsberger Wald mit der Schaffung dieser Naturwaldzelle eng zusammenhängt.

Abbildung 3:

Totholz an der Fundstelle (Foto: Günter G. HOFFMANN)

Danksagung:

Der Verfasser dankt Herrn Dr. Heinrich TERLUTTER, Münster, für die Bestimmung der Tiere, Herrn Friedhelm BAHR, Viersen, für die Aufnahmen von den Tieren und Herrn Dr. Günter G. HOFFMANN, Oberhausen, für die kritische Durchsicht des Manuskripts und die Fotos von der Fundstelle.

Literatur:

Grunwald, H-J. (2007) - Calambus bipustulatus. Wiederfund eines seltenen Elateriden im Arnsberger Wald, Coleo **8**, 29

Horion, A. (1953) - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Bd. III: Malacodermata Sternoxia (Elateridae bis Thorscidae). – Entomol. Arb. Mus. G. Frey, München, 340. S.

Köhler, F. (2000) - Totholzkäfer in Naturwaldzellen des nördlichen Rheinlandes, Recklinghausen

Kroker, H. (1980) - Coleoptera Westfalica. Fam. Elateridae in: Abhandlungen aus dem Landesmuseum für Naturkunde zu Münster in Westfalen, **42**. Jahrgang, Heft 3

Lohse, G.A. (1979) - 34. Fam. Elateridae in : Freude, Harde, Lohse – Die Käfer Mitteleuropas Band 6

Anschrift des Verfassers:

Hans-Joachim Grunwald
Zum Alten Brunnen 58
59823 Arnsberg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Coleo - Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: 8

Autor(en)/Author(s): Grunwald Hans-Joachim

Artikel/Article: Ampedus nigerrimus (LACORD. 1835) Nachweis eines weiteren seltenen Elateriden im Arnsberger Wald (Coleoptera: Elateridae) 49-52