

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 13, Heft 20: 289-296

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 5. September 1992

**Oxytorinae aus Serbien und Montenegro
mit Beschreibung einer neuen Art**
(Hymenoptera, Ichneumonidae)

J. Kolarov & M. Glavendekic

Abstract

Faunistic data for 24 Oxytorinae species from Serbia and Montenegro are given. A new *Megastylus* species is described.

Zusammenfassung

Die Arbeit enthält faunistische Angaben über 24 Oxytorinae-Arten aus Serbien und Montenegro sowie die Beschreibung einer neuen Art.

Einleitung

Die Oxytorinae sind eine mittelgrosse Unterfamilie mit undeutlichen Grenzen. Sie umfassen eine große Vielfalt von Gattungen, einige davon sind ohne Grund zugeordnet worden. Deswegen bezeichnen einige Forscher (TOWNES 1971; van ROSSEM 1990) diese Unterfamilie als "Papierkorb". Die meisten Arten sind klein und bewohnen Feuchtgebiete. Die knappen Angaben über die Wirte zeigen, daß Oxytorinae in Pilzmücken (Mycetophilidae) parasitieren. Die Untersuchung

der Unterfamilie in Europa wurde in der Vergangenheit und auch unlängst (van ROSSEM 1974-1990) vor allem mit Material aus Nord-, West- und Mitteleuropa bearbeitet:

In der vorliegenden Arbeit werden die Ergebnisse der Untersuchungen des Oxytorinae-Materials aus Serbien (SR) und Montenegro (MN) vorgestellt. Von den festgestellten 24 Arten werden 23 zum ersten Mal aus der untersuchten Region gemeldet. Es wird eine neue *Megastylus*-Art beschrieben. Das bearbeitete Oxytorinae-Material wird in der Sammlung der Forstfakultät der Universität in Belgrad (Curator M. GLAVENDEKIC) aufbewahrt. Ein kleiner Teil der Arten befindet sich in der Sammlung des ersten Autors, die im Text mit KS (KOLAROV Sammlung) bezeichnet wird.

Abkürzungen: M = Männchen, W = Weibchen, Verbr. = Verbreitung.

Faunistische Daten

- Entypoma robustator* AUBERT, 1968: MN, Durmitor-Gebirge, Virak, 18.09.1991, 1 W, KS. - Verbr.: Deutschland, Italien, Bulgarien, Kaukasus und Alaska.
- Cylloceria melancholica* (GRAVENHORST, 1820): SR, Kopaonik-Gebirge, Suvo Rudiste, 19.07.1952, 1 M; 16.09.1952, 3 W; 27.07.1953, 1 M; - Kopaonik-Gebirge, Gobelja, 20.07.1952, 1 W; 01.08.1953, 1 M; 15.08.1952, 1 W; 27.08.1959, 1 W; - Kopaonik-Gebirge, Srebrnac, 28.07.1958, 1 W; - MN, Durmitor Gebirge, Velika Kalica, 1900 m, 27.07.1985, 1 M. - Verbr.: Österreich, Tschechoslowakei, Deutschland, Dänemark, Irland, Finnland, Frankreich, Italien, Holland, Bulgarien und Russland (Moskau).
- Pantisarthurus inaequalis* FÖRSTER, 1871: MN, Durmitor-Gebirge, Crno jezero, 19.09.1991, 1 W; - Schlucht Tara, Crna Poda, 20.09.1991, 1 W. - Verbr.: Österreich, Deutschland, Holland, Bulgarien und Russland.
- Proclitus attentus* FÖRSTER, 1871: MN, Durmitor-Gebirge, Trsa, 4.08.1986, 1 M. - Verbr.: Österreich, Deutschland, Holland und Bulgarien.
- Proclitus comes* (HALIDAY, 1838): SR, Kopaonik-Gebirge, Babin grob, 05.08.1986, 1 W; - MN, Durmitor-Gebirge, Virak, 19.09.1991, 1 W. - Verbr.: Österreich, Deutschland, Britische Inseln, Italien und Bulgarien.
- Proclitus fulvipectus* FÖRSTER, 1871: MN, Durmitor-Gebirge, Crno jezero, 19.09.1991, 1 W, KS. - Verbr.: Österreich und Deutschland.
- Proclitus paganus* HALIDAY, 1838: MN, Durmitor-Gebirge, Crno jezero, 19.09.1991, 2 M; - Schlucht Tara, Crna Poda, 20.09.1991, 1 M. - Verbr.: Irland, England, Deutschland, Holland, Bulgarien.
- Dialipsis exilis* FÖRSTER, 1871: SR, Kopaonik-Gebirge, Brus, 04.08.1986, 1 W; - Goc-Gebirge, 24.08.1989, 1 W; - Vrnjacka banja, Vinogradi, 26.08.1989, 1 W; - MN, Durmitor-Gebirge, Sareni komovi, 26.06.1968, 1 W; - Schlucht Tara, Crna

- Poda, 20.09.1991, 1 W. - Verbr.: West Europa, Bulgarien.
- Plectiscidea (Plectiscidea) bistrata* (THOMSON, 1888): MN, Durmitor-Gebirge, Crno jezero, 19.09.1991, 1 W. - Verbr.: Österreich, Deutschland, Holland, Schweden und England.
- Plectiscidea (Plectiscidea) canaliculata* (FÖRSTER, 1871): MN, Durmitor-Gebirge, Zabljak, 20.07.1991, 1 W; - SR, Kopaonik-Gebirge, Brus, 04.08.1986, 1 W; - Kopaonik-Gebirge, Strugara, 05.08.1986, 1 W. - Verbr.: West Palaearktis.
- Plectiscidea (Plectiscidea) collaris* (GRAVENHORST, 1829): MN, Schlucht Tara, 25.08.1981, 1 W. - Verbr.: Deutschland, Italien und Holland.
- Plectiscidea (Plectiscidea) crassicornis* (FÖRSTER, 1871): MN, Durmitor-Gebirge, Crno jezero, 19.09.1991, 1 W. - Verbr.: Bulgarien, Deutschland, Italien und Schweiz.
- Plectiscidea (Plectiscidea) helvola* (FÖRSTER, 1871): MN, Durmitor-Gebirge, 20.07.1981, 1 W; - SR, Kopaonik-Gebirge, Babin grob, 05.08.1986, 1 W; - Goc Gebirge, 24.08.1989, 1 W. - Verbr.: Österreich und Deutschland.
- Plectiscidea (Plectiscidea) monticola* (FÖRSTER, 1871): MN, Durmitor-Gebirge, Crno jezero, 19.09.1991, 1 W; - Schlucht Tara, Crna Poda, 20.09.1991, 1 W. - Verbr.: Deutschland, Schweiz, Schweden, Russland (Sankt Petersburg).
- Plectiscidea (Plectiscidea) terebrator* (FÖRSTER, 1871): MN, Durmitor-Gebirge, Schlucht Tara, Crna Poda, 20.09.1991, 1 W; - Verbr.: Deutschland, Österreich und Schweden.
- Plectiscidea (Plectiscidea) vagator* (FÖRSTER, 1871): SR, Kopaonik-Gebirge, Suvo Rudiste, 02.08.1986, 1 W; - Srebrnac, 08.08.1986, 1 W. - Verbr.: Deutschland, Italien und Schweiz.
- Plectiscidea (Fugatrix) communis* (FÖRSTER, 1871): MN, Durmitor-Gebirge, Schlucht Tara, 25.07.1988, 1 W. - Verbr.: West Europa, Bulgarien.
- Aperileptus infuscatus* FÖRSTER, 1871: SR, Kopaonik-Gebirge, Brus, 04.08.1986, 1 W. - Verbr.: Österreich, Deutschland, Italien und Holland.
- Aperileptus plagiatus* FÖRSTER, 1871: MN, Schlucht Tara, Dobrilovina, 20.09.1991, 1 W. - Verbr.: Deutschland und Holland.
- Gnathochorisis crassulus* (THOMSON, 1888): MN, Schlucht Tara, Crna Poda, 20.09.1991, 1 W, KS. - Verbreitung: West Palaearktis.
- Catastenus femoralis* FÖRSTER, 1871: MN, Schlucht Tara, Dobrilovina, 20.09.1991, 1 W, KS. - Verbr.: Österreich, Deutschland, Italien, Holland und Bulgarien.
- Helictes borealis (Holmgren, 1855)*: MN, Durmitor-Gebirge, Schlucht Susica, 27.06.1989, 1 M; - Jablan bara, 15.09.1986, 2 M; - SR, Kopaonik-Gebirge, Brus, 04.08.1986, 1 M; - Goc-Gebirge, 25.08.1989, 1 M. - Verbr.: West Palaearktis.
- Megastylus flavopictus* (Gravenhorst, 1829): MN, Schlucht Tara, Budecevica, 20.09.1991, 1 W, KS. - Verbr.: Österreich, Dänemark, Deutschland, Italien, Holland und Bulgarien.

Beschreibung

Megastylus mihajlovici sp. nov.

Holotypus (Weibchen): Durmitor-Gebirge, Zabljak, 28.07.1981, Montenegro, leg. Ljubodrag S. MIHAJLOVIC, in der Sammlung der Forstfakultät der Universität in Belgrad.

Weibchen: Vorderflügel 4,3 mm lang. Kopf hinter den Augen deutlich verengt (Abb.1). Die Flagella haben 27 Glieder, Postannellus 4,6 mal so lang wie breit und 2 mal so lang wie das folgende Glied. Gesicht quer, vom Clypeus stark getrennt. Clypeus stark aufgewölbt mit schwach ausgeschnittenem Vorderrand. Wangen 2,75 mal so lang wie die Breite der Mandibelbasis. Der untere Zahn der Mandibeln kürzer als der obere, nach innen gebogen.

Epomia vorhanden, Notauli deutlich ausgeprägt, sie reichen bis zur Mitte des Mesoscutums. Propodeum sehr kurz, apical mit starker Querleiste, die anderen Leisten schwach entwickelt. Intercubitus sehr kurz, zweiter rücklaufender Nerv mit 2 Bullae, Nervulus schwach postfurkal, Parallelnerv entspringt ungefähr vor der Mitte der Brachialzelle (Abb.2). Nervellus nicht gebrochen. Beine schlank, 7,5 mal so lang wie breit. Verhältnis zwischen den Tarsengliedern der Hinterbeine 41:20:13:9:11.

Erstes Abdominalsegment 3 mal so lang wie die apicale Breite, schwach bucklig hinter den Luftlöchern, zweites Tergit quadratisch, drittes quer. Bohrerklappen kürzer als apicale Höhe des Abdomens (Abb.3).

Grundfärbung schwarzbraun; Palpen, Mandibeln, Tegulae und Bohrerklappen gelblich; Fühler, Clypeus und Beine mit Ausnahme der hinteren Hüften rot gefärbt; Abdominaltergite ohne erstes Tergit rotbraun; mittlere Tergite mit gelblichem apicalem Rand.

Männchen unbekannt.

Differentialdiagnose: Unterscheidet sich von den anderen Arten durch sehr kurzen Intercubitus, die Zahl der Geißelglieder, die Form des Kopfes, das erste Abdominalsegment und die Färbung des Körpers.

Dank

Wir bedanken uns herzlichst bei Herrn E. DILLER, Zoologischen Staatssammlung München, für seine Hilfe.

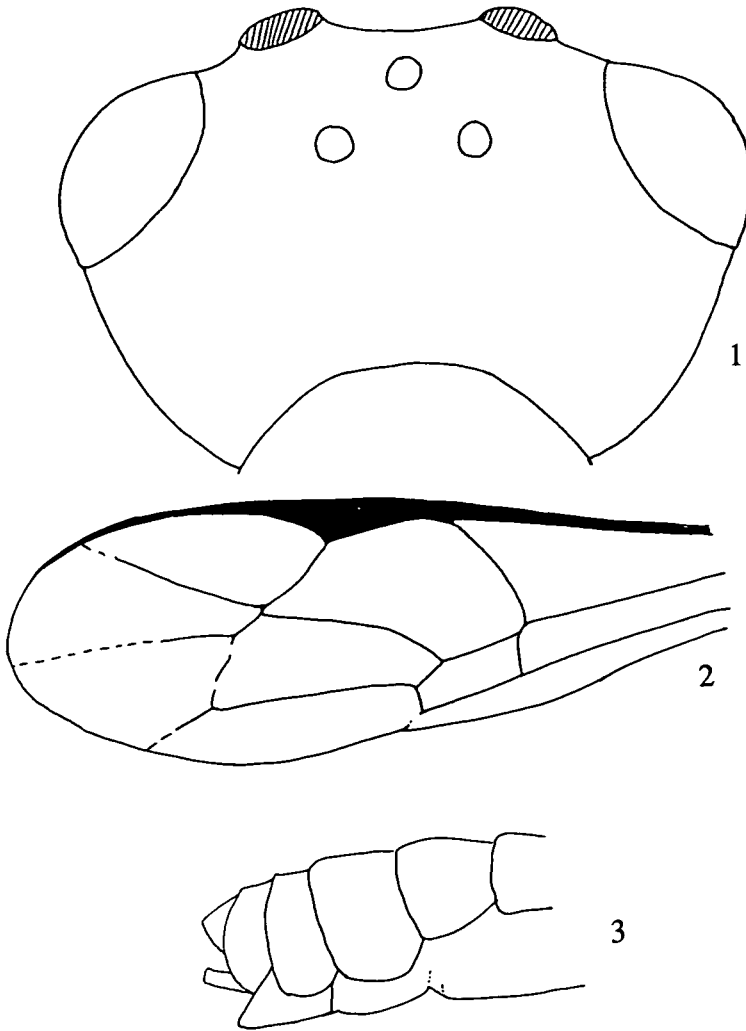


Abb.1-3: *Megastylus mihajlovici* sp. nov. - 1) Kopf von oben; 2) Vorderflügel; 3) apicale Segmente des Abdomens.

Literatur

- ROSSEM, G. van - 1974. The Gravenhorst, Schiodte and Foerster types belonging to the genus *Megastylus* Schiodte, 1838 with keys to the species (Hymenoptera, Microleptinae). - *Tijd. voor Ent.* 117: 273-285.
- ROSSEM, G. van - 1980. A revision of some Western Palaearctic Oxytorinae genera (Hymenoptera, Ichneumonidae). - *Spixiana*, Suppl. 4: 79-135.
- ROSSEM, G. van - 1982. A revision of some Western Palaearctic Oxytorinae Genera Part II. Genus *Eusternix*. - *Spixiana* 5 (2): 149-170.
- ROSSEM, G. van - 1983. A revision of Western Palaearctic Oxytorinae genera Part III Genus *Proclitus* (Hymenoptera, Ichneumonidae). - *Contr. Amer. Ent. Inst.* 20: 153-165.
- ROSSEM, G. van - 1983. A revision of Western Palaearctic Oxytorinae Genera Part IV Genus *Megastylus* (Hymenoptera, Ichneumonidae). - *Entomofauna* 4 (8): 121-132.
- ROSSEM, G. van - 1985. A revision of Western Palaearctic Oxytorinae Genera Part V Genus *Aperileptus* (Hymenoptera, Ichneumonidae). - *Spixiana* 8 (2): 145-152.
- ROSSEM, G. van - 1987. A revision of Western Palaearctic Oxytorinae Genera. Part VI. (Hymenoptera, Ichneumonidae). - *Tijd. voor Ent.* 130: 49-108.
- ROSSEM, G. van - 1988. A revision of Palaearctic Oxytorinae Genera. Part VII. (Hymenoptera, Ichneumonidae). - *Tijd. voor Ent.* 131: 103-112.
- ROSSEM, G. van - 1990. Key to the Genera of the Palaearctic Oxytorinae, with the description of three new Genera (Hymenoptera, Ichneumonidae). - *Zool. Med.* 63 (23): 309-323.
- TOWNES, H. - 1971. The Genera of Ichneumonidae. Part 4. - *Mem. Amer. Ent. Inst.* 17: 1-372.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Janko KOLAROV
Lehrstuhl für Zoologie
Biologische Fakultät
Universität Sofia
8 Dragan Zankov Boul.
BG-1421 Sofia
Bulgarien

Milka M. GLAVENDEKIC
Forstliche Fakultät
Universität Belgrad
Kneza Visislava 1
YU-11030 Belgrad
Serbien

Literaturbesprechung

MAYR, E., ASHLOCK, P.D.: Principles of Systematic Zoology. - McGraw-Hill, New York, 1991. 475 S.

Die zweite Auflage dieses erstmals 1969 erschienenen Textbuches wurde gegenüber der Erstausgabe wesentlich verändert und modernisiert. Zwei wesentliche Neuerungen charakterisieren dabei dieses Buch: Die eine ist die totale Neustrukturierung der gesamten Thematik, was auf einer generellen Entwicklung der Zoologischen Systematik der letzten Jahrzehnte basiert, nämlich der Einsicht, daß Taxonomie auf dem Artniveau grundsätzlich verschieden ist von der Taxonomie auf dem Niveau der höheren Taxa (Mikro- und Makrotaxonomie). Die zweite Veränderung beinhaltet eine verstärkte Betonung der Konzepte und Theorien; erst das Verständnis der verschiedenen, z.T. kontroversen Ansichten innerhalb der zoologischen Systematik führt zu einem vollen Verständnis über die Grundsätze zu einer biologischen Klassifizierung. Auf der anderen Seite ist Taxonomie ein Fachgebiet, das sich nicht einfach aus einem Lehrbuch heraus lernen läßt. Diese Studienausgabe will als allgemeine Anleitung für diejenigen gelten, die sich generell mit Taxonomie beschäftigen wollen, sei es als direkte Anwender, sei es als Lehrende für Studenten etc. Demzufolge bleibt keine Thematik ausgespart. Nach dem Einstieg über Taxonomie als "anerkannte" Wissenschaft, folgen die Teile über die Mikrotaxonomie (Taxonomie auf Artniveau) und Makrotaxonomie. Der dritte Teil ist mehr von praktischem Nutzen: Er beinhaltet Themen über taxonomische Sammlungen, Publikationen und die internationalen Nomenklaturregeln.

Ein sehr ausführliches Glossar und zahlreich zitierte, weiterführende Literatur runden dieses einmalige Lehrbuch ab. Schade, daß es auf deutschem Markt fast nichts vergleichbares gibt.

R. GERSTMEIER

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich: Maximilian Schwarz,
Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung, Eibenweg 6, A - 4052 Ansfelden.
Redaktion: Erich Diller, Münchhausenstraße 21, D - 8000 München 60.
Max Kühbandner, Marsstraße 8, D - 8011 Aschheim.
Wolfgang Schacht, Scherrerstraße 8, D - 8081 Schöngeising.
Thomas Witt, Tengstraße 33, D - München 40.
Postadresse: Entomofauna, Münchhausenstraße 21, D - 8000 München 60.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [0013](#)

Autor(en)/Author(s): Glavendekic Milka, Kolarov Janko Angelov

Artikel/Article: [Oxytorinae aus Serbien und Montenegro mit Beschreibung einer neuen Art \(Hymenoptera, Ichneumonidae\). 289-294](#)