

Beiträge zur Synonymie einiger Bienen-Arten (Hymenoptera, Apoidea).

Von V. B. Popov.

1. *Ceratina nigra* Handlirsch (Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XXXIX, 1889: 269, ♂) = *C. nitidula* F. Morawitz (Horae Soc. Ent. Ross., XXVI, 1892: 141, ♀).

Beide Arten sind weit verbreitet in Mittelasien. Ich besitze eine große Serie von V. Gussakovskij in verschiedenen Gegenden Turkestans gesammelt (vormals Süd-Buchara: Kabadian, Djili-kul an d. Wachs, Ajvadzh, Duschambe), wo die Männchen der ersten Art und die Weibchen der zweiten zusammen gesammelt wurden. Morawitz bemerkte bei Beschreibung seiner Art: „Ich würde diese Art für *C. nigra* Handl. halten, wenn nicht letztere, wie aus der Beschreibung zu ersehen ist, ein abweichendes Flügelgäader hätte“. Die von Morawitz angeführten Unterschiede scheinen für eine große Serie nicht real und beweisend zu sein. Der Typus Morawitz' wird in den Sammlungen des Zoologischen Instituts der Akademie der Wissenschaften zu Leningrad aufbewahrt.

2. *Ammobatoides* (= *Phiarus*) *abdominalis* Eversmann (Bull. Soc. Nat. Moscou, 1852, XXV, III: 88, ♀) = *Ammobates rufitarsis* Smith (Descr. New Spec. Hym., 1879: 101, ♀).

Die Analyse der Beschreibung und hauptsächlich die außerordentliche Größe lassen die Vermutung zu, daß *rufitarsis* F. Smith, welche aus Irkutsk beschrieben worden war und *Am. abdominalis* — die Art, welche besonders zahlreich im Altai und am Baikalsee ist (Travaux Inst. Zoolog. Acad. des Sciences de l'UdRSS, II, 1933: 66—67), identisch sind. Dr. O. W. Richards, London, hat in liebenswürdiger Weise für mich die Nachuntersuchung des Typus von *Am. rufitarsis* unternommen und bestätigte endgültig meine Vermutung.

3. *Psithyrus rupestris* v. *solowiewi* Kolosov (Ann. Weißruß. Staatl. Akad. Land.-Forstwirtschaft. in Gory-Gorki, XI, 1930: 77, ♀)

= *P. rupestris* r. *hispanicus* M. Quilis Pérez, Eos, 203, VIII, 1932: 201, ♀♂.

4. *Megachile nitidicollis* F. Morawitz (in: Fedschenko, Turkestan-Reise, 1875: 115, ♀) = *M. ruficrus* F. Morawitz (Horae Soc. Ent. Ross., XII, 1876: 47, ♂; Friese, Bienen Europas, V, 1899: 95, ♂; Friese, Tierreich, 28, 1911: 186, ♂).

Im Sommer 1934 habe ich Gelegenheit gehabt in Djebel und Achtscha-Kujma (Turkmenien) 36 Weibchen der ersteren Art und 1 Männchen der zweiten zu sammeln. Die Weibchen sind mit typischen Exemplaren, das Männchen mit *M. ruficrus* verglichen. Die Synonymie der beiden Arten, welche vorläufig noch bei der Beschreibung von *ruficrus* durch Morawitz ausgesprochen war, scheint mir unzweifelhaft zu sein. Zur Zeit Morawitz' war das Männchen *M. ruficrus* nur aus dem Kaukasus bekannt und das Weibchen von *M. nitidicollis* nur aus Turkestan (Uzbekistan). Das einzige Exemplar des Männchens ist von mir gleichzeitig mit dem Weibchen auf Blumen von *Alhagi camelorum* gefangen; es ist also nachgewiesen, daß die beiden Arten (Geschlechter) dem intermediären Territorium (Turkmenien) eigen sind und zusammen fliegen.

5. *Coelioxys decipiens* Spinola (Ann. Soc. Ent. France, VII, 1838: 532, ♀♂; Friese, Bienen Europas, I, 1895: 98—100, ♀♂; Alfken, Bull. Soc., Roy. Ent. Egypt., 1934: 181; 183, 185—186, ♀♂) = *C. aberrans* F. Morawitz, Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1895: 33—35, ♀♂; Popov, Travaux filiale Acad. des Sciences de l'URSS au Tadjikistan, Nr. 5, 1935: 374, ♀♂).

Die Synonymisierung der Morawitz'schen Art, deren Typen sich in den Sammlungen des Zoologischen Instituts der Akademie der Wissenschaften zu Leningrad befinden, mit *decipiens* Spinola unterliegt keinem Zweifel. Das ist eine der gemeinsten mittelasiatischen Arten der Gattung, weit verbreitet nicht nur in Mittelasien (Charki, Pul-i-Chatun, Samarkand, Surabad, Merv, Kuljab, Djebel, Achtscha-Kujma, Kabadian, Pugus, Ajwadzh, Duschambe), sondern auch in Nordpersien (Schaku) und Transkaukasus (Geok-Tapa bei Areschkow; Malbinasi, Bezirk Barda; Mingetschaur).

Die Exemplare beider Geschlechter, welche rote Fühler, Beine und teilweise oder ganz rotes Abdomen haben — v. *farinosa* (Smith) = *C. decipiens* v. *transcaspica* Radoszkowski (Horae Soc. Ent. Ross., XX, 1886: 13 ♀; Friese, Bienen Europas, I, 1895: 100)

sind auch weit verbreitet in Mittelasien und werden gleichzeitig mit der Grundform angetroffen. Der Einschluß *C. aberrans* in die Synonymik der Art Spinola's verbindet also die geographisch isolierten Teile ihrer Verbreitungsareale: Ägypten, Palästina und Nordindien (*C. apicata* Sm.). Das gesamte Areal umfaßt ein großes Territorium vom Algir bis zum Osten Tadjikistans und südwärts bis Nordindien. Meine Beobachtungen in Turkmenien haben gezeigt, daß die Art hier wahrscheinlich ein Parasit von *Megachile rubripes* F. Mor. ist, mit welchem sie oft und gleichzeitig auf verschiedenen Blumen gefunden wird.

Neue Literatur.

MÉHELY von Kisapsa, Prof. Dr. Ludwig, Naturgeschichte der *Urbienen*. Budapest (Jena) 1935. 4°. 214 Seiten mit 60 Tafeln. Preis Rmk. 20.—.

Eine mit Unterstützung der Budapester Universität und durch Beihilfe namhafter Apidologen (Alfken, Dusmet etc.) und verschiedener Museen (London, Madrid, Wien, Paris, Budapest) entstandene mustergültige Monographie der *Prosopis*-Arten.

Untersuchungen am männlichen Kopulationsapparat ermöglichten dem Verfasser den Entwurf eines natürlichen Systems dieser Gattung, nach dessen Ausbau aber das Bedürfnis erwuchs, die Untersuchungen auch auf verwandte Gattungen auszudehnen, so daß die Arbeit schließlich zu einer Morpho- und Phylogenie der *Urbienen* wurde.

Nach einleitenden Worten über Material und Untersuchungsmethoden folgen Kapitel über morphologische Charaktere der Larvenbienen, über den Kopulationsapparat, über Begattung, Duftorgane, Charakteristik der Untergattungen und Arten sowie ausführl. Beschreibungen aller untersuchten Arten einschließlich deren Kopulationsarmaturen.

„Morphologisch-descendenztheoretische Betrachtungen“ beschließen das schöne, splendid ausgestattete Werk.

F. W.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Konowia \(Vienna\)](#)

Jahr/Year: 1936

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Popov Vladimir Veniaminovich

Artikel/Article: [Beiträge zur Synonymie einiger Bienen-Arten \(Hymenoptera, Apoidea\). 159-161](#)