

Beitrag zur Dipteren- und Hymenopterenfauna Bosniens, der Herzegowina und Dalmatiens.

Von Prof. Dr. FRANZ TÖLG (Saaz)
und Prof. Dr. JOSEF FAHRINGER (Brünn).

(Schluß.¹⁾)

II. Hymenoptera.

Von J. FAHRINGER.

Vor allem sei bemerkt, daß mit Rücksicht auf neuere Anschauungen, wie sie die Arbeiten von Schmiedeknecht²⁾, Konow³⁾ und anderen aufweisen, von dem „Hymenopterorum Catalogus“⁴⁾ abgewichen werden mußte. Namentlich was die größeren Gruppen anbelangt, so bin ich hier Schmiedeknecht und Konow gefolgt. Gelegentlich früherer (1903, 1905) oder späterer Reisen (1909, 1910) habe ich in diesen Gegenden, sowie in anderen zum Teil verwandten Gebieten Südeuropas eine Anzahl von Hymenopteren gesammelt, die hier der Vollständigkeit halber gleichfalls aufgezählt werden. Bezüglich der Fundorte gilt das an anderer Stelle hierüber Gesagte. Jedenfalls dürfte die Aufzählung der von uns gesammelten Arten auch hier einen nicht uninteressanten Beitrag zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Balkanländer bieten.

Die von Apfelbeck⁵⁾ für die Reichslande nicht erwähnten Apiden sind mit einem Sternchen * bezeichnet.

Monotrocha (Vespoidea).

Apidae.

Sphcodes sp. ♀. Seitentäler der Janina (Čajnica), auf *Astrantia*.

Halictus quadricinctus F. ♀. Ilidže (bei Sarajevo), auf *Cirsium*.

¹⁾ Vgl. Nr. 1, pag. 1.

²⁾ Schmiedeknecht O., Die Hymenopteren Mitteleuropas etc. Jena (Gustav Fischer), 1907; ferner dessen „Opuscula ichneumologica“, Blankenburg in Thüringen 1902—1910.

³⁾ Konow F. W., Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen *Chalastogadea*. Teschendorf und Berlin 1901.

⁴⁾ Dalla Torre K. W. v., vgl. Fußnote 9 auf pag. 3.

⁵⁾ Apfelbeck V., vgl. Fußnote 2 auf pag. 3.

- H. scabiosae* Rossi. 3 ♀. Ustiprača bei Gorazda, auf *Echium*.
H. tumulorum L. ♂. Wie vorige Art.
Andrena nigroaenea K. ♀. Lapad, auf *Rosmarinus*.
A. thoracica F. 2 ♀. Čajnica, auf *Astrantia*.
* *A. pubescens* K. 1 ♂. Čajnica, fliegend.
A. flavipes Panz. (= *fulvicrus* K.) ♂. Wie vorige, fliegend.
Panurgus calcaratus Scop. ♀. Čajnica, auf sandigen Wegen.
Systropha planidens Gir. 2 ♀. Ilidže, auf *Carduus* und *Cirsium*.
Xylocopa violacea (L.) Lep. ♂ ♀. Ustiprača und Mostar, auf *Echium*,
Carduus, *Onopordon* und *Cirsium*.
* *X. valga* Gerst. 2 ♂. Ustiprača, wie vorige.
Eucera cinerea Lep. ♂. Čajnica, fliegend.
E. crysopyga Perez. 4 ♀. Ustiprača, auf *Achillea*.
E. caspica Mor. 2 ♀. Lapad, auf *Caragana*.
E. longicornis L. ♂ ♀. Lapad, Čajnica, auf *Caragana* und *Echium*.
* *Tetralonia (Macrocera) dentata* Klg. ♂. Sarajevsko polje, auf einer
Wiese um das zerstörte Nest schwärmend.
Podalirius (Anthophora) tarsatus Spin. ♀. Lapad, auf *Caragana*.
P. garrulus Rossi. ♀. Omblatal, vorwiegend auf *Carduus* und *Cir-*
sium, auch auf *Echium*.
* *P. retusus* L. ♀. Sarajevsko polje, auf *Carduus*, *Cirsium* und
Echium.
* *Eriades (Heriades, Chelostoma) grandis* Nyl. Mostine han bei Čajnica,
auf dem Holzverschlag einer Scheune.
* *Osmia Panzeri* Mor. ♀. Sarajevsko polje, wie *Podalirius retusus*.
* *Lithurgus chrysurus* Fonsc. 1 ♀. Ustiprača, wie vorige auf *Echium* etc.
* *Megachile sericans* Fonsc. ♀. Ustiprača, wie vorige.
* *M. genalis* Mor. ♀. Ustiprača, wie vorige.
M. rotundata F. Lapad, auf *Caragana*.
Chalicodoma (Megachile) muraria L. ♀. Rudo (Bosnien), auf den
Mauern eines verfallenen Gebäudes, nebst Nest. Von Apfel-
beck nur aus der Herzegowina erwähnt.
* *Anthidium variegatum* Latr. ♂. Ustiprača, wie *Podalirius retusus*.
* *A. contractum* Latr. ♂. Wie vorige.
A. manicatum L. ♂. Mostar, in Gärten auf *Amarantus*.
* *A. florentinum* F. ♀. Wie vorige.

**A. diadema* Latr. ♂. Ustiprača, wie *Podalirius retusus*.

**Bombus agrorum* F. ♀. Ustiprača, wie vorige.

B. agrorum F. var. *pascuorum* Scop. ♂. Baba planina, auf *Sambucus Ebulus* L.

B. soroënsis F. var. *proteus* Gerst. ♀. Sarajevsko polje, auf *Daucus*, *Carduus* und *Echium*.

B. soroënsis F. var. *sepulchralis* Schmiedekn. ♀. Ragusa, Omblatal, auf *Carduus* und *Cirsium*.

B. variabilis Schmiedekn. ♂ Čajnica, fliegend. ♀ Ustiprača, wie *Podalirius retusus*.

Apis mellifica L. ♀ Überall häufig.

A. mellifica L. var. *ligustica* Spin. Lapad, auf *Rosmarinus*.

Vespidae.

Eumenes unguiculus Vill. Omblaquelle, auf Moos nagend.

Rhynchium oculatum F. Mostar, in Gärten auf *Amarantus*. Außerdem fand sich diese Art in Rumeli Kawak (Türkei) auf *Sambucus Ebulus* L.

Hoplomerus (= *Hoplopus*) *reniformis* Gm. Lapad, auf Bäumen sitzend.

Pollistes gallicus L. Rudo, Mostar, auf Mauern am Neste sitzend.

Vespa crabro L. ♀, ♂. Überall häufig.

V. orientalis L. ♀. Rjeka (Montenegro), sehr häufig fand ich diese Wespe auf Kürbisschalen in Brussa, Kleinasien (♀, ♂).

V. germanica Fr. ♀, ♂. Trabosilje (Bosnien), aus einem Neste.

Mutillidae.

Mutilla europaea L. ♂, ♀. Čajnica, Baba planina, auf Sandwegen.

Scoliidae.

Discolia (*Scolia*) *quadripunctata* F. Wie vorige.

D. hirta Schrank. 1 ♀. Rjeka (Montenegro), auf *Sambucus Ebulus* L.

Triscolia (*Scolia*) *flavifrons* F. var. *haemorrhoidalis* F. Häufig ♂, ♀. Sarajevsko polje, Ustiprača und Rudo, auf *Onopordon*, *Echium*, *Carduus*, *Cirsium* und *Eryngium*. Ferner fand ich diese Wespe in Belgrad (Serbien), San Stefano (Türkei), Yałowa (Kleinasien), überall häufig.

Pompilidae.

- Priocnemis (Salius) annulatus* Fabr. ♀. Mostar, Ragusa, im sandigen Boden grabend und Spinnen eintragend.
Pompilus trivialis Dahlb. Čajnica, auf Sandwegen.

Crabronidae (Sphegidae).

- Pemphredon lugubris* Latr. Čajnica, auf Holzpfählen.
Sceliphron destillatorius Latr. Rudo, Mostar, auf Sandboden. Ich fand diese Wespe auch in Kritzendorf (Niederösterreich), ferner in Grado (bei Triest), endlich auch im Belgrader Wald bei Konstantinopel.
Ammophila sabulosa L. Überall häufig.
Psammophila hirsuta Scop. Wie vorige.
Sphex subfuscatus Dahlb. Baba planina, auf Sandwegen. Ich fand diese Wespe auch am Gipfel des bithynischen Olymp in Kleinasien unter Steinen.
S. maxillosus F. ♀, ♂. Sarajevsko polje, Mostarsko polje, auf Sandwegen.
Cerceris arenaria L. ♀. Ustiprača, auf *Echium*.
Philantus triangulus F. ♀. Mostar, in Gärten, fliegend.
Crabro spinipes Moraw. Čajnica, auf sandigen Wegen.
C. quadricinctus F. Rudo, am Limufer auf *Sambucus Ebulus* L.
Oxybelus uniglumis L. Baba planina, auf *Sambucus Ebulus* L.
Dinetus pictus F. Ustiprača, auf Holzpfählen sitzend.

Formicidae.

- Cremastogaster sordidula* Nyl. Ombla, Lapad, Blagaj, unter Steinen.
C. scutellaris Ol. Wie vorige, doch auch Baba planina.
Pheidole pallidula Nyl. Gravosa. Diese Ameise zerstörte einen Teil unserer Sammlung, trotzdem diese in einer Blechschachtel untergebracht war. Wir fanden die Ameise massenhaft in unserem im I. Stockwerke gelegenen Zimmer in der Villa Hariett.
Aphaenogaster barbara L. Gravosa. In hohlen Stämmen von *Spartium*, auch unter Steinen.
Tetramoerium caespitum L. Čajnica, in Erdhügeln.

Leptothorax tuberculatus F. Ombla, in einem morschen Gartenpfahl. Das Exemplar scheint der Varietät *Nylanderii* Först. anzugehören.

Lasius niger L. }
L. flavus L. } Überall häufig, unter Steinen.

Formica rufa L. Wie vorige überall häufig, in morschen Bäumen und Streuhaufen (den bekannten großen Hügeln).

F. sanguinea Latr. Wie vorige, doch seltener.

Myrmecocystus (Cataglyphis) viaticus F. Gacko, Nevesinje, Blagaj, Mostar, auf Wegen herumlaufend. Außerdem kommt diese Ameise in der Umgebung von Konstantinopel und im westlichen Kleinasien sehr häufig vor.

Componotus ligniperdus Latr. Überall in alten Bäumen.

C. marginatus Latr. Lapad, in hohlen Stämmchen von *Spartium*.

Chrysididae.

Hedychrum nobile Scop. ♂, ♀. Baba planina, auf Holzklötzen sitzend.

Chrysis ignita L. ♀, Čajnica, wie vorige, auch auf *Sambucus Ebulus* L.

Chalcididae.

Panstenon assimilis Nees. Boljanić (Sandschak), aus den Puppen des Ringelspinners gezogen.

Tristega (Ichnomonidea).

Evamidae.

Gasteruption pyraenaicum Guer. ♀. Čajnica, fliegend.

Braconidae.

Vipio (Bracon) desertor F. ♀. Baba planina, auf Kiefernstämmen.

Helcon ruspator Nees., 2 ♀. Čajnica, auf Kiefernstämmen. Auch aus den Larven des Zimmerbockes gezogen (Mödling und Krems, Niederösterreich).

Ichneumonidae.

Campoplex pugillator L. ♀, ♂. Sarajevsko polje, auf Weidenstämmen.

Colpotrochia elegantula Schrk. ♀. Baba planina, auf Kiefernstämmen sitzend.

- Coleocentrus* sp. ♀. Rudo, auf Kiefernstämmen sitzend.
Pimpla ornata Gr. ♀. Boljanić, aus Puppen des Ringelspinners gezogen.
P. instigator L. ♀. Wie vorige.
Amblyteles flavatorius Panz. ♂. Omblatal, fliegend.
Ichneumon pictorius Wesm. ♀. Čajnica, auf Fichten- und Kiefernstämmen sitzend.
I. pisorius L. 1 Exemplar aus Čajnica, fliegend, 1 zweites aus den Puppen des Ringelspinners gezogen von Boljanić.
I. corrucator L. var. *luridus* Grav. Čajnica, auf Baumstämmen sitzend.
I. sexcinctus Grav. var. Lapad bei Gravosa, auf dem Wege kriechend.
I. stramentarius Grav. ♂, ♀. Ustriprača, Baba planina, auf Holzstöcken.

Chalastogastra (Ditrocha).

Lydidae.

- Megalodontes cephalotus* Fabr. Baba planina, auf *Sambucus Ebulus* L.
Pamphilinis depressus Schrank. Čajnica, auf *Astrantia*-, *Veratrum*-,
Daucus-Blüten.

Siricidae.

- Xiphidria camelus* L. Čajnica, auf Holzstöcken.
Sirex gigas L. ♀. Rudo, auf Holzstöcken.

Tenthredinidae.

- Abia aurulenta* Sich. Bielo brdo, auf einer Mauer sitzend.
Arge fuliginata Knw. ♀. Wie vorige, fliegend.
A. cyanocrocera Gmel. ♀. Lapad, fliegend.
Athalia spinarum Fabr. Gravosa, fliegend.
Allantus scrophulariae L. Čajnica, auf *Sambucus Ebulus* L.
A. tricinctus Fabr. Wie vorige, häufig.
Tenthredo crassa Scop. Wie vorige, häufig.
T. mesomelaena L. Wie vorige, weniger häufig.
T. maculata L. Wie vorige, nicht so häufig.
T. sp. Wie vorige, nur 1 Exemplar, das mit keiner bisher bekannten Art genau übereinstimmt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins an der Universitaet Wien](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Fahringer Josef, Tölg Franz

Artikel/Article: [Beitrag zur Dipteren- und Hymenopterenfauna Bosniens, der Herzegowina und Dalmatiens. 23-28](#)