

Entomologische Rundschau

mit Societas entomologica.

Verlag: Alfred Kernen, Stuttgart-W, Schloß-Str. 80

Die Entomolog. Rundschau erscheint am 1., 8., 15. und 22. des Monats gemeinsam mit dem Anzeigenblatt Insektenbörse. Bezugspreis laut Ankündigung in derselben. Mitarbeiter erhalten 30 Sonderdrucke ihrer Beiträge unberechnet

Schriftleitung: Prof. Dr. M. Draudt, Darmstadt, Osannstr. 8

Inhalt: L. Móczár, Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna des Kudsir-Hochgebirges — Henry Beuret, Beitrag zur Kenntnis der alpinen Formen von *Lycaedes idas* L. (= *argyrogynomon auct. nec Bergstr.*) — Herbert Beck, Die Noctuiden-Fauna der Leipziger Tieflandsbucht — Wilh. Brandt, Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Iran — Ernst Schmidt, Bewegung und Wirkungsweise von Insektenflügeln — Literarische Neuerscheinungen.

Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna des Kudsir-Hochgebirges.

Von Dr. L. Móczár.

(Schluß.)

12. Familie: *Vespidae*.

Odynerus gracilis Brullé (3), *allobrogus* Sauss. (3), *callosus* Thoms. (3), *parietum* L. (2, 3), *trifasciatus* F. (12), *trimarginatus* Zett. (12), *pictus* Curt. (12), *oviventris* Wesm. (6), *quadrifasciatus* var. *nigripes* Herr.-Schaeff. (4), *reniformis* Gmel. (3), *laevipes* Shuck. (4).

Polistes gallica L. (12), *Kohli* D. T. (4), *nimpha* Christ. (3).

Vespa crabro L. (I, II),

Dolichovespula silvestris Scop. (2, II, 12), *saxonica* F. (I—6, 12), *vulgaris* L. (6), *germanica* F. (II), *rufa* L. (I—6),

Vespa austriaca Pz. (I—5, II).

13. Familie: *Psammocharidae*.

Psammocharates minutus Dhlb. (4), *infuscatus* Lind. (2, II), *Magretii* Kohl. (3), *nigerrimus* Scop. (2).

Cryptochilus affinis Lind. (I), *versicolor* Scop. (II).

Priocnemis fuscus F. (6, 12).

Calicurgus hyalinatus F. (I).

Pseudagenia carbonaria Scop. (9).

14. Familie: *Sphegidae*.

Trypoxyylon figulus L. (I—6, 12).

Larra anathema Rossi (I).

Tachytes europaeus Kohl. (I).

Tachysphex pectinipes L. (3).

- Dinetus pictus F.* (II).
Psenulus fuscipennis Dhlb. (2).
Pemphredon lugubris Latr. (9), *montanus Dhlb.* (6), *unicolor F.* (3).
Sceliphron destillatorium Illig. (II).
Ammophila Heydeni Dhlb. (II), *hirsuta Scop.* (2, 6).
Cerceris emarginata Pz. (II), *dacica Schlett.* (II), *arenaria L.* (3, 4), *rubida Jur.* (II), *labiata F.* (II),
Oxybelus uniglumis L. (II).
Nysson interruptus F. (I).
Alyson fuscatus Pz. (II).
Mellinus sabulosus F. (2).
Gorytes mystaceus L. (2), *laticinctus Lep.* (4), *quinquecinctus F.* (I, 2).
Crabro tibialis F. (2), *Panzeri Lind.* (2, 3). *leucostoma L.* (4, 6),
cetratus Shuck. (12), *carbonarius Dhlb.* (6), *podagricus Lind.* (5),
cribrarius Dhlb. (6), *ingricus Mor.* (10), *alpinus Imh.* (10), *spini-*
collis H.-Sch. (II), *rugifer Dhlb.* (4), *nigrinus H.-Sch.* (2, 6), *cryso-*
stomus Lep. (12, II), *cavifrons Thoms.* (4), *planifrons Thoms.* (6),
fossorius L. (4), *clypeatus L.* (4, 12).

15. Fa milie: Apidae.

Apis mellifica L. (I—6).

- Bombus hortorum L.* (I—4, II), *subterraneus L.* (6), *pratorum L.* (I—6), *ruderarius O. F. Müll.* (I—6), *ruderarius var. montanus Lep.* (6), *hypnorum L.* (2, I, II), *silvarum L.* (II, 12), *agrorum F.* (I—6, II, 12), *lapidarius L.* (6, 9), *soroeënsis F.* (6), *soroeënsis var. Proteus Gerst.* (6), *soroeënsis var. rarus Friese* (6), *mastrucatus Gerst.* (6, 8, 9), *pyrenaeus Pér.* (5, 8, 9), *terrestris L.* (I—6), *lucorum L.* (I—6).

Antophora albigena Lep. (II), *vulpina Pz.* (II), *crinipes Sm.* (II), *magnilabris Fdschko.* (I, II), *pubescens F.* (I, II), *bimaculata Pz.* (I), *furcata Pz.* (3, 9).

Eucera salicariae Lep. (I), *malvae Rossi* (II), *longicornis L.* (II), *interrupta Baer.* (I), *clypeata Er.* (II), *chrysopyga Pér.* (I, II).

Meliturga clavicornis Latr. (I, 2).

Xylocopa violacea L. (I), *valga Gerst.* (II).

Ceratina cyanea K. (II), *callosa F.* (II).

Melitta leporina Pz. (I, II).

Rhophipites quinquespinosus Spin. (II), *canus Ev.* (II).

Colletes nasutus Sm. (I), *marginatus Sm.* (I), *fodiens Geoffr.* (3), *similis Schck.* (I, 12).

Andrena nasuta Gir. (II), *extricata Smith.* (II), *propinquua Schck.* (II), *dorsata K.* (II), *rosae Pz.* II. gen. (I), *nigroaena K.* (2), *sericea Christ.* (2), *hattorfiana K.* (2), *cingulata F.* (2), *combinata F.* (2), *nitida Geoffr.* (I, 4), *Trimmerana K.* (4), *apicata Sm.* (6), *humilis Imh.* (7), *minutula K.* I. gen. (3, 4, II), *flavipes Pz.* (I, 2, 4, II), *fucata Sm.* (6), *coitata K.* (6), *willkella K.* (4), *ovatula K.* (I, 3, 4).

Halictus costulatus Kriechb. (II), *morio F.* (II), *Smeathmanellus K.* (II), *albipes F.* (I), *malachurus K.* (I), *calceatus Scop.* (I—7, II),

interruptus Pz. (1, 2), *leucozonius* Schrk. (2, II), *rubicundus* Christ. (3, II), *tumulorum* L. (4).

Eriades truncorum L. (II), *florisomnis* L. (2), *ventralis* Schlett. (2, 3, 4), *nigricornis* Nyl. (4).

Osmia rufa L. (II), *melanogastra* Spin. (II), *fulviventris* Pz. (II), *Leiana* K. (II), *atrocaerulea* Schill. (II), *rufohirta* Latr. (II), *adunca* Pz. (II), *caementaria* Gerst. (II), *aurulenta* Pz. (II), *aenea* L. (3, II, 12), *parietina* Curt. (6).

Megachile lagopoda L. (I, II), *ericetorum* Lep. (I, II), *argentata* F. (I, II), *bicoloriventris* Mocs. (2, 5), *Willoughbiella* K. (2, 3, 5, 6, II), *circumcincta* K. (3, 6), *lapponica* Thoms. (4, 5), *nigriventris* Schck. (6), *analis* Nyl. (6).

Trachusa byssina Pz. (2, 3).

Anthidium manicatum L. (II).

Psithyrus campestris Pz. (2, 3, 4, 8), *barbutellus* K. (2—II), *vestalis* Geoffr. (2—10), *lissonurus alpium* Rich. (5, 9, 10).

Crocisa scutellaria F. (2).

Nomada jacobaeae Pz. (II).

Coelioxys rufescens Lep. (II).

Stelis aterrima Pz. (II), *phaeoptera* K. (II), *ornatula* Klg. (3).

Der größte Teil der aufgezählten Arten ist überall gemein. Unter den weniger verbreiteten Arten unterscheiden wir folgende:

1. Mittel- und südeuropäische Arten. *Chrysis simplex*, *Tiphia ruficornis*, *Formica gagates*, *F. cinerea*, *F. sanguinea*, *Camponotus vagus*, *Tachytes europaeus*, *Larra anathema*, *Sceliphron destillatorium*, *Ammophila heydenii*, *Cerceris emarginata*, *C. arenaria*, *C. dacica*, *C. rubida*, *Crabro coarctatus*, *Megachile bicoloriventris*.

2. Aus Nord europa stammende, in Mitteleuropa auch vorkommende montane Arten. *Pteronus oligospila*, *Tenthredella trabeata*, *Chrysis hirsuta*, *Camponotus herculeanus*, *Psammocharis Magrettii*, *Crabro carbonarius*, *Stelis ornatula*.

3. Boreo-alpine Arten. *Crabro alpinus*, *Bombus pyrenaeus*, *Osmia parietina*, *Megachile nigriventris*, *M. lapponica*, *Psithyrus lissonurus alpium*.

4. Pontische Arten. *Eriades ventralis*.

5. Mitteleuropäische Arten. *Tenthredella mandibularis*, *Pemphredon montanus*, *Crabro rugifer*.

6. Mittel- und osteuropäische Arten. *Crabro cetratus*.

Das Kudsir-Hochgebirge gehört in zoogeographischer Beziehung zum »Südkarpaten«-Bezirk des »Carpaticum«-Distriktes (6). Seine Fauna, wie es aus der Aufzählung erscheint, ist hauptsächlich montan, boreo-alpine und besteht aus Arten, welche in Mittel- und Südeuropa verbreitet sind.

Das Gebiet hat den Charakter einer Berggegend und darum gibt es eine große Zahl von montanen und besonders von boreo-alpinen Arten. In den Tälern des Gebirges, in den niederen Gegenden herr-

schen die in Mittel- und Südeuropa lebenden Arten vor, was mit der südlichen Lage des Gebietes und mit seiner mittleren Höhe über dem Meeresspiegel zusammenhängt. Die Zahl der pontischen Arten wird wahrscheinlich noch steigen. Eine weitere systematische Exkursion ist jedenfalls wünschenswert und kann noch mehr interessante Angaben zur Folge haben.

Schrifttum.

1. BERLAND, L., Hyménoptères Vespiiformes. I—II. (In: Faune de France, T. X, 1925, p. 1—364; T. XIX, 1928, p. 1—208.)
 2. ENSLIN, E., Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. (Beiheft der Deutschen Entomol. Zeitschrift, 1912—1917, S. 1—790.)
 3. HAUPT, H., Monographie der Psammocharidae von Mittel-, Nord- und Osteuropa. (Beiheft der Deutschen Entomol. Zeitschrift, Jahrg. 1926, S. 1—160; Jahrg. 1927, S. 160—367.)
 4. MOCsÁRY, S., Hymenoptera. (In: Fauna Regni Hungariae. 1897, p. 1—113.)
 5. DERS., A magyarországi dongóméhekiöl. (Rov. Lap., Vol. XVII, 1910, p. 3—4.)
 6. MÓCZÁR, L., Die Verbreitung der Faltenwespen im historischen Ungarn. (Ann. Mus. Nat. Hung. XXXII, 1939, p. 1—26.)
 7. RICHARDS, M. A., A Revision of the European Bees Allied to *Psithyrus quadricolor*. (Trans. Ent. Soc., London, LXXVI, 1928, p. 345—366.)
 8. SCHMIEDEKNECHT, O., Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. (Jena 1930, pp. 1130.)
 9. TRAUTMANN, W., Die Goldwespen Europas. (Lautawerk, 1927, pp. 194.)
-

Beitrag zur Kenntnis der alpinen Formen von *Lycaeides idas* L. (= *argyrogynomon* auct. nec Bergstr.) (Lepidoptera, Lycaenidae).

Von Henry Beuret, Neuwelt (Schweiz).

(Fortsetzung.)

Herr J. FELKEL war im Jahr 1935 so freundlich, mir Eier der Arlberger Form zu verschaffen. Aus denselben schlüpften am 21. bis 22. 7. 35 eine Anzahl Räupchen, während der größte Teil der Eier zu überwintern schien; diese gingen später durch einen unglücklichen Zufall leider verloren. Die kleinen Räupchen entwickelten sich an Esparsette — einem Futter, das nach brieflicher Mitteilung des Herrn FELKEL am Fundort nicht vorkommt — außerdentlich rasch, so daß schon nach einem Monat, zwischen dem 19. und 24. 8. die Falter schlüpften. Die Tiere unterscheiden sich im Kolorit und in der Zeichnung kaum von gefangenen Stücken, nur sind sie durchschnittlich etwas kleiner, was bei der so raschen Entwicklung nicht verwunderlich ist.

Auf meine Frage, ob im Freien eine zweite Generation von *difficilis* vorkomme, schrieb mir Herr FELKEL am 31. 12. 35:

»Eine zweite Generation, auch eine partielle, kommt am Arlberg sicher nicht vor. Ich bin in all den Jahren oft auch im August

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1939

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Moczar L.

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna des Kudsir-Hochgebirges. \(Schluß.\) 49-52](#)