

Neumeldungen von Spinnen (Arachnida: Araneae) für Südtirol aus dem LTSER-Gebiet Matscher Tal

Einleitung

Im Jahr 2016 wurden im LTSER-Gebiet Matscher Tal (IT25 – Val Mazia/Matscher Tal) intensive Untersuchungen der Makrofauna, u.a. Arachnida, durchgeführt. Im Detail waren es folgende Projekte: (1) die intensive multidisziplinäre Forschungswoche mit 30 Experten (siehe Details in RIEF et al. 2017 und RIEF & BALLINI 2017 in diesem Band); und (2) Monitoring der Aktivität der epigäischen Bodenmakrofauna auf einer intensiv-bewirtschafteten Mähwiese im Vergleich zu einer extensiv-bewirtschafteten Trockenweide mittels Barberfallen (STEINWANDTER et al. in Vorbereitung); sowie (3) Untersuchungen der endogäischen Bodenmakrofauna im Gebiet Muntatschinig (1000 - 2500 m) mittels Bodenproben.

Neufunde

***Styloctetor romanus* (O. P.-CAMBRIDGE, 1873)** (Fam. Linyphiidae) (Abb. 1)

Fundorte: Trockenweide auf 1500 m nahe Muntatschinig, WE1500_1 (1♂ 1♀);

Trockenweide auf 2000 m südlich vom Weiher „Seale“, WE2000_2 (2♀♀)

Fangmethoden: Saugproben, Handfang

Kurzbeschreibung: Paläarktisch verbreitet (WORLD SPIDER CATALOG 2017), keine Nachweise aus Österreich (NENTWIG et al. 2017), in der Schweiz in Trockengebieten, Felssteppen (MAURER & HÄNGGI 1990).

Kommentar: Die wenigen Funde gelangen in den LTSER-Trockenweiden, über die Biologie der Art ist bisher nur wenig bekannt.

Keywords: new records,
Matscher Tal, LTSER

Adressen der Autoren:

Simone Ballini, Mag.
Gartenstraße 8A
I-39010 Gargazon
simoneballini@gmx.at

Alexander Rief, Mag.
Institut für Ökologie,
Universität Innsbruck
Technikerstrasse 25
A-6020 Innsbruck,
Österreich
alexander.rief@uibk.ac.at

Michael Steinwandter,
MSc Eurac Research -
Institut für Alpine Umwelt
Drususallee 1
I-39100 Bozen
michael.steinwandter@
eurac.edu



Abb. 1: *Styloctetor romanus* (O. P.-CAMBRIDGE, 1873)
(Foto: Simone Ballini)

***Parasyrisca vinosa* (SIMON, 1878)** (Fam. Gnaphosidae) (Abb. 2)

Fundorte: Trockenweide auf 2500 m nahe dem Niederjoch, WE2500_2 (1♀)

Fangmethode: Barberfallen

Kurzbeschreibung: Hauptverbreitung in Pyrenäen und Westalpen, in Italien bisher nur historisch aus dem Aosta-Tal gemeldet (CALLONI 1889), und als zweifelhafte Art eingestuft (ROSSI & BOSIO 2012), vorwiegend in der alpinen und nivalen Stufe (GRIMM 1985), in der Schweiz im Kanton Wallis, unter Steinen in alpinen Wiesen (MAURER & HÄNGGI 1990).

Kommentar: Bemerkenswerter Einzelfund einer äußerst seltenen Art. Der Nachweis gelang im windexponierten Gratbereich einer alpinen Grasheide.



Abb. 2: *Parasyrisca vinosa* (SIMON, 1878) (Foto: Pierre Oger)

***Thanatus arenarius* (L. KOCH, 1873)** (Fam. Philodromidae) (Abb. 3)

Fundorte: Trockenweide auf 1000 m nahe Lahnacker, WE1000_1-3 (2♂♂ 7♀♀);

Trockenweide auf 1500 m nahe Muntatschinig, WE1500_2 (2♂♂ 3♀♀)

Fangmethoden: Barberfallen, Keschern, Saugproben, Handfang

Kurzbeschreibung: Paläarktisch mit einigen Verbreitungslücken – keine Nachweise in der Schweiz und den Niederlanden (NENTWIG et al. 2017), besonders in Steppengebieten (LOGUNOV 1996, KASTRYGINA & KOVBLYUK 2013).

Kommentar: An den LTSEr-Trockenweiden bis 1500 m scheinbar nicht selten. Die Art wurde vermutlich bereits in früheren Untersuchungen gefunden, jedoch erwies sich die Identifikation als schwierig. Mittels DNA-Barcoding der COI (cytochrome oxidase subunit I) konnten unsere Funde dieser Art mit einer Übereinstimmung von 99% eindeutig bestätigt werden (Projekt AALAR – Arctic-alpine Araneae, HUEMER et al. in Vorbereitung).



Abb. 3: *Thanatus arenarius* (L. KOCH, 1873)
(Foto: Simone Ballini)

Abschließende Bemerkungen

Die Trockenhänge im oberen Vinschgau sind bis in die alpine Stufe (ca. 2600 m) zu finden. Gerade die Standorte höherer Lagen zeichnen sich durch eine spezielle und im Alpenraum nur selten zu findende kontinentale Charakteristik aus, die möglicherweise für die oben genannten Arten ideale Lebensraumbedingungen liefert. Die Untersuchung ähnlicher Habitats im Grenzgebiet von Nord- und Südtirol und Graubünden wäre somit verlockend und wird in Zukunft angestrebt.

Dank

Wir möchten allen danken, die uns bei der Feld- und Laborarbeit unterstützt haben: Julia Seeber, Katharina Büchel, Katherina Damisch, Laura Stefani, Michele Torresani.

Literatur

- CALLONI S., 1889: La fauna nivale con particolare riferimento ai viventi delle Alte Alpi, Pavia, 479 pp.
- GRIMM U., 1985: Die Gnaphosidae Mitteleuropas (Arachnida, Araneae). Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 26: 1-318.
- HUEMER P., HEBERT P.D., MUTANEN M., BALLINI S., ECKELT A., KRANEBITTER P. & ZINGERLE V.: Genetische Artabgrenzung ausgewählter arktalpiner und boreomontaner Tiere Südtirols. In Vorbereitung.
- KASTRYGINA Z.A. & KOVBLYUK M.M., 2013: A review of the spider genus *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in Crimea (Aranei: Philodromidae). *Arthropoda Selecta*, 22: 239-254.
- LOGUNOV D.V., 1996: A critical review of the spider genera *Apollophanes* O. P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C. L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae). *Revue Arachnologique*, 11: 133-202.
- MAURER R. & HÄNGGI A., 1990: Katalog der schweizerischen Spinnen. *Documenta Faunistica Helvetiae*, 12, 81 pp.
- NENTWIG W., BLICK T., GLOOR D., HÄNGGI A., KROPF C., 2017: araneae - Spinnen Europas, version 06.2017. www.araneae.unibe.ch
- RIEF A., FONTANA V., NIEDRIST G., SEEGER J., TASSER E. & TAPPEINER U., 2017: Floristische und faunistische Bestandsaufnahmen in den LTSER-Untersuchungsflächen in Matsch (Südtirol, Italien) im Zuge einer multidisziplinären Forschungswoche 2016. *Gredleriana*, 17: 95-114.
- RIEF A. & BALLINI S., 2017: Erhebung der Spinnen und Weberknechte (Arachnida: Araneae, Opiliones) in den LTSER-Untersuchungsflächen in Matsch (Südtirol, Italien) im Rahmen der Forschungswoche 2016. *Gredleriana*, 17: 173-183.
- ROSSI G. & BOSIO F., 2012: Elenco delle specie di ragni (Arachnida, Araneae) nota per la Valle d'Aosta. *Revue valdôtaine d'Histoire naturelle*, 66: 45-88.
- STEINWANDTER M., RIEF A., NIEDRIST G., FONTANA V., TAPPEINER U. & SEEGER J.: Reduced vegetation structure due management intensification negatively affects epigeic arachnid diversity in Alpine dry grassland. In Vorbereitung.
- WORLD SPIDER CATALOG, 2017: World Spider Catalog. Natural History Museum Bern, <http://wsc.nmbe.ch>, version 18.0, accessed on 20.06.2017

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Gredleriana](#)

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [017](#)

Autor(en)/Author(s): Ballini Simone, Rief Alexander, Steinwandter Michael

Artikel/Article: [Neumeldungen von Spinnen \(Arachnida: Araneae\) für Südtirol aus dem LTSEr-Gebiet Matscher Tal 241-244](#)