

Die mediterrane Art *Orsillus depressus* (Heteroptera: Lygaeidae) jetzt auch in Schleswig-Holstein

DIETRICH J. WERNER

Abstract

The Mediterranean seed bug *Orsillus depressus* DALLAS, 1852 is recorded for the first time from Schleswig-Holstein in Germany. In the last twenty-five years it has become well-established in Western and Central Europe where it feeds on introduced and indigenous Cupressaceae (species of *Thuja*, *Chamaecyparis* and *Juniperus*).

Die nach JOSIFOV (1986) holomediterrane Lygaeide *Orsillus depressus* DALLAS, 1852 ist im Jahr 1971 durch VOIGT (1977) erstmals in Deutschland nachgewiesen worden. Nach den Funden durch REICHLING (1985, 1988, 1990) in Luxemburg und Frankreich, durch AUKEMA (1988) in den Niederlanden und Belgien sowie durch HAWKINS (1989) in England hat auch in der Bundesrepublik eine intensivere Suche nach dieser Art (HOFFMANN 1992, RIEGER & STRAUSS 1992) begonnen.

Am 21. September 1998 wurden an einem Amerikanischen Lebensbaum (*Thuja occidentalis* L.) auf dem Friedhof von Bad Schwartau-Rensefeld neben häufig auftretenden Exemplaren von *Cyphostethus tristriatus* (FABRICIUS, 1787) viele dunkle Larven entdeckt. Nach einiger Weitersuche konnte ein erwachsenes Tier (♀) gefunden und als *Orsillus depressus* identifiziert werden. Von den zahlreichen Larven (2. bis 5. Stadium) sind vier ältere mitgenommen und bis zum 5. Oktober 1998 zu Imagines (1♂, 3♀) gezogen worden. Dieser Standort einer wohl größeren Population muß z. Zt. als das nördlichste Vorkommen (Topographische Karte 1 : 25 000, Blatt 2030, 3. Quadrant) in Mitteleuropa gelten. Im Jahr 1999 soll dieser Friedhof mit seinen vielen Zypressengewächsen intensiver untersucht werden, wozu 1998 leider nicht die Zeit gereicht hat.

MELBER (1998) beschreibt in seiner Arbeit über das "Bemerkenswerte Vorkommen von Wanzen in Niedersachsen" diese Art nun erstmals auch von drei Standorten in diesem Bundesland. Aus Nordrhein-Westfalen stammen die Funde von HOFFMANN (1992), SCHUMACHER (1994), SCHIRDEWAHN (1996) und der Einzelfund von BERNHARDT (1989). Die Verdichtung der Fundstellen in Süddeutschland wird durch die Angaben von RIEGER & STRAUSS (1992) für Baden-Württemberg (mit Verbreitungskarte), ACHTZIGER & SCHOLZE (1997) und SCHUSTER (1998) für Bayern dokumentiert. Leider fehlen aus Rheinland-Pfalz und Hessen, wo die Art ebenfalls bereits vertreten ist (GÜNTHER, REMANE, jeweils mündl. Mitt.), genauere Funddaten.

Auch im wintermilden England breitet sich nach dem Erstfund 1987 (HAWKINS 1989: Woking, Surrey) *Orsillus* inzwischen weiter aus, wie Funde aus West Kent, South Essex, Bedfordshire, Northamptonshire und neue aus Surrey (ALLEN 1992, KIRBY 1993, 1994, JONES 1998) verdeutlichen. Im warmen Teil vom südlichen Mähren, wo diese Wanze früher ebenfalls nicht vorgekommen ist, hat STEHLIK seit 1994 eine erfolgreiche Suche gestartet, die ab 1995 in ein Untersuchungsprogramm über die Heteropteren-Fauna an eingeführten Cupressaceen ausgeweitet worden ist (STEHLIK & VAVRINOVA 1997, STEHLIK 1998).

Als Futterpflanzen werden nach fast allen genannten Autoren eingeführte und kultivierte Arten der Gattungen *Thuja* (Lebensbaum), *Chamaecyparis* (Scheinzypresse) und *Juniperus* (Wacholder) sowie der heimische *Juniperus communis* L. genannt, die alle zur Familie der Cupressaceae gehören. Es werden nur fruchtende, das heißt zapfen- bzw. scheinbeeren-tragende Pflanzen besiedelt, die besonders an sonnigen, warm-trockenen Standorten stehen müssen (STEHLIK 1998).

Über die vom Menschen begünstigte Ausbreitung der Art, wahrscheinlich zusammen mit Samen von *Thuja*-Arten aus dem Mittelmeergebiet eingeschleppt (AUKEMA 1989), kann

nur weiter spekuliert werden. Es ist jedoch offensichtlich, daß *Orsillus* bei warmer Witterung, wie 1997 im Raum Eichstätt beobachtet werden konnte, sehr gut zu fliegen weiß. Auch das vermehrte Auftreten der Art neuerdings in Wacholderheiden außerhalb von Ortschaften (RIEGER & STRAUSS 1992, ACHTZIGER & SCHOLZE 1997, MELBER 1998, SCHUSTER 1998) spricht ebenso für die gute Flugfähigkeit.

Die vorliegenden Ausführungen sollen als Anreiz für ein gezielteres Suchen nach *Orsillus depressus* auf den genannten Futterpflanzen in Ortschaften und Städten (Gärten, Parkanlagen, Friedhöfen) und außerhalb in den Wacholderheiden gemeint sein.

Bestimmungsschlüssel für Gattung und Art finden sich bei GULDE (1936), STICHEL (1925-1938), WAGNER (1966), Abbildungen bei AUKEMA (1988), GULDE (1936), REICHLING (1985) und ein Foto bei HOFFMANN (1992, Tafel 9).

Literatur

- ACHTZIGER, R. & W. SCHOLZE (1997): Seltene und gefährdete Wanzenarten aus Bayern (Insecta, Heteroptera). - Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 2, 23-38. Bamberg.
- ALLEN, A.A. (1992): *Orsillus depressus* DALLAS (Hem.: Lygaeidae) in S.E.London, and probably new to Kent. - Entomologist's Record and Journal of Variation 104, 252. London.
- AUKEMA, B. (1988): *Orsillus depressus* nieuw voor Nederland en België (Heteroptera: Lygaeidae). - Ent. Ber., Amst. 48, 181-183.
- , (1989): Annotated checklist of Hemiptera-Heteroptera of the Netherlands. - Tijdschrift voor Entomologie 132, 1-104. Amsterdam.
- BERNHARDT, K.-G. (1989): Verzeichnis der für Westfalen, Emsland und den Landkreis Osnabrück nachgewiesenen Wanzenarten (Heteroptera). - Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen 15, 155-176. Osnabrück.
- GULDE, J. (1936): Die Wanzen Mitteleuropas. Hemiptera Heteroptera Mitteleuropas. - V. Teil, 1: 7. Familie: Lygaeidae. - 1-104. Frankfurt a.M.
- HAWKINS, R.D. (1989): *Orsillus depressus* DALLAS (Hem., Lygaeidae) an arboreal groundbug new to Britain. - The Entomologist's monthly Magazine 125, 241-242. London.
- HOFFMANN, H.J. (1992): Zur Wanzenfauna (Hemiptera-Heteroptera) von Köln. - In: HOFFMANN, H.J. & W. WIPKING (Hrsg.): Beiträge zur Insekten- und Spinnenfauna der Großstadt Köln.- Decheniana-Beihefte (Bonn) 31, 115-164. Bonn.
- JONES, R.A. (1998): Some notable and interesting bugs from various south London sites taken recently. - Hemiptera exhibit (1996 Annual Exhibition, Imperial College, London SW7 - 2 November 1996). - British Journal of Entomology and Natural History 10 (1997), 177. London.
- JOSIFOV, M. (1986): Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel bekannten Heteropterenarten (Insecta, Heteroptera). - Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 14 (6), 61-93. Dresden.
- KIRBY, P. (1993) (Edit.): News Digest. - Heteroptera Study Group Newsletter 12, 2. Peterborough.
- , (1994): A selection of interesting Hemiptera taken in 1991 and 1992. - Hemiptera exhibit (1993 Annual Exhibition). - British Journal of Entomology and Natural History 7, 174-175. London.
- MELBER, A. (1998): Bemerkenswerte Vorkommen von Wanzen (Insecta, Heteroptera) in Niedersachsen. - Drosera '98 (1), 19-29. Oldenburg.
- REICHLING, L. (1985): Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg 2. Quelques espèces peu connues, rares ou inattendues. - Trav. Scient. Mus. Hist. nat. Luxembourg 4, 1-45. Luxembourg.
- , (1988): Punaises des Genévriers trouvées sur Faux Cyprés (Heteropt.). - L'Entomologiste 44 (1), 46. Paris.
- , (1990): Notes hétéroptérologiques. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 90 (1990), 169-178. Luxembourg.
- RIEGER, C. & G. STRAUSS (1992): Neunachweise seltener und bisher nicht bekannter Wanzen in Baden-Württemberg (Insecta, Heteroptera). - Jh. Ges. Naturkde. Württemberg 147, 247-263. Stuttgart.
- SCHIRDEWAHN, S. (1996): Zusammensetzung der Heteropterenzönose (Hemiptera, Heteroptera) städtischer Friedhöfe der Stadt Bonn, nebst einigen Neunachweisen für NW. - Verhandl. Westd. Entom. Tag 1995, 61-67. LÖBBECKE-Mus., Düsseldorf.
- SCHUMACHER, H. (1994): Wanzenfunde (Hemiptera-Heteroptera) aus dem südlichen Bergischen Land und angrenzenden Randgebieten. - Verhandl. Westd. Entom. Tag 1993, 215-235. LÖBBECKE-Mus., Düsseldorf.

- SCHUSTER, G. (1998): Wanzen aus Bayern II (Insecta, Heteroptera). - Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg 57, 1-64. Augsburg.
- STEHLIK, J.L. (1998): The heteropteran fauna of introduced Cupressaceae in the southern part of Moravia (Czech Republic). - Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae 82 (1997), 127-155. Brno.
- , & I. VAVRINOVA (1997): Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Lygaeidae I). - Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales 81 (1996), 231-298. Brno.
- STICHEL, W. (1925-1938): Illustrierte Bestimmungstabellen der Deutschen Wanzen. - 499 pp. Berlin-Hermsdorf.
- VOIGT, K. (1977): Bemerkenswerte Wanzenfunde aus Baden-Württemberg, mit einem Erstnachweis für Deutschland. - Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl. 36, 153-158. Karlsruhe.
- WAGNER, E. (1966): Wanzen oder Heteropteren I. Pentatomorpha. - In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeressteile 54, 235 S. Jena.

Anschrift des Autors:

Dietrich J. Werner, Neufeldweg 20, D-51427 BERGISCH GLADBACH oder: e-mail: dj.werner@uni-koeln.de

**Bitte um Weitergabe der Funddaten von
Orsillus depressus DALLAS, 1852
(Heteroptera: Lygaeidae)**

An alle Heteropterologen, aber auch alle Entomologen geht die herzliche Bitte, bisherige und künftige Nachweise der Langwanze *Orsillus depressus* mit Individuenzahl, genauem Fundort und -datum sowie Wirtspflanze an folgende Adresse zu schicken:

Dietrich J. Werner
Neufeldweg 20
D-51427 BERGISCH GLADBACH
oder: e-mail: dj.werner@uni-koeln.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Werner Dietrich J.

Artikel/Article: [Die mediterrane Art Orsillus depressus \(Heteroptera: Lygaeidae\) jetzt auch in Schleswig-Holstein 27-29](#)