

# Opuscula Zoologica

Herausgegeben von der Zoologischen Staatssammlung in München

Nr. 101

15. Dezember 1968

## Die Typen der Tabaniden in der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München

(Diptera, Tabanidae)

Von Josef Moucha

Die moderne taxonomische Arbeit kann man sich heute ohne das Studium der Typen kaum vorstellen. Die Typen stellen das vom wissenschaftlichen Standpunkt gesehen wichtigste Material der naturwissenschaftlichen Museen dar. Aus diesem Grunde hat die Kommission Nr. 2 von ICOM (International Council of Museums) empfohlen, die Listen der zoologischen und paläontologischen Typen zu veröffentlichen. In verschiedenen Ländern wurden deshalb umfangreiche Typen-Kataloge herausgegeben.

Die dipterologische Sammlung in München enthält insgesamt 594 Arten und Formen von Tabaniden, also etwa 15% aller bisher in dieser Familie beschriebenen Taxa. Unter diesem Material befinden sich 30 Holotypen, 2 Neotypen und 56 Paratypen.

Das Typenverzeichnis ist innerhalb der Gattungen alphabetisch geordnet. Neben dem Arten- bzw. Formen-Namen und dem Literaturzitat sind die Angaben aller an den Typen befindlichen Etiketten berücksichtigt; auch eventuelle Beschädigungen der Exemplare sind angegeben.

Die Arbeit wurde dem Verfasser durch die Unterstützung der Alexander-von-Humboldt-Stiftung während seines Aufenthaltes an der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München im Jahre 1968 ermöglicht.

### Subfamilia Pangoniinae Enderlein, 1922

#### Tribus Pangoniini Enderlein, 1922

1. *Pangonius hermanni* Kröber, 1921  
Arch. Natg., 87: 37—38, Abb. 11. Holotypus ♀. „Spanien“. Linkes 3. Fühlerglied und rechter Fühlergriffel fehlen.
2. *Pangonius pyritosus decipiens* Kröber, 1921  
Arch. Natg., 87: 54—56, Abb. 19. Holotypus ♀. Jugoslawisch Mazedonien, Babuna Paß, 17. 6. 1917. Paratypen: ♀ Kaluckowa, 19. 6. 1917; ♂ Kotlakovo, 13. 6. 1918. Bemerkung: dieses Taxon wurde neuerdings mit Recht mit der Nominatform *Pangonius pyritosus* Loew, 1859 synonymisiert (vgl. auch Leclercq M., 1960: Mém. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 63: 23).
3. *Pangonius vittipennis* Kröber, 1921  
Arch. Natg., 87: 38—40, Abb. 12. Holotypus ♀. „Tunis“. Weitere 4 Paratypen (auch Weibchen) mit derselben Angabe.

MUS. COMP. ZOO.  
LIBRARY

JUN 11 1969

HARVARD  
UNIVERSITY

LIBRARY

MUS. COMP. ZOO.

LIBRARY

4. *Esenbeckia affinis* Kröber, 1931  
Zool. Anz., 94: 251, 1 Abb. Holotypus ♂. „Bolivia“, coll. F. Her-  
m a n n. Die Art wurde als *Esenbeckia vulpes* var. *affinis* be-  
schrieben.
5. *Esenbeckia yepocapa* Fairchild, 1951  
Ann. ent. Soc. Amer., 44: 443—445. Paratypus ♂. Guatemala,  
Finca Conchita, nr. Yepocapa, 24. 9. 1944 („on vegetation“).
6. *Stonemyia hispanica* (Kröber, 1921)  
Arch. Natg., 87: 14—15, Abb. 3. Holotypus ♀. „Spanien“. Wei-  
tere Angaben: „Type von Kröber, ex coll. Engel, No. 888“. Die  
Art wurde als *Corizoneura hispanica* Kröber beschrieben.

#### Tribus Scionini Enderlein, 1922

7. *Scaptia (Pseudomelpia) horrens* Enderlein, 1925  
Mitt. zool. Mus. Berlin, 11: 312—313. Holotypus ♀. Chile, Con-  
cepción, 3. 12. 1906 P. H e r b s t. Rechter Flügel stark beschä-  
digt; rechts fehlen die Tarsen des 1. Beines und das 3. Bein.
8. *Fidena nigricornis* Kröber, 1931  
Zool. Anz., 95: 19. Holotypus ♀. Fundortzettel fehlt (in der Ur-  
beschreibung ist „Brasilien?“ angegeben), coll. F. H e r m a n n.  
Rechtes Bein des 1. Paares fehlt. Synonym von *F. eriomeroides*  
Lutz, 1909.

#### Subfamilia Chrysopinae Lutz, 1905

#### Tribus Chrysopini Enderlein, 1922

9. *Chrysops aberrans* Philip, 1941  
Proc. ent. Soc. Wash., 43: 122. Paratypus ♀. Mich., Jackson Co.,  
Norvel, 21. 7. 1927, F. M. G a i g e.
10. *Chrysops beckeri* Kröber, 1920  
Zool. Jahrb., 43: 135—137. Holotypus ♀. „Turkestan“. Weitere  
7 Paratypen (auch Weibchen) mit derselben Angabe, coll. F.  
H e r m a n n. Die Art wurde mit *Chrysops flavipes* Meigen,  
1804 synonymisiert und wird heute als *Chrysops flavipes* f.  
*beckeri* Kröber betrachtet.
11. *Chrysops caesiomaculatus* Kröber, 1926  
Konowia, 4: 328—329. Holotypus ♀. Guatemala, Puerto Bar-  
rios, March 3.—14. 1905, coll. F. H e r m a n n. Der Name ist  
ein jüngeres Synonym von *Chrysops willistoni* Hine, 1925  
(Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan, no. 162: 15).
12. *Chrysops mexicanus* Kröber, 1926  
Konowia, 4: 248—250. Holotypus ♀. Mexico, Vulcan Colima,  
10. 3. 1918, coll. Joh. L a u e. Rechtes 3. Fühlerglied fehlt. Paraty-  
pus ♀ mit demselben Fundort, 28. 10. 1918 (3. Fühlerglied  
fehlt an beiden Seiten). Die Art wurde ursprünglich als  
*Chrysops calogaster* var. *mexicanus* Kröber beschrieben. Das  
als „Cotype“ bezeichnete ♂ mit dem Fundort Vulcan Colima,  
gehört zu einer anderen Art (*Chrysops pachycnemius* Hine,  
1905; C. B. P h i l i p 1953 det.).
13. *Chrysops clavicornis* var. *brennani* Philip, 1955  
Rev. bras. Ent., 3: 94—95. Paratypus ♀. California, Lone Pine,  
13. 7. 1953, W. D. McClellan.

9757  
30

14. *Chrysops dacne* Philip, 1955  
Rev. bras. Ent., 3: 99—103. Paratypus ♀. Alabama, Seminole, Beamers Wood, Price.
15. *Chrysops engeli* Kröber, 1930  
Zool. Anz., 90: 70—71, 3 Abb. Holotypus ♀. Mexico, Vulcan Colima, coll. Joh. Laue, 1918. Rechtes 3. Fühlerglied fehlt. Der Name ist ein jüngeres Synonym von *Chrysops pachycnemius* Hine, 1905 (Ohio Nat., 6: 391).
16. *Chrysops furcata* var. *chagnoni* Philip, 1955  
Rev. bras. Ent., 3: 106—108. Paratypus ♀. Man., Churchill, 12. 7. 1948, L. A. Miller.
17. *Chrysops hermanni* Kröber, 1920  
Zool. Jahrb., 43: 117—118. Holotypus ♀. Lenkoran, Kasp. Meer-Gebiet, 1897, leg. Korb. Es handelt sich um *Chrysops caecutiens* f. *ludens* Loew, 1858 (Verh. zool. bot. Ges. Wien, 8: 628).
18. *Chrysops interruptus* Kröber, 1920  
Zool. Jahrb., 43: 134—135. Holotypus ♀. „Armenia“, coll. F. Hermann. Der Name ist ein jüngeres Synonym von *Chrysops sejunctus* Szilády, 1917 (Arch. Natg., 83: 126).
19. *Chrysops laetus* var. *sublaetus* Philip, 1955  
Ent. Medd., 27: 72—73. Paratypus ♀. Brasilien, Mendés, 92 km von Rio de Janeiro, coll. LeMoult. Es handelt sich um *Chrysops varians* var. *tardus* Wiedemann, 1828.
20. *Chrysops latifrons* Brennan, 1935  
U. Kansas Sci. Bull., 22: 312. Topotypen ♂ und ♀. Fairbanks Ranch, Ash Meadows, Nev., 28.—29. June 1950 (1<sup>4</sup> miles East of Death Valley, Calif.), C. B. Phillips.
21. *Chrysops peruviansis* Kröber, 1926  
Konowia, 4: 235. Holotypus ♀. Peru, Madre de Dios, coll. F. Hermann. Ein jüngeres Synonym von *Chrysops variegatus* De Geer, 1776 (Mem. Hist. Ins., 6: 230).
22. *Chrysops streptobalius* Speiser, 1912  
Zool. Anz., 41: 141—142. Holotypus ♂. Erithrea, Asmara (August). Paratypen 3 ♂♂ und 1 ♀ mit dem Fundort „Erithrea“.
23. *Chrysops epsilon* Philip, 1950  
Ann. ent. Soc. Amer., 42: 458. Paratypus ♀. Almyra Ark., 1911, leg. E. S. Tucker. Linkes 3. Fühlerglied und linker Flügel fehlen.
24. *Nemorius fallottii* (Kriechbaumer, 1873)  
Verh. zool. bot. Ges. Wien, 23: 70—72. Holotypus ♀. Pinerolo (NW-Italien). Linkes 3. Fühlerglied fehlt. Die Art wurde als *Haematophila fallottii* Kriechbaumer beschrieben.

### Subfamilia Tabaninae Loew, 1860

#### Tribus Tabanini Enderlein, 1922

25. *Hybomitra aatos* Philip, 1941  
Canad. Ent., 73: 148—149. Paratypus ♀. Manitou, Colo., 30. 6. 1928, leg. J. Bequaert. Linkes 2. und 3. Fühlerglied fehlen.
26. *Hybomitra kuehlhorni* Leclercq, 1966  
Mém. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 80: 12. Holotypus ♀. Afghanistan, Hazaradjat, Koh-i-Baba, Pandjao Umg., 3500 m, 22.—25. 6. 1961,

- leg. G. E b e r t. Es fehlt das 3. Fühlerglied links; Scutellum und Thorax sind der ganzen Länge nach durchgebrochen.
27. *Hybomitra paulisseni* Leclercq, 1966  
Mém. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 80: 21. Holotypus ♀. Afghanistan, Hazaradjat, Koh-i-Baba, Shak Fuladi, 3500 m, 3.—6. 7. 1961, leg. G. E b e r t.
28. *Hybomitra rhombica* ssp. *osburni* Hine, 1904  
Ohio Nat., 5: 241. Paratypus ♀. Glacier, British Columbia, 21. 8. 1903.
29. *Theriopectes kuehlhorni* Moucha & Chvála, 1964  
Acta Soc. ent. Českoslov., 61: 100—101, Abb. 6. Holotypus ♀. Irak, Dhok, 23. 4. 1958, coll. R. R e m a n e. Linkes 3. Fühlerglied fehlt. Paratypus ♂ mit demselben Fundort.
30. *Tabanus appendiculatus* Hine, 1906  
Ohio Nat., 7: 22—23. Paratypus ♀. Guatemala, Puerto Barrios, 1. 7. 1905, coll. F. H e r m a n n. Die richtige taxonomische Stellung: *Tabanus dorsiger* var. *dorsovittata* Macquart, 1855.
31. *Tabanus caucasicus* Kröber, 1925  
Arch. Natg., 90: 188. Holotypus ♀. „Kaukasus, VIII. No. 50442“.
32. *Tabanus cazieri* Philip, 1954  
Amer. Mus. Novit., no. 1695: 6—7. Paratypus ♀. Mexico, Santa Clara, Chihuahua, D. Rockefeller Mexican Expedition, leg. G e r t s c h , 7. 2. 1947.
33. *Tabanus colimaensis* Kröber, 1931  
Stett. ent. Zeit., 92: 295—296. Holotypus ♀. Mexico, Vulcan Colima, 26. 5. 1918, coll. Joh. L a u e. Paratypus ♂ mit denselben Angaben (rechtes 3. Fühlerglied fehlt).
34. *Tabanus fuscicostatus* Hine, 1906  
Ohio Nat., 7: 24. Paratypus ♀. Louisiana, Baton Rouge, 27. 6. 1906.
35. *Tabanus guatemalanus* Hine, 1906  
Ohio Nat., 7: 24—25. Paratypus ♂. Guatemala, San José, coll. F. H e r m a n n. Richtige taxonomische Stellung: *Tabanus subsimilis* ssp. *guatemalanus* Hine, 1906.
36. *Tabanus kesseli* Philip, 1950  
Ann. ent. Soc. Amer., 43: 117. Paratypus ♀. U.S.A., Los Monda, leg. C o o k.
37. *Tabanus molestus* var. *mixis* Philip, 1950  
Ann. ent. Soc. Amer., 43: 241. Paratypus ♀. Fla., Liberty Co., 6. 6. 1924, leg. C. B. B y e r s.
38. *Tabanus mouchaei* Leclercq, 1962  
Bull. Inst. Agron. Gembloux, 30: 136. Holotypus ♀. Iran, Elburs Mts., Ort Denawend, Tar Tal, 13.—17. 7. 1936, leg. P f e i f f e r. Rechter Fühler fehlt.
39. *Tabanus neoinnotescens* Kröber, 1931  
Konowia, 10: 299. Holotypus ♀. „Brasilien“. Es fehlen das 2. und das 3. Fühlerglied links und der rechte Endgriffel. Der Costalteil des rechten und der Apikalteil des linken Flügels sind stark beschädigt. Richtige taxonomische Stellung: *Tabanus corpulentus* Bréthes, 1910.
40. *Tabanus schwarldti* Philip, 1942  
Psyche, 99: 29. Paratypus ♀. Arkansas Co., 18. 7. 1928, leg. D. I s e l y. Synonym von *Tabanus subsimilis* Bellardi, 1859.

41. *Tabanus shanonellus* Kröber, 1936  
Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1: 33. Exemplar, nach dem das ♂ erstmals beschrieben wurde (Moucha & Chvála, 1963: Acta ent. Mus. Nat. Pragae, 35: 397—398), Griechenland, Parnassos.
42. *Tabanus spodopterus* ssp. *ibericus* Olsufjev, Moucha & Chvála, 1967  
Acta ent. Bohemoslov., 64: 305. Paratypus ♀. Südfrankreich, Besse, Var 250 m, 26. 7. 1964, leg. A. B i l e k ; zwei weitere Paratypen (auch Weibchen) von Spanien, Albarracín, leg. K o r b.
43. *Tabanus stenoccephalus* Hine, 1906  
Ohio Nat., 7: 27. Paratypus ♀. Guatemala, Penzos, 18. 3. 1905. Richtige taxonomische Stellung: *Tabanus dorsiger* ssp. *stenoccephalus* Hine, 1906.
44. *Tabanus syriacus* Kröber, 1925  
Arch. Natg., 90: 147. Holotypus ♀. „Syria“, coll. F. H e r m a n n. Weitere 2 ♀♀ (Paratypen) mit derselben Angabe. Wiederbeschreibung veröffentlichte L e c l e r c q , 1961 (Bull. Inst. Agro. Sta. Rech. Gembloux, 29: 148—149, 1 Abb.).
45. *Tabanus viridescens* Kröber, 1931  
Konowia, 10: 296—297. Holotypus ♀. „Surinam“, coll. F. H e r m a n n. Rechtes 3. Fühlerglied, linker Fühlergriffel und linkes Bein des 2. Paares fehlen. Der Name ist ein jüngeres Synonym von *Tabanus olivaceiventris* Macquart, 1847.
46. *Poeciloderas lindneri* (Kröber, 1929)  
Konowia, 8: 178—180, 1 Abb. Paratypus ♀. Argentinien, Lapango, Pilcomayo, September 1925, Deutsche Chaco-Expedition, leg. E. L i n d n e r. Die Art wurde als *Hypopelma lindneri* Kröber, 1929 beschrieben.
47. *Poeciloderas obscuriventris* (Kröber, 1929)  
Konowia, 8: 180—181. Paratypus ♂. Bolivien, 60 km nördlich von San José de Chiquitos, 3. 10. 1926, Deutsche Chaco-Expedition, leg. E. L i n d n e r. Ein weiterer Paratypus (♂) mit denselben Angaben. Der Name ist ein jüngeres Synonym von *Poeciloderas seclusus* (Brèthes, 1910).
48. *Poeciloderas picturatus* (Kröber, 1931)  
Zool. Anz., 94: 75. Holotypus ♀. Mexico, Vulcan Colima, 18. 10. 1918, coll. Joh. L a u e. Weitere Paratypen von demselben Ort: 9 ♀♀, 18. 10. 1918; 4 ♀♀, 20. 3. 1918 und 1 ♂ ohne Datenangabe. Die richtige taxonomische Stellung: *Tabanus dorsifer* Walker, 1860.

#### Tribus Diachlorini Enderlein, 1922

49. *Acanthocera anacantha* Lutz & Neiva, 1915  
Mem. Inst. O. Cruz, 7: 65. Paratypus ♀. Noroeste de S. Paulo, 1910. Die richtige taxonomische Stellung: *Acanthocera (Mimodynerus) anacantha* Lutz & Neiva, 1915.
50. *Catachlorops pictipennis* Kröber, 1931  
Ann. Mus. Nat. Hung., 27: 346, Abb. 12 und 13. Holotypus ♀. Argentinien, Mendoza. Synonym von *C. muscosus* Enderlein, 1925.
51. *Dasybasis adornata* (Kröber, 1934)  
Rev. Ent., 4: 298. Paratypus ♀. Bolivien, Montenegro, 1. 3. 1926,

- Deutsche Chaco Expedition, leg. E. L i n d n e r. Ein weiterer Paratypus (♀) mit demselben Fundort. Die Art wurde ursprünglich als *Agelanius ornatus* Kröber, 1931 (Stett. ent. Zeit., 92: 285) von Peru beschrieben.
52. *Dasybasis canicolor* (Kröber, 1934)  
Rev. Ent., 4: 299. Holotypus ♀. Argentinien, Neuquén 1907, leg. A. L e n d l. Das Exemplar ist ziemlich schlecht erhalten; es fehlen: das 2. und 3. Fühlerglied links, das linke Auge und die linken Beine des 1. und des 2. Paares. Die Art wurde als *Agelanius canescens* Kröber, 1931 (Stett. ent. Zeit., 92: 285—286) beschrieben. Die richtige taxonomische Stellung: *Dasybasis albosignata* (Kröber, 1930).
53. *Dasybasis kroeberi* Coscarón & Philip, 1967  
Seg. J. Entomoep. Arg., 1: 97. Paratypus ♀. „Bolivia“, coll. F. H e r m a n n.
54. *Dasybasis nigrifemur* (Kröber, 1934)  
Rev. Ent., 4: 301. Holotypus ♀. Chile, Talagante, 23. 2. 1908, leg. P. H e r b s t. Die Art wurde als *Agelanius nigrofemoratus* Kröber, 1931 (Stett. ent. Zeit., 92: 288) beschrieben (nicht *Tabanus nigrofemoratus* Kröber, 1929 Konowia, 8: 189 aus Bolivien!).
55. *Diachlorus badius* Kröber, 1929  
Konowia, 8: 176—178. Paratypus ♀. Bolivien, La Rosita, Chiquitos, Oktober 1926, Deutsche Chaco-Expedition, leg. E. L i n d n e r. Ein weiteres Exemplar (♂) ebenfalls mit denselben Angaben.
56. *Dichelacera crocata* Fairchild, 1953  
Ann. ent. Soc. Amer., 46: 263. Paratypus ♀. Panama, Station C-54, Almirante, Bocas del Toro, 21. 5. 1952.
57. *Diclidocera nova* Kröber, 1931  
Rev. Ent., 1: 406, Abb. 8. Bolivien, coll. F. H e r m a n n. Neotypus ♀ festgelegt von F a i r c h i l d, 1966 (Studia Ent., 9: 343—344).
58. *Pseudacanthocera minuscula* Kröber, 1930  
Zool. Anz., 90: 80—81, 1 Abb. Holotypus ♀. Mexico, Vulcan Colima, coll. J. L a u e, 18. 10. 1918. Das 2. und 3. Fühlerglied links fehlen.
59. *Stibasoma flaviventre* ssp. *pulla* Fairchild & Aitken, 1960  
Ann. ent. Soc. Amer., 53: 5. Paratypus ♀. Trinidad, Tree Station Eler 95, Rio Grande Forest, 1. 10. 1957, coll. A i t k e n.
60. *Stypommisa flavescens* Kröber, 1930  
Zool. Anz., 86: 249. Peru, coll. F. H e r m a n n. Neotypus ♀ wurde von F a i r c h i l d, 1966 (Studia Ent., 9: 359) festgelegt.

### Zusammenfassung

In der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München sind insgesamt 88 Typen der Dipteren-Familie *Tabanidae* aufbewahrt. Davon sind 30 Holotypen, 2 Neotypen und 56 Paratypen; außerdem sind 2 Topotypen und ein Exemplar, nach welchem das unbekannte Männchen von *Tabanus shannonellus* Kröber beschrieben wurde, vorhanden.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Josef M o u c h a, Nationalmuseum, Entomologische Abteilung, Prag 4, Kunratice 1, Tschechoslowakei.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Opuscula zoologica](#)

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [101](#)

Autor(en)/Author(s): Moucha Josef

Artikel/Article: [Die Typen der Tabaniden in der Zoologische Sammlung  
Tischen Staates in \(Diptera, Tabanidae\) des Bayerischen München 1-6](#)