

# Odonata für 1904.

Von

**Dr. Robert Lucas**

in Rixdorf bei Berlin.

---

## A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

- Acloue, A.** 1901. Migrations de Libellulides. Le Cosmos N. S. T. 44. p. 521—524, 2 figg.
- Börner, C.** Titel siehe unter Orthoptera.
- Brimley, C. S.** Note on Duration of Larval Stage of Odonata. Entom. News vol. 15. p. 136.
- Brimley, C. S. and F. Sherman jr.** North Carolina Records of Odonata in 1903. Entom. News, vol. 15. p. 100—102.
- Butler, Hortense.** The Labium of the Odonata. Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 30. p. 111—134, 6 pls.
- Calvert, P. P.** Some Recently Discovered Cases of Mutual Sexual Adaptation. (Proc. Amer. Soc. Zool.) Amer. Natural. vol. 38. p. 497.
- Calvert, Philip P.** Thaumatoneura Again. Entom. News vol. 15. p. 126. — *Th. pellucida* n. sp.
- Campion, F. W. and H. C. Campion (1).** On a Dark Form of *Ischnura elegans* (Female). The Entomologist, vol. 37. p. 252—254.
- (2). The Dragonflies of Epping Forest in 1904. The Entomologist, vol. 37 p. 300—301.
- Currie, Rolla P.** Odonata of the Expedition. Harriman Alaska Exped. vol. 8. p. 145—153. — Abdruck aus Proc. Washington Acad. Sci. vol. 3.
- Dobson, H. T.** Twelve Months Work among the Dragonflies of Surrey and Hampshire. The Entomologist, vol. 37. p. 102—105.
- Förster, H.** Odonaten von Hoch-Malakka und Sikkim. Insektenbörse, Jahrg. 21. p. 355—356, 362—363. — 4 neue Arten: *Amphaeschna* (1), *Onychothemis* (1), *Neurothemis* (1), *Pseudothemis* (1).
- Григорьевъ, Ъ. Grigoriev, B.** 1902. Интересная новая форма стрекозы изъ С.-Петербургской губ. [Sur une nouvelle forme des Odonates provenant du gouv. de St. Pétersbourg.]. Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St. Pétersbourg. Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ. Т. 7 p. XIII.
- Handlirsch, Anton (1).** Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn Prof. Dr. Heymons über die Abdominalabhängige der Libellen. Ann. k. k. Hofmus. Wien Bd. 19. p. 59—63.
- (2). Titel siehe unter Trichoptera.
- (3). Zur Morphologie des Hinterleibes der Odonaten. Annal. Hofmus. Wien. Bd. 18. p. 117—122. Mit Figg. — Die von Heymons als processus caudales bezeichneten Anhänge der

Aeschna-Larven sind nach H.'s Untersuchungen als echte Cerci zu betrachten, die von Heymons als Cerci gedeuteten Gebilde als laminae subanales. Die großen Append. laterales von Aeschna sind echte, aus echten Cercis der Larve hervorgegangene Cerci. Die Larve von Calopteryx besitzt wie jene von Aeschna echte Cerci. Auch die Imagines von Calopteryx haben echte Cerci.

**Heymons, Richard.** Die Hinterleibsanhänge der Libellen und ihrer Larven. Ann. k. k. Hofmus. Bd. 19. p. 21—58, 1 Taf., 11 Fig.

**Kempny, P.** Beitrag zur Neuropterenfauna der Marschall-Inseln, nebst Beschreibung zweier neuer Chrysopa-Arten. Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 54. p. 352—355, 2 Fig. — Behandelt auch Odonata.

**Klapálek, Fr.** Titel siehe unter Trichoptera.

**Laidlaw, F. F. 1902.** Dragon-Flies. Fauna u. Geogr. Maldive Laccadive. Arch. vol. 1 p. 219—222. — 6 Arten, 1 neu: *Enallagma* (?) *maldiviensis*.

**Lucas, W. J. 1899. (1).** The Dragon-fly Season of 1898. Proc. South [London entom. nat. Hist. Soc. p. 122—124.

— (2). Dragonflies in 1902 and 1903. Entomologist vol. 37 p. 29—34, 1 pl.

**Martin, R.** Liste des Neuroptères de l'Indo-Chine. Mission Pavie III p. 204—221.

**Lucas, W. J. 1901.** An Address to the Members of the South London Entomological and Natural History Society. Proc. South London entom. nat. Hist. Soc. 1900 p. 51—65. — Über die britische Insektenfauna.

**Needham, James G.** New Dragon-fly Nymphs in the United States National Museum. Proc. U. S. nat. Mus. vol. 27 p. 685—720, 7 pls., 11 figg. — *Micrathyria pallida* n. sp. — Angabe des Materials p. 686. Tabellarische Zusammenstellung der beschr. Formen 40 Arten, Fundort, Sammler. — Subordo A n i s o p t e r a: *Gomphoides* (1), *Phyllogomphus* (1), *Ophiogomphus* (1), *Gomphus* (3), *Dromogomphus* (1), *Staurophlebia* (1), *Anax* (2), *Aeschna* (1), *Cordulegaster* (2), *Paltothemis* (1), *Dythemis* (1), *Rhyothemis* (1), *Crocothemis* (1), *Orthemis* (1), *Orthetrum* (1), *Libellulid.* gen. ? sp. ?, *Libellula* (2), *Sympetrum* (1), *Trithemis* (2), *Diplacodes* (1), *Micrathyria* (1), *Tramea* (1). — Subordo Z y g o p t e r a: *Archilestes* (1), *Argia* (2), *Telagrion* (1), *Telebasis* (1), *Acanthagrion* (1), *Hesperagrion* (1), *Leptobasis* (1), *Epophthalmia* (1), *Dythemis* (1), *Pantala* (1), *Hyponeura* (1). — Tafelerklär. zu den photographierten Tafeln XXXVIII—XLIV (p. 719—720).

**Pierre.** Sur l'éclosion des oeufs de *Lestes viridis* van der L. Bull. Soc. Entom. France, 1904 p. 30—31. — Observations à l'occasion de la Note précédente par A. Giard p. 31—32.

**Plateau, F.** 1902. Notice sur la vie et les travaux de Michel-Edmond Baron de Selys - Longchamps. Avec portr. Bruxelles, impr. Hayez, 1902. 12°. (117 p.) (Extr. de l'Annuaire de Acad. R. Belg. 68. ann.)

**Porritt, Geo, T.** Odonata etc. in the Norfolk Broads. The Entomologist vol. 37. p. 251—252.

**Ris, F.** Odonaten. Hamburg Magalhaens. Reise. VII 44 pp.

**de Roquigny-Adanson.** Plathetrum depressum L. Rev. scient. Bourb. Ann. 17. p. 27.

— (2). Cordulia oenea L. Rev. scient. Bourb. Ann. 17. p. 128—129.

**Shipley, A. E.** Titel siehe unter Trichoptera.

Paraneuroptera für Odonata gesetzt.

**Slevogt, B.** Haben Insekten Ortssinn? Societ. entom. vol. XIX p. 37.

**Walker, E. M.** The Nymph of Gomphus furcifer Hagen. Canad. Entom. vol. 36. p. 358—359, 1 fig.

**Vigier, P.** Sur la présence d'un appareil d'accommodation dans les yeux composés de certains Insectes. Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 138 p. 775—777.

**von der Weele.** Titel siehe unter Trichoptera.

**Williamson, Edward Bruce (1).** The Dragonflies (Odonata) of Burma and Lower Siam. — I. Subfamily Calopteryginae. Proc. U. States Nat. Mus. vol. 28. p. 165—187, 18 figg. — Mnais earnshawi n. sp.

— (2). A New Species of Psolodesmus (order Odonata) from Formosa. Entom. News vol. 15. p. 247—250, 5 figg. — P. dorothea n. sp.

— (3). Additional Dragonfly (Odonata) Records for Western Pennsylvania. Entom. News, vol. 15. p. 277—278.

## B. Übersicht nach dem Stoff.

**Literatur:** Plateau (Publikationen von de Selys-Longchamps).

**Nekrolog:** Plateau (de Selys Longchamps).

**Morphologie:** Handlirsch<sup>3</sup>).

Morphologie des Abdomen u. seiner Anhänge: Handlirsch<sup>1</sup>), Heymons. — Labium der Juvenes u. Adultes: Butler.

**Augen von Aeschna.** Akkomodationsvorrichtung: Vigier.

**Larvenstadium.** Dauer dess.: Brimsley.

**Nymphen:** Walker (*Gomphus furcifer*).

**Odonaten-Nymphen des U. S. Nat. Mus.:** Needham<sup>1</sup>.

**Anpassung:** mutuelle sexuelle: Calvert (Fälle).

**Wanderungen:** Aeloque.

**Auschlüpfen:** Pierre (*Lestes viridis*).

**Ortssinn:** Slevogt.

**Melanistische Form:** Campion, F. W. u. H. C.

**Fauna. Verbreitung:** Inselwelt: Malediven u. Lakkadiven: Laidlaw. — Marshall-

Inseln: Kempny.

**Europa:** **Limburg:** Middelaar: van der Weele. — **Großbrittanien:** Ambleside: Armitt (*Cordulia*. — Naturalist 1904 p. 250). — Cumbeland: Day (*Orthetrum caerulescens*. — Entom. Monthly Mag. (2) vol. 15 (40) p. 111). — Epping Forest im Jahre 1904: Campion, F. W. u. H. C<sup>2</sup>). — Surrey u. Hampshire: Dobson. — Norfolk Broads: Porritt. — Stroud: Watkins (*Aeschna grandis*. — Ent. Monthly Mag. (2) vol. 15 (40) p. 15).

**Asien:** **Rußland:** St. Petersburg: Grigoriev. — **Burma u. Lower Siam:** Williamson<sup>1)</sup> (*Calopteryginae*. Liste, 1 n. sp.). — **Indo-China:** Martin. — **Hoch Malakka u. Sikkim:** Förster (4 neue Arten). — **Java:** Martin (*Macromia* n. sp.). — **Formosa:** Williamson<sup>2)</sup> (*Psolodesmus* n. sp.).

**Afrika:** —.

**Amerika:** **Alaska:** Currie. — **Brasilien:** Needham (*Micrathyria* n. sp.). — **Nord Carolina:** Brimley u. Sherman jr. (Liste). — **Pennsylvanien:** West: Williamson<sup>3)</sup> (Ergänzende Bemerk.).

**Mittelamerika:** Costa Rica: Calvert (*Thaumatoneura* n. sp.).

**Südamerika:** Patagonien, Chili: Ris (Magalhaens Sammelreise). — Buenos: Ris (2 neue Arten).

### C. Systematischer Teil.

*Libellulidarum* genus ? sp. von Java. Nymphe. Needham p. 704—705 Taf. XLI Fig. 11, 12.

*Paraneuroptera*. Neuer Ordnungsname für *Odonata*. Shipley, Zool. Anz. Bd. 27 p. 261.

*Archiptera*, *Pseudoneuroptera* u. *Paraneuroptera*. Bemerk. zu den Bezeichnungen. Banks, Science vol. XX p. 155.

Revision der *Calopteryginae* von Burma und Lower Siam. 12 Gatt., 21 Arten. Beschreib. der Gatt. u. Arten, Fig. und Synonymie, 1 neue Art. Williamson.

*Odonata* vom südlichen Südamerika. Ris, Hamburg. Magalhaen. Reise, vol. VII.

*Odonata* von Indo-China. Martin, Mission Pavie III p. 204—221. Morphologie des Abdomens u. seiner Anhänge, Larve u. Imago. Handlirsch, Heymons.

*Labium* der Juvenes u. Adultes. Hortense Butler, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXX p. 111—134, pls. II—VII.

Nymphen. Beschreib. ders. bei 40 Arten, davon 36 zum ersten Male. Die meisten werden abgebildet. Es sind hauptsächlich amerikanische Formen u. ca. 8 von Batavia. Needham.

Ausschlüpfen von *Leistes viridis*. Pierre, Ann. Soc. Entom. France 1904 p. 477—484, Taf. IV.

*Acanthagrion cheliferum* Selys von São Paulo, Brazil. Needham, p. 717, Lab. Taf. XLIII Fig. 11, 12. — *ambiguum* n. sp. Ris, Hamb. Mag. Reise VII p. 13 (Buenos Aires).

*Aeschna*-Larven. Schemat. Abb. d. Hinterenden verschiedener Stadien, Fig. 2—5, ♂ 6, 7, 8, 9. Handlirsch (3). — *cornigera* u. Verwandte. Besehr. Ris, t. e. p. 23. — *grandis*. Lebensweise. Slevogt, Soc. entom. vol. XIX p. 37. —

- gala pagoensis* Currie. Nymphen. **Needham** p. 695—696 Taf. XL Fig. 3, Labium Taf. XLIII Fig. 6 von Chatham Isl., Galapagos.
- Agrion armatum*. Beschreib. **Lucas**, The Entomologist 1904 p. 33 pl. III fig. 2—5.
- Allopetalia reticulosa*. Beschreib. Abb. **Ris**, Hamb. Mag. Reise VII p. 21—23.
- Amphiaeschna grubaueri* n. sp. **Förster**, Insektenbörse 1904 p. 355 (Malacca).
- Anax*. Bemerk. zu den Nymphen der Gatt. **Needham** p. 694—695. — *longipes* Hagen? Nymphenhaut von Jamaica. p. 695. Taf. XL Fig. 1. — *guttatus* Burm. Nymphen von Buitenzorg, Java. p. 695. Taf. XL Fig. 2.
- Antiagrion* n. g. (Type: *Agrion gayi*) **Ris**, Hamb. Mag. Reise VII p. 7.
- Archilestes grandis*. Seitenlappen des Labiums. **Needham** Taf. XLIII Fig. 7.
- Archilestes grandis*. Rambur von Folsom, Calif. u. Hot Springs, Arizona, Bright Angel, Ariz., Colorado Canyon. **Needham** p. 712—713, Taf. XLII Fig. 3.
- Argia fumipennis* (Burmeister) von Gotha, Florida. Nymphe. **Needham** p. 714. — sp. ? von Bright Angel, Arizona p. 714—715 Taf. XLII Fig. 4. Labium Taf. XLIII Fig. 9, 10.
- Azuma* n. g. (Type: *Epophthalmia elegans* Br.) **Needham** p. 698.
- Calopteryx*. Abb. Details. Fig. 10, 11, ♂ 12—13. **Handlirsch** (3).
- Cordulegaster dorsalis* Selys. Nymphen von Upper Firehole Basin, Yellowstone Park. **Needham** p. 696—697 Taf. XXXIX. — *diadema* Selys von Bright Angel u. Tombstone, Ariz. p. 697 Fig. 3. — Fig. 1 med. Zahn des Mittellappens der Nymphen. Labium beider Arten Fig. 1a, b, p. 697.
- Cordulia aenea*. Naturgeschichtl. Bemerk. Copula. **de Roquigny-Adanson**, Rev. Sci. Bourbonnais T. XVII p. 128—129.
- Crocothemis servilia* Drury. Nymphen von Java. **Needham** p. 702 Taf. XLI Fig. 3.
- Davidius fruhstorferi* n. sp. **Martin**, Mission Pavie III p. 215 (Tonkin).
- Diplacodes trivialis* Rambur. Nymphen von Buitenzorg, Java. **Needham** p. 708—709 Taf. XLI Fig. 8, 9, Geäder Taf. XLIV Fig. 3.
- Dromogomphus spoliatus* Hagen. Exuvien. Fort Wayne, Indiana. **Needham** p. 692—693. Labrum Taf. XLIII Fig. 5.
- Dysphaea basitincta* n. sp. **Martin**, t. c. p. 218 (Tonkin).
- Dythemis velox* Hagen? Sand River, San Marcos. Texas. Beschr. d. Nymphe. **Needham** p. 699—700 Taf. XLII Fig. 2. — *fugax* Hagen. Nymphe von Roswell, New Mexico p. 700. Abd.-Ende.
- Echo maxima* n. sp. **Martin**, t. c. p. 219 (Tonkin).
- Epitheca*. Larven. Schemat. Abb. d. Hinterrandes. **Handlirsch** (3) Fig. 1.
- Epophthalmia elegans* Brauer von Miyazaki, Japan. Beschreib. **Needham** p. 698.
- Gomphidia krügeri* n. sp. **Martin**, t. c. p. 216 (Tonkin).
- Gomphoides stigmatus* Say. Nymphe etc. von Shovel Mount, Texas. **Needham**, Proc. U. S. N. M. vol. 27 p. 687—688 Taf. XXXVIII Fig. 1, Taf. XLIII Fig. 1 Labium.
- Gomphus thomassoni* gehört zu *Onychogomphus*. Beschreib. **Martin**, t. c. p. 213. — *furcifer*. Nymphe. **Walker**, Canad. Entom. vol. XXXVI p. 358. — *vermicularis* n. sp. **Martin**, Mission Pavie III p. 214 (Tonkin). — *minutus* Ramb. Nymphe. Crescent City, Florida. **Needham** p. 690—691 Taf. XXXVIII Fig. 6 Labium Taf. XLIII Fig. 2. — *confraternus* Selys? Nymphe. Crocket River, Oregon. Labium Taf. XLIII Fig. 3 p. 691. — *sobrinus* Selys. Exuvien. Seattle, Washington p. 692 Labium Taf. XLIII Fig. 4.

*Hagenius gigas* n. sp. **Martin**, t. c. p. 216 (Tonkin).

*Hesperagrion heterodoxum* Selys. Nymphe von Huachuca mountains near Tombstone, Arizona. **Needham**, p. 717 Details Fig. 9. — Kiemenlamelle Fig. 10. *Heterogomphus unicolor* n. sp. **Martin**, t. c. p. 211 (Siam).

*Hyponeura lugens* Hagen Nymphe u. Kiemenlamellen. **Needham** p. 715 Taf. XLII Fig. 5 Lab. Taf. XLIII Fig. 8.

*Ischnura elegans* var. **F. u. H. Campion**, The Entomologist 1904. p. 252.

*Leptobasis* sp. von Cataña, Porto Rico. Nymphe. **Needham** p. 718—419. Kiemenlamelle Fig. 11.

*Lestes viridis*. Appendices des ♂. **Lucas**, The Entomologist 1904 p. 33 pl. III fig. 6. — Ausschlüpfen aus dem Ei. Junge Larve. **Pierre**, Bull. Soc. Entom. France 1904 p. 30. **Glard**, t. c. p. 31.

*Libellula saturata* Uhler von San Jose, Calif. Nymphe. **Needham** p. 705—706 Taf. XLII Fig. 1. — *forensis* Hagen Nymphe von San Bethel, Olympia, Washington. p. 706—707.

*Macromia septima* Selys. **Martin**, Mission Pavie III p. 211 (? ob n. sp.) (Java u. Tonkin).

*Merogomphus* n. g. *paviei* n. sp. **Martin**, t. c. p. 214 (Tonkin).

*Micrathyria berenice*. Nymphe. **Calvert**, Entom. News Philad. vol. 15. p. 174. — *pallida* n. sp. **Needham**, p. 710—712. Imago, Nymphe u. Details Textfig. 4 —6 (Sao Paulo, Brazil).

*Neurothemis septentrionis* n. sp. **Förster**, Insektenbörse 1904. p. 363 (Sikkim).

*Onychogomphus camelus* n. sp. **Martin**, Mission Pavie III p. 212 (Tonkin).

*Onychothemis abnormis* var. *tonkinensis* n. **Martin**, t. c. p. 209. — *culminicola* n. sp. **Förster**, Insektenbörse, 1904 p. 362 (Upper Malacca).

*Ophiogomphus bison* Selys. Nymphe. Vom Lake Tahoe, Calif. **Needham**, p. 690. Taf. XXXVIII Fig. 4, 5.

*Orolestes octomaculata* n. sp. **Martin**, Mission Pavie III p. 220 (Cambodia).

*Orthemis ferruginea* Fabr. von Sovel Mount. Nymphe sehr ähnlich derj. von *Plathemis* u. *Ladona*. **Needham** p. 702—703 Fig. 3 (Labium).

*Orthetrum lepturum* Burm. Nymphen von Buitenzorg, Java. **Needham** p. 703 —704 Taf. XLI Fig. 4, 5.

*Oxyagrion saliceti* n. sp. **Ris**, Hamburg. Mag. Reise VII p. 9 (Buenos Aires).

*Paltothemis lineatipes* Karsch von San Bernardino County, Calif. Beschr. d. Nymphe. **Needham** p. 699 Taf. XXXIX Fig. 4.

*Pantala flavescens* Fabr. **Needham** p. 712 Taf. XL Fig. 5.

*Phyllogomphus aethiops* ? vom Kongo. **Needham**, p. 688—690 Taf. XXXVIII Fig. 2, 3.

*Pseudothemis jorina* n. sp. **Förster**, Insektenbörse 1904. p. 363 (Upper Malacca).

*Psolodesmus dorothaea* n. sp. **Williamson**, Entom. News vol. 15 p. 249 (Formosa).

*Rhyothemis phyllis* Sulzer ? Nymphen von Buitenzorg, Java, **Needham** p. 700 —701 Taf. XLI Fig. 1, 2. — Bemerk. zu Nymphen von Batangas, Philippine Isl. p. 701 in Anmerk.

*Staurophlebia reticulata* Burm. Nymphe. Nicaragua, Escondido River, 50 miles von Bluefields. **Needham** p. 693—694 Taf. XXXIX Fig. 1, 2.

*Sympetrum madidum* Hagen. ? Nymphe vom Lake Creek ot Twin Lakes, Colorado. **Needham** p. 707.

*Telagrion Daeckii* Calvert ? von Gotha, Florida. **Needham** p. 715—716 Kiemenblättchen Fig. 7, Lab. Taf. XLIV Fig. 13.

*Telebasis salva* Hagen von Shovel Mount, Texas. Beschr. d. Nymphe. Kiemenlamelle. Fig. 8. **Needham** p. 716.

*Thaumatoneura pellucida* n. sp. **Calvert**, Entom. News Philad. vol. 15 p. 216 (Costa Rica).

*Tramea euryale* Selys ? von Java. Nymphe. **Needham** p. 712—713 Taf. XLI Fig. 4.

*Trithemis aurora* u. *minuscula*. Flügel. **Needham** p. 709 pl. XLIV.

*Trithemis aurora* Burm. ? Nymphen von Buitenzorg. **Needham** p. 708—709 Taf. XLI Fig. 6, 7. Geäder Taf. XLIV Fig. 1. — *minuscula* Rambur von Gotha, Orange County, Florida) p. 709—710 Taf. XLI Fig. 10. Geäder Taf. XLIV Fig. 2.

---

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [71-2\\_2](#)

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

Artikel/Article: [Odonata für 1904. 883-889](#)