***Dicyphus escalerae* Lindberg, 1934, erstmals in Österreich festgestellt (Hemiptera: Heteroptera: Miridae).** *Dicyphus escalerae* Lindberg, 1934, first record in Austria (Hemiptera: Heteroptera: Miridae).

Die 2,8–4,0 mm kleine Weichwanze *Dicyphus escalerae* Lindberg, 1934 stammt aus dem westlichen Mittelmeergebiet. Meldungen sind von der Iberischen Halbinsel (der locus typicus liegt in der Sierra Nevada in Spanien, Lindberg 1934) über Südfrankreich und Korsika (z. B. Péricart 1965, Ehanno 1987, Matocq 1996) bis in das westliche Italien (z. B. Tamanini 1956, Ingegno et al. 2008) bekannt. Im Unterschied zu den meisten anderen *Dicyphus*-Arten, die zoophytophag leben, ist *D. escalerae* vermutlich rein phytophag und an Arten der Gattung *Antirrhinum* (Scrophulariaceae) gebunden. Auf der Iberischen Halbinsel wurde *D. escalerae* an *Antirrhinum hispanicum* und *A. graniticum* festgestellt (Sanchez & Cassis 2018). Seit den 1990er-Jahren wird die Art weiter nördlich in Europa am Großen Löwenmaul, *Antirrhinum majus*, gefunden. Eine Verschleppung mit den Nahrungspflanzen ist anzunehmen; auch eine Begünstigung durch den Klimawandel ist wahrscheinlich. Das Große Löwenmaul ist eine beliebte Gartenpflanze, die regelmäßig verwildert; sie ist in Österreich aus allen Bundesländern bekannt und gilt im Osten als lokal etabliert (Schratt-Ehrendorfer et al. 2022). Die meisten Nachweise der Weichwanze in Mitteleuropa erfolgen an Licht bzw. in Gärten und deren unmittelbarer Umgebung. *Dicyphus escalerae* wurde 1992 in Frankreich nördlich von Paris (an Licht, Matocq 1996), 1993 in Deutschland (Rheinland-Pfalz, an Licht, Simon 1995; aktuell aus Bayern, Baden-Württemberg, Hessen, Nordrhein-Westfalen und Sachsen-Anhalt gemeldet, Schuster 2016, Simon et al. 2021), 2004 in der Schweiz (Genf, Hollier & Matocq 2004), 2008 in Großbritannien (England, Kirby et al. 2009; auch aus Wales gemeldet, Whitehead 2010), 2009 in der Tschechischen Republik (im Garten, Hradil 2010), 2015 in den Niederlanden (Limburg, an Licht, Aukema & Lommen 2017) und 2019 in Belgien (Erpe, an Licht, https://waarnemingen.be/observation/175098820/) festgestellt. Obwohl vermutlich heimisch, wurde die Art erst kürzlich in Portugal nachgewiesen (Hollier 2005). Bei Untersuchungen zur Wanzenfauna des Laxenburger Schlossparks wurde die Art nun erstmals für Österreich in einem Kleingartenbereich an *Antirrhinum majus* festgestellt (Abb. 1–2).

Funddaten: Niederösterreich, Laxenburg, Schlosspark, 21.8.2023, 48°04′11,8″ N, 16°21′37,0″ E, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg., det. et in coll. W. Rabitsch.

Eier, Larven und Imagines können überwintern und es werden vermutlich zwei Generationen pro Jahr ausgebildet. Tiere der ersten Generation sind meist makropter und Tiere der zweiten Generation meist brachypter. Beide Flügelausbildungen kommen in beiden Geschlechtern vor, Männchen sind jedoch überwiegend makropter und Weibchen überwiegend brachypter (Wachmann et al. 2004). Es ist zu vermuten, dass die Art bei gezielter Suche an den Nahrungspflanzen häufiger nachzuweisen ist.

Danksagung

Ich danke Herrn Wolfgang Mastny, Schloss Laxenburg Betriebsgesellschaft, sowie Jodey Peyton, Piero Visconti und Florian Hofhansl, IIASA, für die Unterstützung bei den Untersuchungen im Laxenburger Schlosspark. Ich danke Thomas Frieß für Anmerkungen zum Manuskript.

Abb. 1–2: *Dicyphus escalerae*: (1) Männchen, (2) Weibchen. / *Dicyphus escalerae: (1) male, (2) female.* © W. Rabitsch.

Literatur

Aukema B. & Lommen G. 2017: Nieuwe en interessante Nederlandse wantsen VIII (Hemiptera: Heteroptera). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 49: 101–105.

Ehanno B. 1987: Les Hétéroptères Mirides de France. Tome II-B: Inventaire biogéographique et atlas. – Secrétariat de la Faune et de la Flore, Paris: 648–1075.

Hollier J.A. 2005: *Dicyphus escalerae* Lindberg, 1934 (Heteroptera: Miridae) en Suisse et au Portugal. – Bulletin Romand d'Entomologie 22: 79–80.

Hollier J.A. & Matocq A. 2004: *Dicyphus escalerae* Lindberg, 1934 (Hemiptera: Miridae), a plantbug species new for Switzerland. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 77: 333–335.

Hradil K. 2010: Faunistic records from the Czech Republic – 290. Heteroptera: Miridae. *Dicyphus escalerae* Lindberg, 1934. – Klapalekiana 46: 131–132.

Ingegno B.L., Goula M., Navone P. & Tavella L. 2008: Distribution and host plants of the genus *Dicyphus* in the Alpine valleys of NW Italy. – Bulletin of Insectology 61: 139–140.

Kirby P., Bantock T. & Nau B.S. 2009: Species notes. Miridae. *Dicyphus escalerae* Lindberg, 1934. – Het News 13: 8.

Lindberg H. 1934: Inventa entomologica itineris Hispanici et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Håkan Lindberg. XX. In Spanien gesammelte Miriden. – Commentationes Biologicae 4(12): 1–23.

Matocq A. 1996: Hémiptères récoltés. Pp. 59–62. – In: Inglebert H. (Hrsg.): Eléments pour un Catalogue des Coléoptères de Paris intramuros. – Bulletin de Liaison, Suppl. 26: 68 pp.

Péricart J. 1965: Contribution à la faunistique de la Corsé: Hétéroptères. Miridae et Anthocoridae. – Bulletin Mensuel de la Société linnéenne de Lyon 34: 377–384.

Sanchez J.A. & Cassis G. 2018: Towards solving the taxonomic impasse of the biocontrol plant bug subgenus *Dicyphus* (*Dicyphus*) (Insecta: Heteroptera: Miridae) using molecular, morphometric and morphological partitions. – Zoological Journal of the Linnean Society 184: 330–406.

Schratt-Ehrendorfer L., Niklfeld H., Schröck C. & Stöhr O. 2022 (Hrsg.): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen Österreichs. – Stapfia 114: 1–357.

Schuster G. 2016: Wanzen aus Bayern VII (Insecta, Heteroptera). – Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben 120: 38–65.

Simon H. 1995: Nachweis von *Dicyphus escalerai* <sic!> Lindberg, 1934 (Heteroptera: Miridae) in Mitteleuropa. – Fauna Flora Rheinland-Pfalz 8: 53–63.

Simon H., Achtziger R., Bräu M., Dorow W.H.O., Gossner, M., Göricke P., Gruschwitz W., Heckmann R., Hoffmann H.-J., Kallenborn H., Kleinsteuber W., Martschei T., Melber A., Morkel C., Münch M.L., Nawratil J., Remane R., Rieger C., Voigt K. & Winkelmann H. 2021: Rote Liste und Gesamtartenliste der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. – In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 5: Wirbellose Tiere (Teil 3). – Naturschutz und Biologische Vielfalt Heft 70/5, Teil 3, Landwirtschaftsverlag Münster: 465–624.

Tamanini L. 1956: Alcune osservazioni sui *Dicyphus* Italiani e loro distribuzione (Heteroptera, Miridae). – Memorie della Società Entomologica Italiana 35: 14–22.

Wachmann E., Melber A. & Deckert J. 2004: Wanzen. Band 2. Cimicomorpha. Microphysidae, Miridae. – Die Tierwelt Deutschlands 75, Goecke & Evers, Keltern, 288 pp.

Whitehead P.F. 2010: *Dicyphus* Fieber, 1858 (Hemiptera, Miridae) on cultivated plants and *D. escalerae* Lindberg, 1934 new to Wales. – Entomologist's monthly Magazine 146: 17–19.

Dr. Wolfgang Rabitsch, Lorystraße 79/3/45, 1110 Wien, Österreich (*Austria*). E-Mail: wolfgang.rabitsch@univie.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomofaunistik

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Rabitsch Wolfgang

Artikel/Article: Dicyphus escalerae Lindberg, 1934, erstmals in Österreich festgestellt (Hemiptera: Heteroptera: Miridae) 199-201