

# Corrodentia für 1904.

Von

**Dr. Robert Lucas**

in Rixdorf bei Berlin.

Systematische Stellung: **Börner, Handlirsch, Klapalek, Shipley.** Titel siehe unter Trichoptera.

## I. Termitidae (= Isoptera).

### A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

- Blandford, W. F. H. 1898.** The Social System of Termites. Journ. Bombay nat. Hist. Soc. vol. 11. p. 529—532.
- Breddin, G.** Rhynchoten aus Ameisen- und Termitenbauten. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 48. p. 407—416, 1 fig. — [2 neue Arten von *Chilocoris*].
- Desneux, J. (1).** Isoptera. Fam. Termitidae. 25 me fasc. Wytsman Gen. Ins. 52 pp. 2 pls.
- (2). A propos de la phylogénie des Termitides. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 48 p. 273—289, 3 figs. — 3 neue Arten: *Calotermes* (1), *Termes* (2). — 1 neue Subfam., 4 neue Tribus.
- (3). Notes termitologiques. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 48. p. 146—151.
- 4 neue Arten u. zwar *Calotermes* (1), *Rhinotermes* (1), *Termes* (2).
- *Termes havilandi* nom. nov. für *T. latifrons* Haviland non Sjöstedt.
- (4). Remarques critiques sur la phylogénie et la division systématique des Termitides. (Réponse à M. Wasmann). t. c. p. 372—378. — Siehe **Wasmann**.
- (5). Trois Termites nouveaux. t. c. p. 286—288.
- (6). A New Termite from India. Journ. Bombay nat. Hist. Soc. vol. 15. p. 445—446. — *Termitopsis wroughtoni* n. sp.
- Elliot**, siehe unter Übersicht nach dem Stoff.
- Jacobson, G.** Zur Kenntnis der Termiten Rußlands. Annuaire Mus. St. Pétersb. T. IX p. 57—107. — Einschließlich einer Sektion über *Hodotermes vagans septentrionalis* von Wassiljew.
- Loir** siehe im system. Teil.
- Millett, G. P.** White Ants Castles. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. vol. 14. p. 581—582.
- Pérez, J.** Sur les termites. Proc.-verb. Soc. Sci. Bordeaux 1895/1896 p. 65—66.
- Rodon, G. S. 1900.** Indian Termites. Journ. Bombay nat. Hist. Soc. vol. 13. p. 363—364.
- Pujurla, Jaime** siehe im syst. Teil.
- Silvestri, F.** Risultati di uno studio biologico sopra Termitidi sud-americi. Mem. Soc. Alzate T. XIII p. 353—378.

- Sinclair, W. F. 1897.** The Destructive work of Termites. Journ. Bombay nat. Hist. Soc. vol. 11 p. 147.
- Sjöstedt, Yngve.** Monographie der Termiten Afrikas. Nachtrag. K. Svenska Vet.-Akad. Handl. Bd. 38. No. 4. 120 pp. 4 Taf. — 26 neue Arten u. zwar: *Calotermes* (4), *Termes* (10), *Entermes* (12).
- Wasmann, E. (1).** Termitophilen aus dem Sudan. Unter Mitwirkung von Prof. Aug. Forel, K. Escherich and G. Breddin. Swedish Exp. White Nile No. 13, 21 pp., 1 pl.
- (2). Remarques critiques sur la phylogénie et la division systématique des Termitides. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 48. p. 370—371. — Réponse à M. W a s m a n n par J. Desneux p. 372—378.
- Wheeler William Morton.** The Phylogenie of the Termites. Biol. Bull. vol. 8. p. 29—37.

## B. Übersicht nach dem Stoff.

**Taxonomie:** Desneux<sup>3</sup>).

**Monographie:** Nachtrag: Sjöstedt. — **Wytsmans Genera:** Desneux<sup>1</sup>) (*Termitidae*).

**Systematik:** Börner, Handlirsch, Desneux<sup>4</sup>), Klapálek, Shipley, Wasmann<sup>2</sup>).

**Phylogenie:** Desneux<sup>3</sup>), Wasmann<sup>2</sup>), Wheeler.

**Soziales Leben:** Blandford. — **Termitophilen:** Wasmann<sup>1</sup>). — **Gäste:** Breddin (*Rhynchota*).

**Bauten:** Millett. — *Termitidae* unter Wasser (50 m): Elliot.

**Kritik:** Desneux<sup>4</sup>).

**Fauna. Verbreitung. Spanien:** Jaime Pujurla (syst. Teil). — **Rußland:** Jacobson.

**Indien:** Desneux<sup>6</sup>). Rodon. — **Annam:** Desneux<sup>3</sup>) (n. sp.). — **Ceylon:** Desneux<sup>3</sup>) (n. sp.). — **Kaschmir:** Desneux<sup>6</sup>) (*Termopsis* n. sp.).

**Afrika: Tropisch u. Süd:** Sjöstedt (*Termitidae*, 19 Arten). — **Kamerun:** Desneux<sup>3</sup>) (*Termes* n. sp.). — **Madagaskar etc.:** Sjöstedt (5 neue Arten).

— **Sudan:** Wasmann<sup>1</sup>). — **Rhodesia:** Loir. — **Turkestan:** Jacobson (*Hodotermes* 2 n. spp.). — **Algier u. Tangier:** Sjöstedt (*Termitidae* 2 n. sp.).

**Amerika:** Mexiko: Desneux<sup>5</sup>) (*Termes* n. sp.). — **Surinam:** Desneux<sup>3</sup>) (*Rhinotermes* n. sp.). — **Südamerika:** Silvestri.

## C. Systematischer Teil.

Einteilung u. Gattungen der *Termitidae* nebst Liste der Arten. **Desneux, Isoptera** in Wytsman, Genera insect. fasc. XXV, 52 pp., 2 pls.

Einteilung der *Termitidae*. Die Familie wird zur Ordnung der *Isoptera* erhoben. **Desneux**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 48 p. 278.

Taxonomie der *Termitidae*. Bemerk. **Desneux**, t. c. p. 149—150.

Phylogenie der *Termitidae*. Diskussion. **Desneux** u. **Wasmann**.

Phylogenie und Verwandtschaft der *Termitidae*. **Wheeler**. *Termitidae* von Tortosa, Spanien. **Jaime, Pujurla**, Bol. Soc. Aragon.

Ci. nat. vol. III p. 23 etc., etc.

Nachtrag z. Monographie der afrikanischen *Termitidae*.  
Ergänzende Tabellen, Beschreib. der Formen, Lebensweise etc. 26 neue  
Arten. **Sjöstedt**.

Lebensweise von *Hodotermes* in Turkestan. **Jacobson**, Annuaire  
Mus. St. Petersburg. T. IX p. 57—107 u. **Wassiljew**, t. c. p. 97 etc.

*Termitidae* in Rhodesia. Kurze Bemerk. **Loir**, Proc. Rhodesia Assoc.  
vol. III p. 90. — südamerikanische. Lebensweise. **Silvestri**, Mem.  
Soc. Ant. Alzate vol. XIII p. 353—378.

Nymphen, Arten ders. **Pérez**.

*Termitidae* 50 m unter der Wasseroberfläche. **Elliot**, Geograph. Journal  
vol. XXIV p. 515.

*Anacanthotermes* subg. nov. siehe *Hodotermes*.

*Archotermopsis* subg. nov. (Type: *T. wroughtoni*). **Desneux**, Isoptera p. 13.

*Calotermes marginalis* in Turkestan. **Jacobson**, Annuaire Mus. St. Pétersbourg.  
T. IX p. 72 etc. — *desneuxi* n. sp. **Sjöstedt**, Svensk. Ak. Bd. 38. No. 4. p. 11  
(Madagaskar). — *maroccoensis* n. sp. p. 17 (Tangier). — *planiceps* n. sp.  
p. 17 (Südafrika). — *auriceps* n. sp. p. 19 (Kamerun). — *militaris* n. sp.  
**Desneux**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 48 p. 146 (Ceylon). — *wagneri* n. sp.  
**Desneux**, t. c. p. 286 (Brasilien).

*Eutermes*. **Sjöstedt** beschreibt in d. Svenska Akad. Handl. Bd. 38. No. 4. —  
*sudanicus* n. sp. p. 77 (Sudan). — *palaearticus* n. sp. p. 79 (Algier). —  
*chiasognathus* n. sp. p. 85 (Kamerun). — *salebrithorax* n. sp. p. 89 (Madagaskar).  
— *mobilis* n. sp. p. 91 (Sudan). — *occidentalis* n. sp. p. 93 (Kerry Coast). —  
*divellens* n. sp. p. 94 (Madagaskar). — *aluco* n. sp. p. 95 (Sudan). — *rapulum*  
n. sp. p. 99. — *usambarensis* n. sp. p. 103 (Usambara). — *maculiventris*  
n. sp. p. 104 (Gabun). — *clepsydra* n. sp. p. 108 (Madagaskar).

*Hodotermes vagans* subsp. *septentrionalis* n. **Jacobson**, Annuaire Mus. St. Péters-  
bourg T. IX p. 65. — (*Anacanthotermes* subg. n.) **Jacobson**, t. c. p. 76. —  
*turkestanicus* n. sp. p. 61. — *ahngerianus* n. sp. p. 67.

*Mastotermes*. Beschreibung etc. **Desneux**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 48. p. 279  
—281. — **Wasmann**, t. c.

*Rhinotermes taurus* n. sp. **Desneux**, t. c. p. 146 (Surinam).

*Termes lucifugus*. Schwarm zu Bordeaux. **Laloy**, Naturaliste 1904 p. 131. —  
*havilandi* nom. nov. für *latifrons* Hav. nec **Sjöst.** **Desneux**, Ann. Soc. Entom.  
Belg. T. 48. p. 151. — *desertorum*. Arbeiter u. Imago. **Desneux**, t. c. p. 147. —  
*canalifrons* n. sp. p. 47 (Madagaskar).

**Sjöstedt** beschreibt in Svenska Ak. Handl. Bd. 38. No. 4: *fidens* n. sp.  
p. 52 (Westafrika). — *aurora* n. sp. p. 60 (Sansibar). — *agilis* n. sp. p. 61  
(Liberia). — *fuscofemoralis* n. sp. p. 62 (Rotes Meer). — *ramulosus* n. sp.  
p. 64 (Ostafrika). — *salebrifrons* n. sp. p. 65 (Nordostafrika). — *erodens*  
n. sp. p. 66 (Rotes Meer). — *redenianus* n. sp. p. 68 (Usambara). — *traghardi*  
n. sp. p. 71 (Sudan). — *annamensis* n. sp. **Desneux**, Ann. Soc. Entom. Belg.  
T. 78 p. 148 (Annam). — *zenkeri* n. sp. p. 148 (Kamerun). — *bouvieri* n. sp.  
**Desneux**, t. c. p. 287 (Maraquita). — *tenuirostris* n. sp. p. 288 (Mexico).

*Termitogeton* subg. nov. (Type: *T. planus* Hav.) **Desneux**, t. c. p. 374.

## II. Embiidae.

### A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

- Biro, Ludwig. 1901—1904.** Über die Embia-Arten. Potfüz. Termész. Közl. Köt. 33. p. 89. — Math.-nat. Ber. Ungarn Bd. 19. p. 340—341.
- Froggatt, W. W.** Notes on Neuroptera and Descriptions of new species. Proc. Linn. Soc. N. South Wales vol. XIX p. 71—76.  
— (2). Notes on Neuroptera and Descriptions of New Species. t. c. p. 671—676. — Embiidae: *Oligotoma* (2 n. sp.). — Nemopteridae: *Croce* (1 n. sp.). Literatur zu den Embiidae u. Nemopteridae (14 resp. 9 Publ.) p. 675—676.
- Кузнецовъ, Н. Я. Kusnezov, N. J. 1904.** Наблюдения надъ *Embia taurica* Kusnezov (1903) на Южномъ берегу Крыма. Horae Soc. Entom. Ross. T. 37. p. 138—166. — Observation on *Embia taurica* Kusnezov (1903) from the Southern Coast of the Crimea p. 166—173.
- Léger, L.** Sporozoaires de l'*Embia solieri* Rambur. Archiv f. Protistenk. Bd. 3. p. 358—366.
- Verhoeff, Karl W.** Zur vergleichenden Morphologie und Systematik der Embiiden, zugleich 3. Beitrag zur Kenntnis des Thorax der Insekten. Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Halle. Bd. 82. p. 141—204, 4 Taf. — *Adenopoda* nov. subordo.
- Wasmann, E.** Termitophilen aus dem Sudan. Unter Mitwirkung von Prof. Aug. Förel, K. Escherich und G. Breddin. Swedish exp. White Nile, No. 13. 21 pp., 1 pl.

### B. Übersicht nach dem Stoff.

**Literatur:** Froggatt<sup>2</sup>).

**Morphologie (Anatomie, Taxonomie):** Verhoeff. — **Termitophilen, aus dem Sudan:** Wasmann. — **Parasiten:** Léger.

**Systematik:** Börner, Handlirsch, Klapálek, Shipley, Verhoeff. — **Phylogenie:** Léger, Verhoeff.

**Fauna. Verbreitung: Südküste der Krim:** Kusnezov.

**Kamerun:** Verhoeff (*Embiidae*).

**Australien u. Tasmanien:** Froggatt (2 neue Arten).

### C. Systematischer Teil.

*Embiidae*. Bemerk. Froggatt p. 671—672.

*Embioptera*. Neue Ordnungsbezeichnung für *Embiidae*. Shipley, Zool. Anz. Bd. 27 p. 261.

**Anatomie u. Taxonomie der *Embiidae*.** Verhoeff, Acta Akad. German. Bd. LXXXII. No. 2. 65 pp., 4 Taf. — Verf. behandelt sie als eine neue Subordo der *Isoptera: Adenopoda*.

*Embiidae*. Verwandtschaftsbeziehungen vom Standpunkt ihrer Parasiten betrachtet: Léger.

- Embia taurica*. Lebensweise, Taxonomie etc., **Kusnezov**, Horae Soc. Entom. Ross. vol. XXXVII p. 138—173. — *camerunensis* n. sp. **Verhoeff**, Acta Akad. German Bd. LXXXII. No. 2. p. 203 (Westafrika).  
*Euembia* subg. n. für *Embia*. ♂ geflügelt. **Verhoeff**, t. c. p. 201.  
*Haploembia* subg. n. für *E. solieri*. **Verhoeff**, t. c. p. 201.  
*Oligotoma* ? *termitophila* n. sp. **Wasmann**, Jägerskiöld exper. No. 13. pl. I fig. 6.  
— *burneyi* n. sp. **Froggatt**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1904. p. 672 pl. XX fig. 2, 3 (Sydney, N. S. Wales am Licht im Hause). — *agilis* n. sp. p. 673 Taf. XX Fig. 4—6 (Bomen, Wagga, N. S. W. unter Steinen).

### III. Psocidae.

#### A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

- Banks, Nathan** (1). A List of Neuropteroid Insects, exclusive of Odonata, from the Vicinity of Washington, D. C. Proc. Entom. Soc. Washington, vol. 6. p. 201—217, 18 figg. — 9 neue Arten: *Psocus* (2), [*Helicopsyche* (1), *Leptocerus* (1), *Hydropsyche*, *Cyrnus* (1), *Allotruchia* (1), *Orthotruchia* (1), *Oxyethira* (1). *Protoptila* n. g. für *Beraea maculata*]. *Psocus hageni* nom. nov. für *P. contaminatus* Hagen von Stephens.
- (2). Neuropteroid Insects from New Mexico. Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 30. p. 97—110, 1 pl. — 11 neue Arten: *Acroneuria* (1), *Chloroperla* (1), *Psocus* (1), *Hemerobius* (1), *Brachynemurus* (1), *Dicosmoecus* (1), *Psilopteryx* (1), [*Rhyacophila* (1), *Glossosoma* (1). *Hydropsyche* (1), *Leptocella* (1)].
- (3). Some New Neuropteroid Insects. Journ. New York Entom. Soc. vol. 11. p. 236—243, 2 Fig. — Cf. auch Bericht f. 1903. — 19 neue Arten: *Psocus* (3), *Peripsocus* (2), *Caecilius* (1), *Ptilopsocus* (1), *Leucochrysa* (1), *Chrysopa* (1), *Corydalis* (1), *Brachynemurus* (1), *Myrmeleon* (1), [*Glyphotaelius* (1), *Homophylax* (1), *Asynarchus* (1), *Neophylax* (1), *Leptocerus* (1), *Hydropsyche* (1), *Pellopsyche* n. g. (1)].
- Enderlein, Günther**. *Micropsocus musae* (Kunstler et Chaine) eine vermeintliche Gallmücke (*Kiefferia musae* n. g., n. sp. Kunstler et Chaine 1902). Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 19. p. 288—292.
- (2). *Nymphopsocus destructor* End. 1903, ein neuer Copeognathentypus, zugleich ein neuer deutscher Wohnungs-Schädling. t. c. p. 727—732, 1 Taf., 3 Fig.
- (3). Neue Copeognathen aus Kamerun. Zool. Jahrb. Abt. f. System Bd. 19. p. 1—8, 1 Taf. — 3 neue Arten: *Axinosocus* n. g. (1), *Perientomum* (1), *Myopsocus* (1).
- (4). Zur Kenntnis amerikanischer Psociden. Titel p. 1148 sub No. 6 des Berichts f. 1903. — 10 neue Arten: *Ischnopteryx* (1), *Psocus* (2), *Dendroneura* n. g. (1), *Caecilius* (2), *Hemicaecilius* (1), *Deinopsocus* n. g. (1), *Troctes* (2).

- (5). Die von Herrn Prof. Dr. Friedr. Dahl im Bismarck-Archipel gesammelten Copeognathen, nebst Bemerkungen über die physiologische Bedeutung des Stigmasackes. Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 20. p. 105—112, Taf. VI.

Die Collection umfaßt 7 Arten, darunter 1 neue Art, Typus einer noch unbekanntten Gatt. Interessant ist die Anwesenheit von *Taenio stigma elongatum* (Hag.), *Calopsocus inflex* Hag., *Micropsocus waterstradti* Enderl., u. *Micr. myrmecophilus* Enderl., die bisher nur aus Indien bekannt waren. *Soa dahliana* n. g. n. sp. scheint der Vertreter einer der altertümlichsten Copeognathen-Gatt. zu sein. — Physiologische Bedeutung des sogen. Stigmasackes. Stellt ein vorderes Flügelschloß dar, durch das die Flügel in der Ruhelage aneinander gehalten werden.

- (6). Eine Methode, kleine getrocknete Insekten für mikroskopische Untersuchung vorzubereiten. Zool. Anz. Bd. 27. p. 479—480.

Psociden, Collembolen, Larven aller Art, die getrocknet stark zusammenschrumpfen bringt man in ein Gemisch von 1 Teil mäßig starker Kalilauge mit 8—10 Teilen Wasser (10 Min. bis einige Std.). Bei geflügelten Formen entfernt man zuvor die Flügel. Dann bei ständiger Kontrolle Entfernung der Luftblasen, Überführung in Alkohol bis zu 96 %, dann durch Zedernöl in Kanadabalsam. — Methode zur Herstellung von Glycerinpräparaten.

- Reuter, O. M.** Neue Beiträge zur Kenntnis der Copeognathen Finlands. Acta Soc. Fauna Flora fennica. Bd. 26. No. 9. 26 pp. 3 Taf.

**Ribaga, Constantino (1).** Sul genere *Ectopsocus* Mac Lachl. e descrizione di una nuova varietà dell' *Ectopsocus briggsi* Mac Lachl. Redia Giorn. Entom. vol. 1. p. 294—298. — Neue Varietät meridionalis.

- (2). La partenogenesi nei Copeognathi. Redia Giorn. Entom. vol. 2. p. 33—36. — Bei *Ectopsocus briggsi*.

**Schille, Friedr.** Eine neue Psociden-Varietät. Zool. Anz. Bd. 27. p. 475—476. — *Reuterella helvimaacula* var. *enderleini* n.

## B. Übersicht nach dem Stoff.

*Micropsocus musae* eine vermeintliche Gallmücke: Enderlein<sup>1</sup>).

**Systematik:** Börner, Handlirsch, Klapálek, Shipley.

**Neuer Typus:** Enderlein<sup>2</sup>) (*Nymphopsocus destructor*).

**Physiologische Bedeutung des Stigmasackes:** Enderlein<sup>5</sup>).

**Parthenogenesis:** Ribaga<sup>2</sup>) (bei *Ectopsocus briggsi*).

**Wohnungsschädling:** Enderlein<sup>2</sup>) (*Nymphopsocus destructor*).

**Präparation:** Enderlein<sup>6</sup>).

**Fauna. Verbreitung:** Europa: Schottland: Arran: Waterston (Ann. Scott. Nat. Hist. 1904 p. 194). — Finland: Reuter (1 n. sp.).

**Afrika: Kamerun:** Enderlein<sup>3</sup>).

**Amerika:** Enderlein<sup>4</sup>). — Neu-Mexiko: Banks<sup>2</sup>) (*Psocus* n. sp.). — Washington,

D. C.: Banks<sup>1</sup>).

**Bismarck-Archipel:** Enderlein<sup>5</sup>).

## C. Systematischer Theil.

- Psocoptera*. Neue Ordnungsbezeichnung für *Psocidae*. Shipley, Zool. Anz. Bd. 27 p. 261.
- Caecilius angustus* Enderl. von Ralum. Enderlein (5) p. 107.
- Calopsocus infelix* Flügel etc. Enderlein, Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 19. p. 106 Taf. VII Fig. 1 ♂ (Insel Ralum).
- Edipsocus*. Finnische Formen. Reuter, Acta Soc. Fauna Fenn. Bd. 26. No. 9. p. 5—8. — *hyalinus* var. *abdominalis* n. Reuter, t. c. p. 6.
- Ectopsocus* und *Micropsocus*, *E. briggsi* var. *meridionalis* n. Ribaga, Redia I. p. 294—298.
- Hemineura fusca* n. sp. Reuter, Acta etc. Bd. 26. No. 9. Taf. II. p. 3. Fig. 3.
- Leptocella gracilis* n. sp. Banks, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXX p. 110 (New Mexico).
- Leptodella* nom. nov. für *Leptella* Reut. Beschreib. u. Eigentümlichkeiten. Reuter, Acta etc. Bd. 26. No. 9. p. 8—14.
- Leptopsocus*. Verbesserte Beschreib. Reuter, t. c. p. 18—20.
- Nymphopsocus destructor*. Bericht. Enderlein, Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. Bd. 19. p. 727—732. Taf. XLIII. — *destructor*. Beschreib. Reuter, Acta etc. Bd. 26. No. 9. p. 20—22 Taf. III Fig. 1—3.
- Micropsocus waterstradti* Enderl. von Gunantambo; Ralum. Enderlein (5) p. 107—108. — *myrmecophilus* Enderl. von Ralum. Ergänzende Bemerk. Verhältniß der Fühlerglieder etc. p. 108.
- Perientomum biroianum* Enderl. von Ralum. Enderlein (5) p. 109.
- Phyllipsocus ramburi*. Beschreib. Reuter, Acta etc. Bd. 26. No. 9. p. 22—25 Taf. III Fig. 4—8.
- Psocus bisignatus* n. sp. Banks, Proc. Ent. Soc. Wash. vol. 6. p. 203. — *elegans* n. sp. p. 203 (beide aus Nordamerika). — *cockerelli* n. sp. Banks, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXX p. 100 (New Mexico).
- Reuterella*. Beschreib. u. Arten. Reuter, Acta etc. Bd. 26. No. 9. p. 16—18. — *helvimacula* var. *enderleini* n. Schille, Zool. Anz. Bd. 27 p. 475.
- Taeniostigma elongatum* (Hag.) Enderlein (5) p. 106.
- Soa* n. g. (von *Perientomum* abweichend durch die Stellung der Ocellen) Flügelform, ununterbrochene Subcosta des Vflgls. etc. Enderlein (5) p. 109—110. — *dahliana* n. sp. p. 110 Taf. 7 Fig. 2—9 (Ralum — an einer toten Krähe).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: [Corrodentia für 1904. 847-853](#)