

- Pteronarcys* Newm. Beitrag zur Kenntnis der Gatt. **Klapálek (4)**. (Böhmisch.)
 — *fumipennis* n. sp. **Klapálek**, t. c., p. 17. — *spinosa* sp. incert. sedis p. 17.
 — *princeps* n. sp. **Banks**, Canad. Entom. vol. 39 p. 327 (Britisch-Columbien).
Rhabdiopteryx. Beitrag zur Kenntnis. **Klapálek (1)**. — **Neu: acuminata** n. sp.
Klapálek, Cas. České Spol. Entomol. T. 2 p. 10—14.
Taeniopteryx Spp. in Britanien. Die britische *trifasciata* weicht etwas von der kontinentalen Form ab. **Morton** p. 108.

Odonata für 1907.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Acloque, A. La Libellule et sa larve. Le Cosmos N. S. T. 54, p. 259—261, 3 fgg.

Babák, Edward und **Ot. Foustka**. Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Libellulidenlarven (und Arthropoden überhaupt). Arch. ges. Physiol. Bd. 119 p. 530—548, 2 Taf. 1 Fig. — Der Sauerstoffgehalt des Zentralnervensystems bestimmt die Atemrhythmik. — Kohlensäure löst keinen Atemreiz aus.

Bartenev, A. N. [Die Odonaten von der Studienreise nach Polessje und dem Gouv. Wilna.] Tříd. Kruž. izsl. russ. prir. Moskva T. 3, 1907 p. 133—146 [Russisch].

Calvert, P. P. (1). Odonata. Biol. Centralbl. Amer. Neuroptera p. 309—404, pl. X. — Siehe im system. Teil.

— (2). The Differentials of Three North American Species of Libellula. Entom. News Philad. vol. 18 p. 201—204. — *L. comanche* nom. nov. für *S. flavida* Hagen non Rambur.

— (3). An Entomological Journey in Mexico, with Special Reference to Odonata. t. c., p. 231—237, 1 map.

Campion, F. W. Dragonflies near Huntingdon. The Entomologist, vol. 40 p. 257.

Campion, F. W. u. **H.** Odonata in the Epping Forest, 1907. The Entomologist, vol. 40, p. 274—276. — 13 Arten u. zwar: *Pyrrosoma nympha*, *Agrion puella*, *Ischnura elegans*, nebst var. *infuscans*, *Enallagma cyathigerum*, *Cordulia aenea*, *Brachytron pratense*, *Libellula depressa*, *Aeschna grandis*, *Sympetrum striolatum*, *Aeschna cyanea*, *Anax imperator*, *Lestes sponsa*, *Symp. sanguineum* (*Symp. flaveolum*).

†**Cockerell, T. D. A.** An Enumeration of the Localities in the Florissant Basin, from which Fossils were obtained in 1906. Fossil Dragonflies from Florissant, Colorado. Bull. Amer. Mus. nat. Hist.

vol. 23 p. 127—139, 5 figg. — 2 neue Spp.: *Lithaeschna* n. g. (1), *Hesperagrion* (1).

Currie, Rolla P. Dragonflies from the Kootenay district of British Columbia. Proc. Entom. Soc. Washington, vol. 7, 195 p. 16—20.

Czepa, Alois (1). Die Libellensammlung. Natur u. Haus, Jhg. 15 p. 52—53.

— (2). Pflege und Aufzucht der Netz- und Trugnetzflüglerlarven. Blätter für Aquarienk. Magdeb. Jhg. 18, 1907 p. 4—7.

Förster, F. (1). Die Libellengattungen von Afrika und Madagaskar. 70./72. Jahresb. Ver. Nat. Mannheim p. 1—67. — 14 neue Arten: *Termitophorba* n. g. (1), *Philonomon* n. g. (1), *Zygonyx* (1), *Crocothemis* (1 + 1 n. subsp.), *Trithemis* (1), *Neodythemis* (1), *Atoconeura* (1), *Aeschna* (1), *Umma* (1), *Libellago* (1), *Pseudagrion* (4). — Anhang: Neotropische Libellen p. 68—71. — *Neocharis* n. g., *cothurnata* n. sp.

— (2). Neotropische Libellen. Entom. Wochenbl. Jhg. 24 p. 153—154, 157, 163, 166—167. — 4 neue Spp.: *Micrathyria* (2), *Limnetron* n. g. (1), *Dasythemis* (1).

Foutska, Ot. siehe **Babák, Edw.**

Grigoriev, B. (1). [Liste des Odonates du Semiretshié.] [Russisch.] Rev. russe Entom. Jaroslavii T. 5 p. 216—220. — 1 neue Sp. — *Sympetrum* (1 + 1 n. var.).

— (2). [Notices odonatologiques I—III.] op. cit. T. 6 1906 [1907] p. 205—210.

Harvey, Frances Le Roy. A catalogue and bibliography of the Odonata (dragon-flies) of Maine, with an annotated list of their collectors Univ. Med. Stud. No. 4 1902 p. 1—16.

Haupt, H. (1). Ein Beitrag zur Metamorphose der Libellen. Wochenschr. f. Aquar. u. Terrar.-Kunde Jhg. 3 p. 382—384. — Betrifft *Libellula quadrimaculata*. Vorhandensein einer doppelten Art der Atmung bei Libellenlarven. (Atmen im Wasser und in der Luft.) Ausschlüpfen.

— (2). Zur Biologie der Libellenlarven. Zeitschr. f. Naturwiss., Stuttgart Bd. 78 p. 466—467.

Kammerer, Paul. Symbiose zwischen Libellenlarve und Fadenalge. Arch. Entw.-Mech. Bd. 25 p. 52—71, 1 Fig.

Krulikovsky, L. [Notices zoologiques. VI. Libellules des Districts de Malmyje et d'Ourjoum, gouv. de Wiatka.] Bull. Soc. Oural. nat. Ekaterinburg, T. 26, 1907 p. 179—185. [Russisch.]

Laidlaw, F. F. The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, under the Leadership of Mr. J. Stanley Gardiner. No. V. The Odonata. Trans. Linn. Soc. London (2) vol. 12 p. 87—89.

Laidlaw, F. F. and Förster, F. Fasciculi malayenses. London, Zoology Pt. IV Odonata Pt. II p. 1—15.

Lucas, W. J. (1). On *Sympetrum flaveolum*. Trans. Entom. Soc. London 1906, p. LXVIII—LXIX, XCVII—XCVIII, 2 figg.

— (2). Dragonfly Seasons of 1905 and 1906. The Entomologist vol. 40 p. 30—33.

— (3). Titel siehe sub **Dale**, Trichoptera. — Katalog britischer Arten.

Martin, René (1). Collections de M. Maurice de Rothschild, recueillies dans l'Afrique orientale anglaise: Insectes: Odonates nouveaux. Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1906 p. 508—514. — 6 neue Spp.: Lestes (1), Disparoneura (1), Pseudagrion (1), Ischnura (3).

— (2). Odonates de la Guinée espagnole. Mem. Soc. españ. Hist. nat. T. 1, p. 421—432, 1 fig. — 4 neue Spp.: Bolivarides n. g. (1), Cornigomphus n. g. (1), Desparoneura (2).

— (3). Deux espèces nouvelles du genre *Heliaeschna* (Aeschnidae). Notes Leiden Mus. Jentink, vol. 28, 1907, p. 221—223. — Sammelausbeute: Odonata: Libellula (1), Orthetrum (2), Crocothemis (1), Hemianax (1), Calopteryx (1), Pyrrhosoma (1).

— (4). Odonates in Voyage de Feu Leonardo Fea dans l'Afrique Occidentale. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 3 vol. 3 (43) p. 649—667. — § 1. Iles du Cap vert. 8 Spp., die alle im heißen Afrika vorkommen, einzelne ders. sind gleichzeitig europäisch oder circum-mediterran. Die Libellulinae sind vertreten durch 1. *Pantala flavescens* Fabr., 2.—3. *Trithemis arteriosa* Burm. u. *Tr. rubrinervis* Selys. 4. *Crocothemis erythraea* Brullé, 5. *Orthetrum trinacria* Selys, 6. *Pseudomacromia torrida* Kirby. — Aeschninae: *Anax formosus* Lind. Agrioninae: *Ischnura senegalensis* Rambur. — § 2. Insel Annobon. 4 Spp. des heißen Afrikas: 1. *Tramea basilaris* Beauv., 2. *Palpopleura marginata* Fabr., 3. *Anax formosus* Lind., 4. *Ischnura senegalensis* Ramb. — III. Insel Principe: 4 Spp.: *Pantala flavescens* *Palpopleura marginata*, *Orthetrum* sp., *Ceriagrion glabrum* Burm. IV. Insel St. Thomé: *Palpopleura marginata*, *Orthetrum* spec. aus Afr. — V. Insel Fernando Po. Die Fauna der Insel ist afrikan. Fam. Libellulinae: *Pantala* (1), *Palpopleura* (1), *Crocothemis* (1), *Thermochoria* (2), *Calcostephia* (1), *Trithemis* (1), *Orthetrum* (1), *Hadrothemis* (1), *Brachythemis* (1), *Pseudophlebia* (1 n.). — Calopteryginae: *Sapho* (1), *Cleis* (3), *Libellago* (1). — Agrioninae: *Chlorocnemis* (1 + 1 n.), *Ceriagrion* (1), *Pseudagrion* (1). — VI. Portugiesisch Guinea: Libell.: *Pantala* (1), *Palpopleura* (2), *Trithemis* (1), *Crocothemis* (2), *Tholymis* (1), *Brachythemis* (1), *Acisoma* (2), *Tramea* (2), *Diplacodes* (1), *Trithemis* (2), *Orthetrum* (4), *Hemistigma* (1 n.), *Zyxomma* (1 n.). — Gomph.: *Notogomphus* (1 n.). — Calopteryginae (3). — Agrion.: *Pseudagrion* (2), *Aciagrion* (2 n.), *Ceriagrion* (1), *Disparoneura* (2), *Agriocnemis* (2). — § 7. Französisch Guinea: Libellul.: *Pantala* (1), *Rhyothemis* (1), *Palpopleura* (1), *Crocothemis* (2), *Trithemis* (4), *Brachythemis* (1), *Urothemis* (1), *Calcostephia* (1), *Thermochoria* (2), *Hemistigma* (1), *Anisoma* (1), *Diplacodes* (1), *Orthetrum* (1), *Neophlebia* (1), *Aethiothemis* n. g. (1 n.). — Cordul.: *Phyllomacromia* (1). — Aeschn.: *Gynacantha* (1). — Calopt.: *Phaon* (1), *Libellago* (2). — Agriocn.: *Platycnemis* (1 + 1 n.), *Pseudagrion* (2), *Aciagrion* (1), *Ceriagrion* (1), *Disparoneura* (1), *Agriocnemis* (2). — Die neuen Formen siehe im Bericht f. 1908.

†**Meunier, Fernand.** Un Odonatoptère du Rhétien (lias inférieur) de Fort-Mouchard près des Arcures (Jura). Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1907 p. 521—523, 1 fig. — *Piroutetia* n. g., *liasina* n. sp.

Morton, Kenneth J. (1). Odonata Collected by Lt.-Colonel Nurse, Chiefly in North-Western India. Trans. Entom. Soc. London 1907 p. 303—308, 1 pl. (XXIV). — 3 neue Spp.: *Ischnura* (2), *Pseudagrion*. Fundorte der Ausbeute sind: Densa, Provinz Gujerat, Quetta, Kaschmir, je 1 Stück von Simla u. Lahij in Arabien. Verteilung des Materials: *Libellulinae*: *Sympetrum* (4), *Trithemis* (2), *Crocothemis* (1), *Libellula* (1), *Orthetrum* (8), *Diplacodes* (1), *Acisoma* (1). — *Gomphinae*: *Onychogomphus* (1), *Thecagaster* (1). — *Aeschninae*: *Anax* (1), *Hemianax* (1). — *Calopteryginae*: *Epallage* (1). — *Agrioninae*: *Platynemis* (1), *Ischnura* (2 + 2 n.: *forcipata* u. *nursei*), *Enallagma* (2), *Pseudagrion* (2 + 1 n.), *Ceriagrion* (1), *Agrionemis* (1), *Lestes* (2), *Sympycna* (1). Hierzu Taf. XXIV: Genitalspitzen.

— (2). Notes on Neuroptera collected in Corsica by Miss Fountaine. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 18 (43) 1907 p. 1—2.

Needham, James G. Supplemental Descriptions of Two New Genera of Aeschninae. Bull. Amer. Mus. nat. Hist. vol. 23, p. 141—144, 3 Fig. — *Dolaeschna* n. g., *elacatura* n. sp., *Morbaeschna* n. g. für *Aeschna muensteri*.

Plotnikow, W. Къ вопросу о линяннн насѣкомыхъ. Trav. Soc. nat. St. Petersburg. T. 38 1907 p. 17—23. — Häutungsprozeß bei den Insekten, auch Odonata betreffend.

Puschnig, R. Weitere kärntnerische Libellenstudien. Carinthia II, Jhg. 96, p. 109—120.

Royer, M. Note sur l'éclosion d'*Aeschna maculatissima* Latr. Ann. Ass. nat. Levallois-Perret, T. 11, 1905 p. 37—38.

Scholz, E. Brutpflege bei Libellen. Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. Berlin Bd. 3 1907, p. 285—286, 396.

Shafer, George Daniel. Histology and development of the devided eyes of certain insects. Proc. Acad. Sci. Washington, vol. 8, 1907, p. 459—486, pls. XXIV—XXVII.

Tillyard, R. J. (1). [*Petalura ingentissima* n. sp.]. Zool. Anz. Bd. 32, 1907 p. 431—432.

— (2). The dragon-flies of South-Western Australia. t. c. p. 432.

— (3). New Australian Species of the Family Aeschnidae. Proc. Linn. Soc. New South Wales vol. 31, p. 722—730, 1 pl. — 3 neue Spp.: *Planaeschna* (2), *Caliaeschna* (1).

— (4). On dimorphism in the females of Australian Agrionidae. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 32 1907 p. 382—390.

— (5). New Australian species of the Family Calopterygidae. t. c., p. 394—399.

Uchida, Seinosuke. Nipponsan Seirei Yochû no Kenkyu. [Vorläufiger Bericht über die Larven der japanischen Aeschnidae.] Nip. Konch. Kw. Tokyo, ho 1, Pt. 1 1907 p. 4—23, pl.

Uexküll, J. von. Der Gesamtreflex der Libellen. (J. Internat. Phys. Kongr. Heidelberg). Zentralbl. f. Physiol. Bd. 21, p. 499—500.

Walker, E. M. A New Somatochlora, with a Note on the Species Known from Ontario. Canad. Entom. vol. 39, p. 69—74, 1 pl. — *S. williamsoni*.

Williamson, Edward Bruce (1). The Dragonflies (Odonata) of Burma and Lower Siam. II. Subfamilies Cordulegasterinae, Chlorogomphinae, and Gomphinae. Proc. U. St. Nat. Mus. vol. 33 p. 267—317, 39 figg. — 2 neue Spp.: Gomphidia (1), Gomphus (1), *Burmagomphus* n. g. für Gomphus *vermiculatus*.

— (2). A collecting trip north of Sault Ste. Marie, Ontario. Ohio Natural. Columbus vol. 7, 1907 p. 129—148.

— (3). Addition to the list of dragonflies of Canada. t. c., p. 204.

— (4). List of Dragonflies of Canada. Ohio Naturalist vol. 7 p. 148—150.

— (5). Two New North American Dragonflies (Odonata). Entom. News Philad. vol. 18 p. 1—7, 4 figg. — 2 neue Spp.: *Boyeria* (1), *Somatochlora* (1).

B. Übersicht nach dem Stoff.

Katalog und Bibliographie der Odonata von Maine: Harvey.

Morphologie: Dimorphismus bei den Weibchen der austral.

Agriionidae: Tillyard⁴).

Histologie und Entwicklung des geteilten Auges: Shafer.

Metamorphose: Haupt¹) (der Libellen).

Eiablage bei *Lestes leda*: Gurney.

Ausschlüpfen: Royer (*Aeschna maculatissima*).

Biologie der Libellenlarven: Haupt²).

Larven: Acloque.

Larve einer japanischen *Aeschnide*: Uchida.

Brutpflege bei Libellen: Scholz.

Häutungsprozeß bei Odonata: Plotnikov.

Schutz durch Niederlassen auf gleichgefärbten Pflanzenteilen: Bartenev (*Gomphus flavipes*, *Aeschna cyanea*).

Symbiose: Kammerer (*Aeschna*-Nympe mit einer Alge).

Gesamtreflex der Libellen: von Uexküll.

Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Libellulidenlarven: Babák u. Foutska.

Die Libellensammlung: Czepa¹).

Pflege und Aufzucht der Larven: Czepa²).

Fauna, Verbreitung.

Europa: Kärnten: Puschnig.

Großbritannien: Lucas²) (*Odonata* im Jahre 1905—1906), ³) (Liste). — Basingstoke Canal: F. W. u. H. Campion (The Entomologist vol. 40 p. 213—214: *Erythromma najas*, *Ischnura elegans*, *Agriion pulchellum*, *A. puella*, *Enallagma cyathigerum*). — Cork: Browne (Irish Naturalist, 1906 p. 300 kurze Liste. — Epping Forest: Campion, F. W. u. F. — Hunting-

- don: *Campion* (Liste der erbeuteten Arten von *Agrionidae*). — *Ireland*: Lucas (*Lestes dryas*. Entomol. vol. 40 p. 66), ³) (Katalog).
- Frankreich**: *Korsika*: Morton²) (kurze Liste).
- Rußland**: *Polessje*, *Gouv. Wilna*: Bartenev. — *Malmyje* u. *Orjoum*, *Semiretschie*: Grigoriev¹). — *Gouv. Wiatka*: Kroulikovsky.
- Spanien u. Portugal**: *Navás* (Synopsis).
- Asien**: *Kaukasus*, *Westasien*: See *Issyk-Kul* u. *Balkasch*: Grigoriev (Liste. *Sympetrum* n. sp.).
- Nord-West-Indien**: Morton¹) (*Ischnura* u. *Pseudagrion*).
- Burma u. Lower Siam**: Williamson¹) (*Cordulegasterinae*, *Chlorogomphinae* u. *Gomphinae*, 2 neue Spp.).
- Indisches Gebiet**: Laidlaw (Percy Sladen Exped.).
- Perak**: Laidlaw u. Förster (*Trichocnemis* n. sp., *Platysticta* n. sp.).
- Malayischer Archipel**: Laidlaw u. Förster. — *Celebes*: Martin³) (*Heliaeschna* n. sp.). — *Borneo*: Needham (*Aeschninae*).
- Afrika**: Förster¹) (Libellengattungen).
- Ostafrika**, *britisch*: Martin¹) (6 neue Spp.: *Lestes*, *Disparoneura*, *Pseudagrion*, je 1, *Ischnura* 3).
- Spanisch-Guinea**: Martin²) (2 neue Gatt., *Disparoneura* 2 neue Spp.).
- Liberia**: Martin³) (*Heliaeschna*, n. sp.).
- Madagaskar**: Förster¹) (Libellengattungen).
- Amerika**: **Nordamerika**: Calvert²) (Unterschiede dreier *Libellula*-Arten), Williamson³) (*Boyeria* n. sp., *Somatochlora* n. sp.).
- Britisch-Columbien**: *Kootenay-Distrikt*: Currie.
- Canada**: Williamson⁴) (*Odonata*, Liste), ³) (Zusätze zur Liste).
- Maine**: Harvey (Katalog u. Bibliographie, Liste, Sammler).
- Mexiko**: Calvert³) (Reisebericht).
- Ontario**: Walker (*Somatochlora* n. sp.). — *Gault Ste. Marie*, *Ont.*: Williamson⁵).
- Mittelamerika**: Calvert¹) (20 neue Spp.).
- Neotropisches Gebiet**: Förster¹), ²).
- Südamerika**: Calvert¹) (*Lestes* n. sp., *Rhodopygia* n. sp.), Förster²) (4 neue Spp.: *Dasythemis*, *Micrathyria* n. g.).
- Australien**: Tillyard³) (für die Fauna neue Spp., 3 neue Spp.) ⁵) (*Calopterygidae*, 2 neue Formen). — *Südwest*: Tillyard²). — *Queensland*: Tillyard¹) (*Petalura* n. sp.).

Palaeontologie.

- Unterer Lias von Fort-Mouchard bei Arcures (Jura)**: Meunier. — **Florissant**: Cockerell (2 neue Spp.).

C. Systematischer Teil.

- Larven japanischer Aeschnidae**. Uchida, Tokyo Nip. Konchu Kwho Vol. 1 p. 4—23 nebst Taf.
- Odonata von Westaustralien**. Tillyard, Zool. Anz. Bd. 32 p. 432. — **Odonata von Kanada**. Williamson, Ohio, Naturalist, vol. 7 p. 148

- 150. — *Odonata* einer Sammelexkursion im Norden von Sault Ste. Marie, Ontario. **Williamson**, t. c. p. 129—148.
- Brutpflege bei Libellen. **Scholz**, Zeitschr. f. wissenschaftl. Insektenbiol. Bd. 3 p. 285—396.
- Morphologie der geteilten Augen. **Shafer**, Proc. Washington Acad. vol. 8 p. 459—446.
- Acisoma panorpoides* Ramb. von Deesa. **Morton** (1) p. 305.
- Aeschna*. Häutungsdrüsen. **Plotnikow**, Trav. Soc. Nat. St. Petersburg T. 38 p. 17—21, Deutsches Résumé p. 21—23. — *cyanea*. Schutz. Läßt sich auf gleichgefärbten Pflanzenteilen nieder und ist dadurch geschützt. **Bartenev**, Trd. Kruz. izsl. Moskva T. 3. — *maculatissima*. Ausschlüpfen. **Royer**, Ann. Assoc. nat. Levallois-Perret T. 11 p. 37—38. — *grandis* u. *cyanea* in New Forest 1907. **Campion**, F. W. u. H. p. 276.
- Agrionemnis splendida*. Dimorphes ♀. **Tillyard**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales T. 32 p. 386.
- Agrion pulchellum* bei Huntingdon. **Campion** p. 257. — *pulchellum* u. *puella* in Basingstoke Canal. **F. W. u. H. Campion** p. 213.
- Anax imperator* in New Forest 1907. **Campion**, F. W. u. H. p. 276. — *guttatus* in Australien. **Tillyard**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales T. 31 p. 724. — *parthenope* Selys von Kaschmir, 5—6000'. **Morton** (1) p. 305.
- Argia*. **Calvert**, Biol. Centr.-Amer. Neuropt. beschreibt aus Zentralamerika: *terira* n. sp. p. 362. — *gaumeri* n. sp. p. 363. — *frequentula* n. sp. p. 365. — *underwoodi* n. sp. p. 370. — *johannella* n. sp. p. 370. — *talamanca* n. sp. p. 371. — *pipila* n. sp. p. 373. — *pocomana* n. sp. p. 375.
- Bolivarides* n. g. (steht in der Nähe von *Nymphentria*) **Martin**, Mem. Soc. espñ. T. 1 p. 422. — *acuminata* n. sp. p. 423 (Neu-Guinca).
- Boyeria grafiana* n. sp. **Williamson**, Entom. News Philad. vol. 18 p. 1 (Vereinigte Staaten u. Kanada).
- Burmagomphus* n. g. (Typus: *Gomphus vermiculatus* Martin). **Williamson**, Proc. U. St. Mus. Washington vol. 23 p. 298.
- Callaeschna conspersa* n. sp. **Tillyard**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 31 p. 729 pl. 68 fig. 3 (New Süd Wales).
- Calopteryx splendens* bei Huntingdon. **Campion**, The Entomologist, vol. 40 p. 257. — *splendens* var. *ancilla*. Variation. **Bartenev**, Trd. Kruz. izsl. Moskva T. 3 (Gouv. Minsk) (Russisch.)
- Ceriagrion coromandelianum* Fabr. von Deesa. **Morton** (1) p. 308.
- Cercion* n. g. (Type: *Agrion lindeni* Sel.). **Navás**, Broteria T. 6 p. 55.
- Copera*. Dimorphismus des Weibchens. **Laidlaw**, Fascicl. Malay. Zool. vol. IV. Odonata pt. 2 p. 7.
- Cora chirripa* n. sp. **Calvert**, Biol. Centr.-Amer. Neuropt. p. 348. — *shinneri* n. sp. p. 349 (beide aus Costa Rica).
- Cordulia aenea* in Epping Forest. Entom. Monthly Mag. 18 (43) p. 18.
- Cornigomphus* n. g. *Gomphus* n. Martin, Mem. Soc. espñ. T. 1 p. 424. — *guineensis* n. sp. p. 425 (Guinea).
- Crocothemis erythraea* Brullé v. La Piana, Korsika. **Morton** (2) p. 1. — *servilia* Drury in N. W. Indien. Vergleich verschied. Formen. **Morton** (1) p. 304.
- Dasythemis macrostigma* n. sp. **Förster**, Entom. Wochenbl. Bd. 24 p. 167 (Paraguay).
- Diplacodes nebulosa* Fab. von Deesa. **Morton** (1) p. 305.

- Diphlebia euphaeoides* n. sp. Tillyard, Linn. Soc. N. S. Wales vol. 32 p. 394 (Kuranda).
- Disparoneura*. Martin beschreibt in d. Mem. Soc. espñ. T. I aus Guinea: *oculata* n. sp. p. 428. — *agrioniformis* n. sp. p. 430. — *notostigma subsp. laidlawii* n. Förster, Fascicl. malay. Zool. T. 4. Odonata 2 p. 12.
- Dolaeschna* n. g. (*Gomphaeschna* nahebst.) Needham, Bull. Amer. Mus. vol. 23 p. 143. — *elacatura* n. sp. p. 143 (Bornæo). — *cyathigerum* Charp. von Kaschmir 5—6000'. — ? *parvum* von Deesa. Morton (1) p. 307. Abd.-Spitze Taf. XXIV Fig. 13, 14.
- Enallagma cyathigerum* in Basingstoke Canal. F. W. u. H. Campion p. 213. — *cyathigerum* in Epping Forest 1907 Campion, F. W. u. H. p. 275.
- Epallagme fatima* Charp. von Quetta. Morton (1) p. 305. Kleiner als asiatische Stücke.
- Erythemis*. Die zentralamerikanischen Arten zählt Calvert auf in d. Biol. Centr.-Amer. Neuropt. p. 329—338.
- Erythromma naitas* bei Huntingdon. Campion p. 257. — *naitas* in Basingstoke Canal. F. W. u. H. Campion p. 213.
- Gomphidia abbotti* n. sp. Williamson, Proc. Nat. Mus. Washington Vol. 33 p. 282 (Siam).
- Gomphus flavipes*. Schutz durch Ausruhen auf gleichgefärbten Pflanzenteilen. Bartenev, Trd. Kruz. izsl. 3. (Russisch.) — Neu: *xanthenathus* n. sp. Williamson, Proc. Nat. Mus. Washington vol. 33 p. 305 (Burma).
- Heliaeschna filostyla* n. sp. (das ♂ ähnelt dem von *Triacanthagyna dirupta*) Martin p. 221—222 ♂ ♀ (Célèbes). — *van der Weelei* n. sp. (von d. bek. afrik. Arten verschieden durch das breite, sich nach dem Ende zuspitzende Abdomen u. d. Append. sup. des ♂) p. 222—223 ♂ (Liberia).
- Hemianax ephippiger* Burm. von Luri, Cap Corse. Morton (2) p. 1. — Zu Tausenden bei Quetta. Morton (1) p. 305. Zeigt migratorische Tendenzen.
- Hetaerina*. Supplement zu den zentralamerikanischen Arten. Calvert, Biol. Zentral-Amer. Neuropt. p. 342—348.
- Ichnura elegans* in Basingstoke Canal. F. W. u. H. Campion p. 213. — *elegans* bei Huntingdon. Campion p. 257. — *elegans* in Epping Forest 1907. Campion F. W. u. H. p. 275 nebst var. *infuscans*). — *elegans* v. d. Lind. von Quetta, *delicata* Selys von Deesa. Morton (1) p. 306. — Neue Spp.: *forcipata* n. sp. p. 306 ♂. Abdom.-Spitze Taf. XXIV Fig. 1—3 (Quetta). — ? *nursei* n. sp. (vorläufig hierher gestellt, Abd. relativ kurz u. gedrungen. Postocularen fehlen) p. 306—307 Abd.-Sp. Taf. XXIV Fig. 4—6 (Deesa). — *rufostigma* Selys. 3 ♀ ♀ von Kaschmir, 5—6000', ob hierher gehörig? p. 307. — *heterosticta* u. *delicata*. Dimorphe Weibchen. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 32 p. 384.
- Leslea barbara* Fabr. von Kaschmir, 5—6000'. Morton (1) p. 308. — *gracilis* Selys von Deesa. p. 308. — *sponsa* in Epping Forest 1907. Campion, F. W. u. F. p. 276. — Neu: *henshawi* n. sp. Calvert, Biol. Centr.-Amer. Neuropt. p. 350 (Costa Rica u. Columbia).
- Libellula depressa* in Epping Forest 1907. Campion, F. W. u. H. p. 275. — *quadrimaculata* Lin. von Kaschmir, 8—9000' von Kaschmir. Morton (1) p. 304. — *depressa* Linn. von Evisa u. La Piana, Korsika. Morton (2) p. 1. — *depressa* im Gouv. Wiatka u. Kuzan. Kroulikovsky, Bull. Soc. Oural. nat. Ekaterin-

- burg T. 26 p. 179—185. — *comanche* **nom. nov.** (= *flavida* Hagen) **Calvert**, Entom. News Philad. vol. 18 p. 201—204. Diverse Spp.
- Limnetron* **n. g.** **Förster**, Entom. Wochenbl. Bd. 24 p. 163. — *antarcticum* **n. sp.** p. 166 (Paraguay).
- Metaleptobasis* **n. g.** **Calvert**, Biol. Centr.-Amer. Neuropt. p. 386. — *bovilla* **n. sp.** p. 386 (Guatemala). — Hierher auch *Leptobasis dicerus* Sel.
- Micrathyria unguolata* **n. sp.** **Förster**, Entom. Wochenbl. Bd. 24 p. 153. — *protoë* **n. sp.** p. 153 (Paraguay).
- Neoneura paya* **n. sp.** **Calvert**, Biol. Centr.-Amer. Neuropt. p. 393 (Guatemala).
- Onychogomphus lineatus* Selys von Quetta. **Morton** (1) p. 305.
- Orthetrum brunneum* Fonscol. *caerulescens* Fab. auf Korsika. **Morton** (2) p. 1. — *sabina* Drury von Deesa, *chrysostigma* Burm. von Lahij. — *chrysost.* race *luzonicum* Brauer von Deesa (Type von den Philipp.). — *brunneum* Fonsc. von Quetta, Kaschmir, 5—6000'. — *ramburii* Selys von Quetta, bisher bek. vom Mittelmeergebiet, Kleinasien usw. — *taeniolum* Schn. von Deesa, ebenfalls aus dem Mittelmeergebiet bek. — *internum* Mc Lach. von Kaschmir, 5—6000'. — *pruinose* race *neglectum* Ramb. **Morton** (1) p. 304—305.
- Paraphlebia abrogata* **n. sp.** **Calvert**, t. c. p. 355 (Guatemala).
- Perithemis domitia* subsp. *seminole* **n.** **Calvert**, t. c. p. 316 (Florida).
- Petalia apollo* in Australien. **Tillyard**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Sydney vol. 31 p. 722.
- Petatura gigantea* mit 5—6½ Zoll Flügelbreite. **Froggatt**. — **Neu**: *ingentissima* **n. sp.** **Tillyard**, Zool. Anz. Bd. 32 p. 431 (Queensland).
- Philogenia terraba* **n. sp.** **Calvert**, Biol. Centr.-Amer. Neuropt. p. 356. — *carrillica* **n. sp.** p. 356 (beide aus Costa Rica).
- Planaeschna costalis* **n. sp.** **Tillyard**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (Sydney) vol. 31 p. 726 (N. S. Wales). — *forcipata* **n. sp.** p. 726 (Queensland).
- Platynemesis pennipes* bei Huntingdon. **Campion** p. 257. — *latipes* Ramb. race *dealbata* Selys, von Quetta. **Morton** (1) p. 306.
- Platyplax sanguiventris* **n. sp.** **Calvert**, Biol. Centr.-Amer. Neuropt. p. 327 (Central-Amerika).
- Platysticta sharpi* **n. sp.** **Laidlaw**, Fasc. malay. Zool. IV Odonata pt. 2 p. 10 (Perak).
- Protoneura amatoria* **n. sp.** **Calvert**, Biol. Centr.-Amer. Neuropt. p. 396. — *corculum* **n. sp.** p. 396 (Guatemala).
- Pseudagrion bidentatum* **n. sp.** **Morton**, Trans. Entom. Soc. London, 1907 p. 308 ♂ Abdom.-Spitze Taf. XXIV Fig. 11, 12. (Deesa). — *decorum* Ramb. von Deesa, Abd.-Sg. Taf. XXIV Fig. 7, 8. — *hypermelas* Selys von Deesa p. 307 Abd.-Sp. Taf. XXIV Fig. 9, 10.
- Pyrrosoma nymphula* bei Huntingdon. **Campion** p. 257. — *nymphula* in Epping Forest 1907. **Campion**, F. W. u. II. p. 274—275.
- Rhinocypha tinctoria* für Australien neu. **Tillyard**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 32 p. 399.
- Rhodopygia hinei* **n. sp.** **Calvert**, Biol. Centr.-Amer. Neuropt. p. 319. — *hollandi* **n. sp.** p. 319 (beide aus Südamerika).
- Somatochlora charadraea* **n. sp.** **Williamson**, Entom. News Philad. vol. 18 v. 5 (Colorado). — *williamsoni* **n. sp.** **Walker**, Canad. Entom. vol. 39 p. 69 pl. II (Ontario).

- Sympetrum striolatum*, *sanguineum* u. *flaveolum* in New Forest 1907. **Campion, F. W.** u. **H.** p. 276—277. — *vulgatum* (sehr selten), *S. flaveolum* in Epping Forest, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 18 (43.) p. 18, (20). — *scoticum*. Einige Messungen. **F. W.** u. **H. Campion**, The Entomologist, vol. 40 p. 289. — *fonscolombii* Selys in Quetta, Kaschmir, 5—6000'. **Morton (1)** p. 303. — *decolorata* Selys. Interessante Serie von Quetta p. 303—304. — *striolatum* Charp. von Quetta, Kaschmir, 5—6000'. — *commixtum* Selys p. 304. — *flaveolum* **Lucas (2)**. — *scoticum* var. *pojarkovi* n. **Grigoriev**, Rev. russe Entom. T. 5 1905 p. 216. — **Neue Spp.**: *bergi* n. sp. **Grigoriev**, t. c. p. 218 (Balkaschsee).
- Sympycna fusca* Vanderl. von Hyères, Frankr. 24. 3.—9. 4. **Lucas**, The Entomologist, vol. 40 p. 163. — *fusca* Eversm. von Quetta. **Morton (1)** p. 308.
- Thecagaster brevistigma* Selys. ♂ von Simla. **Morton (1)** p. 305.
- Trichocnemis orang* n. sp. **Förster**, Fascic. malay. Zool. vol. IV. Odonata pt. 2 p. 2 (Perak).
- Trithemis pallidinervis* Kirby u. *festiva* Ramb. von Deesa. **Morton (1)** p. 304.

Fossile Formen.

- Hesperagrion praevolans* n. sp. **Cockerell**, Bull. Amer. Mus. vol. 23 p. 137.
- Libellula knetti* n. sp. **Handlirsch**, Fossile Insekten p. 903 (Miozän von Böhmen).
- Lithaeschna* n. g. (*Basiaeschna* nahest.) **Cockerell**, Bull. Amer. Mus. vol. 23 p. 133. — *needhami* n. sp. p. 133 (aus dem Tertiär von Colorado).
- Lithagrion hyalinum* Scudder **Cockerell**, t. c. p. 137 Fig. 2.
- Morbaeschna* n. g. (Type: *Aeschna muensteri* Germar) **Needham**, Bull. Amer. Mus. vol. 23 p. 141.
- Sieblisia* n. g. (Type: *Heterophlebia jucunda* Hagen) **Handlirsch**, Fossile Insekten p. 896.

Euplecoptera (= Dermaptera = Dermatoptera = Forficulidae) für 1907.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

- Acloque, A.** Les Forficules. Le Cosmos N. S. T. 54 p. 456—459, 1 fig.
- Annandale, N.** Note on the Habits of the Earwig *Labidura lividipes* Dufour — an Addendum to Mr. Burr's Paper entitled „A Further Note on Earwigs“ in the Indian Museum. Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal vol. 2 p. 391. — Vergl. Bericht f. 1906.
- Bérenguier, P.** Prodrome des Orthoptères du département du Gard et de l'île de la Camarque. Bull. Soc. étud. sci. nat. T. 34 1907 p. 1—13.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [74-2_2](#)

Autor(en)/Author(s): Lucas Robert

Artikel/Article: [Odonata für 1907. 166-175](#)