

Die Hymenopteren von Helgoland.

Von Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre in Innsbruck.

Die geringen Kenntnisse, welche wir über die geographische Verbreitung der Hymenopteren besitzen, veranlasste mich während meines Aufenthaltes auf der herrlichen Insel dieser Thiergruppe meine besondere Aufmerksamkeit zuzuwenden. Weiteres Materiale wurde mir durch die Güte des Herrn H. Gätke, Secretär des Gouvernors der Insel, zugebracht, der als Ornithologe allbekannt und berühmt, auch den Insecten seine Aufmerksamkeit zugewendet und namentlich an Käfern und Schmetterlingen sehr umfangreiche Sammlungen zusammengebracht hat. Es liegt mir klar, dass dieses Verzeichniss nur ein Bruchtheil der vollständigen Hymenopteren-Fauna der Insel ist; doch hat vielleicht auch dieser namentlich im Zusammenhalte mit der Fauna von Spiekerooge, die allein bis jetzt von allen norddeutschen Inseln auf die Hymenopteren untersucht ist¹⁾, einigen Werth. Die Bestimmung der Ichneumoniden sowie einiger anderer mir zweifelhafter Formen verdanke ich der Güte des Herrn Dr. J. Kriechbaumer in München. Mögen diese Zeilen zu weiteren Sammlungen anregen.

Apidae.

Apis mellifica L. Einzelne Stücke, wohl verflogen, da Bienenzucht auf der Insel nicht betrieben wird.

Bombus terrester L. und *B. lapidarius* L. Auf der Insel und auf der Düne; erstere auch auf Spiekerooge.

B. hortorum L. Ein Stück in Gätke's Garten gefangen.

Anthophora 4-maculata Fabr. = *A. subglobosa* Kby.
Selten und einzeln.

Eucera longicornis L. Ziemlich häufig.

Halictus nanulus Schck. In Cichoriaceen auf der Düne und auf der Insel; mit ihr

Sphecodes ephippia L. — Ein Stück. Beide auch auf Spiekerooge.

¹⁾ Fr. Sickmann, Beiträge zur Hymenopteren-Fauna der Insel Spiekerooge in Abhandl. d. naturwiss. Ver. Bremen. 1886, IX, 3, pag. 275—281. (Nur Aculeaten.)

Prosopis armillata Nyl. und *P. communis* Nyl. Im Gehölz auf der Düne, beide auch auf Spiekerooge.

Megachile centuncularis L. Ein Stück auf der Insel. Die einzige Art, auf Spiekerooge seltener als *M. lagopoda*.

Coelioxys simplex Nyl. (*elongata* Lep.). Mehrere Exemplare, schmarotzen demnach bei voriger Art, wie um Bordeaux, nicht wie in England.²⁾

C. acuminata Schck. Ein ♀, wohl auch bei *Meg. centuncularis* L. parasitisch. Fehlt in Britannien.

Vespidae.

Odynerus parietum L. 1 ♀, 1 ♂, Varietät: Kopfschild ganz gelb, Schildchen und Hinterschildchen schwarz; die Erweiterung des gelben Hinterrandes zu beiden Seiten des ersten Segmentes hat das Aussehen zweier querovaler, missfarbig weisser Flecken, welche auch auf dem eigentlich gelben, aussen nach vorn umgebogenem Rande aufliegen. Auf Spiekerooge, auch *O. sinuatus* Fbr.

Crabronidae.

Crabro leucostoma L. Ein ♂.

Cr. denticrus H. S. Ein ♀ mit ganz schwarzen Mittelschienen.

Pemphredon unicolor Shuck. In dürren Pflanzenstängeln auf der Düne; auch auf Spiekerooge.

Pompilidae.

Pompilus viaticus L. Auf der Düne, 1 Stück.

Chrysididae.

Chrysis ingnita L. Nicht selten, namentlich an Pfählen und Pfosten auf der Düne; der Hinterleib ist feuerroth oder purpurroth; einige Stücke haben die halbe Grösse der normalen. Auch auf Spiekerooge.

Formicidae.

Lasius flavus L. Auf der Düne.

Tetramorium caespitum L. Gleichfalls auf der Düne; eine Colonie im Oberland bei der Batterie.

²⁾ H. Friese, Die Schmarotzerbienen und ihre Wirthe in Zoolog. Jahrbücher. Abth. f. System. etc. 1888, III, 6, pag. 847—870.

Ichneumonidae.

Ichneumon lineator Gr. Wesm. var. 1 ♂. 1 Expl.

I. castaneiventris Gr. = *I. haemorrhoidalis* Gr. Wesm.
var. segm. 2^o—3^o margine ant. et post., 4^o, 5^o dorso, 6^o
macula media basali nigris. 1 ♂.

I. deliratorius Fbr. ♂, Wesm. ♀ = *I. multiannulatus*
Gr. ♂. 1 Expl.

I. pachymerus Htg. Rtzbg. = *I. trucidus* Tischb. 1 ♀.

Amblyteles armatorius Först. = *I. fasciatorius* Fbr.
Wesm. 1 ♀, 4 ♂.

Cryptus viduatorius Fbr. Gr. 1 Pärchen.

Bassus ruficornis Hlgr. 1 ♀.

Pimpla instigator Fbr. Gr. 1 sehr kleines ♂.

P. turionellae L. Gr. var. 1. Ein ♀.

P. alternans Gr. var. 1 ♀. 1 Expl.

P. rufata Gr. 2 Expl.; eines halb so gross als das andere.

P. (spec.) (Die Art wird von Dr. Kriechbaumer beschrieben
werden.)

P. melanocephala Gr. = *P. bicolor* Boie. 1 ♂.

Lissonota cylindrator Gr. 1 ♂.

Exetastes illusor Gr. „Facies tantum lineolis duabus infra
antennas.“ 1 Expl.

Exochilum circumflexum L. Gr. 1 ♀.

Paniscus testaceus Gr. Mehrere Stücke.

P. virgatus Fre. Gr. 1 Expl.

Evaniidae.

Foenus affectator L. 1 Stück auf der Düne gefangen.

Tenthredinidae.

Athalia rosae L. Sehr häufig, auf der Insel und auf der
Düne.

Nematus ribesii Sc. = *N. ventricosus* Klgl. Auf Stachel-
beersträuchern in Gätke's Garten.

Uroceridae.

Sirex juvenis L. 1 ♀,

S. gigas L. Ein Pärchen,

S. spectrum L. 1 ♂, von Gätke erbeutet, wurden wohl
mittelst Bau- oder Werkholz importirt.