

Erstnachweis von *Cheiracanthium montanum* L. Koch, 1877 (Arachnida: Araneae: Eutichuridae) in Österreich

Martin Hepner¹ & Norbert Milasowszky^{1,*}

¹Department für Integrative Zoologie, Universität Wien, Althanstraße 14, A-1090 Wien, Österreich

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

Hepner M. & Milasowszky N. 2017. Erstnachweis von *Cheiracanthium montanum* L. Koch, 1877 (Arachnida: Araneae: Eutichuridae) in Österreich. Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich - BCBEA 3/1: 67–69.

Online ab 30 Dezember 2017

Abstract

First record of *Cheiracanthium montanum* L. Koch, 1877 (Arachnida: Araneae: Eutichuridae) in Austria. *Cheiracanthium montanum* L. Koch, 1877 is reported in Austria for the first time. One female specimen was found in a semi-dry grassland in Großriedenthal (Lower Austria). The epigyne and the vulva of this specimen are illustrated.

Keywords: arachnology, biodiversity, faunistics

Zusammenfassung

Cheiracanthium montanum L. Koch, 1877 wird erstmals für Österreich nachgewiesen. Ein weibliches Exemplar wurde in einem Halbtrockenrasen in Großriedenthal (Niederösterreich) gefunden. Die Epigyne und die Vulva dieses Exemplars werden dargestellt.

Einleitung

Bei Untersuchungen von Trockenlebensräumen im Gemeindegebiet Großriedenthal (Pfundner et al. 2008) wurde eine bislang in Österreich nicht nachgewiesene Spinnenart gefunden. Dieser Nachweis liefert einen weiteren Beitrag zur Erfassung der Spinnen Österreichs. In jüngster Zeit wurden insbesondere aus Ostösterreich eine Reihe von Spinnenarten erstmals für Österreich dokumentiert und publiziert (Milasowszky & Hepner 2014, Milasowszky et al. 2015, 2016).

Cheiracanthium montanum L. Koch, 1877

1 Weibchen, G. Hölzler leg., M. Hepner det., N. Milasowszky vid., 22.4. bis 14.10.2006, Österreich, Niederösterreich, Großriedenthal, Aubergfels, N 48°29'32", E 15°51'51", 344 m Seehöhe, Halbtrockenrasen (**Abb. 1**), Barberfalle mit Äthylenglycol; aufbewahrt in Sammlung Hepner.



Abb. 1: Fundort von *Cheiracanthium montanum*; die kleine Halbtrockenrasenfläche (in der Bildmitte) ist vollständig von Wald umgeben. / Locality of *Cheiracanthium montanum*; the small semi-dry grassland patch (in the centre of the frame) is completely surrounded by woodland. 7. 5. 2006, © Hans-Martin Berg.

Anhand der Epigyne (**Abb. 2a**) und der Vulva mit Einführgängen in einfachem Bogen (**Abb. 2b**) lässt sich das gefundene Weibchen eindeutig als *Cheiracanthium montanum* bestimmen (vgl. Roberts 1998). Weitere Unterscheidungsmerkmale zu anderen *Cheiracanthium*-Arten sind (i) Opisthosoma mit medianem Längsband, das bis zu den Spinnwarzen reicht und (ii) kleine Körpergröße mit einer Prosomalänge von 2,4 mm und einer Gesamtlänge von 5,6 mm.

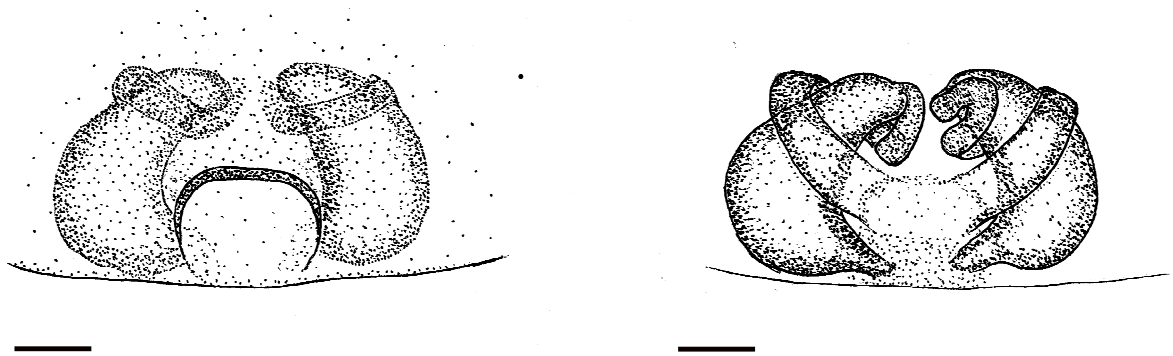


Abb. 2: (a) Epigyne und (b) Vulva von *Cheiracanthium montanum*, Skala = 0,1 mm. / (a) Epigynum and (b) Vulva of *Cheiracanthium montanum*, scale = 0.1 mm. © Martin Hepner.

Cheiracanthium montanum ist paläarktisch verbreitet (World Spider Catalogue 2017). Ausserhalb Europas (siehe Nentwig et al. 2017), kommt sie auch in Russland (Russische Tiefebene und Kaukasus, Mikhailov 2013) und der Türkei (Bayram et al. 2017) vor. Mit Ausnahme von Liechtenstein wurde *C. montanum* bislang auch in allen Nachbarländern Österreichs nachgewiesen (Schweiz: Maurer & Hänggi 1990, Deutschland: Blick et al. 2017, Tschechien: Rezac et al. 2015, Slowakei: Gajdoš et al. 1999, Ungarn: Samu & Szinetár 1999, Slowenien: Nikolić & Polenec 1981, Italien: Pantini & Isaia 2016). In den Roten Listen der Spinnen Deutschlands (Blick et al. 2017; Gefährdungskategorie 2 = EN) und Tschechiens (Rezac et al. 2015) wird die Art in der Gefährdungskategorie EN (Endangered) geführt. In der Slowakei (Gajdoš et al. 1999) steht sie in der Kategorie VU (Vulnerable). Man findet *C. montanum* vornehmlich auf hohem Gras und niedrigem Gebüsch trockener, sonniger Standorte (Nentwig et al. 2017), in Felssteppen (Buchar & Růžicka 2002), blumenreichen Wiesen (Russell-Smith et al. 2011), und vereinzelt auch in Föhrenwäldern (Akpınar et al. 2016). Der Fund in einem Halbtrockenrasen in Großriedenthal bestätigt, dass es sich bei *C. montanum* um eine xerothermophile Spinnenart handelt. Der Fundort in Niederösterreich liegt inselartig auf einem Südwesthang (**Abb. 1**), und ist vollständig von Laub- und Föhrenwald sowie einer Robinienaufforstung und einer Robinienverbuchungsfläche umschlossen (Pfundner et al. 2008: Abb. 5). Die Habitatangabe von Maurer & Hänggi (1990), wonach *C. montanum* auf hohem Gras zu finden ist, ist ein wichtiger Hinweis für das Management des Halbtrockenrasens in Großriedenthal; bei Pflegemaßnahmen sollte man stellenweise Bereiche mit höherwuchsigem Gras stehen lassen, um der Art die Möglichkeit zu bieten, ihre Gespinstsäcke zwischen eben jenen Gräsern errichten zu können.

Danksagung

Wir danken Herrn Gerald Hölzler für das Überlassen des Spinnenmaterials aus Großriedenthal. Ein besonderer Dank gebührt Frau Gabriele Pfundner und Herrn Hans-Martin Berg, die uns das Foto des Fundortes zur Verfügung gestellt haben.

Literatur

- Akpınar A., Varol M.İ. & El-Hennawy H.K. 2016. New records to the spider fauna of Turkey (Araneae: Eutichuridae, Gnaphosidae). *Serket* 15: 41–43.
- Bayram A., Kunt K.B. & Danişman T. 2017. The Checklist of the Spiders of Turkey (Araneae; Arachnida). Version 2017. Online: <http://www.spidersofturkey.info>. Zuletzt besucht am 20.11.2017.

- Blick T., Finch O.-D., Harms K.H., Kiechle J., Kielhorn K.H., Kreuels M., Malten A., Martin D., Muster Ch., Nährig D., Platen R., Rödel I., Scheidler M., Staudt A., Stumpf H. & Tolke D. 2017. Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnen (Arachnida: Araneae) Deutschlands: 3. Fassung, Stand April 2008, einzelne Änderungen und Nachträge bis August 2015. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70/4: 383–510.
- Buchar J. & Růžicka V. 2002. Catalogue of Spiders of the Czech Republic. Peres, Praha, 351 S.
- Gajdoš P., Svatoň J. & Sloboda K. 1999. Katalóg pavúkov Slovenska. Ústav krajinej ekológie Slovenskej akadémie vied, Bratislava, 337 S.
- Maurer R. & Hänggi A. 1990. Katalog der schweizerischen Spinnen. Schweizerischer Bund für Naturschutz. Documenta Faunistica Helvetiae 12.
- Mikhailov K.G. 2013. The spiders (Arachnida: Aranei) of Russia and adjacent countries: a non-annotated checklist. Arthropoda Selecta, Supplement No. 3. KMK Scientific Press Ltd., Moscow, 262 S.
- Milasowszky N. & Hepner M. 2014. First record of *Sauron rayi* (Araneae, Linyphiidae) in Austria. Arachnologische Mitteilungen 48: 1–7.
- Milasowszky N., Bauchhenß E., Freudenschuss M., Hepner M., Komposch Ch. & Zulka K.P. 2015. Erstnachweise von Spinnen in Österreich (Araneae: Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Philodromidae, Theridiidae, Titanoecidae, Salticidae). Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich - BCBEA 1/2: 296–303.
- Milasowszky N., Hepner M., Komposch Ch. & Zulka, K.P. 2016. Erstnachweise von *Drassyllus vinealis* (Kulczyński, 1897) und *Erigone autumnalis* Emerton, 1882 (Arachnida: Araneae: Gnaphosidae, Linyphiidae) in Österreich. Beiträge zur Entomofaunistik 17: 163–167.
- Nentwig W., Blick T., Gloor D., Hänggi A. & Kropf C. 2017. Spiders of Europe. Online: <http://www.araneae.unibe.ch>. Zuletzt besucht am 20.11.2017.
- Nikolić F. & Polenec A. 1981. Catalogus Faunae Jugoslaviae. Aranea. Consilium Academicarum Scientiarum Rei Publicae Socialisticae Foederativae Jugoslaviae), Ljubljana, 135 S.
- Pantini P. & Isaia M. 2016. Checklist of the Italian spiders. Version May 2017. Online: http://www.museoscienzebergamo.it/web/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=96&Itemid=94. Zuletzt besucht am 20.11.2017.
- Pfundner G., Denner M., Berg H.-M. & Hölzler G. 2008. Nachhaltige Sicherung der Trockenlebensräume im Gemeindegebiet Großriedenthal. Ein Projekt der Gemeinde Großriedenthal durchgeführt von Naturschutzbund Niederösterreich. Endbericht, August 2008, 169 S.
- Rezáč M., Kůrka A., Růžicka V. & Heneberg P. 2015. Red List of Czech spiders: 3rd edition, adjusted according to evidence-based national conservation priorities. Biologia 70: 645–666.
- Roberts M.J. 1998. Spinnengids. Tirion, Baarn, Netherlands, 397 S.
- Russell-Smith A., Allison R., Askins M., Blumsom W., Snazell R. & Spilling C. 2011. A provisional checklist and gazetteer of the spiders of Chios, Greece (Arachnida: Araneae). Bulletin of the British Arachnological Society 15: 133–167.
- Samu F. & Szinetár C. 1999. Bibliographic check list of the Hungarian spider fauna. Bulletin of the British arachnological Society 11: 161–184.
- World Spider Catalog 2017. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern. Version 18.5. Online: <http://wsc.nmbe.ch>. Zuletzt besucht am 20.11.2017.