

# Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 20, Heft 12: 257-262

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30.6.1999

## Beiträge zur Kenntnis parasitärer Bienen (Hymenoptera: Apidae)

Maximilian SCHWARZ

### Abstract

Two lectotypes are designated: *Coelioxys annamensis* DUSMET 1915 and *Nomada excisa* PÉREZ 1890. One species is placed in synonymy: *Coelioxys amboinensis* DUSMET 1915 = *Coelioxys smithii* DALLA TORRE 1896 **syn.nov.** For five species new names are proposed: *Melecta cypriaca* **nom.nov.** for *Melecta megaera* LIEFTINCK 1980 (nec NEWMAN 1835); *Melecta lieftincki* **nom.nov.** for *Melecta alecto* LIEFTINCK 1980 (nec NEWMAN 1835); *Nomada schulthessi* **nom.nov.** for *Nomada maculipennis* FRIESE 1924 (nec CAMARON 1902); *Nomada tsunekiana* **nom.nov.** for *Nomada koreana* TSUNEKI 1986 (nec COCKERELL 1926) and *Nomada cypriaca* **nom.nov.** for *Nomada cypricola* MAVROMOUSTAKIS 1957 (nec MAVROMOUSTAKIS 1955).

### Zusammenfassung

Von zwei Arten werden Lectotypen festgelegt: *Coelioxys annamensis* DUSMET 1915 und *Nomada excisa* PÉREZ 1890. Eine Art wird synonymisiert: *Coelioxys amboinensis* DUSMET 1915 = *Coelioxys smithii* DALLA TORRE 1896 **syn.nov.** Fünf Arten werden neu benannt: *Melecta cypriaca* **nom.nov.** für *Melecta megaera* LIEFTINCK 1980 (nec NEWMAN 1835); *Melecta lieftincki* **nom.nov.** für *Melecta alecto* LIEFTINCK 1980 (nec NEWMAN 1835); *Nomada schulthessi* **nom.nov.** für *Nomada maculipennis* FRIESE 1924

(nec CAMERON 1902); *Nomada tsunekiana* **nom.nov.** für *Nomada koreana* TSUNEKI 1986 (nec COCKERELL 1926) und *Nomada cypriaca* **nom.nov.** für *Nomada cypricola* MAVROMOUSTAKIS 1957 (nec MAVROMOUSTAKIS 1955).

### Dank

Für die Möglichkeit der Typenuntersuchung wird den Damen Dr. J. CASEVITZ-WEULERSSE, Museum Paris und Dr. Isabel IZQUIERDO, Museum Madrid herzlich gedankt.

### *Coelioxys annamensis* DUSMET 1915

*Coelioxys annamensis* DUSMET 1915 - Trab. Mus. nac. Cienc. nat. Madr. 22: 14, ♀. Lectotypus: ♀. Vietnam: Annam (Coll. Mus. Madrid). Festlegung.

Ein Weibchen konnte untersucht werden. Etikettierung: Weiß, schwarz beschriftet „Annam“; weiß von DUSMET schwarz beschriftet „*Coelioxys annamensis* ♀ DUSM.“; rot, schwarz gerandet und so bedruckt „Sintipo“; weiß, schwarz bedruckt „M.N.C.N. Madrid“. Das Tier wird als „Lectotypus *Coelioxys annamensis* DUSM. M. Schwarz 1999“ gekennzeichnet.

Das Tier ist in einem guten Erhaltungszustand, es fehlt der rechte Fühler, die Tibia des rechten Hinterbeines und die vier apikalen Tarsenglieder des rechten Mittelbeines.

*Coelioxys annamensis* DUSMET gehört unter anderen mit den Arten *Coelioxys basalis* SMITH 1875, *Coelioxys torrida* SMITH 1854, *Coelioxys maculata* FRIESE 1913 und *Coelioxys analis* FRIESE 1911 in die Untergattung *Torridapis* PASTEELS 1977. *Coelioxys annamensis* DUSMET gehört in die engste Verwandtschaft der *Coelioxys basalis* SMITH, mit der sie in der Skulptur relativ gut übereinstimmt, jedoch ist die Punktierung des Mesonotums wohl sehr ähnlich aber etwas weitläufiger, mit breiten, teils Punktgröße erreichenden, glatten, glänzenden Zwischenräumen, die nur im hinteren Drittel, gegen das Scutellum schmaler bis sehr schmal werden. Bei *Coelioxys basalis* SMITH ist das Mesonotum doch als matt zu bezeichnen.

Für die Art charakteristisch erscheint mir die Behaarung des Clypeusvorderrandes. Diese ist eine sich über die ganze Clypeusbreite erstreckende, sehr dichte, absteigende aus gelblichbraunen Haaren bestehende Bürste (Abb. 1). Der Clypeus selbst ist dicht, anliegend mit kurzen Haaren bedeckt, die an der Clypeusbasis weiß, gegen die bräunliche Apikalbürste allmählich dunkler werden und schließlich in der Farbe mit der Apikalbürste übereinstimmen.

Bei keiner der mir bekannten Arten ist mir eine ähnliche Clypeusbehaarung bekannt geworden.

Bei *Coelioxys basalis* SMITH ist die Clypeusbehaarung gelblichweiß, aus feinen, dicht anliegenden, kurzen, weißen Härchen bestehend, die im Apikalviertel gelblich sind. An der Clypeusspitze treten aus der Behaarung einige nicht auffällige, etwas längere, dickere, gelbe Haare hervor.

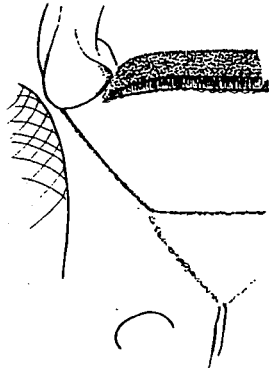


Abb. 1: *Coelioxys annamensis* DUSMET, linke Clypeushälfte nur mit Apikalbehaarung (bürstenartig), schräg von oben.

### ***Coelioxys amboinensis* DUSMET 1915**

*Coelioxys amboinensis* DUSMET 1915 - Trab. Mus. nac. Cienc. nat. Madr. **22**: 15, ♂. Holotypus [durch Monotypie]. Indonesien: Amboina [Ambon] (Coll. Mus. Madrid) **syn.nov.**

*Coelioxys intrudens* SMITH 1861 - J. Proc. Linn. Soc. **5** (Suppl. zu **4**, 1860): 132.

*Coelioxys Smithii* DALLA TORRE 1896 - Cat. Hym. **10**: 493, nom.nov. für *Coelioxys intrudens* SMITH 1861: 132 (nec SMITH 1861: 92).

Das Tier ist folgend etikettiert: weiß, schwarz beschriftet „Amboine“; weiß, von DUSMET schwarz beschriftet „*Coelioxys amboinensis*“; rot schwarz gerandet und bedruckt „Holotipo“; weiß, schwarz bedruckt „M.N.C.N. Madrid“.

Das Tier ist relativ gut erhalten, am rechten Fühler fehlen die 7 apikalen Glieder und dem rechten Hinterbein fehlen die letzten vier Tarsenglieder.

*Coelioxys amboinensis* DUSMET 1915 ist mit *Coelioxys smithii* DALLA TORRE 1896 artgleich **syn.nov.**

### ***Melecta cypriaca* nom.nov.**

*Melecta alecto* LIEFTINCK 1980 - Tijdschr. Ent.**123**: 243 (nec *Melecta Alecto* NEWMAN 1835 - Ent. Mag. **2**: 513).

***Melecta lieftincki* nom.nov.**

*Melecta alecto* LIEFTINCK 1980 - Tijdschr. Ent. **123**: 273, (nec *Melecta Alecto* NEWMAN 1835 - Ent. Mag. **2**: 513).

***Nomada excisa* PÉREZ 1890**

*Nomada excisa* PÉREZ 1890 - Act. Soc. linn. Bordeaux **44**: 193, ♀, ♂. Frankreich: Royan (Coll. Mus. Paris). Festlegung.

In meiner Veröffentlichung 1979: „Ergebnisse der Untersuchungen der von J. PÉREZ 1890 in Act. Soc. linn. Bordeaux **44** beschriebenen *Nomada* - Arten“ - NachrBl. bayer. Ent. **28**: 15-16, wurde irrtümlich ein „Allolectotypus“ festgelegt, dieses Tier wird nun nachträglich als „Lectotypus *Nomada excisa* PÉR. M. Schwarz 1998“ ausgezeichnet. Weiters ist die Feststellung „Pérez hätte in der Originalbeschreibung keine Fundortangaben gemacht“, unrichtig, denn auf Seite 167 werden „Bordeaux, Tarbes. - Avril - juillet“ als Fundorte dieser Art angegeben.

***Nomada schulthessi* nom.nov.**

*Nomada maculipennis* FRIESE 1924 - Konowia **2**: 279 (nec *Lamproapis maculipennis* CAMERON 1902 - J. Bombay nat. Hist. Soc. **14**: 419, 420).

*Nomada maculipennis* (CAMERON 1902), COCKERELL 1931 - Aust. Zool. **7**: 38 [Synonymisierung von *Lamproapis* mit *Nomada*].

***Nomada tsunekiana* nom.nov.**

*Nomada koreana* TSUNEKI 1986 - Spec. Publ. jap. Hym. Assoc. **32**: 33 (nec *Nomada koreana* COCKERELL 1926 - Pan - Pacif. Ent. **3**: 88).

***Nomada cypriaca* nom.nov.**

*Nomada cypricola* MAVROMOUSTAKIS 1957 - Ann. Mag. nat. Hist. (12)**10**: 333 (nec *Nomada cimabarina* var. *cypricola* MAVROMOUSTAKIS 1955 - Ann. Mag. nat. Hist. (12)**8**: 97).

**Literatur**

CAMERON P. (1902): Descriptions of new genera and species of Hymenoptera collected by Major C.S. Nurse at Deesa, Simla and Ferozepore. - J. Bombay nat. Hist. Soc. **14**: 267-293, 419-449.

- COCKERELL T.D.A. (1926): Some bees in the collection of the California Academy of Sciences. – Pan - Pacif. Ent. 3: 80-90.
- COCKERELL T.D.A. (1931): The bees of Australia. – Aust. Zool. 7: 34-54.
- DALLA TORRE K.W. (1896): Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Apidae (Anthophila) 10: 1-643.
- DUSMET J.M. (1915): Algunos Apidos nuevos o interesantes del Museo de Madrid. – Trab. Mus. nac. Cienc. nat. Madr. 22: 1-18.
- FRIESE H. & A. SCHULTHESS (1923): Neue Hymenopteren aus palaearktisch Afrika und Asien. – Konowia 2: 279-294.
- LIEFTINCK M.A. (1980): Prodrome to a monograph of the palaeartic species of the genus *Melecta* LATREILLE 1802 (Hymenoptera, Anthophoridae). – Tijdschr. Ent. 123: 129-349.
- MAVROMOUSTAKIS G.A. (1955): On the Bees (Hymenoptera, Apoidea) of Cyprus.- Part VI. – Ann. Mag. nat. Hist. (12)8: 97-105.
- MAVROMOUSTAKIS G.A. (1957): The Bees (Hymenoptera, Apoidea) of Cyprus.- Part VII. – Ann. Mag. nat. Hist. (12)10: 321-337.
- NEWMAN E. (1835): Entomological Notes. – Ent. Mag. (1834) 2: 200-205, 313-315, 512-516 [Hymenoptera p. 512-516].
- PASTEELS J.J. (1977): Les Megachilini parasites (*Coelioxys* s.l.) d'Afrique noire. Subdivision générique et subgénérique Descriptions d'espèces nouvelles et rectifications de nomenclature (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Revue Zool. Bot. afr. 91: 161-197.
- PÉREZ J. (1890): Catalogue des Mellifères du Sud - Ouest. – Act. Soc. linn. Bordeaux 44: 133-200.
- SCHWARZ M. (1979): Ergebnisse der Untersuchungen der von J. Pérez 1890 in "Act. Soc. Linn. Bord., 44" beschriebenen *Nomada* - Arten (Hymenoptera, Apoidea). – NachrBl. bayer. Ent. 28: 15-16.
- SMITH F. (1861): Descriptions of new species of hymenopterous insects collected by Mr. A.R. Wallace at Celebes. – J. Proc. Linn. Soc. 5 (Suppl.zu 4): 57-93.
- SMITH F. (1861): Catalogue of hymenopterous insects collected by Mr. A.R. Wallace in the Islands of Bachian, Kaisaa, Amboyna, Gilolo, and at Dory in New Guinea. – J. Proc. Linn. Soc. 5 (Suppl. zu 4): 93-143.
- TSUNEKI K. (1986): New species and subspecies of the Aculeate Hymenoptera from East Asia, with some synonyms, specific remarks and distributional data. – Spec. Publs. jap. Hym. Assoc. 32: 1-60.

Anschrift des Verfassers:  
Maximilian SCHWARZ,  
Eibenweg 6,  
4052 Ansfelden, Österreich,

---

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:

Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung, Eibenweg 6,  
A-4052 Ansfelden.

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München;  
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstr. 51, A-4222 St. Georgen/Gusen;  
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising;  
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München;  
Johannes SCHUBERTH, Mannertstraße 15, D-80997 München;  
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden;  
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München.

Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstr. 21, D-81247 München; Tel. (089) 8107-0, Fax 8107-300.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [0020](#)

Autor(en)/Author(s): Schwarz Maximilian

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis parasitärer Bienen \(Hymenoptera: Apoidea\). 257-261](#)