© Münchner Ent. Ges., download www.biologiezentrum.at

Phytocoris meridionalis (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) - Erstnachweis für Bayern -

(Heteroptera, Miridae, Mirinae, Mirini)

Martin GOßNER

Abstract

Phytocoris meridionalis (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) was discovered in tree crowns of oak and beech in the northern part of the „Steigerwald", Franconia. These represent the first records in Bavaria.

Die 5,3 bis 6,0 mm große Weichwanze *Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) gilt als westmediterrane Art (WAGNER 1970, WACHMANN et al. 2004). Ihre Verbreitung reicht im Süden von der Iberischen Halbinsel (Portugal, Spanien; RIBES 1982, RIBES et al. 2004) über Frankreich (PERRIS 1857 (als *P. signoreti*), WAGNER 1958, EHANNO 1968, 1987, DUSCOULIER 2002), Italien (SERVADEI 1967, TAMANINI 1981, RIZZOTTI VLACH (1995), die Balkanhalbinsel (Slowenien, Kroatien, Bosnien-Herzegowina, Serbien-Montenegro (PROTIĆ 1998, MILOŠEVIĆ 2005), Albanien, Griechenland, Bulgarien (JOSIFOV 1974)) bis in die Türkei (LINNAVOURI 1999). Der östlichste Fundort liegt im Kaukasus (Georgien) (vgl. KERZHNER & JOSIFOV 1999). Hinzu kommen Meldungen aus der Slowakei und Moldawien (STEHLÍK 1970). In Mitteleuropa gilt die Art als selten und ist aus Frankreich, Luxemburg (REICHLING 1985, 1990, 1998, 2001), Deutschland (RIEGER & STRAUSS 1992), der Schweiz (GÖLLNER-SCHEIDING & REZBANYAI-RESER 1992, 2000), Österreich (REUTER 1881, 1896 (als *P. handlirschi*), 1902, FRANZ & WAGNER 1961, MELBER et al. 1991, HERCZEK & LUKÁŠ 1997), Ungarn (KONDOROSY 2001) und der Tschechischen Republik (STEHLÍK 1963) bekannt.

In Deutschland ist *P. meridionalis* als stark gefährdet oder gefährdet (Status A2/3) eingestuft (GÜNTHER et al. 1998). Bisher lagen Nachweise von *P. meridionalis* ausschließlich aus dem äußersten Südwesten (Baden-Württemberg) vor. WAGNER (1952) führt den Kaiserstuhl als Fundort auf, RIEGER & STRAUSS (1992) nennen insgesamt fünf Funde (2♂3♀) vom Oberrheingraben (Istein) und aus dem Neckartal (Nürtingen, Ludwigsburg, Stuttgart-Bad Cannstatt) zwischen 1976 und 1991. Am Licht fing RIEGER (pers. Mitt.) weitere Exemplare: ein ♂ am 14.08.1993 in Nürtingen-Oberensingen (270 m NN) und vier ♂♂ (15.07.2003, 19.07.2003, 20.07.2003, 09.08.2004) am Rande eines Eichen-Hainbuchenwaldes mit alten, hohen Eichen bei Nürtingen (345 m NN). Im August/September 2004 gelangen die ersten drei Nachweise der Art für Bayern, alle mit Lufteklektoren in Baumkronen (Baumalter > 100 Jahre) des von *F. sylvatica* dominierten nördlichen Steigerwaldes (leg. MÜLLER, det. GOßNER, vid. SCHUSTER): im August 1♀ in einer Buchenkrone (*Fagus sylvatica*) im Naturwaldreservat Waldhaus (Forstamt Ebrach, TK 6128; 460 m NN) und 1♀ in einer Eichenkrone (*Quercus petraea*) in einem Wirtschaftswaldbestand bei Fatschenbrunn (Forstamt Eltmann, TK 6029; 405 m NN), im September 1♀ in einer Buchenkrone (*F. sylvatica*) im Naturwaldreservat Klein Engelein (Forstamt Eltmann, TK 6029; 430 m NN). Neben denen aus Luxemburg sind dies die bisher nördlichsten Funde dieser Art. Die Fänge im August/September betätigen die bisherigen phänologischen Angaben, wonach Imagines dieser im Eistadium überwinternden Art zwischen Juli und September auftreten (WACHMANN et al. 2004).

Auf mediterran beeinflussten Standorten tritt die vermutlich zoophytophage *P. meridionalis* vorwiegend auf *Quercus pubescens*, *Q. cerris* und *Q. petraea*, in anderen Gegenden auch auf *Q. robur* auf (z.B. EHANNO 1968, TAMANINI 1981, RIBES 1982, WACHMANN et al. 2004). REICHLING (1985, 1990) fand sie in Luxemburg auf *Corylus*, RIEGER & STRAUSS (1992) in Baden-Württemberg neben *Q. pubescens* auch auf *Salix*. Die Funde von *F. sylvatica* aus Nordbayern bestätigen, dass die Art im nördlichen Bereich des Verbreitungsgebiets wahrscheinlich nicht ausschließlich auf *Quercus*

© Münchner Ent. Ges., download www.biologiezentrum.at

vorkommt. Den einzigen Hinweis auf eine Entwicklung auf anderen Laubgehölzen gibt allerdings die Arbeit von REICHLING (1990). Er wies Larven von *P. meridionalis* auf *Corylus* nach. *P. meridionalis* scheint wärmebegünstigte Standorte (Oberheingraben, Neckartal) und Habitate (freistehende Gehölze, Baumkronen) zu bevorzugen. Die Art hält sich bei uns wahrscheinlich hauptsächlich hoch oben in den Baumkronen von Eichen auf. Es ist anzunehmen, dass *P. meridionalis* diese nur an warmen Abendenden verlässt, an denen sie dann am Licht nachgewiesen werden kann (RIEGER pers. Mitt.). Bei intensiver Suche in den Baumkronen von Laubgehölzen (v.a. *Quercus*) in Süddeutschland sind sicherlich noch weitere Fundorte zu erwarten. Ob *P. meridionalis* weiter nördlich vorkommt bzw. sich mit fortschreitender Klimaerwärmung weiter nach Norden ausbreitet bleibt abzuwarten.

Literatur

DUSOULIER, F. 2002: Hemiptera Armoricana. Liste des Hémiptères Hétéroptères potentiels du Massif armoricain (Hemiptera : Heteroptera). - Site Internet, http://hemiptera.free.fr.

EHANNO, B. 1968: Hémiptères Miridae interessants recoltes en Touraine. - Cah. Nat. **24**, 45-51.

EHANNO, B. 1987: Les Hétéroptères Mirides de France, Tome II B: Inventaire biogéographique et atlas. – SFF/MNHN, 527 S.

FRANZ, H. & E. WAGNER 1961: Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, II. – Universitätsverlag Wagner, Innsbruck, 271-401.

GÖLLNER-SCHEIDING, U. & L. REZBANYAI-RESER 1992: Zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). – Entomologische Berichte Luzern **28**, 15-36.

GÖLLNER-SCHEIDING, U. & L. REZBANYAI-RESER 2000: Weitere Angaben zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). – Entomologische Berichte Luzern **44**, 123-150.

HERCZEK, A. & J. LUKÁŠ 1997: Mirid Fauna (Heteroptera, Miridae) of the State Nature Reserve Devinska Kobyla (Slovakia). – Acta Biologica Silesiana **30**, 13-17.

JOSIFOV, M. 1974: Die Heteropteren der Bulgarischen Schwarzmeerküste. - Bull. Inst. Zool. Mus. Bulg. Acad. Sci. **39**, 5-27.

KERZHNER, I. M. & M. JOSIFOV 1999: Miridae. In: AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.), Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region Vol. 3 (Cimicomorpha II: Miridae). - The Netherland Entomological Society, Amsterdam, 1-576.

KONDOROSY, E. 2001: Bug fauna of Somogy county (Heteroptera). – Natura Somogyiensis **1**, 123-134.

LINNAVUORI, R. E. 1999: On the genus *Phytocoris* Fallen (Heteroptera: Miridae, Mirinae) in Iran with remarks on species of the adjacent countries. Part I. - Acta Universitatis Carolinae Biologica **43**, 163-193.

MELBER, A., GÜNTHER, H. & C. RIEGER 1991: Die Wanzenfauna des österreichischen Neusiedlerseegebietes (Insecta, Heteroptera). – Wiss. Arbeiten Burgenland **89**, 63-192.

MILOSEVIĆ, B. 2005: Hrvatsko entomološko društvo – Inventar entomofaune Hrvatske, Heteroptera, Stjenice, Popis vrsta, Checklist. Site Internet, http://www.agr.hr/hed/hrv/ento/inventar/liste/heteroptera. html

PERRIS, E 1857: Nouvelles Excursions dans les Grandes Landes. – Annales de la Société Linnéene de Lyon (N. S.) **4**, 3-184.

PROTIĆ, L. 1998: Catalogue of the Heteroptera fauna of Yugoslav countries. Part one. – Natural History Museum in Belgrade, Special issue **38**, 1-215.

REICHLING, L. 1985: Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg, 2. Quelques espèces peu connues, rares ou inattendues. – Trav. Scient. Mus. Hist. Natur. Luxemb., IV, 45 S.

REICHLING, L. 1990: Notes hétéroptérologiques. - Bull. Soc. Nat. luxemb. **90**, 169-178.

© Münchner Ent. Ges., download www.biologiezentrum.at

REICHLING, L. 1998: Notes hétéroptérologiques IV. - Bull. Soc. Nat. luxemb. **99**, 149-152.

REICHLING, L. 2001: Atlas des hétéroptéres non-aquatiques du Luxembourg. – Musée National d'Histoire Naturelle, Luxembourg, 134 S.

REUTER, O. M. 1881: Analecta hemipterologica. Zur Artenkenntnis, Synonymie und geographischer Verbreitung paleaearktischer Heteropteren. – Berliner Entomol. Zeitschrift **25**, 155-196.

REUTER, O. M. 1896: Hemiptera Gymnocerata Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe, du bassin de la Méditerranée et de l'Asie Russe. – Acta Societatis Scientiarum Fennica **23**(2), 1-392.

REUTER, O. M. 1902: Miscellanea Hemipterologica. – Öfvers. Fin. Vet.-Soc. Förh. **44**, 141-188.

RIBES, J. 1982: Hemipters del nord de Catalunya nous o interessants per a la fauna Iberica. - Misc. Zool. **6**: 45-57.

RIBES, J., SERRA, A. & M. GOULA 2004: Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera). – ICHN/Sec. Ciènc. Biol. Inst. Est. Cat., 128 S.

RIEGER, C. & G. STRAUSS 1992: Neunachweise seltener und bisher nicht bekannter Wanzen in Baden-Württemberg (Insecta, Heteroptera). – Jh. Ges. für Naturkde. Württemberg **147** (0), 247-263.

RIZZOTTI VLACH, M. R. 1995: Popolamenti ad eterotteri della Valpolicella (Vento, Regione Veronese) (Heteroptera). - Mem. Soc. ent. ital., Genova **73**, 59-152.

SERVADEI, A. 1967: Fauna d'Italia. Rhynchota (Heteroptera, Homoptera Auchenorrhyncha). Catalogo topographico e sinonimico. – Calderine, Bologna I-X, 1-852.

STEHLÍK, J. L. 1963: Zajímavé nálezy Heteropter na Morave a na Slovenscu V. - Acta Mus. Moraviae, Sci. Nat. **48**, 157-166.

STEHLÍK, J. L. 1970: Contribution to the knowledge of Heteroptera of Moravia and Slovakia. - Acta Mus. Moraviae, Sci. Nat. **55**, 209-232.

TAMANINI, L. 1981: Gli eterotteri della Basilicata e della Calabria (Italia meridionale) (Hemiptera, Heteroptera). - Mem. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona, ser. 2, A, **3**, 1-164.

WACHMANN, E., MELBER, A. & J. DECKERT 2004: Die Tierwelt Deutschlands, Wanzen Band 2, Cimicomorpha: Microphysidae (Flechtenwanzen), Miridae (Weichwanzen). - Goecke & Evers, Keltern, 288 S.

WAGNER, E. 1952: Blindwanzen oder Miriden. In: DAHL, M. & F. PEUS (Hrsg.), Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. – Gustav Fischer Verlag, Jena, 218 S.

WAGNER, E. 1958: Deuxieme conribution a la faune des Hémiptères Héteroptères de France. - Vie et Milieu **9**, 236-247.

WAGNER, E. 1970: Die Miridae Hahn, 1831, des Mittelmeerraums und der Makronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera), Teil 1. – Entomol. Abh. Dresden **37**, Suppl., 484 S.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Martin GOßNER, Loricula-Agentur für Kronenforschung und Determination, (www.loricula.de), Schussenstr. 12. , D-88273 Fronreute, E-mail: martin.gossner@loricula.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 055

Autor(en)/Author(s): Goßner [Gossner] Martin

Artikel/Article: Phytocoris meridionalis (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) - Erstnachweis für Bayern - (Heteroptera, Miridae, Mirinae, Mirini) 32-34