Drei neue Sphecidae-Arten für die Schweiz (Hymenoptera)

Autor(en): **Amiet, Felix**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **62 (1989)**

Heft 1-4

PDF erstellt am: **28.04.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-402355

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
62, 290, 1989

Drei neue Sphecidae-Arten für die Schweiz (Hymenoptera)

FELIX AMIET
Forststrasse 7, 4500 Solothurn

Three species of Sphecidae new for Switzerland (Hymenoptera) – Pison atrum SPINOLA, *Polemistus abnormis* KOHL and *Sphex paludosus* are three new species of Sphecidae from Switzerland.

EINLEITUNG

Die Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen (EAFV) in Birmensdorf führte 1987 eine grössere Untersuchung im Limpachtal bei Messen zwischen Bern und Solothurn durch. Ich erhielt freundlicherweise von PD Dr. P. DUELLI alle Bienen und Wespen zur Bestimmung. Darunter befanden sich zwei neue Arten von Grabwespen für die Schweiz. Eine weitere Art, die in DE BEAUMONT nicht erwähnt wird, wurde 1989 im Tessin gefangen.

DIE FUNDE

Pison atrum KOHL

In Fensterfallen wurden am 16.7. und am 6.8.1987 im Limpachtal im Wengimoos je ein Männchen und vier Kilometer östlich davon im Kulturland am 30.7. und am 13.8.1987 je ein Weibchen von *Pison atrum* KOHL gefangen. BERLAND gibt für diese mediterrane Art Mâcon als nördlichsten Fundort für Frankreich an. Nach FERTON nistet sie in Schilfstengeln.

Die auseinanderliegenden Fundplätze lassen vermuten, dass die Art nicht an Schilf gebunden ist. Im Seeland beim Neuenburgersee haben wir ähnliche Biotoptypen. Vermutlich dürfte man die Art auch dort finden.

Polemistus abnormis KOHL

Je ein Weibchen wurden am 30.7.1987 in einer Klebgitterfalle und in einer Fensterfalle gefangen. Auch hier ist der eine Fundort im Wengimoos und der andere im Kulturland, etwa 1 km östlich des ersten. Ein Weibchen wurde von Prof. Dr. K. SCHMID, Karlsruhe, bestimmt. Die Art kommt bis nach Japan vor, ist in Europa aber nur von wenigen Orten bekannt. Der Fund zweier Weibchen deutet auf eine feste Population hin.

Sphex paludosus ROSSI

Am 17.7.1989 fing ich ein Männchen dieser Art auf *Solidago canadensis* am Ufer des Tessins bei Quartino. Ob es sich um ein aus Italien verflogenes Tier handelt, lässt sich nicht sagen, ist aber sehr wohl möglich.

LITERATUR

BERLAND, L. 1925. Faune de France. Hymenoptères vespiformes 1. Lechevalier, Paris.
BEAUMONT DE, J. 1964. Sphecidae. Insecta Helvetica. La Concorde, Lausanne.
SCHMID, K. 1984. Materialien zur Aufstellung einer roten Liste der Sphecidae Baden-Württembergs. *Veröff. Naturschutz u. Landschaftspflege Bad.-Württ. 57/58:* 219–304.

(erhalten am 15. August 1989)