

Deutsches Entomologisches Institut
der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Berlin-Friedrichshagen/Eberswalde

BRIGITTE GIESE

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

20. Beitrag

Psocoptera

Über die Psocopterenfauna der Balkanhalbinsel ist nach gründlicher Durchsicht der Literatur bisher nur wenig bekannt. Auch die Psocopterensammlung des Zoologischen Museums in Berlin, die mir freundlicherweise Herr Dr. K. GÜNTHER zur Durchsicht zur Verfügung stellte, und die Sammlung des Deutschen Entomologischen Institutes enthalten kein Material aus den Balkanländern.

Aus Albanien sind bisher nur 2 Arten von PONGRÁ CZ (1923) und ENDERLEIN (1925) gemeldet. In der Ausbeute der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes fand sich auch leider nur 1 Exemplar. Es wurde von Herrn Dr. ST. OBR/Brno als *Metylophorus nebulosus* (STEPHENS) bestimmt und stellt einen Erstfund für die Fauna Albaniens dar. Weiteres Material, wahrscheinlich *Trogium pulsatorium* (LINNÉ) oder *Troctes divinatorius* (MÜLLER), wurde in Tirana beim Verpacken der frischen Sammelausbeute aus Zentralalbanien gefunden, es ist aber leider verloren gegangen.

Mein besonderer Dank gilt den Herren Dr. St. OBR und Dr. G. FRIESE, die mir bei dem Literaturnachweis für die Zusammenstellung der bisher von der Balkanhalbinsel bekannten Psocopteren behilflich waren und auch die Durchsicht des Manuskriptes übernahmen.

Unter Berücksichtigung der ermittelten Literaturangaben sind jetzt 3 Psocopteren-Arten aus Albanien bekannt. Die nachfolgende Verbreitungstabelle, in der unsere bisherigen Kenntnisse über die Psocopterenfauna der Balkanhalbinsel (33 Arten) zusammengefaßt sind, stellt gleichzeitig eine Ergänzung zur Tabelle von OBR (1948, p. 100—101) dar, in der die Balkanländer nicht berücksichtigt sind. Auch OBR kann für die Apennin- und die Pyrenäenhalbinsel einschließlich einiger fraglicher Angaben nur 9 bzw. 7 Arten melden. Aus Mitteleuropa (Abgrenzung nach BROHMER, Tierwelt Mitteleuropas) gibt KÉLER (1963) jetzt 103 Arten an.

Übersicht der von der Balkanhalbinsel bekannten Psocoptera
(Systematik und Nomenklatur nach KÉLER, 1963)

	Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien	Albanien	Griechenland	Bulgarien ³	
Trogiidae									
<i>Trogium pulsatorium</i> (L.) ¹	—	—	—	—	—	!	—	+	domicol, arboricol, apicol
Psyllipsocidae									
<i>Psyllipsocus troglodyta</i> ENDERLEIN	—	+	—	—	—	—	+	—	cavernicol
<i>Prionoglaris stygia</i> ENDERLEIN ²									eavernicol
Troctidae									
<i>Troctes divinatorius</i> (MÜLLER) ¹	—	—	—	—	—	!	—	+	domicol, nidicol, formicicol, vespicol, apicol
<i>Troctes priesneri</i> ENDERLEIN	—	—	—	—	—	+	—	—	subcorticicol
<i>Troctes silvarum formicarius</i> (HAGEN) [= KOLBE]	—	—	—	—	—	—	—	+	corticicol
Epipsocidae									
<i>Epipsocus lucifugus</i> (RAMBUR)	—	+	—	—	—	—	—	—	lapidicol, cavernicol, corticicol
Caeciliidae									
<i>Caecilius fuscopterus</i> (LATREILLE)	+	+	—	—	—	—	—	—	foliicol
<i>Caecilius flavidus</i> (STEPHENS)	—	+	—	—	—	—	—	×	foliicol
<i>Caecilius piceus</i> KOLBE	—	—	—	—	—	—	—	×	foliicol, corticicol
<i>Caecilius despaxi</i> BADONNEL	—	—	—	—	—	—	—	×	arboricol
<i>Caecilius burmeisteri</i> BRAUER	—	—	—	—	—	—	—	×	arboricol
<i>Enderleinella obsoleta</i> (STEPHENS)	—	—	+	—	—	—	—	×	arboricol
Stenopsocidae									
<i>Stenopsocus immaculatus</i> (STEPHENS)	—	+	—	—	—	—	—	—	foliicol
<i>Stenopsocus lachlani</i> KOLBE	—	—	—	—	—	—	—	×	arboricol
<i>Graphopsocus cruciatus</i> (L.)	—	+	—	—	—	—	—	×	foliicol, selten corticicol
Trimera									
<i>Elipsocus westwoodi</i> MACLACHLAN	—	—	—	—	—	—	—	×	arboricol
<i>Hemineura dispar</i> TETENS	—	—	—	—	—	—	—	×	arboricol
<i>Cuneopalpus cyanops</i> (ROSTOCK)	—	+	—	—	—	—	—	—	corticicol
Philotarsidae									
<i>Philotarsus picicornis</i> FABRICIUS	—	—	—	—	—	—	—	×	corticicol
Mesopsocidae									
<i>Mesopsocus unipunctatus</i> (MÜLLER)	—	—	—	—	—	—	—	×	corticicol
Lachesillidae									
<i>Lachesilla pedicularia</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—	+	corticicol, domicol, nidicol
Peripsocidae									
<i>Peripsocus phaeopterus</i> (STEPHENS)	—	+	—	—	—	—	—	—	corticicol

Übersicht (Fortsetzung)

	Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien	Albanien	Griechenland	Bulgarien ³	
Psocidae									
<i>Psococerastis gibbosus</i> (SULZER)	—	—	—	—	—	—	—	×	arboricol
* <i>Metylophorus nebulosus</i> (STEPHENS)	—	+	—	—	—	+	—	×	corticicol
<i>Loensia pearmani</i> KIMMINS	—	—	—	—	—	—	—	×	foliicol
<i>Loensia fasciata</i> (FABRICIUS)	—	+	+	+	—	—	+	—	corticicol
<i>Trichadenotecnum sexpunctatum</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—	×	corticicol
<i>Euchismia quadrimaculata</i> LATREILLE	—	+	—	—	—	—	—	—	corticicol, lapidicol
<i>Amphigerontia bifasciata</i> (LATREILLE)	—	+	—	+	—	—	—	—	arboricol
<i>Oreopsocus montanus</i> (KOLBE)	—	—	—	—	—	—	—	×	arboricol
<i>Neopsocus rhenanus</i> KOLBE	—	—	—	—	+	—	—	—	lapidicol
<i>Psocus bipunctatus</i> (L.)	—	—	—	—	—	+	—	—	corticicol, lapidicol
Anzahl der Arten: 33	1	12	2	2	1	3	2	20	

¹ Obwohl in der Literatur für beide Arten keine weiteren Fundmeldungen aus den Balkanländern zu ermitteln waren, ist anzunehmen, daß sie auch hier allgemein verbreitet sind.

² Von BADONNEL (1943, p. 134) aus Jugoslawien (1 Larve, ROESLER in litt.) gemeldet.

³ In der Spalte Bulgarien bedeutet das Zeichen „+“ Literaturmeldungen, das Zeichen „×“ briefliche Mitteilungen von Herrn Dr. OBR über bisher unveröffentlichte Bulgarienfunde von Herrn Dr. J. RAUŠER, Brno.

* Neu für Albanien!

Verzeichnis der Psocoptera Albaniens

Troctes [*Liposcelis*] *priesneri* ENDERLEIN, 1925

ENDERLEIN, 1925, p. 107.

Verbreitung:

Bisher anscheinend nur aus Albanien bekannt.

Literaturangaben:

Von ENDERLEIN nach einem ♀ „Albanien, Elbasan. 19. Sept. 1918 unter Ölbaumarinde, gesammelt von Professor Dr. H. PRIESNER in Linz.“ beschrieben.

Metylophorus nebulosus (STEPHENS, 1836)

Verbreitung:

In Europa verbreitet; Balkanhalbinsel: „Regio adriatica“ (Crkvenice) nach PONGRÁCZ (1914, p. 116); Bosnien-Herzegowina (Rogatica), Klapálek (1898); Bulgarien leg. RAUŠER. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Iba unterhalb Krraba, 400 m, lux, 17.—22. VI. 1961, DEI.

Loensia fasciata (FABRICIUS, 1787)

In Europa weit verbreitet; vom Balkan aus Bosnien (Trebevic), Montenegro, Serbien und Griechenland bekannt. Die von PONGRÁCZ (1923, p. 165 „*Amphigerontia fasciata* F.“) verzeichneten Fundorte liegen nicht auf dem Staatsgebiet der Volksrepublik Albanien, sondern „Dahča rieka (inter Korita et Rožaj)“ in Montenegro und Ipek [Peć] in Südserbien. NAVÁS (1923, p. 87) gibt diese Art von Griechisch-Mazedonien (Florina) an.

Amphigerontia bifasciata (LATREILLE, 1799)

In Nord- und Mitteleuropa, England, Frankreich, Spanien verbreitet; von der Balkanhalbinsel aus Bosnien (Sarajevo) und Südserbien gemeldet. In seiner Arbeit über die albanischen Neuropteroiden (Ausbeute CSIKI) meldet PONGRÁCZ (1923, p. 165) diese Art von Ipek [Peć], jedoch liegt dieser Fundort nicht in Albanien, sondern in Südserbien.

Psocus bipunctatus (LINNÉ, 1761)

PONGRÁCZ, 1923, p. 165.

Verbreitung:

In Europa weit verbreitet, von der Balkanhalbinsel anscheinend bisher nur aus Albanien bekannt.

Literaturangaben:

Die Ausbeute von CSIKI enthält nach PONGRÁCZ (l. c.) Material aus Kula Ljums [Kula e Lumës], 5. VII. 1918.

Zusammenfassung

Die Arbeit enthält neben einer ersten Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Psocoptera (33 Arten) eine Zusammenstellung der bisher aus Albanien nachgewiesenen Arten dieser Ordnung. Die Ausbeute der Albanien-Expedition enthielt nur ein Exemplar von *Metlyphorus nebulosus* (STEPHENS); die Art ist neu für Albanien. Insgesamt sind jetzt 3 Arten aus Albanien bekannt.

Summary

Apart from a survey of the Psocoptera known from the Balkan countries (33 species) there are summarized those species which were found up to now on Albania. The expedition collected only one specimen of *Metlyphorus nebulosus* (STEPHENS). This species is new to Albania. There are 3 species known from Albania now.

Резюме

Работа содержит кроме первого обзора известных для Балканских стран Psocoptera (33 видов) список, найденных в Албании видов этого отряда. Сбор экспедиции по Албании состоял только из одного экземпляра *Metlyphorus nebulosus* (STEPHENS); это новый для Албании вид. Всего в Албании найдено 3 вида.

Literatur

BADONNEL. A., Psocoptères. Fauna de France. Paris, 42, 1—164; 1943.

—, Psocoptères cavernicoles de Macédoine et Herzégovine. Bull. Soc. Ent. France, 48, 8—9; 1943.

- DRENSKY, P., Über die Verbreitung der Copeognatha in Bulgarien. *Bull. Inst. Zool. Acad. Bulg. Sci.*, **2**, 377—382; 1953.
- ENDERLEIN, G., Beiträge zur Kenntnis der Copeognathen IX. *Konowia*, **4**, 97—108; 1925.
- , Flechtlinge, Copeognatha. In: BROHMER, EHLMANN, ULMER. *Die Tierwelt Mitteleuropas*. Bd. IV, 2. Lief. Leipzig; 1927.
- KÉLER, ST. V., Staubläuse. Neue Brehm-Bücherei, Wittenberg-Lutherstadt; 1953.
- , Flechtlinge, Corrodentia (Copeognatha, Psocoptera). In: BROHMER, EHLMANN, ULMER, *Die Tierwelt Mitteleuropas*. Bd. IV, 2. Lief., (Neubearbeitung), Leipzig; 1963.
- KLAPÁLEK, F., Zpráva o Neuropterách a Pseudoneuropterách sbíraných v Bosně a Hercegovině. *Věst. Čes. Akad.*, No. 2, p. 1—11; 1898.
- NAVÁS, L., Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916—1918). Névroptères. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **29**, 84—90, 154—160; 1923.
- ORB, S., K. poznání moravských pisivek (ČSR). Á la connaissance des Psocoptères de Moravie (Tchécoslovaquie). *Spisy přírodovědecké fakulty Masarykovy university v Brně*, č. 306; 1948.
- PONGRÁCZ, S., Magyarország Neuropteroidái. (Enumeratio Neuropteroidum Regni Hungariae.) *Rov. Lapok*, **21**, 109—155; 1914.
- , Recésszárnyúak. Neuropteroiden. In: CSIKI ERNŐ Állattani Kutatásai Albániában (Explorationes zoologicae ab E. Csiki in Albania peractae), XI. A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei, Budapest, **1** (1), 143—166; 1923.