

Erstnachweis von *Aradus signaticornis* R. SAHLBERG, 1848 in Thüringen (Insecta: Heteroptera, Aradidae)

STEFFEN ROTH, Jena

Zusammenfassung

Der Erstnachweis von *Aradus signaticornis* R.SAHLBERG für Thüringen wird vorgestellt und mit der Gesamtverbreitung der Art in Europa verglichen.

Summary

The first record of *Aradus signaticornis* R.SAHLBERG in Thuringia is shown and compared with the distribution in Europe.

Bei Untersuchungen zur Arthropodenfauna des Naturschutzgebietes „Uhlstädter Heide“ wurden 1988 zwei Exemplare von *Aradus signaticornis* mittels Barberfallen gefangen. Dieser Nachweis ist nach MICHALK (1938) und KALLENBORN & MOSBACHER (1990) der dritte für Deutschland bzw. der erste für Thüringen.

Das NSG „Uhlstädter Heide“ besteht zu 70 % aus Kiefernforsten unterschiedlicher Altersklassen und befindet sich etwa 25 km östlich von Jena (ehemalige Kreise Rudolstadt, Saalfeld und Pößneck). Eine detaillierte Beschreibung des Gebietes und der Untersuchungsflächen geben PETER & ROTH (im Druck).

Die Rindenwanze *A. signaticornis* wurde am 20.6.1988 auf einer etwa 4-jährigen Kiefernanzpflanzung gefangen (0/2, leg. Roth, coll. Roth und coll. Heiss). Das Habitat wies eine charakteristische Schlagflugesellschaft mit *Calamagrostis epigeios*, *Epilobium angustifolium* und *Rubus spec.* auf.

Insgesamt liegen von *A. signaticornis* nur spärliche Meldungen vor, die eine lückenhafte Verbreitung innerhalb der Holarktis ergeben. Allerdings ist während der letzten Jahre für einige europäischen Länder, so auch für Deutschland (Saarland, Thüringen), eine Häufung der Nachweise zu verzeichnen (Ungarn: VASRHELYI 1986, Niederlande: COBBEN 1987, Polen: CMOLUCHOWA 1977, LIS 1987, Schweden: COULIANOS 1989, Belgien: CHEROT 1990, Tschechien/ Slowakei: AUKEMA in litt.).

Dennoch läßt sich über Verbreitung und Ausbreitungstendenzen nur spekulieren (z.B. ist die Art. in Finnland vermutlich verschwunden (HELIÖVAARA & VÄISÄNEN 1983), da auch bei Einbeziehung älterer Literatur zumeist nur Einzelnachweise vorliegen. Desweiteren sind Habitat und Lebensweise der Art bisher wenig bekannt. Während in der Literatur

immer wieder die Bindung an verbrannte Bäume erwähnt wird (HELIÖVAARA & VÄISÄNEN 1983, COBBEN 1987, AUKEMA in litt.), kann dies für den thüringischen Fund nicht bestätigt werden.

Für die Nachbestimmung danke ich Herrn Dr. Voigt, Jena sowie Herrn Dipl.Ing. Heiss, Innsbruck.

Literatur:

- CHEROT, F. (1990): Hemipterological notices VII: New discovery of *Aradus signaticornis* R.F. Sahlberg 1848, new record in Belgium.- Bull. Ann. Soc. R. Belge. Entom. **126**, 10-12, S. 178-179.
- CMOLUCHOWA, A. (1977): Studies on land bugs (Heteroptera) of Poland. Part 2.- Pol. Pismo. Entomol. **47**, 1, S. 23-26.
- COBBEN, R.H. (1987): *Aradus signaticornis* in Nederland, met opmerkingen over enkele andere met *Pinus* geassocieerde Hemiptera (Heteroptera: Aradidae; Homoptera: Cercopidae).- Ent. Ber. Amst. **47**, S. 33-38.
- COULIANOS, C.-C. (1989): New provincial records of Swedish flat bugs and bark bugs (Hemiptera, Heteroptera, Aradidae) with *Aradus truncatus* a new record to Sweden.- Entom. Tidskr. **110**, 1-2, S. 53-57.
- HELIÖVAARA, K. & VÄISÄNEN, R. (1983): Environmental changes and the flat bugs (Heteroptera, Aradidae and Neridae). Distribution and abundance in Eastern Fennoscandia.- Ann. Ent. Fenn. **49**, S. 103-109.
- KALLENBORN, H.G. & MOSBACHER, G.C. (1990): Zwei bemerkenswerte Rindenwanzen - Funde im Saarland: *Aradus signaticornis* R. Sahlberg, 1848 und *Aradus erosus* Fallen, 1807 (Heteroptera, Aradidae).- Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland. **22**, 1, S. 69-75.
- LIS, J.A. (1989/90): Flat - bugs (Heteroptera, Aradidae) of Poland: A faunistic Review.- Pol. Pismo. Entom. **59**, 3, S. 511-526.
- MICHALK, O. (1938): Die Wanzen der Leipziger Tieflandsbucht.- Sitz.ber. naturf. Ges. Leipz. **68/69**, S. 15-188.
- PETER, H.-U. & ROTH, S. (im Druck): Beitrag zur Kenntnis der Arthropodenfauna der Kiefernforste im NSG „Uhlstädter Heide“ bei Rudolstadt/Thüringen.1. Das Arteninventar der Untersuchungsflächen.- Jenaer Beiträge zur Ökologie.
- WAGNER, E. (1966): Wanzen oder Heteropteren. 1. Pentatomorpha.- in: Dahl M., Peus, F.(Hrsg): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und ihrer Lebensweise. 54.Teil.Jena: G.Fischer.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. Steffen Roth
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Institut für Ökologie
Neugasse 23
D - 07743 Jena

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Thüringer Faunistische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Roth Steffen

Artikel/Article: [Erstnachweis von *Aradus signaticornis* R. SAHLBERG, 1848 in Thüringen \(Insecta: Heteroptera, Aradidae\) 30-31](#)