Coleo	10	1-6	2009	ISSN 1616-329X
-------	----	-----	------	----------------

Kurze Mitteilung:

Aradus conspicuus Herrich-Schaeffer, 1835 - neu für NRW!

(Insecta: Heteroptera)

von

Peter Schäfer, Telgte

mitgeteilt von Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg

mit 1 Abbildung

Eingegangen: 11. Oktober 2009 Im www publiziert am: xx. Januar 2010

Im Zuge der Untersuchung der Naturwaldzelle "Hellerberg" im Arnsberger Wald gelang der Nachweis einer für Nordrhein-Westfalen neuen Rindenwanzenart. Detaillierte Angaben hierzu sind in der Arbeit "Faunistisch bemerkenswerte Wanzen aus Nordrhein-Westfalen (Insecta: Heteroptera)" des Kollegen Peter Schäfer, Telgte, enthalten, die in der "Natur und Heimat", Münster 2009, S. 109 ff veröffentlicht worden ist.

Da diese Veröffentlichung unser aktuelles Projekt betrifft, folgt hier der entsprechende Auszug aus der vorgenannten Arbeit. Gleichzeitig bedanken wir uns beim Verfasser Herrn Schäfer und beim Schriftleiter der "Natur und Heimat", Herrn Dr.Tenbergen, für die freundliche Genehmigung zum Abdruck.

Die Rindenwanze *Aradus conspicuus* bleibt in ihrer Verbreitung im nordwestlichen Mitteleuropa auf die Mittelgebirge beschränkt und erreicht hier offenbar ihre Arealgrenze. So kommt sie in Niedersachsen nach Melber (1999) nur im östlichen Bergland vor, in den Niederlanden und in Belgien fehlt sie (Aukema 1989; Aukema & Rieger 2001). Nach Hoffmann & Melber (2003) liegen bislang aus allen Bundesländern Nachweise vor, nur nicht aus Nordrhein-Westfalen. Der Erstnachweis gelang H.-J. Grunwald im Arnsberger Wald (Grenzgebiet Kreis Soest/Hochsauerlandkreis; TK25: 4514). Zwischen dem 14.5. und dem 15.7.2007 konnten bei der "Kreuzeiche" in der Naturwaldzelle "Hellerberg" mindestens vier Imagines gefangen werden (leg. Grunwald, det. Schäfer, vid. Morkel, coll. Schäfer u. a.), die sich

SCHÄFER Coleo



Foto 1:

Aradus conspicuus HERRICH-SCHAEFFER

(Foto: Peter SCHÄFER)

auf einem abgestorbenen Laubbaum (sehr wahrscheinlich Rotbuche *Fagus sylvatica*) aufhielten und mit Hilfe eines Handfegers abgestreift wurden.

Ein Nachweis an Rotbuche wäre typisch, doch wird die Art auch an anderen Laubbaumarten und selten auch an Nadelgehölzen gefunden. Besiedelt werden verpilzte Bereiche unter der Borke von stehendem und liegendem Totholz (WACHMANN et al. 2007), wobei dickere Äste und Stämme und offensichtlich mehr als bei anderen Rindenwanzenarten auch Stubben präferiert werden (GOßNER et al. 2007). *A. conspicuus* ernährt sich wie die meisten Rindenwanzenarten von holzzersetzenden Pilzarten, z. B. vom Porling *Bjerkandera adusta* und vom Kugelpilz *Hypoxylon fragiforme* (MÖLLER 2005; GOßNER et al. 2007).

Literatur:

AUKEMA, B. (1989): Annotated checklist of Hemiptera-Heteroptera of the Netherlands. – Tijdschrift voor Entomologie **132**: 1-104.

AUKEMA, B. & C. RIEGER (Ed.) (2001): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 4: Pentatomomorpha I. – Amsterdam, 346 S.

- **GOBNER, M., H. ENGEL & M. BLASCHKE** (2007): Factors determining the occurrence of Flat Bugs (Aradidae) in beech dominated forests. Waldökologie online **4**: 59-89.
- **HOFFMANN, H.-J. & A. MELBER** (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 8: 209-272.
- MELBER, A. (1999): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Wanzen mit Gesamtartenverzeichnis. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen Supplement 19 (5): 1-44.
- MÖLLER, G. (2005): Habitatstrukturen holzbewohnender Insekten und Pilze. LÖBF-Mitteilungen 30 (3): 30-35.
- **WACHMANN, E., A. MELBER & J. DECKERT** (2007): Die Tierwelt Deutschlands, 78. Teil: Wanzen, Band 3. Keltern, 272 S.

Anschrift des Verfassers:

Peter Schäfer Stettiner Weg 13 D-48291 Telgte, Germany E-Mail: bugs.schaefer@gmx.de

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: 2009

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): Schäfer Peter

Artikel/Article: Kurze Mitteilung: Aradus conspicuus HERRICH-SCHAEFFER, 1835 -

neu für NRW! (Insecta: Heteroptera) 3-5