©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Beitr. Ent. · Bd. 17 · 1967 · H. 3/4 S. 517–520 · Berlin

Deutsches Entomologisches Institut
der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Eberswalde

JOACHIM OEHLKE

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

66. Beitrag

Hymenoptera: Tiphiidae

Die europäische Fauna weist nur wenige Arten dieser Familie auf. Sie galten früher als eine Unterfamilie der Scoliidae und leben wie diese ektoparasitisch an Käferlarven. Im Gegensatz zu der europäischen Artenarmut steht die oft erhebliche Individuenzahl einiger Arten. Insbesondere findet man *Tiphia femorata* — aber auch *ruficornis* — zuweilen in großer Anzahl auf blühenden Umbelliferen oder ähnlich gestalteten Blüten.

Die Taxonomie und Biologie der Arten wurde relativ wenig untersucht; dadurch kommt es, daß man die Unterscheidungsmerkmale auch in neueren Bestimmungstabellen als durchaus vage bezeichnen muß. Bei Vorliegen größerer Serien erweisen sich einige Merkmale als so variabel, daß eine exakte Determination zur Zeit in Frage gestellt ist. Damit sind auch faunistische Angaben zweifelhaft, da das Material meist nach SCHMIEDEKNECHT (1930) bestimmt wurde. Da spätere Bestimmungstabellen kaum andere Merkmale berücksichtigen, ist auch der vorliegende Beitrag unter diesen Gesichtspunkten zu sehen.

Nach bisherigen Literaturangaben kommen für das Balkangebiet sieben Arten in Betracht, wovon *Myzine lineata* SICHEL noch nicht nachgewiesen bzw. verkannt wurde. Fünf Arten sind zumindest für Jugoslawien angeführt; für Albanien gab es bisher vier Nachweise. Die Ausbeute der Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes umfaßte 21 Exemplare in zwei Arten.

Bei der Auswertung der Literatur war es leider nicht möglich, folgende von VOGRIN (1955) aufgeführten Fundorte zu berücksichtigen, da keinerlei Gebietsangaben gemacht wurden und sie auf einschlägigen Atlanten nicht aufzufinden sind:

Tiphia morio FABRICIUS: Durdevac, Gera.

Tiphia ruficornis KLUG: Komar, Dulaves, Kukunjevac, Lipovac, Mežice.

Wahrscheinlich liegen diese Fangplätze im nördlichen Jugoslawien.

Verzeichnis der Tiphiidae Albaniens

Myzine lineata SICHEL, 1859

Verbreitung: Bisher nur aus Südwesteuropa bekannt, sehr wahrscheinlich mediterran.

Myzine tripunctata (ROSSI, 1790)
[= *sexfasciata* ROSSI, 1792]

Verbreitung: Südeuropa und lokal auch in Mitteleuropa. Im Balkangebiet bisher jedoch nur aus Albanien (s.u.), Dalmatien (MAIDL, 1922), Bosnien-Herzegowina (VOGRIN, 1955) Bulgarien (NEDĚLKOV, 1914) und Mazedonien (VOGRIN, 1955; ČINGOVSKI 1960) nachgewiesen.

Literaturangaben: GUIGLIA, (1943a, p. 64): 2 ♂♂ Kopliku, VIII. 1942, leg. CAPRA.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.17.3-4.517-520

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Tiphiidae

Zeichenerklärung: + Fundmeldung liegt vor – Fundmeldung liegt nicht vor	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Kroatien (inklus. Dalmatien)	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
Myzine lineata SICHEL	–	–	–	–	–	–	–	–
Myzine tripunctata (ROSSI)	+	+	–	–	+	+	–	+
Tiphia femorata FABRICIUS	+	+	–	+	+	+	–	+
Tiphia lepeletieri BERLAND	–	–	–	–	+	–	+	–
Tiphia minuta LINDEN	+	+	+	+	–	+	–	–
Tiphia morio FABRICIUS	+	+	–	+	+	+	–	+
Tiphia ruficornis KLUG	+	+	–	+	–	–	–	–
Anzahl der Arten: 7	5	5	1	4	4	4	1	3

Tiphia femorata FABRICIUS, 1775

Verbreitung: Außer dem östlichen Teil in der gesamten Paläarktis weit verbreitet. Für die Balkanländer bekannt geworden aus Albanien (s. u.), Bosnien-Herzegowina, Kroatien, Serbien (alle VOGRIN, 1955), Mazedonien (ČINGOVSKI, 1960), Bulgarien (ATANASSOV, 1951).

Untersuchtes Material: 20 Exemplare
1 ♂, 5 ♀♀ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI;
7 ♂♂, 3 ♀♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;
2 ♂♂ Poliçan westlich Tomor, *Arbutus–Phillyrea*–Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;
1 ♂ Kula e Lumës bei Kukësi, Flußtal des Luma, 250—300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI;
1 ♂ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: GUIGLIA, (1943a, p. 64): Scutari und Kopliku, var. *tournieri* DALLA-TORRE ebenfalls Scutari [Shkodra], IX. 1942, VIII. 1941 und VII. 1942, alle leg. CAPRA.

Tiphia lepeletieri BERLAND, 1925

[= *ruficornis* LEPELETIER, 1845 nec KLUG, 1810]

Verbreitung: Südliches Frankreich. Vom Balkan von Pholegandros/Kykladen, Griechenland (MAIDL, 1934) sowie Strumica und Dojran in Mazedonien (ČINGOVSKI, 1960) angegeben.

Tiphia minuta VAN DER LINDEN, 1827

Verbreitung: Zumindest ganz Europa. Von der Balkanhalbinsel aus folgenden Ländern genannt: Albanien (s. u.), Bosnien-Herzegowina (VOGRIN, 1955), Dalmatien (MAIDL, 1922; VOGRIN, 1955), Kroatien (VOGRIN, 1955), Montenegro (MAIDL, 1922), Serbien (CSIKI, 1923; VOGRIN, 1955).

DOI: 10.21248/contrib.entomol.17.3-4.517-520

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Literaturangaben: MAIDL (1922, p. 40): 1 ♂ Han i Hotit, V. 1914, leg. PENTHER. Die von CSIKI (1923, p. 142) verzeichneten Fundorte Mitrovica und Rudnik gehören nicht mehr zu Albanien, sondern zu Südserbien.

Tiphia morio FABRICIUS, 1787

Verbreitung: Mittleres und südliches Europa, Nordafrika. In den Balkanländern gesammelt in Albanien (s. u.), Bosnien-Herzegowina, Kroatien, Serbien (VOGRIN, 1955), Mazedonien (ČINGOVSKI, 1960) und Bulgarien (ATANASSOV, 1951).

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: GUIGLIA (1943a, p. 64): 1 ♀ Kopliku, VIII. 1942 leg. CAPRA. MAIDL (1922, p. 40): 1 ♀ Durazzo [Durresi], V. 1917, leg. KARNY; 1 ♂ Kula Ljums [Kula e Lumës], VI. 1918, leg. PENTHER, ZERNY.

Tiphia ruficornis KLUG, 1810

Verbreitung: Europa, Nordafrika und westliches Asien. Aus dem Balkangebiet bisher nur von Bosnien-Herzegowina, Kroatien und Serbien (VOGRIN, 1955) bekannt.

Zusammenfassung

Im vorliegenden Beitrag sind die Mordwespen (Tiphiidae) der Ausbeute der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes bearbeitet. Das Material umfaßt 21 Exemplare in 2 Arten. Von den auf der Balkanhalbinsel vermutlich vorkommenden 7 Arten dieser Familie wurden bisher 4 in Albanien nachgewiesen. Die zur Zeit möglichen Artenabgrenzungen sind nur unter Vorbehalt anzusehen.

Summary

The present paper evaluates the Tiphiidae collected by the expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut. The material totals 21 individuals of 2 species. Of the 7 species of this family that are supposed to exist on the Balkan peninsula, 4 species have been found in Albania. All definitions of species that can be made now should be regarded as provisional.

Резюме

Настоящая статья занимается добычей Tiphiidae албанской экспедиции Немецкого Энтомологического Института. Имелись 21 экз. в 2 видах. Из 7 наверно находящихся на Балкане видов этой фамилии из Албании известны пока 4. Разграничение видов надо расмотреть с оговоркой.

Literatur

ATANASSOV, N., Novi vidove Hymenoptera ot sem. Sapygidae, Scoliidae, Tiphiidae, Mutillidae, Masaridae i Psammocharidae za faunata na Bălgarija i Balkanskija poluostrov. Isv. Zool. Inst. Sofija, **1**, 286–297; 1951.

ČINGOVSKI, J., Prilog kon poznavanjeto na Aculeatnata fauna (Aculeata Hym.) na Makedonija. [Beitrag zur Kenntnis der Aculeatenfauna (Aculeata Hym.) Mazedoniens.]. Acta Mus. Mac. Sci. nat., Skopje, **7**, 1–18; 1960.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.17.3-4.517-520

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

CSIKI, E., Hymenoptera (Fam. Chrysididae, Scoliidae, Mutillidae et Evaniidae). In: CSIKI ERNÖ Állattani Kutatásai Albániában. Explorationes zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae. X. (A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei. **1**, Pars 1.). Budapest, p. 140–142; 1923.

GUIGLIA, D., Imenotteri aculeati raccolti nell' Albania settentrionale dal Dott. F. CAPRA (Scoliidae, Vespidae, Pompilidae, Sphecidae). Mem. Soc. Ent. Ital., **22**, 63–73; 1943a.

—, Nuove raccolte d'Imenotteri aculeati compiute nell'Albania settentrionale dal Dr. F. CAPRA. (Scoliidae, Vespidae, Pompilidae, Sphecidae). Boll. Soc. Ent. Inst., **75**, 90–93; 1943b.

MAIDL, F., Beiträge zur Hymenopterenfauna Dalmatiens, Montenegros und Albaniens. I. Teil: MAIDL, F., ŠUSTERA, O. & TRAUTMANN, W., Aculeata und Chrysididae. Ann. Naturhist. Mus. Wien, **35**, 36–106; 1922.

—, Liste der von Univ.-Prof. Dr. FRANZ WERNER und Kustos Dr. OTTO WETTSTEIN im Jahre 1934 auf den Ägäischen Inseln gesammelten Scoliidae, Psammocharidae und Sphegidae (Hym.). In: WERNER, F., Insekten und Arachnoideen von den Ägäischen Inseln. SB. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Kl., Abt. I, **143**, 288–290; 1934.

NEDĚLKOV, N., Sedmi prinos kăm entomologičnata fauna na Bălgarija. Cipokrili. [7. Beitrag zur entomologischen Fauna Bulgariens. Hautflügler.]. Spis. Bălg. Acad. Nauk., kl. prirod.-matemat., **9**, 181–210; 1914.

SCHMIEDEKNECHT, O., Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. 2. Aufl., 1062 pp., Jena; 1930.

VOGRIN, V., Priolog fauni Hymenoptera-Aculeata Jugoslavije. [Ein Beitrag zur Fauna der Hymenoptera Aculeata Jugoslawiens.]. Zaštita Bilja, **31**, 3–74; 1955.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.17.3-4.517-520

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomologie = Contributions to Entomology

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: 17

Autor(en)/Author(s): Oehlke Joachim

Artikel/Article: Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 66. Beitrag. Hymenoptera: Tiphiidae. 517-520