

| | | | |
|-----------------------------|----|---------|---------------------|
| Ann. Naturhistor. Mus. Wien | 74 | 253—279 | Wien, November 1970 |
|-----------------------------|----|---------|---------------------|

Katalog der Odonaten-Typen im Naturhistorischen Museum Wien

Von DOUGLAS ST. QUENTIN, Wien

Manuskript eingelangt am 12. Dezember 1969

Der Katalog bringt ein Verzeichnis der Typen der Odonatensammlung; der Begriff der Type wird hier in einem etwas erweiterten Sinne aufgefaßt und auch auf solche Exemplare ausgedehnt, die als Ersatz für verlorene Typen dienen könnten; so werden hier, im Anschluß an SCHRÖDER (1925), KÉLER (1955) und HEINICKE (1959) folgende Typen unterschieden: Holotypus (das Exemplar der Erstbeschreibung); Cotypen (die Exemplare der Erstbeschreibung, wenn kein Holotypus bestimmt wurde); Lectotypus (das Exemplar, das aus den Cotypen als Holotypus erwählt wurde); Allotypoid (das als erstes beschriebene Exemplar vom Holotypus verschiedenen Geschlechtes); Plesiotypoide (Exemplare der Erstbeschreibung, aber von einem anderen Fundort); Paratypoide (Exemplare der Serie, aus der der Holotypus bestimmt wurde); Metatypoide (vom Originalfundort stammende, aber vom Autor erst nachträglich bestimmte Exemplare); „typische Exemplare“ (vom Autor bestimmte, aber nicht vom Originalfundort stammende Exemplare).

Die Typen stammen von BRAUER (72), BURMEISTER (20), SELYS (24), HAGEN (6), RIS (5), SCHMIDT (6), FRASER (31), LIEFTINCK (10), ST. QUENTIN (15), CHARPENTIER und WILLIAMSON (je 2), FABRICIUS, SJÖSTEDT, CALVERT, PUSCHNIG, BILEK, ASAHINA und Kimmins (je 1).

Die Typen BRAUERS tragen meist auf dem Determinationszettel mit roter Tinte den Vermerk „Type“, aber nicht von der Hand BRAUERS.

Die Typen BURMEISTERS im Museum Wien zählt BRAUER in einem Brief an CALVERT (1898, p. 94) auf; sie sind in der Regel an einer Etiquette: „Collect. SOMER 1870“ trotz abweichender Schreibart (der Sammler, BURMEISTERS Schwiegervater, schrieb sich „SOMMER“) und irreführenden Datum (1870) zu erkennen.

Zygoptera SELYS 1840, Coenagrionoidea MAC NEILL 1960, Pseudostigmatidae
FRASER and TILLYARD 1938—40, *Mecistogaster* RAMBUR 1842

1. *Mecistogaster* (*Libellula*) *lucretia* (DRURY) 1773, t. XLVIII, F. 1.

Die Type von DRURY dürfte nicht mehr vorhanden sein; nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 94) wären in der Sammlung drei Typen von BURMEISTER; zwei ♀♀ liegen vor, welche die Etiquette „Collect. SOMER 1870“ und ein ♂ mit einer leeren roten Etiquette und einer „Lucretiens Libelle *L. Lucretia*“ (in Druckschrift), die wahrscheinlich die von BRAUER erwähnten Typen vorstellen; Inv.-Nr. 668.

Lestidae TILLYARD 1917, Sympecmatinae FRASER 1957, *Sympegma* BURMEISTER 1839

2. *Sympecma (Sympygna) paedisca paedisca* (BRAUER) 1882, p. 75.

Holotypus, Allotypoid, Paratypoid; Inv.-Nr. 275.

3. *Sympecma paedisca striata* ST. QUENTIN 1963, p. 381.

Holotypus, Allotypoid; Inv.-Nr. 276.

Lestinae CALVERT 1901, *Platylestes* SELYS 1862

4. *Platylestes heterostylus* LIEFTINCK 1932, p. 248.

Ein ♀ aus der Sammlung von LIEFTINCK, aber nicht vom Originalfundort („typisches Exemplar“); Inv.-Nr. 263.

Ceylonolestes KENNEDY 1920

5. *Ceylonolestes davenporti* FRASER 1930, p. 96.

Eine Serie aus der Sammlung von FRASER, aber nicht vom Originalfundort („typische Exemplare“); Inv.-Nr. 271.

6. *Ceylonolestes (Ceycanicolestes) pulcherrima* (FRASER) 1924a, p. 487.

2 ♂♂ und 1 ♀ aus Coorg, dem Originalfundort, und von FRASER determiniert, als Metatypoide zu werten. — Inv.-Nr. 272.

Platynemididae FRASER and TILLYARD 1938—40, Platynemininae FRASER 1957, *Platynemis* CHARPENTIER 1840

7. *Platynemis pennipes insularis* (HAGEN) SELYS 1863, p. 22 (sep.).

Als Fundort gibt der Autor an: „Corfou (Mus. de Vienne)“. Es liegen 3 ♂♂ und 2 ♀♀ von HAGEN determiniert vor; ein ♂ mit den Etiketten „HAGEN det.“ und „Corfu Pars.“ wird als Lectotypus bestimmt; Inv.-Nr. 288.

Calicneminae FRASER 1957, *Risiocnemis* COWLEY 1934

8. *Risiocnemis (Hypocnemis) ignea* (BRAUER) 1868b, p. 547.

Holotypus und Allotypoid; Inv.-Nr. 307.

Paramecocnemis LIEFTINCK 1932

9. *Paramecocnemis erythrostigma* LIEFTINCK 1932a, p. 504.

Es liegen 2 ♂♂ und 2 ♀♀, von LIEFTINCK determiniert und vom Originalfundort stammend, vor; Paratypoide; Inv.-Nr. 308.

Indocnemis LAIDLAW 1917

10. *Indocnemis kempfi* LAIDLAW 1917, p. 325.

Allotypoid (von ST. QUENTIN 1937 beschrieben); Inv.-Nr. 311.

Coenagrionidae MUNZ 1919, Argiinae FRASER and TILLYARD 1938—40,
Metacnemis SELYS 1863

11. *Metacnemis robusta* SELYS 1886, p. 135 (sep.).

SELYS gibt als Herkunftsort: „Nubie (étiqueté MARCO 1871) Musée de Vienne“; es liegt ein ♂ gesammelt von MARNO aus Nubien vor; Holotypus; Inv.-Nr. 318.

Risiocnemis COWLEY 1934

12. *Risiocnemis (Hypocnemis) cornuta* (BRAUER) 1868b, p. 548.

Es liegen 2 ♀♀ vor; Holotypus und Paratypoid; Inv.-Nr. 306.

Amphicneminae FRASER 1957, *Amphicnemis* SELYS 1863

13. *Amphicnemis lestoides* BRAUER 1868b, p. 543.

Ein ♂ Holotypus; Inv.-Nr. 429 (Allotypoid im Museum Brüssel, LIEFTINCK 1957, 162).

Mesoleptobasis SJÖSTEDT 1918

14. *Mesoleptobasis incus* SJÖSTEDT 1918, p. 22.

Cotype; Inv.-Nr. 564.

Teinobasis KIRBY 1890

15. *Teinobasis (Telebasis) fluviatilis* (ST. QUENTIN) 1960, p. 50.

Holotypus, Allotypoid und Paratypoid; Inv.-Nr. 482.

Leptobasis SELYS 1877

16. *Leptobasis tenax* ST. QUENTIN 1960, p. 53.

Holotypus; Inv.-Nr. 488.

Ischnurinae FRASER 1957, *Oxyagrion* SELYS 1876

17. *Oxyagrion peterseni* RIS 1908, p. 519.

Es liegen 2 ♀♀ und 2 ♂♂ aus der Sammlung RIS vor; Cotypen; Inv.-Nr. 467.

Ischnura CHARPENTIER 1840

18. *Ischnura (Agrion) spinicauda* (BRAUER) 1865a, p. 511.

Holotypus; Inv.-Nr. 340.

19. *Ischnura (Agrion) posita* (HAGEN) 1861, p. 77.

Aus: „Savannah, Dalton, Georgia; Washington (OSTEN SACKEN)“; ein ♂ aus der Sammlung HAGEN mit der Etiquette: „Savannah v. SACKEN März 1858“ ist als Cotype zu werten; Inv.-Nr. 346.

20. *Ischnura kellicotti* WILLIAMSON 1898, p. 209.

Aus: „Round and Shriner Lakes“ in Indiana 2. IX. 97; 2 ♂♂ mit der

Etiquette: „Shriner Lake Ind. 8. 10. 1900“ von WILLIAMSON sind, obwohl vom Originalfundort stammend, aber später gesammelt, als Metatypoide zu werten; Inv.-Nr. 347.

21. *Ischnura (Agrion) asiaticum* (BRAUER) 1865a, p. 509.

Aus der vorliegenden Serie BRAUERS wird der Lectotypus bestimmt; Inv.-Nr. 336.

22. *Ischnura (Agrion) aurora* (BRAUER) 1865a, p. 510.

Holotypus und Paratypoide; Inv.-Nr. 335.

Enallagma SELYS 1876

23. *Enallagma strouhali* ST. QUENTIN 1962, p. 241.

Holotypus, Allotypoid und (1) Paratypoid; Inv.-Nr. 399.

24. *Enallagma (Agrion) coecum* (HAGEN) 1861, p. 84.

HAGEN gibt als Fundort: „St. Thomas; Cuba (OSTEN SACKEN, POEY)“. Es liegen 2 ♂♂ und 1 ♀ mit den Etiquetten „HAGEN 1868“ und „Cuba POEY“ vor, die als Metatypoide gelten könnten; Inv.-Nr. 420.

25. *Enallagma (Agrion) aspersum* (HAGEN) 1861, p. 97.

HAGEN gibt als Fundort: „New York; Bergen Hill, New Jersey (Guex); Chicago (OSTEN SACKEN)“. Es liegt ein ♂ mit den Etiquetten: „HAGEN 1868“ und „New Jersey UHLER 1860“ vor, das als Metatypoid oder Cotype gewertet werden kann; Inv.-Nr. 417.

Agriocneminae FRASER 1957, *Agriocnemis* SELYS 1869

26. *Agriocnemis ebneri* RIS 1924, p. 277.

1 ♂ von RIS als „Type“ bezeichnet; Holotypus; Inv.-Nr. 549.

27. *Agriocnemis (Agrion) femina* (BRAUER) 1868b, p. 555.

Holotypus; Inv.-Nr. 563.

Pseudagrioninae ST. QUENTIN 1968, *Pseudagrion* SELYS 1876

28. *Pseudagrion torridum orientis* SCHMIDT 1951, p. 155.

Es liegen 4 ♂♂ und 6 ♀♀ vor, nach denen die Unterart beschrieben wurde. Da kein Holotypus bezeichnet wurde, wird ein Lectotypus bestimmt; Inv.-Nr. 545.

29. *Pseudagrion simile* SCHMIDT 1944/1966, p. 124.

Die Art wurde nach Material aus dem Museum Wien beschrieben; da kein Exemplar als Holotypus bezeichnet wurde, wird ein ♂ als Lectotypus bestimmt. Inv.-Nr. 517.

30. *Pseudagrion approximatum* SCHMIDT 1944/66, p. 122.

1 ♂ leg. SIKORA, vom Autor als Cotype bezeichnet; Inv.-Nr. 518.

31. *Pseudagrion basicornu* SCHMIDT 1936, p. 62.

2 ♂♂ Paratypoide; Inv.-Nr. 520.

32. *Pseudagrion coriaceum* SELYS 1876, p. 223 (sep.).

SELYS gibt als Herkunft: „Amboine (Musée de Vienne)“; es liegen 2 ♂♂ vor, von denen eines die Etiquette „*Pseudagrion coriaceum* SELYS“ in der Handschrift SELYS trägt, beide, die Etiquette: „Dr. DOLESCHAL 1859 Amboina“ tragen. Das von SELYS bezeichnete ♂ wird zum Lectotypus, das andere, zum Paratypoid bestimmt. Inv.-Nr. 522.

33. *Pseudagrion migratum* SELYS 1876, p. 217 (sep.).

SELYS gibt als Herkunftsort an: „Patrie Japon, d'après plusieurs mâles très semblables recues par M. ERBER de Vienne.“ Es liegt ein ♂ vor, das die Etiquetten: „RORETZ Japan 1875“ und „*migratum* det. BRAUER“ trägt; ERBEN war ein Wiener Naturalienhändler, der das von RORETZ gesammelte Material erhielt. Das vorliegende ♂ gehört sicherlich zu der von SELYS genannten Serie und ist als Cotypoid zu werten; Inv.-Nr. 523.

34. *Pseudagrion malabaricum* FRASER 1924, p. 428.

Eine Serie aus der Sammlung von FRASER, aber nicht vom Originalfundort („typische Exemplare“); Inv.-Nr. 527.

35. *Pseudagrion indicum* FRASER 1924, p. 428.

2 ♂♂ aus der Sammlung von FRASER, aber nicht vom Originalfundort („typische Exemplare“); Inv.-Nr. 528.

36. *Pseudagrion (Agrion) pilidorsum* (BRAUER) 1868b, p. 553.

Aus der Originalserie von BRAUER wird ein ♂ als Lectotypus und ein ♀ als Allotypoid bestimmt; Inv.-Nr. 531.

Ceriagrion SELYS 1876

37. *Ceriagrion kordofanicum* RIS 1924, p. 279.

1 ♂ Holotypus; Inv.-Nr. 503.

38. *Ceriagrion olivaceum aurantiacum* FRASER 1923b, p. 748.

Es liegen 2 ♂♂ aus der Sammlung FRASER und vom Originalfundort vor; Metatypoid; Inv.-Nr. 498.

39. *Ceriagrion (Agrion) cerinorubellum* (BRAUER) 1865a, p. 511.

Ein ♀ aus der ursprünglichen Serie; Cotypoid; Inv.-Nr. 496.

Calvertagrion ST. QUENTIN 1960

40. *Calvertagrion dicellularis* ST. QUENTIN 1960, p. 55.

Holotypus, Allotypoid und Paratypoid; Inv.-Nr. 491.

Anisagrion SELYS 1876

41. *Anisagrion (Nehalennia) lais* SELYS 1876, p. 282.

Holotypus, Allotypoid und Paratypoid; Inv.-Nr. 461.

Leptagrion SELYS 1876

42. *Leptagrion auriceps* ST. QUENTIN 1960, p. 47.

Holotypus, Allotypoid und Paratypoid; Inv.-Nr. 449.

43. *Leptagrion (Agrion) macrurum* BURMEISTER 1839, p. 819.

BURMEISTER gibt als Herkunftsort: „Aus Brasilien. In SOMMER's Sammlung“. Die Type soll nach BRAUER (siehe CALVERT 1898, p. 94) im Wiener Museum sein; es liegen 3 ♂♂ und 1 ♀ mit den Etiquetten vor: „Collect. SOMER 1870“, ein ♂ überdies eine Etiquette in BURMEISTERS Handschrift: „*A. macrum* BURM. p. 819 — 4“; dieses ♂ wird als Lectotypus, das ♀ als Lectotypus und die beiden übrigen ♂♂ als Paratypoiden bestimmt; Inv.-Nr. 447.

Coenagrioninae KIRBY 1890, *Coenagrion* KIRBY 1890

44. *Coenagrion (Agrion) ornatum hastulatiformis* (PUSCHNIG) 1926, p. 43.
Es liegt ein ♂ aus der Originalserie vor; Cotypoid; Inv.-Nr. 367.
45. *Coenagrion (Argiocnemis) dyersi* (FRASER) 1919b, p. 451.
Ein ♂ aus der Sammlung FRASER, aber nicht vom Originalfundort; („typisches Exemplar“); Inv.-Nr. 373.
46. *Coenagrion (Agrion) terue* (ASAHINA) 1949, p. 33.
Ein ♂ und ein ♀ aus der Sammlung ASAHINA, aber nicht vom Originalfundort („typische Exemplare“); Inv.-Nr. 369.
47. *Coenagrion (Agrion) freyi* (BILEK) 1954, p. 97
2 ♂♂ aus der Sammlung des Autors und vom Fundort der Type; Metatypoid; Inv.-Nr. 383.

Cercion NAVAS 1907

48. *Cercion (Agrion) hieroglyphicum* (BRAUER) 1865a, p. 510.
BRAUER gab die Beschreibung des ♀, weil das ♂ „schadhaft“ war. Es liegen ein unvollständiges ♂ und 2 ♀♀ von BRAUER vor, von denen 1 ♀ als Lectotypus gewählt wird; Inv.-Nr. 390.

Nehalennia SELYS 1850

49. *Nehalennia (Agrion) speciosum* (CHARPENTIER) 1840, p. 151.
Der Autor schreibt über die Herkunft dieser Art: „habitat in regione Lunaeburgensi: ab illstr. HEYER . . .“ Es liegt ein ♂ vor, das die Etiquetten „*Agrion mollis* HEYER n. sp.“, „Lüneburg“ und „Collect. SOMER 1870“ trägt und wohl zur ursprünglichen Serie gehörte; Cotypoid; Inv.-Nr. 456.
50. *Nehalennia (Agrion) irene* (HAGEN) 1861, p. 74.
HAGEN gibt als Herkunft: „Chicago and Florida (OSTEN SACKEN)“; es liegt ein ♂ mit den Etiquetten „HAGEN 1868“ und „Chicago“ vor, das als Metatypoid gewertet werden kann.

Megapodagrionidae ST. QUENTIN 1968, Argiolestinae FRASER 1957, *Paraphlebia* HAGEN 1861

51. *Paraphlebia hyalina* BRAUER 1871, p. 105.
Von der ursprünglichen Serie liegen noch 2 ♂♂ und ein ♀ vor, von denen ein ♂ als Lectotypus, das ♀ als Allotypoid und das zweite ♂ als Paratypoid betrachtet werden. Inv.-Nr. 605.

Heteragrion SELYS 1862

52. *Heteragrion triangulare* SELYS 1862, p. 20 (sep.).

SELYS beschreibt das ♀ und sagt über die Herkunft: „Patrie: Le Brésil meridional (Schott). (Mus. de Vienne).“ Es liegt ein ♀ vor, das die Etiquetten „HAGEN determ.“ und „Shtt“ trägt und zum Lectotypus bestimmt wird; Inv.-Nr. 613.

53. *Heteragrion consors* SELYS 1862, p. 25 (sep.).

SELYS gibt als Herkunft an: „Bahia (Collect. HAGEN et Mus. de Vienne“. Es liegt ein ♂ mit den Etiquetten „HAGEN determ.“ aus Brasilien vor, das sehr wohl aus der ursprünglichen Serie stammen und daher als Cotypoid angesehen werden könnte; Inv.-Nr. 614.

54. *Heteragrion macilentum* SELYS 1862, p. 24 (sep.).

SELYS gibt als Herkunft an „Vénézuéla, Porto-Cabello (Appun); Brésil (KUMMEL) Mus. de Vienne et collect. HAGEN, SELYS“. Es liegt ein ♂ mit der Etiquette „Brasilia“ und ein ♀ mit „Venezuela“, beide mit Etiquetten von HAGEN vor; da kein Holotypus bestimmt wurde, ist das ♂ als Lectotypus gewählt worden; Inv.-Nr. 617.

Platystictidae FRASER and TILLYARD 1938—40, Platystictinae LAIDLAW 1924,

Drepanosticta LAIDLAW 1917

55. *Drepanosticta (Platysticta) halterata* (BRAUER) 1868b, p. 551.

Holotypus und Allotypoid; Inv.-Nr. 627.

Disparoneurinae FRASER 1957, *Chlorocnemis* SELYS 1863

56. *Chlorocnemis montana* St. QUENTIN 1942, p. 108.

Holotypus und Paratypoide; Inv.-Nr. 635.

57. *Disparoneura (Chloroneura) apicalis* (FRASER) 1922a, p. 55.

2 ♂♂ vom Originalfundort (Coorg) aus der Sammlung FRASER; Metatypoide; Inv.-Nr. 637.

Elattonneura COWLEY 1935

58. *Elattonneura (Agrion) tenax* (HAGEN) 1858, p. 478.

Als Fundort wurde Ceylon und als Collector NIETNER genannt. Es liegt ein ♂ mit der Etiquette „Ceylon NIETNER“ vor, das sicherlich zur ursprünglichen Serie gehörte und als Cotype zu gelten hat; Inv.-Nr. 649.

59. *Elattonneura nigra* KIMMINS 1938, p. 297.

Es liegt ein ♂ vor, das vom Autor als Paratypoid bestimmt wurde; Inv.-Nr. 650.

Caconeurinae FRASER 1957, *Melaneura* FRASER 1922

60. *Melaneura bilineata* FRASER 1922a, p. 55.

Ein ♂ aus der Sammlung FRASER von Coorg, dem Fundort der Type; Metatypoid; Inv.-Nr. 639.

Esme FRASER 1922

61. *Esme mudiensis* FRASER 1931, p. 449.
3 ♂♂ und 1 ♀ aus der Sammlung FRASER, aber nicht vom Fundort der Type („typische Exemplare“); Inv.-Nr. 642.
62. *Esme cyaneovittata* FRASER 1922a, p. 45.
5 ♂♂ aus der Sammlung FRASER, aber nicht vom Fundort der Type („typische Exemplare“); Inv.-Nr. 641.

Calopterygoidea MAC NEILL 1960, Calopterygidae BUCHECKER 1876, Calopteryginae CALVERT 1893, *Calopteryx* BURMEISTER 1939

63. *Calopteryx virgo pseudoneurobasis* ST. QUENTIN 1958, p. 58.
Holotypus; Inv.-Nr. 23.

Echo SELYS 1853

64. *Echo uniformis* SELYS 1879, p. 11 (sep.).
Holotypus; Inv.-Nr. 52.

Hetaerinae FRASER 1957, *Mnesarete* COWLEY 1934

65. *Mnesarete (Lais) hyalina* (SELYS) 1853, p. 28 (sep.).
SELYS gibt als Herkunftort „Brésil. (Musée de Vienne)“ und ergänzt 1854, p. 93 „M. HAGEN n'a vu qu'un mâle, dont les quatre derniers segments abdominaux manquent. Il appartient au Musée de Vienne . . .“ dieses unvollständige ♂ liegt vor; Holotypus; Inv.-Nr. 68.
66. *Mnesarete (Lais) pudica* (SELYS) 1853, p. 29 (sep.).
SELYS nennt als Herkunftort: „Brésil (Ypanema) (Musées de Vienne et de Berlin)“ und ergänzt 1854, p. 96: „La province d'Ypanema aus Brésil, d'ou le Musée de Vienne l'a recue par M. NATTERER“. Es liegen 2 ♂♂ mit der Angabe „Brasilien“ vor, von denen eines eine Etiquette „N. c. Y.“ (vielleicht Abkürzungen für NATTERER und Ypanema?), das andere eine in der Handschrift von SELYS „*Hetaerina pudica* MV“ trägt. Sie sind wohl als Cotypen zu betrachten; Inv.-Nr. 74.

Hetaerina SELYS 1853

67. *Hetaerina carnifex* SELYS 1853, p. 37 (sep.).
SELYS gibt als Herkunftort: „Brésil (Nouv.-Friburg)“ und 1854, p. 124 (sep.): „La Nouvelle Fribourg (prov. de Rio), d'après un très grand nombre de mâles envoyés par BESCHKE . . .“ Ein ♂ mit der Etiquette: „Neu Friburg Rio BESCHKE“ liegt vor, das als Cotype anzusehen ist; Inv.-Nr. 86.
68. *Hetaerina (Calopteryx) tricolor* (BURMEISTER) 1839, p. 827.
SELYS schreibt 1854, p. 137 (sep.): „Décrite d'après le mâle type, de Philadelphia (collection WINTHEM) et un couple du Musée de Vienne . . .“

Es liegen 2 ♂♂ und 1 ♀ mit Etiquetten von SELYS vor, die als Plesiotypen anzusehen sind; Inv.-Nr. 91.

69. *Hetaerina occisa* SELYS 1853, p. 44 (sep.).

Als Herkunftort gibt SELYS „Colombie, Venezuela (Collect. HAGEN, SELYS)“; ein ♂ mit der Etiquette von SELYS „Venezuela“ könnte als Cotype zu werten sein; Inv.-Nr. 95.

Epallagidae FRASER 1957, Epallaginae NEEDHAM 1903, *Epallage* CHARPENTIER 1840

70. *Epallage fatime* CHARPENTIER 1840, p. 132.

Die Type CHARPENTIERs, ein ♀, soll (FRASER 1933—36 II, p. 78) verloren sein; die von SCHNEIDER 1854 beschriebenen ♂♂ (aus Kleinasien) können nicht als Allotypoide gelten, da SELYS (1869, p. 15 sep.) auf sie seine Unterart *anatolica* gründete; es könnten daher nur die von SELYS 1869 beschriebenen ♂♂ aus Griechenland „provenant de M. KRÜPER“ dienen, von denen in der Sammlung hier 2 ♂♂ vorliegen, die unter Umständen als Cotypen anzusehen wären; Inv.-Nr. 107.

Anisopleura SELYS 1853

71. *Anisopleura lestoides* SELYS 1853, p. 48 (sep.).

SELYS beschreibt die Art nach einem (adulten) ♂; 1854, p. 161 fügt er die Beschreibung eines jungen ♂ hinzu: „Le jeune mâle est décrit d'après un exemplaire du Musée de Vienne pris par M. DE HUEGEL . . .“ Dieses Exemplar liegt vor und könnte als Plesiotype gelten; Inv.-Nr. 111.

72. *Anisopleura vallei* ST. QUENTIN 1937, p. 86.

Holotypus und 2 ♂♂ als Paratypoide; Inv.-Nr. 112.

Euphaea SELYS 1840

73. *Euphaea (Pseudophaea) cardinalis* (FRASER) 1924a, p. 512.

Es liegen 5 ♂♂ und zwei ♀♀ aus der Sammlung FRASER, aber nicht vom Fundort der Type, vor („typische Exemplare“); Inv.-Nr. 114.

74. *Euphaea splendens* SELYS 1853, p. 52 (sep.).

SELYS gibt als Herkunftort der Type an: „Ceylan (Musée de Vienne . . .)“ und 1854, p. 179: „d'après un mâle pris par le baron HUEGEL et communiqué a M. HAGEN par le Musée de Vienne“. Es liegen zwei, von HÜGEL gesammelte, ♂♂ vor; Lectotypus und Paratypoid; Inv.-Nr. 125.

75. *Euphaea refulgens* SELYS 1853, p. 55 (sep.).

Als Herkunftsort gibt SELYS 1853 „Manille (Musée de Vienne)“ und 1854, p. 182 „Manille, d'après un mâle très-adulte pris par le baron HUEGEL, et communiqué par le Musée de Vienne à M. HAGEN.“ Es liegen 3 von HÜGEL gesammelte ♂♂ vor von denen 1 ♂ zum Lectotypus bestimmt wird die beiden anderen als Paratypoide zu betrachten sind. Inv.-Nr. 127.

Dysphaea SELYS 1853

76. *Dysphaea ethela* FRASER 1924 p. 480.

Es liegt ein ♂ aus der Sammlung FRASER von Coorg (S. Indien), dem Herkunftort der Type vor; Metatypoid; Inv.-Nr. 129.

Chlorocyphidae COWLEY 1934, *Rhinocypha* RAMBUR 1842

77. *Rhinocypha (Libellago) asiatica* (SELYS) 1879, p. 38.

SELYS gibt als Herkunftort: Lucon Mindanao, par le professeur SEMPER (Coll. SELYS)“. Ein ♂ mit der Etiquette „SEMPER Luzon 1869“ liegt vor, das wohl aus der ursprünglichen Serie stammt und als Paratypoid gewertet werden kann; Inv.-Nr. 140.

78. *Rhinocypha tincta amanda* LIEFTINCK 1938, p. 368.

Es liegen 2 ♂♂ aus der Sammlung LIEFTINCK vom Fundort der Type (Hollandia, Humbold Bay) vor, die als Paratypoide anzusehen sind; Inv.-Nr. 155.

79. *Rhinocypha trifasciata* SELYS 1853, p. 61 (sep.).

SELYS gibt als Herkunft an: „Inde (Collect. SELYS; musée de Vienne)“ und ergänzt die Angabe 1854, p. 209 (sep.): „L'Inde, d'après neuf mâles et quatre femelles envoyés par M. STEVENS, et d'autres pris par M. DE HÜGEL et communiqués à M. HAGEN.“ Ein ♂ mit der Etiquette „HÜGEL“ liegt vor, das als Plesiotypoid gewertet werden kann; Inv.-Nr. 160.

80. *Rhinocypha mariae* LIEFTINCK 1930, p. 136.

Ein ♂ liegt vor, aus der Sammlung LIEFTINCK, vom Fundort der Type (Ranau, S. Sumatra), aber 1937 datiert; Metatypoid; Inv.-Nr. 162.

81. *Rhinocypha unimaculata* SELYS 1853, p. 61 (sep.).

SELYS gibt als Herkunftort: „Inde (Collect. SELYS; musée de Vienne)“ und ergänzt diese Angabe 1854, p. 211 (sep.): „L'inde, d'après cinq mâles et une femelle envoyés par M. STEVENS, et d'après un couple pris par M. HÜGEL et communiqué à M. HAGEN.“ Es liegen 2 ♂♂ und 1 ♀ mit der Etiquette „HÜGEL“ vor und — da der Holotypus aus den Exemplaren von STEVENS zu nehmen ist — als Plesiotypoide zu werten sind; Inv.-Nr. 163.

82. *Rhinocypha hiliaryae* FRASER 1927, p. 83.

Es liegt ein ♂, aus der Sammlung FRASER, vom Fundort der Type (Maymyo, Oberburma), aber späteren Datums, vor, das als Metatypoid anzusehen ist; Inv.-Nr. 165.

83. *Rhinocypha angusta oceanis* LIEFTINCK 1947, p. 220.

Es liegen 2 ♂♂ und 2 ♀♀, aus der Sammlung LIEFTINCK, vom Originalfundort (Boeah-boeah) und vom Originaldatum (V.—VII. 1936) vor; Paratypoide; Inv.-Nr. 172.

Chlorogypha FRASER 1928

84. *Chlorogypha (Libellago) curta* (SELYS) 1853, p. 58 (sep.).

Nach SELYS 1854, p. 230 (sep.): „Decrite par M. HAGEN d'après un mâle

de Guinée et une femelle de Sierra Léone, appartiennent, le premier a M. WESTERMANN, et le second au Musée de Vienne.“ Dieses ♀ liegt vor; Allotypoid; Inv.-Nr. 174.

Libellago SELYS 1840

85. *Libellago najas* LIEFTINCK 1932 a, p. 4.

2 ♀♀ aus der Sammlung LIEFTINCK, vom Originalfundort und -Datum; Paratyp oide; Inv.-Nr. 187.

86. *Libellago malayana* St. QUENTIN 1966, p. 165.

Holotypus, Allotypoid und Paratyp oide; Inv.-Nr. 199.

87. *Libellago dorsocyana* LIEFTINCK 1937, p. 56.

Ein ♂ und ein ♀ aus der Sammlung LIEFTINCK, vom Originalfundort, aber späteren Datums; Metatyp oide; Inv.-Nr. 200.

Polythoridae FRASER 1957, *Polythorinae* FRASER 1957, *Chalcopteryx* SELYS 1853

88. *Chalcopteryx rutilans confluens* SCHMIDT 1943, p. 245.

Ein ♂ der Originalserie; Metatyp oide; Inv.-Nr. 202.

Euthorinae FRASER 1957, *Euthore* SELYS 1869

89. *Euthore (Thore) fasciata* SELYS 1853, p. 70 (sep.).

Beschrieben nach Exemplaren der Sammlung HAGEN aus „Venezuela et la Colombie (Puerto Caballo)“. Es liegen zwei ♂♂ vor mit Etiketten (in der Handschrift von HAGEN?): „*Thore fasciata* Porto Caballo. „HAGEN“ und „Venezuela“ . . . (folgt ein unleserliches Wort); sie gehören wohl zur ursprünglichen Serie und könnten, wenn kein Holotypus bestimmt wurde, als Cotyp oide betrachtet werden; Inv.-Nr. 210.

Anisoptera SELYS 1840, Gomphidae BANKS 1892, Gomphinae SELYS 1858

Onychogomphus SELYS 1854

90. *Onychogomphus schmidti* FRASER 1937, p. 161.

Holotypus; Inv.-Nr. 1542.

Lamelligomphus FRASER 1922

91. *Lamelligomphus (Onychogomphus) nilgiriensis* (FRASER) 1922 b, p. 425.

1 ♂ aus der Sammlung FRASER vom Originalfundort (Gudalur, Nilgiris); Paratyp oide (oder Metatyp oide); Inv.-Nr. 692.

92. *Lamelligomphus nilgiriensis annamallaicus* FRASER 1933—36 II. p. 279.

1 ♂ aus der Sammlung FRASER vom Originalfundort (Mudis Hills); Paratyp oide; Inv.-Nr. 693.

Anisogomphus SELYS 1857

93. *Anisogomphus (Gomphus) bivittatus* (SELYS) 1854, p. 27 (sep.).

Es liegt ein ♂ mit unvollständigem Abdomen vor, das die Etiquetten „HÜGEL“, „Vidid HAGEN“, „*bifrenatus* det. BRAUER“ und „*Anisogomphus bivittatus* (SELYS). ♂ India, det. F. C. FRASER“ trägt; es ist das von SELYS 1857, p. 170 genannte Exemplar „♂ du Musée de Vienne. (les six derniers segments de l'abdomen manquent) . . .“ und „on pourrait nommer ce mâle *G. bifrenatus*“ (falls es von der weiblichen Type verschieden wäre); Allotypoid; Inv.-Nr. 768.

Burmagomphus WILLIAMSON 1907

94. *Burmagomphus laidlawi* FRASER 1922, p. 419.

Es liegen 2 ♂♂ aus der Sammlung FRASER vor; („typische Exemplare“); Inv.-Nr. 773.

Podogomphus KARSCH 1890

95. *Podogomphus zernyi* ST. QUENTIN 1942, p. 110.

Holotypus, Allotypoid und Paratypoide; Inv.-Nr. 716.

Megalogomphus CAMPION 1923

96. *Megalogomphus superbis* FRASER 1931, p. 448.

Es liegen 2 ♂♂ vor, aus der Sammlung FRASER, vom Originalfundort, aber späteren Datums; Metatypoide; Inv.-Nr. 744.

Epigomphinae LAIDLAW 1922, *Microgomphus* SELYS 1857

97. *Microgomphus souteri* FRASER 1924, p. 427.

Es liegen 2 ♂♂ aus der Sammlung FRASER und vom Originalfundort, aber späteren Datums, vor; Metatypoide; Inv.-Nr. 729.

Lindeniiinae LIEFTINCK 1954, *Progomphus* SELYS 1854

98. *Progomphus gracilis* SELYS 1854 a, p. 51 (sep.).

SELYS gibt als Herkunftort: „Nouvelle Fribourg, Brésil (Collect. HAGEN SELYS.)“; es liegen 2 ♂♂ vor, die Etiquetten „Neu Freiburg Rio BESCHKE“ in der Handschrift von HAGEN tragen, und wahrscheinlich zur ursprünglichen Serie gehörten; Cotypoide; Inv.-Nr. 781.

99. *Progomphus joergensi* RIS 1908, p. 521.

Es liegt ein ♂ vor, von RIS determiniert, aus der Ausbeute JOERGENSEN Provinz Mendoza, das als Cotypoid bezeichnet werden kann. Inv.-Nr. 786.

Gomphoides SELYS 1854

100. *Gomphoides praevia* ST. QUENTIN 1967, p. 134.

Holotypus und Paratypoide; Inv.-Nr. 788.

101. *Gomphoides demoulini* ST. QUENTIN 1967, p. 136.
Holotypus und Allotypoid; Inv.-Nr. 789.

Gomphidia SELYS 1854

102. *Gomphidia kodaguensis* FRASER 1923, p. 671.
Ein ♂ der Sammlung FRASER; „typisches Exemplar“; Inv.-Nr. 802.
Cordulegasteridae BANKS 1892, Chlorogomphinae FRASER 1933—36,
Chlorocomphus SELYS 2854.

103. *Chlorogomphus (Orogomphus) xanthoptera* (FRASER) 1919, p. 874.
Ein ♂ der Sammlung FRASER aus Travancore (locus typicus); Metatypoid;
Inv.-Nr. 815.

104. *Chlorogomphus (Orogomphus) preciosus* (FRASER) 1924 c, p. 75.
Ein ♂ aus der Sammlung FRASER; „typisches Exemplar“; Inv.-Nr. 816.

105. *Chlorogomphus (Orogomphus) campioni* (FRASER) 1924 a, p. 467.
Ein ♂ der Sammlung FRASER aus Coorg (locus typicus); Metatypoid;
Inv.-Nr. 817.

106. *Chlorogomphus fraseri* ST. QUENTIN 1936, p. 103.
Holotypus, Allotypoid und Paratypoid; Inv.-Nr. 818.

Cordulegasterinae TILLYARD 1917, *Cordulegaster* LEACH 1815

107. *Cordulegaster pictus* SELYS 1857, p. 342 (nec 1854, p. 87 sep.)
Holotypus und Allotypoid; Inv.-Nr. 831.

Aeschnidae BUCHECKER 1876, Anactinae FRASER and TILLYARD 1938—40,
Anax LEACH 1815

108. *Anax longipes concolor* BRAUER 1865 a, p. 508.
Holotypus; Inv.-Nr. 847.

109. *Anax parthenope julius* BRAUER 1865 a, p. 508.
Holotypus und Allotypoid; Inv.-Nr. 856.

Anaciaeschna SELYS 1878

110. *Anaciaeschna (Aeschna) tahitensis* (BRAUER) 1856 b, p. 907.
Die Art ist ein Synonym von *A. jaspidea* (BURM.); Holotypus; Inv.-Nr. 599

Aeschninae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Hesperaeschna* COCKERELL 1913

111. *Hesperaeschna (Aeschna) haarupi* (RIS) 1908, p. 523.
Ein ♂ und ein ♀ aus der ursprünglichen Serie und vielleicht auch von RIS
determiniert, in diesem Falle Paratypoid; Inv.-Nr. 859.

112. *Hesperaeschna (Aeschna) gornigera* (BRAUER) 1865 b, p. 906.
Ein ♂ und ein ♀ aus der ursprünglichen Serie; Lectotypus und Allo-
typoid; Inv.-Nr. 898.

Marmaraeschna CALVERT 1952

113. *Marmaraeschna (Aeschna) brevifrons* (HAGEN) 1861, p. 129.

Die Type soll (MARTIN 1908—9, p. 59) im „Musée de Vienne“ sein; es liegt aber nur ein ♂ vor, das die Etiquetten: „Novara Reise 1857—59“, „brevifrons det. BRAUER“ und „brevifrons Chile HAG?“ trägt und (wenn von HAGEN determiniert) als „typisches Exemplar“ zu werten wäre; Inv.-Nr. 912.

Castoraeschna CALVERT 1952

114. *Castoraeschna (Aeschna) castor* (BRAUER) 1865 b, p. 906.

Ein ♂ Holotypus; Inv.-Nr. 909.

Coryphaeschna WILLIAMSON 1903

115. *Coryphaeschna (Aeschna) luteipennis* (BURMEISTER) 1839, p. 837.

Nach dem Autor „Aus Brasilien, in SOMMER's Sammlung“, die Type nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 94) in der Sammlung Wien; ein ♂ mit der Etiquette: „Collect. SOMER 1870“ dürfte die von BRAUER erwähnte Type sein. Inv.-Nr. 905.

116. *Coryphaeschna (Aeschna) macromia* (BRAUER) 1865 b, p. 906.

Die Art ist ein Synonym von *C. adnexa* HAGEN; Holotypus; Inv.-Nr. 1598.

117. *Coryphaeschna (Aeschna) excisa* (BRAUER) 1865 b, p. 906.

Die Art ist ein Synonym von *C. luteipennis* BURM.; Holotypus; Inv.-Nr. 1585.

Gynacanthinae LIEFTINCK 1954, *Heliaeschna* SELYS 1882

118. *Heliaeschna (Gynacantha) idae* BRAUER) 1865 b, p. 908.

Nach BRAUER aus „Borneo (Von IDA PFEIFER entdeckt“. Ein ♀ liegt vor mit den Etiquetten: „IDA PFEIFER 1852“, „*Idae* det. BRAUER“ und „Type“; Holotypus; Inv.-Nr. 929.

Gynacantha RAMBUR 1842

119. *Gynacantha laticeps* WILLIAMSON 1923, p. 26.

Nach WILLIAMSON aus der Sammlung Ris von: „Brazil, Minas Geraes (I. ROLLE)“, es liegen 2 ♂♂ mit der Etiquette: „Minas Geraes ROLLE“ vor; Paratypoiden; Inv.-Nr. 938.

120. *Gynacantha rosenbergi* BRAUER 1867 b, p. 295.

Holotypus; Inv.-Nr. 953.

121. *Gynacantha (Aeschna) gracilis* (BURMEISTER) 1839, p. 837.

Beschrieben: „Von Bahia, beide Geschlechter in SOMMER's Sammlung“. Nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 94) ist die Type in der Wiener Sammlung. Es liegt ein ♂ vor mit grüner Etiquette (BURMEISTERS Handschrift?) „*Ae. gracilis* BURM. Brasil-Bahia“; Holotypus; Inv.-Nr. 937.

Neuraeschna HAGEN 1867

122. *Neuraeschna (Aeschna) costalis* (BURMEISTER) 1839, p. 839.

Die Art wurde nach einem ♀ „Aus Bahia, in SOMMER's Sammlung“ beschrieben; die Type ist (CALVERT 1898, p. 94) in der Wiener Sammlung; es liegt ein ♀ vor, das die Etiquetten: „Collect. SOMER 1870“ und (grün, in BURMEISTERS Handschrift) „*Ae. costalis* BURM. p. 837—8 Bahia“ trägt; Holotypus; Inv.-Nr. 963.

Staurophlebia Brauer 1865 b

123. *Staurophlebia (Aeschna) reticulata* (BURMEISTER) 1839, p. 837.

Beschrieben nach: „♂ aus Surinam, in SOMMER's Sammlung.“ Die Type ist nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 94) in der Wiener Sammlung; ein ♂ liegt vor mit einer braunen Eitquette: „*A. reticulata* BURM. Surinam“ wohl der von BRAUER erwähnten Holotypus; Inv.-Nr. 965.

124. *Staurophlebia magnifica* BRAUER 1865 b, p. 907.

Generotypus und Holotypus (die Art ist ein Synonym von *Staurophlebia reticulata* BURM.); Inv.-Nr. 966.

Gomphaeschninae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Boyeria* MAC LACHLAN 1896

125. *Boyeria (Aeschna) 4-guttata* (BURMEISTER) 1839, p. 837.

Beschrieben nach einem ♀: „Aus Pennsylvanien, in SOMMER's und GERMAR's Sammlung.“ Es liegt ein ♀ vor, das die Etiquetten: „Collect. SOMER 1870“ und (in der Handschrift von BURMEISTER) „*A. 4-guttata* BURM Pennsylvania Bethlehem“ trägt und als Holotypus anzusehen ist; die Art ist ein Synonym von *Boyeria vinosa* (SAY); Inv.-Nr. 921.

Corduliidae KARSCH 1894, Corduliinae TILLYARD 1926, *Procordulia* MARTIN 1970

126. *Procordulia artemis* LIEFTINCK 1930, p. 159.

Ein ♂ aus der Sammlung LIEFTINCK aus Tangkoeban (W. Java), Fundort der Type; Metatypoid; Inv.-Nr. 972.

127. *Procordulia (Cordulia) novae-zeelandiae* (BRAUER) 1865 a, p. 501.

Von dieser Art, ein Synonym von *Procordulia smithi* WHITE, liegt eine Serie (8 ♂♂ u. ♀♀) von BRAUER vor, aus der Holotypus, Allotypoid und Paratypoiden bestimmt werden; Inv.-Nr. 1592.

Gomphomacromiinae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Gomphomacromia* BRAUER 1864

128. *Gomphomacromia paradoxa* BRAUER 1864, p. 163.

Generotypus, Holotypus, Allotypoid und Paratypoiden; Inv.-Nr. 993.

Epophthalmiinae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Epophthalmia* BURMEISTER 1839

129. *Epophthalmia (Macromia) elegans* (BRAUER) 1865b, p. 905.
Holotypus, Allotypoid und Paratypoid; Inv.-Nr. 997.

Macromia RAMBUR 1842

130. *Macromia annaimallaiensis* FRASER 1931, p. 447.
Ein ♂ aus der Sammlung FRASER vom Fundort der Type, aber späteren Datums; Metatypoid; Inv.-Nr. 1004.

Idionychinae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Idionyx* HAGEN 1867

131. *Idionyx saffronata* FRASER 1924, p. 459.
Es liegen aus der Sammlung FRASER 2 ♀♀ aus Coorg, dem Herkunftsort der Type vor, die als Metatypoide, und 2 ♂♂ u. 4 ♀♀, die als „typische Exemplare“, anzusehen sind; Inv.-Nr. 1014.
132. *Idionyx travancorensis* FRASER 1931, p. 455.
FRASER gibt als Herkunftsort: „Travancore and the Annaimallai Hills“ an; es liegt ein ♀ aus der Sammlung FRASER von Annaimallai Hills vor, das als Metatypoid anzusehen ist; Inv.-Nr. 1015.
133. *Idionyx minima* FRASER 1931, p. 453.
Ein ♂ aus der Sammlung FRASER von Travancore, dem Herkunftsort der Type und, wie die Type, 1931 gesammelt; Paratypoid; Inv.-Nr. 1016.
134. *Idionyx stevensi* FRASER 1924, p. 462.
Es liegen 2 ♂♂ und 1 ♀ aus der Sammlung FRASER von Darjeeling vor, die als „typische Exemplare“, wenn nicht Metatypoide, anzusehen sind; Inv.-Nr. 1017.
135. *Idionyx galeata* FRASER 1924, p. 517.
Es liegt ein ♀ aus der Sammlung FRASER vom Fundort der Type und dem selben Jahre (1924) vor; Paratypoid; Inv.-Nr. 1018.
136. *Idionyx burliyarensis* FRASER 1924, p. 461.
Es liegt ein ♂ aus der Sammlung FRASER vom Burlyar River 1922 vor, das als Paratypoid zu werten ist; Inv.-Nr. 1019.

Libellulidae BURMEISTER 1839, Tetratheminae TILLYARD 1926, *Tetrathemis* BRAUER 1869

137. *Tetrathemis irregularis* BRAUER 1868, p. 183.
Es liegt ein ♀ mit den Etiquetten „SEMPER“ Mindanao 1868“, „*irregularis* det. BRAUER“ vor, das zweifelsohne den Holotypus und Generotypus vorstellt; Inv.-Nr. 1024.
- Orchithemis* BRAUER 1878 (Die Zuordnung in die Unterfamilie erfolgt nach FRASER 1967, p. 116); LIEFTINCK (1954, p. 127) rechnet sie zu den Libellulinae.

138. *Orchithemis pulcherrima* BRAUER 1878, p. 6 (sep.).

Ein ♂ aus „Malacca 878 I“ aus der Serie von BRAUER wird als Lectotypus, 4 ♂♂ und 5 ♀♀ als Paratypoide betrachtet.; Inv.-Nr. 1039.

Libellulinae TILLYARD 1926, *Lyriothemis* BRAUER 1868

139. *Lyriothemis cleis* BRAUER 1868, p. 181.

Die Type, ein ♂ aus Mindanao, fehlt; es liegen nur 2 ♂♂ mit den Etiketten „Malacca 878 I“ und „*cleis* det. BRAUER“ vor, die als „typische Exemplare“ angesehen werden können; Inv.-Nr. 1047.

Protorthemis KIRBY 1889

140. *Protorthemis coronata* BRAUER 1866 a, p. 565.

Die Type fehlt; 2 ♂♂ von BRAUER determiniert aus „Bongu K. Wilhelm-land“ könnten als „typische Exemplare“ betrachtet werden; Inv.-Nr. 1061.

Cratilla KIRBY 1900

141. *Cratilla (Orthemis) metallica* (BRAUER) 1878, p. 7 (sep.).

BRAUER gibt als Herkunftsort „Malacca. Johore. Pengullon Patie; Februar (Baron RANSONNET.) — Sumatra (PLASON)“ an; es liegen ein ♂ und ein ♀ mit den Etiketten: „Malacca 878 I“, und „*metallica* det. BRAUER“ und „*Orthemis metallica* Br. Type“ (vielleicht in der Handschrift von RIS) vor; sie werden als Lectotypus und Allotypoid, ein weiteres ♂ mit der Etiketten: „*metallica* det BRAUER“ und „RANSON 1871 26/2“ als Paratypoid bestimmt; Inv.-Nr. 1063.

142. *Cratilla (Orthemis) lineata lineata* (BRAUER) 1878, p. 9 (sep.).

BRAUER nennt als Herkunftsort: „Malacca, Sumatra“; es liegen 3 ♂♂ mit den Etiketten: „Malacca 878 I“ von BRAUER determiniert vor, von denen 1 ♂ als Lectotypus (mit roter Etiquette), die beiden anderen als Paratypoiden bestimmt werden; Inv.-Nr. 1064.

Agrionoptera BRAUER 1864

143. *Agrionoptera nicobarica* BRAUER 1865 c, p. 978.

Die Art ist ein Synonym von *Agrionoptera insignis* RAMBUR; Holotypus (♂ mit roter Etiquette) und Allotypoid; Inv.-Nr. 1591.

Latrecista KIRBY 1889

144. *Latrecista (Libellula) pectoralis* (BRAUER) 1867 a, p. 19.

Ein ♂ aus Ceram, wie bei BRAUER angegeben, liegt nicht vor; ein ♀ trägt die (sich widersprechenden) Herkunftsetiketten „Ceram und „Viti Levu“; diese wie andere von BRAUER bestimmte Exemplare können höchstens als „typische Exemplare“ gelten; Die Art gilt als ein Synonym von *L. asiatica* FAB.; Inv.-Nr. 1054.

Orthetrum NEWMAN 1833

145. *Orthetrum (Libellula) ransonneti* (BRAUER) 1865d, p. 1009.

Es liegen zwei ♂♂ von BRAUER determiniert vor; Lectotypus (mit roter Etiquette) und Paratypoid; Inv.-Nr. 1079.

146. *Orthetrum hintzi zernyi* SCHMIDT 1951, p. 178.

Holotypus; Inv.-Nr. 1088.

147. *Orthetrum (Libella) luzonicum* BRAUER 1868, p. 169.

RIS (1909—16, p. 210) gibt an, die Typen, 1 ♂ und 1 ♀, seien in der Sammlung SELYS, jedoch „ohne Ortsbezeichnung“, „was sie als Typen zweifelhaft erscheinen läßt; in der Wiener Sammlung liegt ein ♀ vor, das die Etiquetten „SEMPER LUZON 1867“, „*Luzonica* det. BRAUER“ und „*L. luzonica* BRAU. Type“ zeigt und als Allotypoid anzusehen ist; ein ♂ mit den Etiquetten „Khasia Hills“ und „*Lib. Luzonica* BRAU. Type“ kann dagegen, wegen der Herkunftsangabe (Khasia Hills) nur als „typisches Exemplar“ gelten; Inv.-Nr. 1105.

148. *Orthetrum (Libellula) petalura* (BRAUER) 1865a, p. 506.

Synonym von *Orthetrum pruinorum neglectum* RAMBUR; Holotypus (♀); Inv.-Nr. 1594.

149. *Orthetrum (Libellula) subfasciolata* (BRAUER) 1865a, p. 506.

Ein ♀ mit den Etiquetten „Novara 1857—59 Reise“, *subfasciolata brachialis* det. BRAUER und „Cap. b. sp.“; Holotypus; Inv.-Nr. 1595.

150. *Orthetrum (Libellula) albicauda* (BRAUER) 1865b, p. 905.

Von den vorliegenden 5 ♂♂ und einem ♀ der ursprünglichen Serie wird der Lectotypus (rote Etiquette), Allotypoid und Paratypoid bestimmt; Inv.-Nr. 1597.

151. *Orthetrum (Libellula) caledonicum* (BRAUER) 1865a, p. 505.

Holotypus; Inv.-Nr. 1109.

152. *Orthetrum (Libellula) glaucum* (BRAUER) 1865d, p. 1012.

Beschrieben nach einem ♂ ohne Kopf aus „Ceylon (Belangodde) Dezember“; ein ♂ (ohne Kopf) mit den Etiquetten „*Libellula glauca* (BRAUER Ceylon Balangodde Type“, „RANSONT 1871 Ceylon“ (was unrichtig ist, weil RANSONNET 1864 in Ceylon sammelte) und „*glaucum* det. BRAUER“ ist als Holotypus anzusehen; Inv.-Nr. 1115.

153. *Orthetrum (Libellula) villosovittatum* (BRAUER) 1868a, p. 167.

Holotypus und Allotypoid; Inv.-Nr. 1120.

Brachydiplacinae FRASER and TILLYARD 1938—40 *Nannophya* RAMBUR 1842

154. *Nannophya australis* BRAUER 1865a, p. 503.

Aus einer Serie von 6 ♂♂ aus der Novara-Ausbeute wird ein ♂ (mit roter Etiquette) als Lectotypus bestimmt; Inv.-Nr. 1168.

Nannophyopsis LIEFTINCK 1935

155. *Nannophyopsis chalcosoma* LIEFTINCK 1935, p. 185.

Zwei ♂♂ und 1 ♀ von Billiton (locus typicus) von LIEFTINCK bestimmt;
aber späteren Datums; Metatypoide; Inv.-Nr. 1187.

Brachygonia KIRBY 1889

156. *Brachygonia (Tetrathemis) oculata* (BRAUER) 1878, p. 2.

Ein ♂, Holotypus; Inv.-Nr. 1188.

Chalybeothemis LIEFTINCK 1933

157. *Chalybeothemis fluciaticilis* LIEFTINCK 1933, p. 133.

Zwei ♂♂ aus der Sammlung LIEFTINCK; „typische Exemplare“; Inv.-
Nr. 1189.

Brachydiplax BRAUER 1868

158. *Brachydiplax chalybea chalybea* BRAUER 1868a, p. 173.

Die Type, ein ♂ aus Bohol (Philippinen) ist nach RIS (1909—16, p. 363)
im Museum Brüssel; es liegt ein von BRAUER determiniertes ♂ aus Sumatra
vor; „typisches Exemplar“; Inv.-Nr. 1193.

159. *Brachydiplax (Perithemis) duivenbodi* (BRAUER) 1866a, p. 569.

Lectotypus und Paratypoid; Inv.-Nr. 1194.

Sympetrinae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Nannodiplax* BRAUER 1868

160. *Nannodiplax rubra* Brauer 1868b, p. 556.

Holotypus; Inv.-Nr. 1232.

Diplacodes KIRBY 1889

161. *Diplacodes (Libellula) bipunctata* (BRAUER) 1865a, p. 503.

Aus der vorliegenden Serie von BRAUER wird ein ♂ als Lectotypus, ein ♀
(beide mit roter Etiquette) als Allotypoid bestimmt; Inv.-Nr. 1238.

Neurothemis BRAUER 1867

162. *Neurothemis (Polyneura) ramburii* (BRAUER) 1866a, p. 568.

Ein von BRAUER als *ramburii* etikettiertes Exemplar liegt nicht vor;
ein ♂ aus Celebes, dem Herkunftort der Type, von BRAUER als *palliata* RAMBUR,
zu der *ramburii* ein Synonym ist, etikettiert, könnte die Type vorstellen;
Inv.-Nr. 1281.

163. *Neurothemis oligoneura* BRAUER 1867d, p. 976.

Von 2 ♂♂ der Sammlung BRAUERS wird das mit der Etiquette „THOREY
1807 Cap. York“ als Lectotypus bestimmt; Inv.-Nr. 1283.

164. *Neurothemis (Polymeura) decora* (BRAUER) 1866a, p. 557.

Ein ♀ aus der Sammlung BRAUER, von Amboina, wurde (von LIEFTINCK 1960) als Lectotypus bestimmt; Inv.-Nr. 1282.

165. *Neurothemis ceylanica* BRAUER 1867a, p. 11.

Die Art ist ein Synonym von *N. fluctuans* FABR.; Lectotypus und Paratypoid; Inv.-Nr. 1600.

166. *Neurothemis nicobarica* BRAUER 1867a, p. 12.

Die Art ist ein Synonym von *N. fluctuans* FABR.; Lectotypus und Paratypoid; Inv.-Nr. 1601.

167. *Neurothemis pseudosophronia* BRAUER 1867a, p. 15.

Die Art ist ein Synonym von *Neurothemis stigmatizans* FABR.; Lectotypus und Paratypoid; Inv.-Nr. 1602.

Erythemis HAGEN 1861

168. *Erythemis (Libellula) haematogastra* (BURMEISTER) 1839, p. 857.

Nach BURMEISTER: „Aus Surinam, in SOMMER's Sammlung“. Nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 82) ist die Type in Wien; ein ♂ mit den Etiquetten „Collect. SOMER 1870“ und „Surinam“ ist wohl der von BRAUER erwähnte Typus; Holotypus; Inv.-Nr. 1316.

Erythrodiplax BRAUER 1868

169. *Erythrodiplax (Libellula) fallax* (BURMEISTER) 1839, p. 855.

Nach BURMEISTER „aus Surinam, in SOMMER's Sammlung“; BRAUER (CALVERT 1898, p. 74) gibt an, daß sich die Type im Wiener Museum befinde; es liegt ein ♂ (nicht ein ♀ wie CALVERT 1898, p. 77 sagt) mit den Etiquetten: „Collect. SOMER 1870“, „Surinam“, „*umbrata* det. BRAUER“ und „*L. umbrata* Linn FAB. *unifasciata* DEGEER Surinam“ also wohl die von BRAUER erwähnte Type. Die Art ist ein Synonym von *Erythrodiplax umbrata* (LINNE); Inv.-Nr. 1580.

170. *Erythrodiplax (Libellula) subfasciata* (BURMEISTER) 1839, p. 855.

Nach BURMEISTER „Aus Brasilien, in SOMMER's Sammlung“. Die Type befindet sich, wie BRAUER CALVERT (l. c.) mitteilte im Wiener Museum; es liegt ein ♂ mit folgenden Etiquetten vor: „Collect. SOMER 1870“, „*L. subfasciata* capted BESCHKE Rio de Janir, Brasilien“, „Brasilien“ und „*umbrata* det. ZERNY“; ohne Zweifel die von BRAUER erwähnte Type; die Art ist ein Synonym von *Erythrodiplax umbrata* (LINNE). Inv.-Nr. 1581.

171. *Erythrodiplax (Libellula) chloropleura* (BRAUER) 1865a, p. 504.

Holotypus; Inv.-Nr. 1259.

172. *Erythrodiplax (Libellula) anomala* (BRAUER) 1865a, p. 504.

Holotypus (♀); Inv.-Nr. 1264.

173. *Erythrodiplax (Libellula) coralinna* BRAUER 1865a, p. 502.

Holotypus (♂ mit roter Etiquette) und Allotypoid; Inv.-Nr. 1249.

174. *Erythrodiplax (Libellula) leontina* BRAUER 1865a, p. 505.

Nr. 1593.

Diastatopidinae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Diastatops* RAMBUR 1842

175. *Diastatops (Libellula) obscura pullata* (BURMEISTER) 1839, p. 854.

Nach BURMEISTER: „Aus Surinam in SOMMER's Sammlung.“ Die Type soll sich, nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 71) im Wiener Museum befinden; es liegen 2 ♂♂ mit den Etiquetten: „Collect. SOMER 1870“, „Surinam“ und „*pullata* det. BRAUER“ vor; wohl die von BRAUER gemeinten Exemplare; Lectotypus und Paratypoid; Inv.-Nr. 1303.

Palpopleura RAMBUR 1842

176. *Palpopleura (Libellula) sexmaculata* (FABRICIUS) 1787, p. 338.

Die Type von FABRICIUS soll (FRASER 1933—36, III, p. 320) verloren gegangen sein; damit gewinnt aber die Type von BURMEISTER an Bedeutung; sie soll nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 92) im Wiener Museum sein; es liegt ein ♀ mit den Etiquetten: „Collect. SOMER 1870“, „China“ und „*sexmaculata* det. BRAUER“ vor; welches als die von BRAUER genannte Type anzusehen ist; Inv.-Nr. 1385.

Leucorrhiniinae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Brachymesia* KIRBY 1889

177. *Brachymesia (Lepthemis) gravida* (CALVERT) 1890, p. 35.

Es liegt ein ♀ mit den Etiquetten: „*gravida* det. BRAUER“, „South-Texas“ und „*Lepthemis gravida* (HAGEN MS) CALVERT CALVERT's Type, adulta ♀“ vor, das als Paratypoid zu werten ist; Inv.-Nr. 1382.

Tritheminae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Pseudothemis* KIRBY 1889

178. *Pseudothemis (Libellula) zonata* (BURMEISTER) 1839, p. 859.

Nach BURMEISTER: „aus China in SOMMER's Sammlung“; die Type soll sich nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 91 u. 94) im Wiener Museum befinden; es liegt ein ♂ mit den Etiquetten: „Collect. SOMER 1870“, „China“, „*L. zonata* BR. China“ (in BURMEISTERS Schrift?) und „*zonata* det. BRAUER“ vor, das als Holotypus anzusehen ist. Inv.-Nr. 1385.

Trithemis BRAUER 1868

179. *Trithemis (Tramea) africana* (BRAUER) 1867 c, p. 814.

Holotypus; Inv.-Nr. 1405.

180. *Trithemis (Libellula) infernalis* BRAUER 1865 a, p. 507.

Synonym von *T. festiva* RAMBUR; Holotypus; Inv.-Nr. 1596.

181. *Trithemis (Tramea) erythraea* (BRAUER) 1867 c, p. 814.

Holotypus; Inv.-Nr. 1403 (als *T. haematina*).

182. *Trithemis (Libellula) stictica* (BURMEISTER) 1839, p. 850.

Nach BURMEISTER „Vom Port Natal; ein Männchen aus der Sammlung des Hrn. DREGE“; CALVERT bestimmt (1898, p. 66) ein ♂ aus der Universitäts-sammlung Halle als Holotypus; ein ♂ mit der Etiquette „Port Natal“ und „BRAUER Type BURM.“ könnte als Metatypoid gelten; Inv.-Nr. 1407.

Scapanea KIRBY 1889

183. *Scapanea (Libellula) frontalis* (BURMEISTER) 1839, p. 857.

Ein ♂ in der Sammlung aus San Domingo ist (CALVERT 1898, p. 82) als Holotypus zu betrachten; Inv.-Nr. 1437.

Dythemis HAGEN 1861

184. *Dythemis (Libellula) rufinervis* (BURMEISTER) 1839, p. 850.

Die Type „von St. Domingo in SOMMER's Sammlung“ erliegt nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 94) in Wien; ein ♂ mit den Etiquetten: „Domingo“, „Collect. SOMER 1870“, *rufinervis* det. BRAUER“ und „*L. rufinervis* BR. Port au Prince Domingo“ ist wohl die von BRAUER gemeinte Type; Holotypus; Inv.-Nr. 1439.

Macrothemis HAGEN 1868

185. *Macrothemis (Libellula) tessellata* (BURMEISTER) 1839, p. 849.

Nach BURMEISTER „Aus Brasilien; in SOMMER's Sammlung“. Die Type ist nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 94) in der Wiener Sammlung; ein ♀ trägt die Etiquetten: „*L. tessellata* BR. Brasilia“, „Collect. SOMER 1870“ und „Brasilien“ und könnte die von BRAUER genannte Type sein; Holotypus; Inv.-Nr. 1451.

Zygonictinae FRASER 1957, *Zygonyx* SELYS 1867

186. *Zygonyx iris malabarica* FRASER 1926, p. 763.

Es liegen 2 ♂♂ aus der Sammlung FRASER von den Nilgiris vor; „typische Exemplare“; Inv.-Nr. 1426.

Rhyotheminae FRASER and TILLYARD 1938—40, *Rhyothemis* HAGEN 1867

187. *Rhyothemis phyllis obscura* BRAUER 1868c, p. 715.

Ein ♀ liegt vor, das als Type von BRAUER gekennzeichnet ist; Holotypus; Inv.-Nr. 1479.

188. *Rhyothemis phyllis dispar* BRAUER 1867c, p. 815—16.

Nach BRAUER von den „Viti-Inseln Vanua und Balava. Mitgeteilt von Herrn Custos SCHMELZ aus dem Museum Godeffroy und Sohn in Hamburg“; ein ♂ liegt vor, das die Etiquetten „*Rhyothemis Dispar* Type Viti Ins. BRAU“, „SCHMELZ Viti 1868“ und „dispar det. BRAUER“ zeigt. Da sich die Beschreibung auf mehrere Exemplare bezieht, wird dieses ♂ als Lectotypus bestimmt; Inv.-Nr. 1480.

189. *Rhyothemis (Celithemis) regia regia* (BRAUER) 1867a, p. 24.

Nach BRAUER „Vaterland Amboina (DOLESCHAL) im kais. Museum“. Es liegen 2 ♂♂ und 2 ♀♀ mit den Etiquetten „Dr. DOLESCHAL 1859 Amboine“ und „*Celithemis regia* BRAUER Type“ vor; Lectotypus wird durch eine rote Etiquette gekennzeichnet; Allotypoid und Paratypoide; Inv.-Nr. 1483.

Pantaliinae FRASER 1957, *Pantala* HAGEN 1861

190. *Pantala (Libellula) terminalis* (BURMEISTER) 1839, p. 852.

Nach BURMEISTER „Aus Brasilien, in SOMMER's Sammlung“. Die Type soll sich nach BRAUER (CALVERT 1898, p. 68) in der Wiener Sammlung befinden; ein ♂ mit den Etiquetten „Collect. SOMER 1870“, „*flavescens* det. BRAUER“ und „C. H. BESKE Rio de Janeiro Brasilia“ liegt vor, das wohl die von BRAUER erwähnte Type vorstellt. Die Art ist ein Synonym von *P. flavescens*; Inv.-Nr. 1587.

Tramea HAGEN 1861

191. *Tramea transmarina* BRAUER 1867 a, p. 21.

Holotypus (1 ♀); Inv.-Nr. 1503.

192. *Tramea (Libellula) basalis* (BURMEISTER) 1839, p. 852.

„Aus Brasilien; in SOMMER's Sammlung“; die Type soll (CALVERT 1898, p. 94) im Museum Wien sein; ein ♂ mit den Etiquetten: „Collect. SOMER 1870“ und „*L. basalis* Br. capta C I BESKE prope Rio de Jan. Brasilia“ könnte die von CALVERT genannte Type sein; Inv.-Nr. 1586.

193. *Tramea loewi* BRAUER 1866 a, p. 563.

Holotypus (♂) und Allotypoid (♀); Inv.-Nr. 1500.

194. *Tramea longicauda* BRAUER 1867 c, p. 812.

Holotypus; Inv.-Nr. 1588 (Synonym von *Tramea binotata* RAMBUR).

195. *Tramea brasiliiana* BRAUER 1867 c, p. 812.

Holotypus; Inv.-Nr. 1589 (Synonym von *Tramea binotata* RAMBUR).

196. *Tramea subbinotata* BRAUER 1867 c, p. 811.

Holotypus; Inv.-Nr. 1590 (Synonym von *Tramea binotata* RAMBUR).

Hydrobasileus KIRBY 1889

197. *Hydrobasileus (Tramea) brevistylus* (BRAUER) 1866 b, p. 83.

Holotypus (♂) und Allotypoid (♀) liegen vor; Inv.-Nr. 1496.

Camacinia KIRBY 1889

198. *Camacinia (Neurothemis) gigantea* (BRAUER) 1867 a, p. 8.

Holotypus (♀) und Allotypoid (♂); Inv.-Nr. 1470.

Urotheminae PINHEY 1962, *Aethriamantha* KIRBY 1889

199. *Aethriamantha (Microthemis) gracilis* (BRAUER) 1878, p. 3 (sep.).

BRAUER beschreibt die Art nach einem ♂ aus Borneo und stellt ein zweites aus Sumatra hinzu; dieses allein liegt vor und wird als Lectotypus bestimmt. Inv.-Nr. 1523.

Literatur

- ASAHINA, S. (1949): New dragonflies from Japan. *Insecta Matsumurana* 17: 28–34.
- BILEK, A. (1953): Eine neue Agrionide aus Bayern (Odonata). *Nachrichtbl. Bayer. Ent.* 3: 97–99.
- BRAUER, F. (1864): Erster Bericht über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte Novara gesammelten Neuropteren. *Verh. Ges. Wien* 14: 159–163.
- (1865a): Dritter Bericht über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte Novara gesammelten Libellulinen. *Verh. Ges. Wien* 15: 501–512.
 - (1865b): Vierter Bericht über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte Novara gesammelten Neuropteren. *Verh. Ges. Wien* 15: 903–908.
 - (1865c): Fünfter Bericht über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte Novara gesammelten Neuropteren. *Verh. Ges. Wien* 15: 975–978.
 - (1865d): Bericht über die von Herrn Baron Ransonnet am rothen Meer und auf Ceylon gesammelten Neuropteren (L.) *Verh. Ges. Wien* 15: 1009–1018.
 - (1866a): Beschreibungen neuer exotischen Libellen. *Verh. Ges. Wien* 16: 563–570.
 - (1866b): Neuropteren der Reise der öst. Fregatte Novara um die Erde. (Zool. Teil) I: 1–104.
 - (1867a): Beschreibung neuer exotischer Libellen aus den Gattungen *Neurothemis*, *Libellula*, *Diplax*, *Celithemis* und *Tramea*. *Verh. Ges. Wien* 17: 3–24.
 - (1867b): Bericht über die von Herrn Dir. KAUF eingesendeten Odonaten. *Verh. Ges. Wien* 17: 287–302.
 - (1867c): Neue exotische Odonaten. *Verh. Ges. Wien* 17: 811–816.
 - (1867d): Über den Dimorphismus der Weibchen in der Libellulinen-Gattung *Neurothemis*. *Verh. Ges. Wien* 17: 971–976.
 - (1868a): Neue und wenig bekannte von Herrn Doct. Semper gesammelte Odonaten. *Verh. Ges. Wien* 18: 167–188.
 - (1868b): Dritter Bericht über die von Herrn G. Semper mitgetheilten, von dessen Bruder auf den Philippinen gesammelten Neuropteren und Beschreibung einer neuen Libellen-Gattung. *Verh. Ges. Wien* 18: 541–558.
 - (1868c): Verzeichnis der bis jetzt bekannten Neuropteren im Sinne Linné's. Abschnitt 2: 712–742.
 - (1869): Beschreibung neuer Neuropteren aus dem Museum Godeffroy in Hamburg. *Verh. Ges. Wien* 19: 9–18.
 - (1871): Über zwei neue von Prof. D. Bilimek in Mexico entdeckte Insekten. *Verh. Ges. Wien* 21: 103–106.
 - (1878): Über einige neue Gattungen und Arten aus der Ordnung der Neuropteren. *Lin. Sitzber. Akad. Wien* 77: 1–14 (sep.).
 - (1882): *Sympycna paedisca* m. Zur Richtigstellung dieser neuen Art. *Verh. Ges. Wien* 32: 75–76.
- BURMEISTER, H. C. C. (1839): *Handbuch der Entomologie, Subulicornia*: 782–862.
- CALVERT, P. P. (1890): Notes on some North American Odonata with descriptions of three new species. *Trans. Amer. Ent. Soc.* 17: 33–40.
- (1898): Burmeister's Types of Odonata. *Trans. Amer. Ent. Soc.* 25: 27–104.
- CHARPENTIER, T. (1840): *Libellulinae Europaeae*. Lipsiae, 180 pp.
- DRURY, D. (1770–1773): *Illustrations of Natural History*. London.
- FABRICIUS, I. C. (1787): *Mantissa insectorum*.
- FRASER, F. C. (1919a): Notes on some new and other Indian dragonflies. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* 26: 874–878.
- (1919b): Descriptions of four new Indian Odonata. *Rec. Ind. Mus.* 16: 451–455.
 - (1922a): New and rare Indian Odonata in the Pusa Collection. *Mem. Dept. Agr. India (Ent.)* 7: 39–57.

- FRASER, F. C. (1922b): A list of the Dragonflies recorded from the Indian Empire. *Rec. Ind. Mus.* **24**: 415–426.
- (1923a): Indian Dragonflies. Part. XVII. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* **29**: 659–680.
 - (1923b): Dragonfly collecting in India. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* **29**: 741–756.
 - (1924a): A survey of the Odonate (Dragonfly) Fauna of the Western India with special remarks on the genera *Macromia* and *Idionyx* and descriptions of thirty new species. *Rec. Ind. Mus.* **26**: 423–522.
 - (1924b): Dragonflies collecting in India. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* **29**: Part. IV: 741–756.
 - (1924c): Notes on India Odonata in the Pusa Collection. *Mem. Dept. Agric. India (Ent.)* **8**: 69–87.
 - (1926): A revision of the genus *Zygonyx* Selys. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* **31**: 762–769.
 - (1927): Descriptions of twenty new Indian Dragonflies. *Rec. Ind. Mus.* **29**: 63–90.
 - (1930): Indian Dragonflies. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* **34**: 87–127.
 - (1931): Additions to the survey of the Odonate (Dragonfly) Fauna of Western India with descriptions of nine new species. *Rec. Ind. Mus.* **33**: 443–474.
 - (1933–1936): Fauna of Brit. India I–III. London.
 - (1937): A note on the confusion of *Onychogomphus bistrigatus* (Hagen) with a new species of *Onychogomphus* (Odonata). *Proc. R. Ent. Soc. London (B)* **6**: 161–164.
 - (1957): A reclassification of the Order Odonata. *R. zool. Soc. New South Wales*, 133 pp.
- HAGEN, H. A. (1858): Synopsis der Neuropteren Ceylons. *Verh. Ges. Wien* **8**: 471–488.
- (1861): Synopsis of the Neuroptera of North America. Washington, 347 pp.
- HEINICKE, W. (1959): Was versteht man unter einem Typus? *Mitt. Insektenkde* **3**: 136–139.
- KÉLER, ST. (1955): Entomologisches Wörterbuch. Berlin.
- KIMMINS, D. E. (1938): New African Species of *Elattonaura*. *Ann. Mag. nat. Hist.* (11) **1**: 294–302.
- LAIDLAW, F. F. (1917): A list of the dragonflies recorded from the Indian Empire with special reference to the collection of the Indian Museum. Part II. Family Agrioninae. *Rec. Ind. Mus.* **13**: 321–348.
- LIEFTINCK, M. A. (1930): Contributions to the Dragonfly-Fauna of the Dutch East Indies. *Treubia* **12**: 135–166.
- (1932): Two new species of Odonata from Java. *Stylops* **1**: 248–253.
 - (1932a): The Dragonflies (Odonata) of Nova Guinea. *Nova Guinea* **5**, Part I: 458–602 (1–118 sep.).
 - (1932b): Notes on the Genus *Libellago* Selss with descriptions of two new species. *Konowia* **11**: 1–11.
 - (1933): A new genus and species of Libellulinae from Western Borneo (Odonata). *J. Sawarak Mus.* **4**: 133–137.
 - (1935): New and little known Odonata of the Oriental and Australian Regions. *Treubia* **15**: 175–207.
 - (1937): Descriptions and records of South-East asiatic Odonata. *Treubia* **17**: 55–119.
 - (1938): The Dragonflies (Odonata) of New Guinea and neighbouring islands. *Nova Guinea (n. s.)* **2** (V): 365–446.
 - (1947): Two interesting new insular *Rhinocypha* from Malaysia (Odon.) *Tijdschft. Ent.* **88**: 215–224.
 - (1953): The Odonata of the island Sumba with a survey of the dragonfly fauna of the Lesser Sunda Islands. *Verh. Naturf. Ges. Basel* **64**: 118–228.

- LIÉFTINCK, M. A. (1954): Handlist of Malaysian Odonata. *Treubia* **22**: 1—202.
- (1957): On old types of Coenagrioninae Odonata described from the Philippine Islands, with notes on allied species. *Zoll. Meded. Leiden* **35**: 161—175.
- MARTIN, R. (1908—1909): Aeschnines. In: *Cat. Collect. Zoll. Selys Bruxelles*: 232 pp.
- PUSCHNIG, R. (1926): Albanische Libellen. *Konowia* **48**: 114—121, 208—217, 311—323.
- RIS, F. (1908): Beitrag zur Odonatenfauna von Argentina. *Deutsch. Ent. Zeitschr.*: 518—531.
- (1924): Wissenschaftliche Ergebnisse der mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften in Wien aus der Erbschaft Treitl von F. Werner unternommenen zoologischen Expedition nach dem anglo-ägyptischen Sudan (Kordofan). *Denkschr. Akad. Wien, Math.-nat. Kl.* **99**: 275—282.
- St. QUENTIN, D. (1936): Libellen aus dem Distrikt Darjeeling nebst Beschreibung einer neuen Chlorogomphus-Art. *Konowia* **15**: 102—105.
- (1937): Neue Odonaten aus Assam. *Konowia* **16**: 85—89.
- (1942): Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Deutsch-Ostafrikas, insbesondere des Matengo-Hochlandes. Ergebnisse einer Sammelreise H. Zernys 1935/36. *IV. Odonata. Ann. Naturhist. Mus. Wien* **52**: 106—116.
- (1958): Die Entwicklung der Flügelfärbung bei Calopterygidae (Odonata). *Zool. Anz.* **160**: 54—68.
- (1960): Zur Kenntnis der Agrioninae (Coenagrioninae) Südamerikas (Odonata). *Beitr. Neotrop. Fauna* **2**: 45—64.
- (1962): Eine neue Enallagma aus der Mandschurei (Odonata, Zygoptera). *Ann. Naturhistor. Mus. Wien* **65**: 241—242.
- (1963): Die infraspezifischen Formen von *Sympecma paedisca* BRAUER (Ord.: Odonata). *Ann. Naturhistor. Mus. Wien* **66**: 381—383.
- (1966): Eine neue *Libellago* von der malayischen Halbinsel. *Beitr. Ent. Berlin* **16**: 165—167.
- (1967): Die Gattung *Gomphoides* Selys (Ordnung Odonata) und ihre Verwandten in der neotropischen Region. *Beitr. Neotrop. Fauna* **5**: 132—152.
- SCHMIDT, E. (1936): Die Pseudagrion-Arten des kontinentalen Afrika. *Abh. Senckenb. Naturf. Ges.* **433**: 1—68.
- (1943): Odonata. *Beitr. Fauna Peru* **2**: 225—276.
- (1944/66): Libellen der Insel Madagaskar I. Zygoptera. Bonn 171 pp.
- (1951): Libellen aus Portugiesisch-Guinea, mit Bemerkungen über andere äthiopische Odonaten. *Arquivos Mus. Bocage* **22**: 125—200.
- SCHNEIDER, W. G. (1845): Verzeichnis der von Herrn Professor Dr. Loew im Sommer 1842 in der Türkei und Kleinasien gesammelten Neuropteren nebst kurzer Beschreibung der neuen Arten. *Stett. Entom. Ztg.* **6**: 110—116, 133—155.
- SCHRÖDER, C. (1925): *Handbuch der Entomologie I—III*. Jena.
- SELYS-LONGCHAMPS, E. (1853): Synopsis des Calopterygines. *Bull. Acad. Belge* (2) **20**: 3—73 (sep.).
- (1854): Monographie des Calopterygines. *Mém. Soc. R. Sci. Liège* **9**: 291 pp.
- (1854a): Synopsis des Gomphines. *Bull. Ac. Belge* **21**: 3—93 (sep.).
- (1857): Monographie des Gomphines. *Mém. Soc. Sci. Liège* **11**: 1—460 (sep.).
- (1862): Synopsis des Agrionines Troisième legion: *Podagrion*. *Bull. Ac. Belge* (2) **14**: 3—42 (sep.).
- (1863): Synopsis des Agrionines Quatrième Legion: *Platycnemis*. *Bull. Ac. Belge* (2) **16**: 3—32 (sep.).
- (1876): Synopsis des Agrionines cinquième Legion: *Agrion* (suite). *Bull. Ac. Belge* (2) **41**: 3—199, 200—282 (sep.).
- (1879): Quatrième Additions au Synopsis des Calopterygines. *Bull. Ac. Belge* **47**: 3—63.
- (1886): Revision du Synopsis des Agrionines. *Mém. Ac. Belge* **38**: 232 pp.

- SJÖSTEDT, J. (1918): Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen entomologischen Reise des Herrn Dr. A. Roman in Amazonas 1914—15. *Ark. Zool.* 11: 1—54.
- WILLIAMSON, E. B. (1898): A new species of *Ischnura*. *Ent. News* 9: 209—211.
- (1923): Note on American Species of *Triacanthagyna* and *Gynacantha*. *Univ. Michigan Misc. Publ.* 9: 1—80.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien](#)

Jahr/Year: 1970

Band/Volume: [74](#)

Autor(en)/Author(s): Saint Quentin Douglas

Artikel/Article: [Katalog der Odonaten-Typen im Naturhistorischen Museum Wien. 253-279](#)