

Erstnachweis von *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806) (Arachnida: Araneae: Sparassidae) in Österreich

Norbert Milasowszky^{1,*} & Maria Zacherl²

¹VINCA – Institut für Naturschutzforschung und Ökologie, Gießergasse 6/7, 1090 Wien, Österreich

²c/o naturbeobachtung.at, Museumsplatz 2, 5020 Salzburg, Österreich

* Corresponding author, e-mail: norbert.milasowszky@vinca.at

Milasowszky N. & Zacherl M. 2021. Erstnachweis von *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806) (Arachnida: Araneae: Sparassidae) in Österreich. Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich - BCBEA 6/1: 27–29.

Online seit 30 Dezember 2021

Abstract

First record of *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806) (Arachnida: Araneae: Sparassidae) in Austria. *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806) is recorded in Austria for the first time. A female specimen was found on the terrace of a residential building in Hennersdorf (Lower Austria). The species was identified using a photo of the animal's dorsal habitus. Since the specimen was found outside its native Mediterranean distributional range, *Olios argelasius* must be regarded as an introduced species in Austria.

Keywords: arachnology, biodiversity, faunistics, introduced species

Zusammenfassung

Olios argelasius (Walckenaer, 1806) wird erstmals für Österreich nachgewiesen. Ein weibliches Exemplar wurde auf der Terrasse eines Wohnhauses in Hennersdorf (Niederösterreich) gefunden. Die Art wurde anhand eines Fotos des dorsalen Habitus identifiziert. Da das Individuum außerhalb seines natürlichen mediterranen Verbreitungsgebiets gefunden wurde, muss *Olios argelasius* in Österreich als eingeschleppte Art betrachtet werden.

Am 23. Oktober 2021 wurde in einer Decke auf einer Terrasse eines Wohnhauses in der Gemeinde Hennersdorf (Bezirk Mödling, Niederösterreich) von Herrn Tom Nentwich eine Spinne gefunden und anhand eines Fotos als "ein zweifelhaft/unsicher bestimmtes Dornfinger Weibchen" an die Naturmeldeplattform des Naturschutzbundes (www.naturbeobachtung.at) gemeldet, auf der die Zweitautorin die eingehenden Spinnenbeobachtungen fachlich betreut.

Das Foto wurde an den Erstautor weitergeleitet und durch den Vergleich mit anderen Fotos dieser Art in der Literatur (z. B. Hernández-Corral et al. 2021) und im Internet (z. B. Arachnologische Gesellschaft e.V. 2021) als ein weibliches Exemplar von *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806), der Braunen Jägerspinne (gemäß Breitling et al. 2020), aus der Familie Sparassidae (Riesenkrabbenspinnen) identifiziert.

Olios argelasius (Walckenaer, 1806)

1 Weibchen, T. Nentwich leg., N. Milasowszky det., 23.10.2021, Österreich, Niederösterreich, Bezirk Mödling, Gemeinde Hennersdorf, Flemingstraße 51, N 48°06'16", E 16°22'19", 186 m Seehöhe, Terrasse eines Wohnhauses.

Die Gesamtkörpergröße des Weibchens wird vom Finder mit 1,6 cm angegeben. Nentwig et al. (2021) bemessen die Körperlänge der Weibchen zwischen 15 und 17 mm. Somit würde das vorliegende Exemplar aus Hennersdorf mit seinen 16 mm genau in diesen Bereich fallen.

Olios argelasius ist mediterran verbreitet (Jäger 2020: Fig. 2, grüne Kreise, Nentwig et al. 2021: Verbreitungskarte). In Ländern außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebiets - wie Schweiz, Niederlande, Deutschland und Polen - wurde sie vereinzelt eingeschleppt ("introduced") (WSC 2021) ohne dort bislang stabile Populationen etablieren zu können (Zusammenfassung in Lemke 2019). Auch in Österreich muss *Olios argelasius* als eingeschleppte Art betrachtet werden (zum Kenntnisstand der bislang nach Österreich eingeschleppten Spinnenarten siehe Komposch 2002).



Abb. 1: *Olios argelasius*, Weibchen, Habitus. / *Olios argelasius*, female, habitus. Hennersdorf, 23.10.2021, © Tom Nentwich.

Der Zeitpunkt des Auftretens eines ausgewachsenen Weibchens im Oktober in Österreich ist etwas überraschend, da Hernández-Corral et al. (2021: Figs. 5–6) für Populationen auf der Iberischen Halbinsel die Aktivitätszeit der Weibchen von März/April bis August/September mit einem Maximum im Mai dokumentieren.

Bleibt zuletzt die Frage, woher das Tier stammt, das in Hennersdorf gefunden wurde? Lemke (2019) fasst die bisherigen Fundumstände in Mitteleuropa zusammen, und nimmt an, dass es sich in erster Linie um Warenimporte aus dem Mittelmeerraum handelt, darunter eine Bananenlieferung in einem Lebensmittelmarkt in Kiel (Norddeutschland), deren Herkunft man in Europa vermuten muss, da *O. argelasius* nicht in tropischen Bananen-exportierenden Staaten vorkommt; in Polen war es ein Warenimport aus Italien, und in der Schweiz wird als Ursache Zeltmaterial aus dem Mittelmeerraum vermutet.

Auch der Fund in Hennersdorf lässt sich sehr wahrscheinlich auf eine Verschleppung in Zusammenhang mit Warenimporten aus dem Mittelmeerraum in Verbindung bringen, ob möglicherweise über Obstlieferungen in die Gemeinde oder andere Vektoren, lässt sich mit Sicherheit allerdings nicht feststellen.

Danksagung

Wir danken Tom Nentwich für die Fundmeldung an "www.naturbeobachtung.at" sowie für die Bereitstellung des Fotos, ohne das eine Bestimmung der Spinne nicht möglich gewesen wäre. Dank gebührt auch Christoph Hörweg und Wolfgang Rabitsch für die kritische Durchsicht des Manuskripts.

Literatur

- Arachnologische Gesellschaft e.V. 2021. Wiki des Spinnen-Forums. arages.de. Internet: https://wiki.arages.de/index.php?title=Olios_argelasius (abgerufen am 3. Dez. 2021).
- Breitling R., Merches E., Muster C., Duske K., Grabolle A., Hohner M., Komposch C., Lemke M., Schäfer M. & Blick T. 2020. Liste der Populärnamen der Spinnen Deutschlands (Araneae). *Arachnologische Mitteilungen / Arachnology Letters* 59: 38–62. doi.org/10.30963/aramit5907.
- Hernández-Corral J., Urones C. & Ferrández M.-Á. 2021. Nuevos datos sobre distribución, hábitat y biología de *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806) (Araneae: Sparassidae) en la Península Ibérica e islas Baleares. *Revista Ibérica de Aracnología* 38: 133–146.
- Jäger P. 2020. The spider genus *Olios* Walckenaer, 1837 (Araneae: Sparassidae) – Part 1: species groups, diagnoses, identification keys, distribution maps and revision of the *argelasius*-, *coenobitus*- and *auricomis*-groups. *Zootaxa* 4866: 1–119.
- Komposch Ch. 2002. Spinnentiere: Spinnen, Weberknechte, Pseudoskorpione, Skorpione (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones, Scorpiones). In: Essl F. & Rabitsch W. (Red.), *Neobiota in Österreich*. Umweltbundesamt, Wien, S. 250–262.
- Lemke M. 2019. *Olios argelasius* (Araneae: Sparassidae) in Bananen in Schleswig-Holstein gefunden. *Arachnologische Mitteilungen / Arachnology Letters* 58: 16–17.
- Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Gloor D., Hänggi A. & Kropf C. 2021. *Spinnen Europas*. Version 12.2021. Internet: <https://www.araneae.nmbe.ch> (abgerufen am 3. Dez. 2021). doi: 10.24436/1.
- WSC 2021. World Spider Catalog. Version 22.5. Natural History Museum Bern. Internet: <http://wsc.nmbe.ch> (abgerufen am 3. Dez. 2021). doi.org/10.24436/2.