

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 *Lycatides idas* L. (= *argyrognomon 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. (1, 11),

Dolichovespula silvestris Scop. (2, 11, 12), *saxonica* F. (1—6, 12), *vulgaris* L. (6), *germanica* F. (11), *rufa* L. (1—6),

Vespula austriaca Pz. (1—5, 11).

13. Familie: Psammocharidae.

Psammochares minutus Dhlb. (4), *infuscatus* Lind. (2, 11), *Magrettii* Kohl. (3), *nigerrimus* Scop. (2).

Cryptochilus affinis Lind. (1), *versicolor* Scop. (11).

Priocnemis fuscus F. (6, 12).

Calicurgus hyalinatus F. (1).

Pseudagenia carbonaria Scop. (9).

14. Familie: Sphegidae.

Trypoxylon figulus L. (1—6, 12).

Larra anathema Rossi (1).

Tachytes europaeus Kohl. (1).

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. (I2), *carbonarius* Dhlb. (6), *podagricus* Lind. (5), *cribrarius* Dhlb. (6), *ingricus* Mor. (IO), *alpinus* Imh. (IO), *spini-collis* H.-Sch. (II), *rugifer* Dhlb. (4), *nigrinus* H.-Sch. (2, 6), *cryso-stomus* Lep. (I2, II), *cavifrons* Thoms. (4), *planifrons* Thoms. (6), *fossorius* L. (4), *clypeatus* L. (4, I2).

15. Familie: *Apidae*.

Apis mellifica L. (I—6).

Bombus hortorum L. (I—4, II), *subterraneus* L. (6), *pratorum* L. (I—6), *runderarius* O. F. Müll. (I—6), *runderarius* var. *montanus* Lep. (6), *hypnorum* L. (2, I, II), *silvarum* L. (II, I2), *agrorum* F. (I—6, II, I2), *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).

Anthophora 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).

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

Colletes nasutus Sm. (I), *marginatus* Sm. (I), *fodiens* Geoffr. (3), *similis* Schck. (I, I2).

Andrena nasuta Gir. (II), *extricata* Smith. (II), *propinqua* Schck. (II), *dorsata* K. (II), *rosae* Pz. II. gen. (I), *nigroaena* K. (2), *sericea* Christ. (2), *hatterfiana* 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. (I, 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), *analys* 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 Nordeuropa stammende, in Mitteleuropa auch vorkommende montane Arten. *Pteronus oligospila*, *Tenthredella trabeata*, *Chrysis hirsuta*, *Camponotus herculeanus*, *Psammochares Magrettii*, *Crabro carbonarius*, *Stelis ornatula*.

3. Boreal-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, boreal-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 Vespiformes. 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. (= *argyrognomon* 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 — außerordentlich 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](#)