



# *Entomofauna*

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

---

Band 16, Heft 16: 369-372    ISSN 0250-4413    Ansfelden, 1. November 1995

---

## **Südamerikanische Pilzmücken in der Zoologischen Staatssammlung München (Diptera, Nematocera, Mycetophilidae)**

**EBERHARD PLASSMANN**

### **Abstract**

Collections of fungus gnats from Southern Americas were determined. In all 3.440 specimens were caught by several collectors. The material is deposited in the Zoologische Staatssammlung München.

### **Zusammenfassung**

In der Zoologischen Staatssammlung in München befinden sich Aufsammlungen neotropischer Pilzmücken, die bestimmt wurden. Insgesamt konnten 3.440 Exemplare ausgewertet werden. Dabei fanden sich 74 Arten in 17 Gattungen.

### **Einleitung**

Die südamerikanische Pilzmückenfauna wurde erst in den letzten Jahren gründlicher erforscht. Dabei wurden sehr viele neue Arten beschrieben, die sich nicht im Katalog von PAPAVERO (1978) befinden. Es ist anzunehmen, daß das Arteninventar der Pilzmücken noch bei weitem nicht bekannt ist.

Die einzelnen Fundorte und -daten werden im systematischen Teil der Arbeit mit Buchstaben abgekürzt wiedergegeben, gefolgt von der Anzahl der erbeuteten Tiere.

### **Fundorte und -daten**

- A. Stanley, Falklandinseln, Argentinien, 13.-23.3.1982, leg. M. VOGEL.
- B. Amazonien, Brasilien, Rio Culuene, 30.8.1965, leg. E.J. FITTKAU.
- C. Nationalpark "Torres del Paine", Chile, 12.-15.2.1985, leg. M. VOGEL.
- D. Lanuga Parillar, Peninsula Brunswick, ca. 70 km von Punta Arenas / Chile, Ende Januar 1985, leg. M. VOGEL.

- E. Patagonische Steppe, Chabunco, ca. 15 km östlich von Punta Arenas-Flughafen, Chile, Bodenfallen, 6.-19.2.1985, leg. M. VOGEL.  
F. Insel Navarino, Chile, Bodenfallen, 26.1. - 2.2.1985, leg. M. VOGEL.  
G. Tucurui, Para, Brasilien, Januar 1979, leg. M. ALVARENGA.

## Systematische Liste

### Mycetophilidae

#### Unterfamilie Keroplatinae

*Neoceroplatus* EDWARDS, 1941

1. *lauroi* LANE, 1961 - B: 1 ♂.

*Orfelia* COSTA, 1857

2. (*Lyprautia* EDWARDS, 1931) *alticola* LANE, 1948, - E. 1 ♂.

3. (*Orfelia*) spec. - G: 1 ♀.

*Proceroplatus* EDWARDS, 1925

4. *iaunai* LANE, 1956 - B: 1 ♂.

#### Unterfamilie Sciophilinae

##### Tribus Mycomyini

*Echinopodium* FREEMAN, 1951

5. *nigricoxa* FREEMAN, 1951 - D: 2 ♂♂; F: 1 ♂.

*Mycomya* RONDANI, 1856

6. *carpinea* PLASSMANN & VOGEL, 1990 - F: 2 ♂♂.

7. *chilensis* (BLANCHARD, 1852) - F: 1 ♂.

8. *libentia* PLASSMANN & VOGEL, 1990 - F: 1 ♂.

9. *longisetosa* FREEMANN, 1951 - F: 2 ♂♂.

10. *malvinensis* VOGEL & PLASSMANN, 1985 - A. 47 ♂♂, 12 ♀♀.

11. *nigrihirta* VAN DUZEE, 1928 - D: 1 ♂.

12. *setifera* FREEMANN, 1951 - D: 4 ♂♂.

13. *subfusca* FREEMANN, 1951 - D: 1 ♂.

14. spec. - D: 2 ♀♀; E: 1 ♀; F: 29 ♀♀.

##### Tribus Sciophilini

*Aphelomera* SKUSE, 1888

15. spec. - E: 1 ♀.

##### Tribus Gnoristini

*Austrosynapha* TONNOIR, 1929

16. *reducta* FREEMANN, 1951 - D: 1 ♂.

*Coelophthinia* EDWARDS, 1941

17. *accita* (PLASSMANN & VOGEL, 1990) - D: 2 ♂♂.

18. spec. - D: 1 ♀; F: 2 ♀♀.

*Dziedzickia* JOHANNSEN, 1909

19. *penai* DURET, 1978 - F: 1 ♂.

##### Tribus Leiini

*Paraleia* TONNOIR, 1929

20. *nubilipennis* (WALKER, 1837) - D: 506 ♂♂, 34 ♀♀; F: 1 ♂.

*Tetragoneura* WINNERTZ, 1846

21. *penai* DURET, 1976 - A: 2 ♂, 1 ♀.

22. *pollux* FREEMAN, 1951 - D: 6 ♂♂; F: 1 ♂.

Unterfamilie Mycetophilinae

Tribus Exechiini

*Brevicornu* MARSHALL, 1896

23. *argentinense* (LANE, 1958) - A: 3 ♂♂, 11 ♀♀.

24. *complexum* (LANE, 1948) - F: 1 ♂.

25. *simile* (FREEMAN, 1951) - D: 2 ♂♂; F: 1 ♂.

*Exechia* WINNERTZ, 1863

26. spec. - D: 1 ♀.

*Exechiopsis* TUOMIKOSKI, 1966

27. *furiosa* PLASSMANN, 1984 - G: 1 ♂.

Tribus Mycetophilini

*Epicypa* WINNERTZ, 1863

28. spec. - G: 1 ♀.

*Mycetophila* MEIGEN, 1803

29. *amplipennis* FREEMAN, 1951 - E: 15 ♂♂; F: 46 ♂♂.

30. *araucana* LANE, 1962 - C: 1 ♂; D: 55 ♂♂.

31. *argentina* LANE, 1958 - F: 3 ♂♂.

32. *boracensis* LANE, 1948 - D: 2 ♂♂; F: 4 ♂♂.

33. *brethesi* DURET, 1981 - D: 1 ♂; E: 1 ♂; F: 10 ♂♂.

34. *bridgesi* LANE, 1963 - E: 1 ♂.

35. *brunnescens* FREEMAN, 1951 - D: 8 ♂♂; F: 19 ♂♂.

36. *canicula* FREEMAN, 1951 - F: 2 ♂♂.

37. *chiloensis* DURET, 1981 - D: 6 ♂♂.

38. *chillanensis* DURET, 1981 - C: 1 ♂.

39. *clavigera* FREEMAN, 1951 - C: 1 ♂; D: 51 ♂♂; E: 42 ♂♂; F: 10 ♂♂.

40. *conjuncta* FREEMAN, 1951 - F: 1 ♂.

41. *constricta* FREEMAN, 1951 - D: 1 ♂.

42. *dichaeta* FREEMAN, 1951 - F: 1 ♂.

43. *digna* PLASSMANN & VOGEL, 1990 - D: 5 ♂♂.

44. *golbachi* LANE, 1958 - F: 1 ♂.

45. *gradata* FREEMAN, 1951 - D: 1 ♂.

46. *interrita* PLASSMANN & VOGEL, 1990 - D: 1 ♂.

47. *laninensis* DURET, 1981 - D: 4 ♂♂; E: 2 ♂♂; F: 3 ♂♂.

48. *malacoensis* DURET, 1981 - D: 2 ♂♂; F: 773 ♂♂, 167 ♀♀.

49. *nervitacta* Freem., 1951 - C: 2 ♂♂, 2 ♀♀; D: 1 ♂; E: 24 ♂♂; F: 37 ♂♂.

50. *pastrani* DURET, 1980 - D: 1 ♂.

51. *pellucida* FREEMAN, 1951 - F: 1 ♂.

52. *penai* DURET, 1980 - F: 19 ♂♂.

53. *pirani* DURET, 1980 - F: 14 ♂♂.

54. *placata* PLASSMANN & VOGEL, 1990 - F: 1 ♂.

55. *pseudoconstricta* DURET, 1981 - F: 3 ♂♂.

56. *pseudoviridipes* DURET, 1980 - F: 1 ♂.

57. *pucatrihuensis* DURET - F: 10 ♂♂.

58. *shamanensis* LANE, 1952 - D: 18 ♂♂; F: 9 ♂♂.

59. *shannoni* LANE, 1948 - F: 1 ♂.

60. *simplex* FREEMAN, 1951 - F: 5 ♂♂.

61. *simplicistila* FREEMAN, 1951 - C: 1 ♂; D: 1 ♂.

62. *spinipes* FREEMAN, 1951 - D: 10 ♂♂, 2 ♀♀; E: 516 ♂♂, 257 ♀♀; F: 365 ♂♂, 142 ♀♀.  
63. *stonei* LANE, 1952 - C: 33 ♂, 4 ♀♀; D: 19 ♂♂; F: 11 ♂♂.  
64. *sublaninensis* DURET, 1981 - D: 2 ♂♂; F: 99 ♂♂.  
65. *tantula* PLASSMANN & VOGEL, 1990 - D: 1 ♂.  
66. *tomasi* DURET, 1981 - F: 1 ♂.  
67. *trivittata* FREEMAN, 1951 - D: 1 ♂; F: 1 ♂.  
68. *uaianai* LANE, 1952 - D: 1 ♂; F: 3 ♂♂.  
69. *vittipennis* FREEMAN, 1951 - F: 22 ♂♂.  
70. *wygodzinskyi* LANE, 1947 - F: 5 ♂♂, 2 ♀♀.  
71. *yaguanesi* DURET, 1980 - E: 1 ♂.  
72. *yivoffi* DURET, 1980 - F: 1 ♂.  
73. spec. - A: 3 ♀♀; C: 7 ♀♀; D: 178 ♀♀; E: 72 ♀♀; F: 380 ♀♀.  
**Phronia** WINNERTZ, 1863  
74. *gulata* PLASSMANN & VOGEL, 1990 - F: 1 ♂.

#### Literatur

- Papavero, N. - 1978. Family Mycetophilidae (Fungivoridae). In (Mus. Zool. Univ. Sao Paulo): A catalogue of the diptera of the Americas south of the United States. - Mus. Zool. Univ. Sao Paulo, 19 (E); Sao Paulo.  
VOGEL, M. & PLASSMANN, E. - 1985. Mycetophilids on islands in the Southern Ocean, with the description of a new species from the Falkland Islands (Diptera: Mycetophilidae). - Spixiana 8 (3): 281-284.  
PLASSMANN, E. & VOGEL, M. - 1990. Acht neue Pilmücken aus Chile (Diptera: Mycetophilidae) - Mitt. int. ent. Ver. 15 (3/4): 123-132.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Eberhard PLASSMANN  
Buchnerstraße 64  
D-84453 Mühldorf/Inn

---

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  
Max KÜHBANDNER, Marsstraße 8, D-85609 Aschheim  
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schönggeising  
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