

Katedra systematické zoologie
přirodovědecké fakulty univerzity Karlovy
Praha

EMANUEL BARTOŠ

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

23. Beitrag

Raphidioptera

Durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Dr. G. FRIESE erhielt ich die Raphidiopteren der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes zur Bestimmung, wofür ich ihm an dieser Stelle meinen besten Dank sagen möchte.

Die Literaturangaben sowie die Kenntnisse über die Kamelhalsfliegen Albaniens sind außerordentlich spärlich, was auch aus der nachstehenden Verbreitungstabelle der in den Balkanländern vorkommenden Arten zum Ausdruck kommt. Die erste Angabe über Raphididen aus Albanien findet sich für *Raphidia ophiopsis* L. bei ALBARDA (1891, p. 108). Speziell der albanischen Neuropteroiden-Fauna ist die Arbeit von PONGRÁČZ (1923) gewidmet, in der aber ebenfalls nur *R. ophiopsis* L. einschließlich der var. *flavilabris* aus Albanien verzeichnet wird; eine zweite Art (*R. longicauda* STEIN; nach STEINMANN, 1963, p. 195 *parnassiana* NAV.) wird aus Südserbien gemeldet.

Nach den Angaben der oben genannten Autoren waren aus Albanien bisher nur 1 Art und 1 Varietät bekannt. Das von mir determinierte Material enthält ebenfalls nur 2 Arten und eine Varietät, jedoch ist davon eine Art neu für Albanien. Insgesamt sind jetzt also aus Albanien 2 Arten und 1 Varietät festgestellt.

Verzeichnis der Raphidioptera Albaniens

Raphidiidae

Raphidia flavipes STEIN, 1863

[= *ophiopsis* L. var. *e* SCHUMMEL, 1832; = *affinis* SCHNEIDER, 1843 nec STEPHENS;
= *bactica* BRAUER & LÖW, 1857 nec RAMBUR; = *affinis* HAGEN, 1867]

Verbreitung:

Zwischen Ostseeküste und Mittelmeer und von Frankreich bis Sibirien sowie in Kleinasien; besonders in Mitteleuropa häufig (Tschechoslowakei, Ungarn). Neu für Albanien und damit jetzt auch aus allen Balkanländern nachgewiesen.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♂, 1 ♀ Lukova nördl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEL.

Übersicht der von der Balkanhalbinsel (einschließlich Rumänien) bekannten Raphidioptera

	Jugo- slawien	Albanien	Griechen- land	Bulgarien	Rumänien
Raphidiidae					
<i>Raphidia</i> LINNÉ ¹					
<i>Raphidia adanana</i> ALBARDA	—	—	+	—	+
<i>Raphidia biroi</i> NAVÁS	+	—	—	—	—
<i>Raphidia caucasica</i> E. PETERSEN ³					
<i>Raphidia cognata</i> RAMBUR	+	—	—	—	—
<i>Raphidia flavipes</i> STEIN	+	+	+	+	+
<i>Raphidia granulifera</i> NAVÁS	—	—	+	—	—
<i>Raphidia hungarica</i> NAVÁS ²	—	—	—	—	+
<i>Raphidia laticaput</i> STEINMANN ²	—	—	—	—	+
<i>Raphidia ligurica</i> ALBARDA	—	—	—	+	—
<i>Raphidia longicauda</i> STEIN ²	?	—	+	+	+
<i>Raphidia major</i> BURMEISTER	+	—	+	—	+
<i>Raphidia microstigma</i> STEIN	—	—	—	—	—
<i>Raphidia notata</i> FABRICIUS	+	—	—	+	+
<i>Raphidia ophiopsis</i> LINNÉ	+	+	+	+	+
<i>Raphidia parnassia</i> NAVÁS ²	+	—	+	—	—
<i>Raphidia pilicollis</i> STEIN ²	+	—	+	+	+
<i>Raphidia pontica</i> ALBARDA ²	—	—	—	+	—
<i>Raphidia regis-borisi</i> NAVÁS	—	—	—	+	—
<i>Raphidia rhodopica</i> KLAPALEK ²	—	—	—	+	—
<i>Raphidia schneideri</i> RATZEBURG	—	—	+	—	—
<i>Raphidia stigmata</i> STEINMANN	+	—	—	—	—
<i>Agulla</i> NAVÁS [= <i>Rhaphidilla</i> NAVÁS]					
<i>Agulla xanthostigma</i> SCHUMMEL	+	—	+	—	+
<i>Agulla ratzeburgi</i> BRAUER	+	—	—	+	—
Inocellidae					
<i>Inocellia crassicornis</i> SCHNEIDER	—	—	—	—	+
Anzahl der Arten: 23	11	2	11	10	11

¹ Die Gattung ist von NAVÁS und neuerdings noch weiter von STEINMANN aufgeteilt worden, doch ist diese Aufspaltung umstritten.

² Hierbei handelt es sich meiner Meinung nach wohl eher um besondere Morphen, Formen oder Varietäten der Arten *notata* F., *major* BURM. und *flavipes* STEIN als um gute Arten.

³ Nach STEINMANN (1963, p. 197) auch auf der Balkanhalbinsel vorkommend, genauere Angaben werden nicht gemacht.

Obwohl die Legeröhre des ♀ auffallend länger ist als das Abdomen, kann das Exemplar nach vielen anderen Merkmalen nicht zu *R. longicauda* STEIN gestellt werden. Die Genitalanhänge des ♂ sind typisch für *R. flavipes*.

Raphidia ophiopsis LINNÉ, 1758

[= *xanthostigma* ZETTERSTEDT, 1840 (partim)]

Verbreitung:

Europa (mit Ausnahme der Iberischen Halbinsel), Kleinasien, Syrien, Irak. Auf der Balkanhalbinsel verbreitet. Die unten genannte Varietät, die man wohl als

Aberration werten muß, ist außer aus Albanien auch aus Jugoslawien, Bulgarien, Italien sowie aus Mitteleuropa bekannt⁴).

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 ♀ (f. typ.) Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;

1 ♀ (f. typ.) Poliçan westl. Tomor, 500 m, lux, 2.—12. VI. 1961, DEI;

1 ♀ (f. *flavilabris* COSTA) Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m Höhe, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben:

Bereits von ALBARDA (1891, p. 108) aus „Albanie“ gemeldet. NAVÁS (1923, p. 87) verzeichnet die Art aus der Umgebung von Koritza [Korça], VI. 1917, leg. JUPILLE & ODEZÈNE. PONGRÁCZ (1923, p. 152) gibt die Nominatform aus Ipek [Peć, Südserbien] sowie die var. *flavilabris* COSTA vom Montes Koprivnik (ebenfalls Südserbien) und 1 ♂ vom Montes Gyalica Ljums [Mali i Gjalicës] in Nordostalbanien an, das am 14. VIII. 1918 in 2000—2500 m gefangen wurde.

Raphidia longicauda STEIN, 1863

Verbreitung:

Balkanhalbinsel: Griechenland (ALBARDA, 1891; NAVÁS, 1918; STEINMANN, 1963), Jugoslawien (Südserbien: PONGRÁCZ, 1923), Bulgarien (STEINMANN, l. c.), Rumänien (STEINMANN, l. c.).

Literaturangaben:

Von PONGRÁCZ (1923, p. 152) aus Ipek [Peć] angegeben, der Fundort liegt jenseits der albanischen Grenze in Südserbien.

Raphidia parnassia (NAVÁS, 1922)

Verbreitung:

Griechenland (Typus vom Parnass, leg. PAGANETTI, im DEI).

Literaturangaben:

STEINMANN (1963, p. 195) führt die Art aus Albanien an, nennt jedoch keinen Fundort. Nach brieflicher Nachfrage (Korrespondenz FRIESE 17. I. 64 / STEINMANN 27. I. 64) bezieht sich die Angabe Albanien auf das von PONGRÁCZ als *R. longicauda* STEIN bestimmte ♀ aus Ipek [heute Südserbien], 13. VI. 1917 leg. CSIKI, das Herr Dr. STEINMANN als *R. parnassia* (NAVÁS) determinierte. Das Exemplar ist bei dem Brand des Budapester Museums 1956 vernichtet worden.

Zusammenfassung

In der vorliegenden Bearbeitung sind die Resultate der faunistischen Erforschung der Ordnung Raphidioptera aus Albanien zusammengefaßt. Das Material der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt nur 5 Exemplare in 2 Arten (einschließlich einer Varietät). Eine dieser Arten ist neu für die Fauna Albaniens. Insgesamt sind jetzt 2 Arten aus Albanien bekannt.

⁴ In der Sammlung des Zoologischen Instituts und Museums der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften in Sofia, aus der ich durch die liebenswürdige Vermittlung von Herrn Dr. I. BUREŠ Material untersuchen konnte, befindet sich 1 ♂ aus Bulgarien, in meiner eigenen je 1 ♂ aus der ČSSR und Polen. Diese Angaben waren bisher nicht publiziert.

Summary

The author gives the results of his investigations on Raphidioptera of Albania. The material collected by the Albania-Expedition of the Deutsches Entomologisches Institut contained only 5 specimens of the Raphidioptera, which belong to 2 species and 1 variety. One of them is new to the fauna of Albania. Together there are known 2 species from Albania now.

Резюме

В данной работе автор дал сводку результатов фаунистического исследования отряда Raphidioptera в Албании. Материал Немецкого энтомологического института содержал всего 5 экземпляров Raphidioptera, относящихся к двум видам (включая одну разновидность). Один из этих видов — новый для Албании. Всего для Албании известны 2 вида.

Literatur

- ALBARRA, H., Revision des Rhabdides. Tijdschr. Entom., **34**, 65—184; 1891.
- KIS, B., Faunenkatalog der bisher in der Rumänischen Volksrepublik bekannten Neuropteren und Mecopteren. Fol. Ent. Hung. (N. S.), **12**, 331—347; 1959.
- KLAPÁLEK, F., XX. Description of a new species of *Raphidia* L., and of three new species of Trichoptera from the Balkan Peninsula, with critical remarks on *Panorpa gibberosa* McLACH. Trans. Ent. Soc. London, 1894, p. 489—495; 1894.
- , Zpráva o Neuropterách a Pseudoneuropterách sbíraných v Bosně a Hercegovině. Věst. Čes. Akad. Věd., **7**, 126—134; 1898.
- , Bemerkungen über die Trichopteren und Neuropteren-Fauna Ungarns. Term. Füzetek, **22**, 429—443; 1899.
- , Příspěvek ku znalosti Neuropteroid z Krajiny a Korutan. Rozpr. Čes. Akad., **9**, Třída II, Číslo 14, p. 1—12; 1900.
- , Beiträge zur Kenntnis der Trichopteren und Neuropteroïdenfauna von Bosnien und Herzegowina. Wiss. Mitt. Bosnien, **7**, 671—682; 1900.
- , O nových a málo známých družích palaearktických Neuropteroid. Rozpr. Čes. Akad., **10**, 1—19; 1901.
- , Über neue und wenig bekannte Arten der paläarktischen Neuropteroïden. Bull. int. Akad. Sci. Bohême, **7**, 1—14; 1903.
- , Příspěvek ke znalosti fauny Neuropteroid Chorvatska, Slavonska i zemí sousedních. Rozpr. Čes. Akad., **15**, 1—8; 1906.
- , Ein Beitrag zur Kenntnis der Neuropteroïden-Fauna von Croatien-Slavonien und der Nachbarländer. Bull. int. Akad. Sci. Bohême, **11**, 77—85; 1906.
- MOCSÁRY, A., Neuroptera. Fauna regni Hungariae. p. 22—44. Budapest; 1918.
- NAVÁS, L., Monografia de l'ordre dels Rafidiòpteres (Ins.). Barcelona; 1918.
- , Névroptères. In: Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916—18). Bull. Mus. Hist. nat. Paris, **29**, 84—90, 154—160; 1923.
- , Insectes Névroptères de Bulgarie. Mitt. naturwiss. Inst. Sofia, **2**, 140—142; 1929.
- PONGRÁCZ, S., Recéssárnyúak. Neuropteroïden. In: CSIKI ERNŐ Állatani 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.
- STEIN, W., Beitrag zur Neuropteren-Fauna Griechenlands (mit Berücksichtigung dalmatinischer Arten). Berl. ent. Ztschr., **7**, 411—422; 1863.
- STEINMANN, H., Raphidiopterological studies. I. *Navasana* gen. n. from Hungary, *Harra-phidia* gen. n. from Morocco, new *Lesna* NAV. and *Subilla* NAV. species from Europe. Acta zool. Acad. Sci. Hung., **9**, 183—198; 1963.