

Da aus technischen Gründen Lichtbilder z. Z. diesem Aufsatz nicht beigegeben werden können, ist der Verfasser bereit, diese gegen Einsendung von 0,75 RM. in Briefmarken zuzusenden.

Anschrift: Berlin SW 61, Hornstraße 9.

## Beiträge zur Synonymie der Apiden. (Hym.). V. Die beiden von Swederus beschriebenen Bienen.

Von H. Hedicke, Berlin.

Nils A. Swederus hat in seiner 1787 (Vetensk. Ac. nya Handl. v. 8 p. 181—201, 276—290) erschienenen Abhandlung „Ett nytt genus, och femtio nya species af Insekter“ 2 Apiden beschrieben, die den späteren Autoren gänzlich unbekannt geblieben zu sein scheinen. Da die Abhandlung den meisten Fachgenossen nicht oder nur schwer zugänglich sein dürfte, seien hier zunächst die beiden Beschreibungen wortgetreu wiedergegeben:

37. *Apis tranquebarorum* subtus hirsuta: fronte flava: pectore utrinque macula alba: alis violaceis.

Habit. Tranquebariae. Mus. Dom. Banks.

Descr. Corpus facie magnitudine *A. violaceae* atrum, subtus hirsutum, supra nudiusculum. Lingua pubescens ferruginea. Frons macula magna subquadrata subtus tripartita supra biloba punctisque duobus verticis oblongis flavis. Pectus utrinque sub alis macula rotunda minori alba. Alae violaceae. Abdomen subdepressum, antice truncatum postice rotundum. Pedes hirsuti, tibiis anticis apice spina valida, femoribus incrassatis subtus flexuoso-subdentatis.

38. *Apis morio* hirsutissima, atra, maxillis latis extus elevato lineatis apice rotundatis: alis ferrugineo violaceis.

Hab. in Brasilia. Mus. Dom. Banks.

Descr. Inter maximas hujus generis, valde hirsuta, atra. Maxillae latae, arcuatae, a latere exteriori lincis 4 elevatis subobliquis glabris notatae, apice rotundatae. Oculi oblongo ovaes pallidi. Vertex summus linea brevi longitudinali excavatus. Antennae filiiformes, fuscae, articulo longissimo. Alae ferrugineo-violaceae venis fuscis, apice atomis innumerabilibus fuscis adpersae. Pedes hirsuti depressiusculi, tibiis omnibus spina acuta armatis.

Swederus fand die beiden Arten 1785 auf einer Reise nach London, die er mit Unterstützung der schwedischen Akademie aus-

führte, in der berühmten Sammlung Banks. Merkwürdigerweise sind die Tiere Fabricius, der vor und nach Swederus viele Male in London weilte und zahlreiche Insekten aus der gleichen Sammlung beschrieb, nicht zu Gesicht gekommen. Die *Apis morio*, die er 1793 aus der Sammlung Banks von Brasilien beschrieb, hat mit der von Swederus nur den Namen gemein. Er braucht jedoch nicht geändert zu werden, da er die bekannte schwarze Variante der *Xylocopa frontalis* (Ol. 1789) bezeichnet und als Formname nicht den Vorschriften der Nomenklatur-Regeln unterliegt.

Als einziger erwähnt Gmelin in der 13. Ausgabe von Linnés Systema Naturae (1790) die beiden Arten wieder. Er stellt sie zum Genus *Nomada*, das ja bei seiner ersten Abgrenzung einen sehr viel weiteren Umfang als heute hatte. Bei dieser Gattung werden sie auch von Dalla Torre im Cat. Hym. zitiert, obwohl aus den Beschreibungen so ort ersichtlich ist, daß *Apis tranquebarorum* eine *Xylocopa* und *A. morio* ein *Bombus* ist.

Die auffallende Färbung des Kopfes von *tranquebarorum* läßt in ihr leicht eine Art aus der Untergattung *Biuna* Ma erkennen. Da die Körpergröße derjenigen der *violacea* entsprechen soll, kommt von den beiden Arten nur *orichalcea* Lep. (*pictifrons* Sm. ♀ nec ♂) in Betracht.

*Apis morio* Swed. gehört nach der Beschreibung der *velutinus*-Gruppe von *Bombus* an. Da sie zu den größten der Gattung zählen soll, ist anzunehmen, daß sie mit *velutinus* Ill. selbst identisch ist. Doch kann erst die später hoffentlich mögliche Untersuchung des Typus, falls dieser noch in London vorhanden ist, hierüber Gewißheit geben. Einstweilen mag folgende Synonymie verzeichnet werden:

53. *Xylocopa* (subg. *Biluna*) *tranquebarorum* (Swed.)

*Apis tranquebarorum* Swederus, Vetensk. Ak. nya Handl. v. 8 p. 282, 1787. ♂.

*Xylocopa orichalcea* Lepeletier, Hist. Ins. Hym. v. 2 p. 181, 1841. ♀

*pictifrons* Smith, Tr. ent. Soc. London s. 2 v. 2 p. 42, 1852. ♀ (non ♂).

54. *Bombus morio* (Swed.)

*Apis morio* Swederus, l. c. p. 283, 1787. ♀.

? *Bombus velutinus* Illiger, Mag. Inskde. v. 5 p. 175, 1806.

= *carbonarius* Handlirsch, Ann. Hofmus. Wien v. 3 p. 242, 1888.

= *kohli* Cockerell, Ann. Mag. nat. Hist. s. 7 v. 18 p. 75, 1906. (nom. nov.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E.V.](#)

Jahr/Year: 1942

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Hedicke Hans Franz Paul

Artikel/Article: [Beiträge zur Synonymie der Apiden. \(Hym.\). V. Die beiden von Swederus beschriebenen Bienen 9-10](#)