KURZE MITTEILUNGEN

Streufunde von Skorpionsfliegen aus dem Fürstentum Liechtenstein
(Mecoptera: Panorpidae)

Ulrich HIERMANN

Die Skorpionsfliegen (Panorpidae) sind eine Familie der Schnabelfliegen (Mecoptera), die weltweit in rund 420 Arten vorkommt (TILLIER 2012); in Europa ist sie nur artenarm vertreten. Namensgebend ist das auffällige Kopulationsorgan am Hinterleibsende der Männchen **(Abb. 2)**.

Im Zuge von Arbeiten an der Belegsammlung des Verfassers und anschließender Literaturrecherche wurde festgestellt, dass offenbar kaum Daten von Panorpiden aus dem „Kleinstaat im Herzen Europas" bekannt geworden sind. In der Fauna Europaea (2018) werden 4 Taxa für Liechtenstein aufgeführt, bezüglich einer Quellenangabe bin ich aber nicht fündig geworden. Im Rahmen dieser Mitteilung werden Nachweise von 5 Arten angeführt (alle leg. Verfasser).
Die Angabe der Fundorte erfolgt von Norden nach Süden.

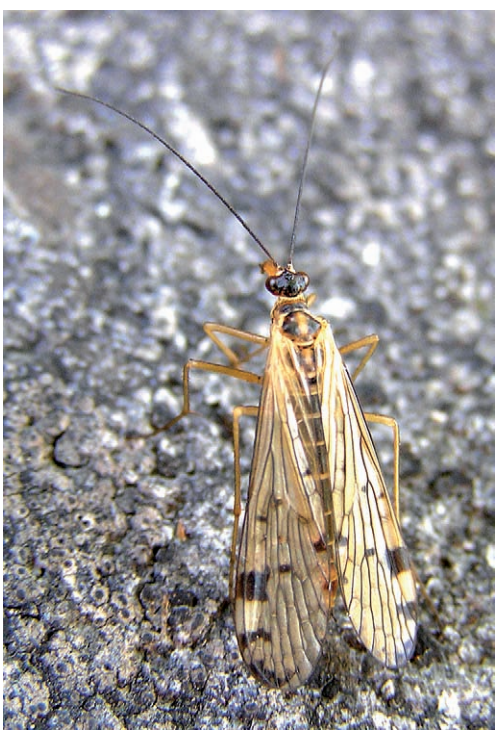

Abb. 1: *Aulops alpina* (RAMBUR, 1842)

Abb. 2: *Panorpa* spec. (Fotos: U. HIERMANN)

***Aulops alpina* (RAMBUR, 1842) (Abb. 1)**
Diese Art ist am weißlichen Pterostigma, den kleinen Flügelflecken und der oft gelblichen Flügelfärbung gut bestimmbar. Nach GEPP (2005) soll sie bodenfeuchte, unterwuchsreiche Stellen besiedeln.

Fundmeldungen: Eschen, Bühl/Lutzengütle-Süd, 550-570 m, 28.4.2012, Lichtfang (1♂, 1♀); Triesenberg, Steg, In den Rietern/Pumpwerk (Saminatal), ca. 1230 m, 7.7.1995 (1♀); Balzers, Senni, 500 m, 14.5.1988 (1♂) – **neu für Liechtenstein**.

***Panorpa communis* LINNAEUS, 1758**
Das Insekt des Jahres 2018 ist in Liechtenstein sicher weiter verbreitet als die wenigen vorliegenden Nachweise vermuten lassen.

Fundmeldungen: Schaan, Quaderrüfe, 470-480 m, 25.7.2018 (1♂); Vaduz, Iraggell/Beim Weiher (N Wildschloss), 600-750 m, 27.7.2012 (1♀).

***Panorpa vulgaris* IMHOFF & LABRAM, 1845**
Für Österreich stellt GEPP (2005) massive Gefährdung fest (Kategorie CR = vom Aussterben bedroht). Die geringe Datenlage in FL ist wohl eher auf Forschungsdefizit denn auf Seltenheit zurückzuführen.

Fundmeldungen: Ruggell, Ruggeller Riet/Unteres Riet, 430 m, 6.9.2008 (1♂); Eschen, Bühl/Lutzengütle-Süd, 550-570 m, 28.4.2012, Lichtfang (1♂); Eschen, Tentscha/Bannriet, 440 m, 14.6.2017 (2♀); Triesenberg, Steg, Wies (Saminatal), 1280 m, 18.8.2012 (1♀).

***Panorpa germanica* LINNAEUS, 1758**
In Liechtenstein vermutlich die häufigste Art, die in zwei Generationen auftritt und von den Tallagen bis in die subalpine Vegetationsstufe nachgewiesen ist.

Fundmeldungen: Eschen, Bühl/Lutzengütle-Süd, 550-570 m, 28.4.2012, Lichtfang (4♂, 2♀), 5.8.2012 (1♀) und 13.8.2012 (1♂, 1♀); Schaan, Hirschhag (S Oberplanken), 950 m, 7.6.2018, Lichtfang (1♂, 1♀); Schaan, Duxwald/Fürstenweg, 590 m, 27.7.2012 (2♀); Schaan, Quaderrüfe, 460-480 m, 4.10.2012 (2♀); Vaduz, Auf der Rüfe/Umgebung Waldhotel, 570 m, 4.10.2012 (1♀); Triesenberg, Steg, Zügwald (Saminatal), 1200-1250 m, 18.8.2012 (2♂, 1♀); Triesenberg, Malbun, Fluh, 1700-1750 m, 1.8.2018 (1♂); Balzers, Neugrütt/Entamoos, 470 m, 20.7.2009 (1♂, 1♀) und 14.5.2013 (1♂); Balzers, Senni, 500 m, 14.5.1988 (2♂).

***Panorpa cognata* RAMBUR, 1842**
Bislang nur ein Einzelnachweis aus einem Streuwiesenkomplex mit altem, parkartigen Rotföhren- und Fichtenbestand in der Talebene.

Fundmeldung: Balzers, Neugrütt/Entamoos, 470 m, 20.7.2009 (1♂).

Die Bestimmung der einzelnen Skorpionsfliegen-Arten erfolgte mit Hilfe der Flügelzeichnung und Merkmalen der männlichen Geschlechtsorgane.

Dr. Johannes GEPP (Belege bis 1995) und Dr. Axel GRUPPE (Belege ab 2008) danke ich für Determinationshilfe.

Literatur

FAUNA EUROPAEA 2018: Mecoptera. https://www.fauna-eu.org (zuletzt abgerufen am 30.12.2018).

GEPP, J. 2005: Rote Liste der Mecopteren (Schnabelfliegen) Österreichs. – in: ZULKA, K. P. (Red.): Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Checklisten, Gefährdungsanalysen, Handlungsbedarf. Teil 1: Säugetiere, Vögel, Heuschrecken, Wasserkäfer, Netzflügler, Schnabelfliegen, Tagfalter. – Grüne Reihe des Lebensministeriums, **14**/1, 309-312; Wien (Böhlau).

TILLIER, P. 2012: Mécoptères de France et d' Europe: liste des espèces d' Europe. http://mecoptera.free.fr/europe.html (zuletzt abgerufen am 29.12.2018).

Anschrift des Verfassers:

Ulrich HIERMANN
Am Bühel 10a
A-6830 Rankweil
E-Mail: u.hiermann@aon.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: 068

Autor(en)/Author(s): Hiermann [geb. Aistleitner] Ulrich

Artikel/Article: Streufunde von Skorpionsfliegen aus dem Fürstentum Liechtenstein (Mecoptera: Panorpidae) 111-112