

Katedra systematické zoologie  
přirodovědecké fakulty  
university Karlovy  
Praha (ČSSR)

EMANUEL BARTOŠ

## Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

### 35. Beitrag

#### Mecoptera

Durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Dr. G. FRIESE übernahm ich das Mecopteren-Material der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes zur Bestimmung, wofür ich ihm an dieser Stelle meinen besten Dank sage.

Die Literaturangaben und die Kenntnisse über die Mecopteren Albanien sind außerordentlich spärlich, was auch aus der beigegebenen Verbreitungstabelle der in den Balkanländern vorkommenden Arten zum Ausdruck kommt. Die erste Angabe über Mecopteren aus Albanien stammt von WESTWOOD (1846), der aus diesem Land die neue Art *Panorpa rufostigma* beschrieb. Weiterhin wird diese Art von MACLACHLAN (1869) erwähnt, jedoch ohne weitere Angaben. Etwas umfangreicher ist die Arbeit von PONGRÁCZ (1923), welcher für das damalige Albanien 3 Mecopteren-Arten aufführt: *Panorpa gibberosa* MACLACHLAN, *P. communis* LINNÉ und *Bittacus tipularius* FABRICIUS. Die letztgenannte Art ist jedoch in Ipek gefangen, einem Ort, der heute zu Jugoslawien (Südserbien) gehört. *P. gibberosa* MACLACHLAN (1869) ist synonym zu *P. germanica* LINNÉ.

Nach den Angaben der obengenannten Autoren sind also aus Albanien bisher nur 3 Arten bekanntgeworden. Das von mir determinierte Material enthält ebenfalls nur 3 Arten, jedoch ist eine dieser Arten neu für Albanien. Insgesamt sind jetzt also 4 Arten aus Albanien festgestellt.

#### Verzeichnis der Mecoptera Albanien

##### Panorpidae

*Panorpa communis* LINNÉ, 1758

[= *communis* var. *diffinis* MACLACHLAN, 1869; = *vulgaris* IMHOF & LABRAM, 1845]

Verbreitung: Aus ganz Europa bekannt, weiter für Sibirien bis Irkutsk aufgeführt.

Literaturangaben: PONGRÁCZ (1923, p. 159) führt diese Art vom Montes Korab, 1800 m, 26. VII. 1918 auf. Zwei weitere Fundorte, Ipek (22. VI. 1917) und Stičen (9. VII. 1918) liegen heute in Südserbien.

**Übersicht der von der Balkanhalbinsel (einschließlich Rumänien)  
bekanntesten Mecoptera**

	Jugo- slawien	Albanien	Griechen- land	Bulgarien	Rumänien
<b>Panorpidae</b>					
<i>Panorpa alpina</i> RAMBUR	+	—	—	—	+
<i>Panorpa clavigera</i> KŁAPÁLEK	+	—	—	—	—
<i>Panorpa cognata</i> RAMBUR	+	+	—	—	+
<i>Panorpa communis</i> LINNÉ	+	+	—	—	+
<i>Panorpa germanica</i> LINNÉ	+	+	+	+	+
<i>Panorpa hybrida</i> MACLACHLAN	+	—	—	+	+
<i>Panorpa meridionalis</i> RAMBUR	—	—	—	—	+
<i>Panorpa picta</i> HAGEN	+	—	—	—	—
<i>Panorpa pura</i> KŁAPÁLEK	—	—	—	—	+
<i>Panorpa rufostigma</i> WESTWOOD	—	+	+	—	—
<b>Bittacidae</b>					
<i>Bittacus hageni</i> BRAUER	—	—	—	—	+
<i>Bittacus italicus</i> O. F. MÜLLER	+ ?	—	—	+	+
<b>Boreidae</b>					
<i>Boreus hyemalis</i> LINNÉ	+	—	—	+	+
<i>Boreus lokayi</i> KŁAPÁLEK	—	—	—	—	+
<i>Boreus westwoodi</i> HAGEN	+	—	—	—	+
Anzahl der Arten: 15	10	4	2	4	12

***Panorpa germanica* LINNÉ, 1758**

[= *affinis* LEACH, 1815; = *apicalis* STEPHENS, 1836; = *borealis* STEPHENS, 1836;  
= *montana* BRAUER, 1857; = *gibberosa* MACLACHLAN, 1869]

Verbreitung: Häufig in Nord- und Mitteleuropa, kommt aber auch in allen Balkanländern und in Rumänien vor.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

2 ♀♀ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: PONGRÁCZ (1923, p. 158) führt diese Art unter dem Namen von *P. gibberosa* MACLACHLAN aus Koritza [Korça], 9. VII. 1917 auf. Weiter meldet er sie aus Ipek (21. VI. 1917) und Montes Koprivnik (22. VI. 1917), doch liegen diese beiden Fundorte heute in Südserbien.

***Panorpa cognata* RAMBUR, 1842**

[= *germanica* STEPHENS, 1836 nec LINNÉ; = *alpina* HAGEN, 1858 nec RAMBUR]

Verbreitung: Besonders in Nord- und Mitteleuropa, viel seltener in Süd- und Südosteuropa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

1 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;

2 ♀♀ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Geröllhang in *Fagus-Abies*-Wald, 1350 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;

1 ♀ Nordalbanische Alpen, Thethi, Shalabach-Tal bei Thethi, 900—1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

***Panorpa rufostigma* WESTWOOD, 1846**

Verbreitung: Bis jetzt nur aus Albanien (terra typica) und Griechenland nachgewiesen.

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

2 ♂♂, 3 ♀♀ Borshi südl. Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, lux 14.—27. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Von WESTWOOD (1846) aus Albanien als neue Art beschrieben, später von STEIN und TIEFFENBACH in Griechenland (Attica) gefangen.

**Bittacidae**

PONGRÁCZ (1923, p. 160) führt für Albanien die Art *B. tipularius* FABRICIUS = *Bittacus italicus* O. F. MÜLLER, 1766 auf, doch liegt der Fundort Ipek, wo 1 ♂ am 26. VII. 1917 erbeutet wurde, nicht mehr auf dem Staatsgebiet der Volksrepublik Albanien, sondern in Jugoslawien (Südserbien). Aus der Beschreibung und aus den Abbildungen von PONGRÁCZ, der die Art mit *B. hageni* BRAUER, 1860 synonymisiert, ist es nicht eindeutig klar, ob es sich wirklich um *B. italicus* oder *B. hageni* handelt.

**Zusammenfassung**

In der vorliegenden Bearbeitung sind die Resultate der faunistischen Erforschung der Ordnung Mecoptera aus Albanien zusammengefaßt. Das Material der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt 11 Exemplare in 3 Arten. Eine dieser Arten ist neu für die Fauna Albaniens. Insgesamt sind jetzt 4 Arten aus Albanien bekannt.

**Summary**

The author gives the results of his investigations on the Mecoptera of Albania. The material collected in the expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut contained 11 specimens of Mecoptera belonging to 3 species. One of these is new to the fauna of Albania, which brings the total number of species known from Albania to 4 species.

**Резюме**

В предлагаемой работе обобщаются результаты фаунистического изучения порядка Месоптера из Албании. Материал албанской экспедиции Немецкого энтомологического института состоит из 11 экземпляров 3 видов. Один из этих видов является новым для фауны Албании. Всего для Албании теперь известно 4 вида.

**Literatur**

BRAUER, F., Die Neuropteren Europas und insbesondere Oesterreichs. Mit Rücksicht auf ihre geographische Verbreitung. In: Festschrift zur Feier des 25jähr. Bestehens der k. k. zool.-bot. Ges. Wien, p. 265—300; 1876.

- BUREŠ, I., Prinos kám izučvaneto na mrežokrilnata fauna na Bálgarija (Insecta, Neuroptera). Bull. Soc. Ent. Bulg., 9, 135–150; 1936.
- ESBEN-PETERSEN, P., Mecoptera, Monographic Revision. In: Coll. Zool. du Baron EDM. DE SELYS-LONGCHAMPS. Fasc. V(2), Bruxelles, 172 pp.; 1921.
- KIS, B., Faunen-katalog der bisher in der Rumänischen Volksrepublik bekannten Neuropteren und Mecopteren. Fol. ent. Hung., (N. S.) 12, 331–347; 1959.
- KLAFÁLEK, F., Descriptions 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, 489–495; 1894.
- , Zpráva o Neuropterách a Pseudoneuropterách sbíraných v Bosně a Herzegovině. 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. věd, (Tř. II), 9 (14), p. 1–12; 1900.
- , Beiträge zur Kenntnis der Trichopteren- und Neuropteren-Fauna von Bosnien und der Hercegovina. Wiss. Mitt. Bosnien, 7 (T. III), [671]–[682] (296–306); 1900a.
- , O nových a málo známých druzích palaearktických Neuropteroid. Rozpr. Čes. Akad. věd, (Tř. II), 10 (21), p. 1–19; 1901.
- , Über neue und wenig bekannte Arten der paläarktischen Neuropteroiden. Bull. int. Acad. Sc. Bohême, 7, 1–14; 1901a.
- , Zur Kenntnis der Neuropteroiden von Ungarn, Bosnien und Herzegowina. Term. Füzetek, 25, 161–180; 1902.
- , Zpráva o výsledcích cesty do Transsylvanských Alp a Vysokých Tater. Věst. Čes. Akad. věd, (Tř. II), 13, 719–730; 1904.
- , Příspěvek ke znalosti fauny Neuropteroid Chorvatska, Slavonska i zemí sousedních. Rozpr. Čes. Akad. věd, (Tř. II), 15 (16), p. 1–8; 1906.
- , Ein Beitrag zur Kenntnis der Neuropteroiden-Fauna von Croatien-Slavonien und der Nachbarländer. Bull. int. Acad. Sc. Bohême, 11, 77–85; 1906a.
- MACLACHLAN, R., Synopsis of the Species of *Panorpa* occurring in Europe and the adjoining Countries; with a Description of a singular new Species from Java. Trans. Ent. Soc. London, 1869, 59–70; 1869.
- MOSCÁRY, A., Neuroptera. In: Fauna Regni Hungariae. III. Arthropoda. Budapest, p. 33–44; 1918.
- PONGRÁCZ, S., Recésszárnúak. Neuropteroiden. In: CSIKI ERNŐ, Állattani Kutásai Albániában. Explorations zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae. (A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutásainak Tudományos Eredményei. 1, Pars 1.). Budapest, p. 143–166; 1923.
- WESTWOOD, J. O., Monograph of the Genus *Panorpa*, with Descriptions of some Species belonging to other allied Genera. Trans. Ent. Soc. London, 4, 184–196; 1846.