

VII. Arachnida für 1907.

Von

Embrik Strand.

(Berlin, Königl. Zoolog. Museum.)

(Inhaltsverzeichnis siehe am Schlusse des Berichts.)

I. Publikationen mit oder ohne Referate.

Acloque, A. Le mode de nocuité des Argas. In: *Le Cosmos*, N. S. T. 56. p. 33—36.

Adams, J. Observations on a Mygale Spider (*Psalmopoeus cambridgii* Poc.). In: *Trans. F. Nat. Soc. Edinburgh* 5. p. 402—6. pl. 47.

Agerth, E. Pentastomum in der Leber des Schweins. In: *Zs. Fleischhyg.* (Berlin) 17. p. 391.

Annandale, N. The Fauna of a desert tract in Southern India. Part II. — Insects and Arachnids. In: *Mem. As. Soc. Bengal* 1. 1906. p. 203—19. pl. XI.

† **Ardlt, Th.** Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Ein Beitrag zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig (W. Engelmann) 1907. XIX u. 730 pp. 17 Textfigg. u. 23 Karten. — Ref. von J. Meisenheimer in: *Zoolog. Zentralbl.* 16. p. 461—465 und von E. Strand in: *Archiv f. Naturg.* (Bericht über Echinodermata für 1907, Fossile Formen p. 39—40).

Austen, E. Blood-sucking Flies, Ticks etc. and how to collect them. 3. edit. London. 8 vo. 24 pp. 13 figg.

Bagnall, R. S. Anurida maritima Guér. and its enemies. In: *Entom. Rec. Journ. Var.* 19. p. 71.

Bail. Beobachtungen über das Leben der Wasserspinne (*Argyroneta aquatica*). In: *Nat. Wochenschrift*, 22. p. 625—35. 1 fig.

Banks, N. (1). A preliminary list of the Arachnida of Indiana, with keys to families and genera of spiders. In: *Indiana Dept. Geol. Nat. Res. Rep.* 31 (1906) 1907 p. 715—747.

— (2). A Catalogue of the Acarina, or Mites, of the United States. In: *Proc. U. S. Nat. Mus.* 32. p. 595—625. — Verzeichnet 450 spp. in 133 Gattungen; Verf. glaubt, dies sei kaum ein Drittel der tatsächlich vorkommenden Milbenarten. Literaturhinweise und Synonymie, aber leider keine Lokalisationsangaben.

— (3). Mites and lice on Poultry. In: *U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Circ.* No. 92. 8 pp. 6 figg.

Benton, J. R. The strength and elasticity of spider thread. In: *Amer. Journ. Sci.* (4) 24. p. 75—8. — Die Experimente weichen in ihren Resultaten so stark von denen von Beaulard über die mechanischen Eigenschaften von Seide ab, daß Verf. schließt, daß das Material, wovon der Spinnenfaden gebildet ist, nicht mit Seide identisch sein kann.

Birula, A. A. (1). Neue Solifugen. In: Zool. Anz. 31. No. 9/10. p. 280—3. 4 Textfigg. — Ref. von E. Strand in: Zool. Zentr. 14. p. 635. — *Galeodes (Galeodopsis) bilkjeniczi* **n. sp.**, mit *G. (G.) cyrus* Poc. verglichen.

— (2). Zur Systematik der Solifugengattung *Gylippus*. In: Zool. Anz. 31. p. 885—893. — Die Arten lassen sich morphologisch und zum Teil auch geographisch in drei Gruppen einteilen. Übersicht, Synonymie, Beschreibung 3 neuer Arten, Bestimmungstabelle sämtlicher (11) Arten.

Bonnet, A. (1). Sur les organes génitaux mâles et la spermatogenèse chez les Ixodes. In: C. R. Ass. franç. avanc. sci. 35. (Lyon, 1906, 2e partie) 1907. p. 544—9.

— (2). Recherches sur l'anatomie comparée et le développement des Ixodidés. In: Ann. Univ. Lyon (2) 20. 171 pp. 104 figg. 6 Taf. — Ref. von P. Mayer in: Zool. Jahresber. 1907 p. 41.

Bordas, L. Considérations générales sur le tube digestif des Scorpions (*Buthus europaeus* L.). In: Bull. Soc. Zool. France, 32. p. 167—9. — Nach Untersuchungen an *Buthus europaeus* seien die Malpighischen Gefäße der Scorpione keine Excretionsorgane, sondern nur Ausführungsgänge der Leber. Am vorderen Ende seien sie verzweigt und münden in die Acini der Leberdrüsen ein.

Borrel, A. Lympho-sarcome du chien. In: C. R. Acad. Sc. Paris. T. 144. p. 344—5.

Bonskell, Fr. Arachnida. In: The Victoria history of the County of Leicester. I. p. 94—5.

Braun, M. (1). Über die vom Konservator A. Protz vom 4. bis 14. Juli 1905 zur faunistischen Untersuchung der Moorgewässer nach dem Zehlaubruch unternommene Reise. In: Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. 47. p. 78—80.

— (2). Die tierischen Parasiten des Menschen. Ein Handbuch für Studierende und Ärzte. 4. Auflage. Mit einem klinisch-therapeutischen Anhang von Otto Seifert. Würzburg 1907. gr. 8°. IX u. 623 pp. 325 Textfigg. — Besprochen in: Zoolog. Zentr. 15. p. 182—4.

Bruce, W. S. Arctic Tardigrada, collected by W. S. Bruce. In: Trans. R. Soc. Edinburgh 45. p. 669—81. 2 pls. — 3 **nn. spp.** in: *Echiniscus* (1 **n. var.**), *Macrobiotus* 2 (1 **n. var.**).

Bruneau, L. Note sur la capture d'*Euscorpium flavicaudis* de Geer, à Montmédy. In: Levallois Perret, Ann. Ass. nat. 10. 1904. p. 30.

Camerano, L. Pietro Pavesi. Cenni biografici. In: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. 22. No. 575. 15 pp.

Carpenter, G. H. Contributions to the Natural History of Lambay. Phalangida. In: Irish Natur. 16. p. 60.

Carr, J. W. (1). Nottinghamshire Crustacea and Arachnida. In: Nottingham Trans. Nat. Soc. 1902—1903. (1904). p. 61—7.

— (2). Nottinghamshire Arachnida. Ebenda 1903—1904 (1905) p. 16—20.

— (3). New Nottinghamshire spiders and false-scorpions. Ebenda 1905—6 (1907) p. 47—8.

Carter, R. M. The presence of *Spirochaeta duttoni* in the ova of *Ornithodoros moubata*. In: Ann. Trop. Med. (Liverpool) I. p. 155—160. pl. X.

Castellani, A. Note on an Acarid-like parasite found in the omentum of a Negro. In: Centralbl. Bakt. Paras., Abt. 1. Orig. Bd. 43. p. 372. 1 fig. — Im Omentum eines an der Schlafkrankheit gestorbenen Negers wurden zwei Exemplare eines milbenähnlichen Parasiten gefunden. Das Tier ähnelt *Cytolichus sarcoptoides*, einer in inneren Organen von Hühnern vorkommenden Art.

Chichkoff, G. Contribution à l'étude de la faune de la mer Noire. Halacaridae des côtes bulgares. In: Archiv zool. expér. (Paris) (4) 7. p. 247—268. Fig.

Christophers, S. R. (1). The sexual cycle of *Leucocytozoon canis* in the tick. In: Sci. Mem. Med. Ind. Calcutta (N. S.) No. 28. p. 1—11. pls.

— (2). *Piroplasma canis* and its life cycle in the tick. Ebenda, No. 29. p. 1—83. 3 pls.

†**Clarke, J. M.** Some new Devonian Fossils. In: Bull. N. Y. State Mus. No. 107. (Geol. No. 12) — 60th ann. Rep. N. Y. State Mus. Vol. 2 p. 153—291. 154 figg.

†**Cockerell, T. D. A. (1).** Some fossil Arthropodes from Florissant, Colorado. In: Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23. p. 605—616. Textfig.

†— (2). Some Coleoptera and Arachnida from Florissant, Colorado. Ebenda p. 617—21.

Collinge, W. E. On the Eradication of the Black-Currant Gall-Mite (*Eriophyes ribis* Nal.). In: U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. No. 67. p. 119—123.

Coolidge, K. R. The Araneina of Santa Clara County, California. In: Canad. Entom. 39. p. 374—6.

Cooper, W. F. and L. E. Robinson. Note on a new South African Tick, *Rhipicephalus phthirioides* n. sp. In: Journ. Linn. Soc. 30. p. 35—38, 1 pl., 4 figg. — Das ♀ ist ein typischer *Rhipicephalus*, das ♂ ist in mehreren Punkten stark abweichend.

Coupin, H. (1). L'araignée *Clotho*. In: La Nature. 35. Sem. 2. p. 269. 1 fig.

— (2). La menthe poivrée *basilouéc*. In: La Nature, 36. Sem. 1. p. 6. 2 Figg.

Crosby, C. R. Phalangid Notes. In: Entom. News. 18. p. 161. — *Caddo glaucopis* = *C. agilis*.

Daday, E. v. Planktontiere aus dem Victoria-Nyanza. In: Zoolog. Jahrb., Syst. 25. p. 245—61. 6 Textfigg. — Ref. v. F. Zschokke in: Zool. Zentr. 15. p. 316—7. — 10 Hydrachniden.

Dahl, F. (1). Zur Systematik der Spinnen. In: Zool. Anzeiger 32. p. 121—126.

— (2). Ein Versuch, den Bau der Spinne physiologisch-ethologisch zu erklären. In: Zool. Jahrb. Syst. Ab. 25. p. 339—52.

— (3). *Synaema marlothi*, eine neue Laterigraden-Art und ihre Stellung im System. In: Mitt. zool. Mus. Berlin. Bd. 3. H. 3. p. 363—395. — 43 nn. spp. in: *Gnoerichia* n. g., *Soelteria* n. g., *Ebrechtella* n. g., *Reinickella* n. g., *Wechselia* n. g., *Synaema* 38 (1 n. subsp.). — *Xysticidae* n. fam. — *Gerhardtia*, *Justella*, *Baerella*, *Schilleria*, *Bueltia*, *Rimania*, *Weissella* nn. subgg.

— (4). Ein Reformvorschlag, die Anwendung systematischer Namen betreffend. In: Zool. Anz. 31. p. 265—8.

— (5). Provisorische Artnamen in der Zoologie. Ebenda p. 302—5.

Deeley, G. P. Three water-mites new to Britain. In: Journ. Quek. Microsc. Club (2) 10. p. 173—6. pl. 13. — *Thyopsis cancellata* Pr., *Sperchon glandulosus* Koen. und *Ijania bipapillata* S. T. neu für die Fauna.

Dönitz, W. (1). Die Texasfieberzecke *Boophilus annulatus* und das Ixodiden-genus *Margaropus*. In: Sitz.-Ber. nat. Freunde Berlin 1907. p. 187—192.

— (2). Die wirtschaftlich wichtigen Zecken (Ixodidae) mit besonderer Berücksichtigung Afrikas. Leipzig 1907. gr. 8^o. 17 u. 127 pp. 2 Taff. — Ref. von P. Manteufel in: Zoolog. Zentr. 16. p. 42 u. flg.

— (3). Insekten als Verbreiter von Krankheiten. In: Bericht über den 14. Internationalen Hygiene-Kongress in Berlin 1907. Bd. 2. — Ref. von P. Manteufel in: Zoolog. Zentr. 16. p. 42 u. flg.

Donisthorpe, H. St. J. K. (1). British Myrmecophilous Acarina. In: Hastings Nat. I. No. 2. p. 65—7.

— (2). Myrmecophilous notes for 1906. In: Entom. Rec. Journ. Var. 19. p. 4—7. 1 pl.

— (3). Myrmecophilous notes for 1907. In: Entom. Rec. 19. p. 254—6.

Ducke, A. Nouveau genre de Sphégides. In: Ann. Soc. ent. France 76. p. 28—9. Fig. — Cfr. auch: Simon, E., Bull. Soc. ent. France 1907 p. 215.

† **Dunlop, R.** A fossil scorpion from Airdrie. In: Ann. Kilmarnock Soc. 1898. p. 60—61. pl.

[**Elenkin, A. A.**] [Eine neue Milbenart aus der Gattung *Tyroglyphus*, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert.] In: Bolž. rastenij (St. Petersburg) I. p. 52—71. 1 Taf. (Russisch mit deutschem Résumé, p. X—XVII.)

Ellingsen, E. (1). Über einige Pseudoscorpione aus Deutsch-Ostafrika. In: Zool. Anz. 32. p. 28—30. — *Chelifer Strandi* n. sp.

— (2). Notes on Pseudoscorpions, British and Foreign. In: Journ. Quek. Micr. Club (2) 10. p. 155—172. — „*Roncus*“ *cambridgi* hat galea und gehört in der Tat der Gattung *Ideobisum* an. — *Chelifer kewi* n. sp. von Kapland. — *Obisium maritimum* Lch. beschrieben.

— (3). On some Pseudoscorpions from Japan. In: Nyt mag. for naturv. 45. p. 1—17. — Ref. von E. Strand in: Zoolog. Zentr. 15. p. 235. — Beschrieben werden: 3 *Chelifer*, 1 *Ideobisium*, 3 *Microcreagris*, 2 *Obisium* und 2 *Chthonius*. — *Microcreagris* wäre vielleicht am besten mit *Ideobisium* zu vereinigen.

Emerton, J. H. A Female Spider with one Male Palpus. In: *Psyche*, 14. p. 40. 1 fig.

Evans, W. Some Scottish Ixodidae (Ticks). In: *Ann. Scott. nat. Hist.* 1907. p. 34—7.

Ewing, H. E. New Oribatidae. In: *Psyche* 14. p. 111—115. 1 pl. — 7 nn. spp. in: *Pelops, Oribata* 5, *Phthiracarus*.

Falconer, W. (1). A Pseudoscorpion new to Northumberland. In: *Naturalist* (London) 1907 p. 388.

— (2). A Phalangid new to Yorkshire. *Ebenda* p. 388.

— (3). A Pseudoscorpion new to Yorkshire. *Ebenda* p. 432.

— (4). A Spider new to Northumberland. *Ebenda* p. 432.

Faussek, V. Beiträge zur Frage der Drohbewegungen. Die Drohbewegungen der Tarantel und der Scolopender. Drohbewegungen bei Wassertieren. In: *Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pétersbourg* Bd. 37. Lief. 2. p. 53—87. 1 Taf. 6 Textfig. [Russisch mit deutschem Résumé]. — Ref. von E. Schultz in: *Zool. Zentr.* 16. p. 271. — *Trochosa singoriensis*.

Felt, E. P. Notes on Insects of the year 1906 in New York State. In: *U. S. Dep. Agric. Div. Entom. Bull.* No. 67. p. 39—43.

Ficker und Rosenblat. *Argas miniatus* und Hühnerspirillose. In: *Hygien. Rundschau* 1907. No. 18. — Die Übertragung der *Spirochaeta* *septicaemia* der Hühner durch die Larven und Nymphen infizierter Weibchen von *Argas miniatus* ist dem Verf. nicht gelungen.

Fischer, C. E. C. Notes on a social spider, *Stegodyphus sarasinorum* Karsch. In: *Bombay Journ. Nat. Hist. Soc.* 18. p. 206—7.

Fischer, E. Über Spinnenseide. In: *Sitz.-Ber. Akad. Berlin* p. 440—450, sowie in: *Zeits. phys. Chemie* 53. p. 126—139.

Fülleborn und Mayer. Versuche, Trypanosomen und Spirochaeten durch *Stegomyia fasciata* zu übertragen. In: *Arch. f. Schiffs- u. Tropenhygiene*. Bd. 11. p. 535.

Gadeau de Kerville, H. Sur l'homochromie protectrice des femelles du *Misumena vatia* Clerck. In: *Bul. Soc. ent. France* p. 145—146. — Die Farbe des Abdomen ändert sich langsam, um der Blume, auf welcher die Spinne sitzt, ähnlich zu werden.

Gebritschkoff. Ein Fall von Hühnerspirillose in Bulgarien. In: *Veterarna Sbirka* 1907. N. 7. — Zecken.

George, C. F. (1). Hints on collecting and preserving fresh-water mites. In: *Hastings Natur. I.* No. 2. p. 71—3.

— (2). Lincolnshire mites. *Rhyncholophidae*. In: *Naturalist* (London) 1907. p. 41—5, 179—180, 259—260, 357—9.

Geyr von Schweppenbourg, H. *Ephippigera ephippigera* (F.) und *Eresus niger* Petagna am Mittelrhein. In: *Zool. Beob.* (Frankf. a. M.) 48. p. 153—157.

Godfrey, R. The False-Scorpions of the West of Scotland. In: *Ann. Scott. nat. Hist.* 1907. p. 162—3.

Güssow, H. T. Eriophyes- (Phytoptus-) Knospengallen und Hexenbesen der Birke. In: *Naturw. Zs. Landw.* (Stuttgart) 4. 1906. p. 421—429. 2 Taf.

Halbert, J. N. (1). Contributions to the Natural History of Lambay. Acarina. In: Irish Naturalist, 16. p. 65—7. pl. XVII.

— (2). Irish Field Club Union. Report on the fifth triennial conference and excursion, held at Cork, July 11th to 16th, 1907. Acarina. Ebenda p. 303.

Hase, A. Ist *Sarcoptes mutans* (Robin) lebendig gebärend? In: Naturwiss. Wochenschrift 22. p. 568—70.

Hart, C. A. and Gleason, H. A. On the biology of the sand areas of Illinois. In: Bull. Illin. State Labor. nat. hist. Vol. 7. p. 137—272. Taf. 5—23. 1 Karte. — Ref. von J. Meisenheimer in: Zoolog. Zentr. 15. p. 731—2. — Die beschriebenen sandigen Felder beherbergen nur wenige Arachniden (p. 230): *Plexippus insolens* Hentz, *Arosoma rugosa* Em., *Tetragnatha laboriosa* Hentz, *Xysticus gulosus* Keys., *Liobunum vittatum* Say und *Trombidium locustarum* Ril.

Herzog, M. and C. B. Hare. *Porocephalus constrictus* in a Native Filipino. In: Trans. Amer. Micr. Soc. 27. p. 41—5.

Hewitt, C. G. On a new phytophagous mite *Lohmannia insignis* Berl. var. *dissimilis* n. var., with notes on other specimens of economic importance. In: Mem. Litt. Phil. Soc. Manchester 1907 10 pp. 1 Taf. 2 figg.

Hirst, A. S. (1). Descriptions of New Species of African Spiders and Solifugae. In: Ann. Mag. nat. Hist. (7) 20. p. 33—9. 5 Figg. — 5 nn. spp. in: *Pterinochilus* 2, *Heteroscodra*, *Cladomelea*, *Solpuga*.

— (2). Notes on Scorpions with Descriptions of two new Species. In: Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 19. p. 208—11.

— (3). On a new Species of *Karschia* from Tibet. Ebenda p. 322—324. — Beide Arb. ref. von E. Strand in: Zoolog. Zentr. 14. p. 634.

— *Babycurus somalicus* und *Diplocentrus nitidus* nn. spp. *Tityus pocckoi* n. n. (= *kraepelini* Poc. n. praecoe.). *Isometroides vesus* Ksch. und *angusticaudus* Keys. werden kurz beschrieben. — *Karschia tibetana* n. sp. mit *nasuta* und *persica* verglichen.

Howard, L. A Chalcidid parasite [*Ixodiphagus texanus* n. g. n. sp.] of a tick [*Haemaphysalis leporis-palustris*]. In: Entom. News. 18. p. 375—378. pl.

Hunter, W. D. Note on the Occurrence of the North American Fever Tick on Sheep. In: U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Circ. No. 91. 3 pp.

Hunter, W. D. and W. A. Hooker. Information concerning the North American Fever Tick, with Notes on other species. In: U. S. Dept. Agric. Div. Ent. Bull. No. 72. 87 pp. 4 pls. 13 figg.

I n s t r u c t i o n s pour la récolte, la conservation et l'envoi des animaux articulés (Insectes, Mille-Pattes, Arachnides, Crustacés) destinés au Musée d'Histoire naturelle de Paris. In: Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1907. p. 382—3.

Istvanfii, Gy. de. Sur l'apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithypallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*). In: Math.-naturw. Ber. Ungarn. 22. (1904) 1907 p. 59—64.

Jackson, A. R. (1). The Spiders of the Tyne Valley. In: Trans. Nat. Hist. Soc. Newcastle (N. S.) I. 1904—1907 p. 337—405.

— (2). A Contribution to the spider fauna of the county of Glamorgan. In: Trans. Nat. Hist. Soc. Cardiff. 39. 1906 p. 63—77.

Järvi, T. H. Einige aus dem finnischen Faunengebiete bisher unbekannte Araneen. In: Medd. Soc. Fauna et Flora fenn. 32. 1906 p. 68—70.

Jarvis, T. D. (1). Insect galls of Ontario. In: 37th ann. Rep. entom. Soc. Ontario p. 56—72.

— (2). The Locust Mite. In: 37th ann. Rep. entom. Soc. Ontario p. 111. 2 figg.

Kammerer, P. Über Schlammkulturen. In: Arch. Hydrobiol. Plankt. kde. Bd. 2. H. 4. p. 500—526. 3 Textfig. — Ref. von F. Zschokke in: Zool. Zentr. 14. p. 489—490. — Bemerkungen über Hydrachniden und deren Eier.

[Karavaev, Vl.] [Weitere Beobachtungen über Arten der Gattung Antennophorus]. In: Kiev. Zap. Obšč. jest. 20. 1906. p. 209—228, deutsch. Resumé p. 229—230.

Kew, H. W. [Chernes cyrneus in Nottinghamshire]. In: Ann. Rep. Nottingham Naturalists Soc. LIV. p. 41—6. 1 pl. — Neu für England. Beschreibung, Abbildung, Biologisches.

Klein, L. A. (1). Methods of Eradicating Cattle Ticks. In: Circ. No. 110. U. S. Dept. Agric. Bur. anim. Industry. 16 pp. 3 figg.

— (2). Metodos para extirpar las Garropatos del Ganado (*Boophilus annulatus*). Traducido por P. L. Moreau. In: Circ. com. Parasit. agr. Mexico. 11 pp. 8 Taf.

Kneissl, L. *Uroobovella wasmanni* Kneissl. Eine neue myrmecophile Milbe. In: Zeits. wiss. Insectenbiol. 3. p. 190—191.

Koch, M. Zur Kenntnis des Parasitismus der Pentastomen. In: Verh. deutsch. path. Ges. 10. p. 265—279. 4 figg.

Koenike, F. (1). Fünf neue Hydrachnidengattungsnamen. In: Abh. nat. Ver. Bremen. 19. p. 127—132. — *Nordenskiöldia n. g.* pro *Mideopsis spinipes*, *Dadayella* pro *Arrhenurella* part., *Georgella* pro *Hydryphantes* part., *Soarella* pro *Ecpolus papillosus*, *Sigthoria n. nom.* pro *Amasis Nordensk.*

— (2). Zwei unbekannte Sperchoniden und eine *Curvipes*-Species. Ebenda p. 133—8. 7 Figg. — 3 nn. spp. in: *Sperchon* 2, *Curvipes*.

Koenike, F. und K. Viets. Der erste Vertreter der Hydrachnidengattung *Arrhenurella* in Europa. In: Abh. nat. Ver. Bremen. 19. p. 139—141. 4 figg. — *A. mideopsiformis n. sp.*

Köppen, F. T. *Bibliotheca Zoologica Russica*. Literatur über die Tierwelt Gesamtrosslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgeb. v. d. Kaiserl. Akad. d. Wissensch. zu St. Petersburg. Bd. II. Allgem. Teil: Bd. 2. Erste Hälfte. 1907 p. I—VI, 1—366. Zweite Hälfte 1908. p. 367—532. — Ref. v. N. v. Adelung in: Zoolog. Zentralbl. 16. p. 457—8.

Kollmann, Max. Sur les granulations leucocytaires des Scorpionides et des Araneides. In: C. R. Soc. Biol. Paris 62. p. 226—7.

Kulczynski, W. Fragmenta Arachnologica V (VIII. Arachnoidea nonnulla in Insulis Diomedeis (Isole di Tremiti) a Cel. Prof. Dr. G. Cecconi

lecta. IX. Araneae in Terra Tschuktshorum a Cel. Podnorski lectae). In: Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1907 p. 570—596. 1 Taf. 1 Fig. — 5 **nn. spp.** in: Nemesia, Salticus, Dicranalasma, Lycosa 2. 1 **n. var.** in Oxyopes.

Largaiolli, V. (1). Idracne del Trentino. In: Rivista mensile di Pesca, 9. p. 173—180. Con 2 fig.

— (2). Glenodinium pulvisculus (Ehr.) Stein var. oculatum mihi und Atax intermedius Koen. var. lavaronsensis mihi. In: Zool. Anz. 31. p. 306.

Lécaillon, A. (1). Notes complémentaires sur les mœurs des Araignées. 1. Influence de la nutrition sur la reproduction d'Agelena labyrinthica Cl. In: C. R. Soc. Biol. Paris. 62. p. 334—7.

— (2). Idem. 2. Nature et importance des „soins“, que certaines femelles donnent à leur progéniture. Ebenda, T. 63. p. 668—670.

Lessert, R. de. Notes arachnologiques. In: Rev. Suisse Zool. 15. p. 93—128. — A. Arachniden von Ragatz (St. Gallen). Bloß Verzeichnis. — B. Verzeichnis von Arachniden, die in der Schweiz 1905—1906 beobachtet wurden; darin ausführlich besprochen: 1 Zodarion, 1 Tapinocyba, 1 Caracladus, 1 Typhochraestus, 1 Hilaira, 2 Porrhomma, 2 Centromerus, 1 Micaria, 1 Tetrilus. — C. Cocons von Spinnen und ihre Parasiten; beschr. und abgebildet (Ero und Agroeca).

Lewandowsky, F. Ein Fall von impetigoartiger Hautkrankheit beim Menschen, verursacht durch Demodex follicularis canis. In: Deutsche Med. Wochenschr. 33. p. 801—2.

Loges, [G.] Die Beurteilung des Vorkommens von Milben in Futtermitteln. In: Landw. Versuchsstat. Berlin. 66. p. 230—5.

Löhmman, H. (1). Über einige faunistische Ergebnisse der Deutsch. Südpolar-Expedition unter besonderer Berücksichtigung der Meeresmilben. In: Schr. d. Naturw. Ver. f. Schlesw.-Holstein. XIV. H. 1. p. 1—14. — Ref. von E. Strand in: Zool. Zentr. 14. p. 697—8. — In der Antarktis wurden 11 Arten Halacariden gefunden. Zwei bipolare Arten der Untergattung Polymela (H. [Polymela] drygalskii und alberti). Auf Kerguelen 17 Arten Meeresmilben, darunter 15 Halacariden. Vorläufige Diagnosen der Novitäten.

— (2). Die Meeresmilben der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. In: D. Südpolar-Exped. 9. Bd. p. 361—413. 15 figg. T. 28—43. — 22 **nn. spp.** in: Hyadesia, Notaspis, Pontarachna, Rhombognathus 2, Halacarus 15 (1 **n. var.**), Agave (1 **n. var.**), Lohmannella, Werthella **n. g.** pro Agave parvirostris.

Ludwig, F. Die Milbenfauna der Käse. Ein Beitrag zum zoologischen Unterricht. In: Natur und Schule, 6. p. 170—178. 14 figg.

Maas, O. Lebensbedingungen und Verbreitung der Tiere. In: Aus Natur und Geisteswelt. 139. Bändchen. Leipzig 1907. 138 pp. 11 Textfigg. — Besprochen von J. Meisenheimer in: Zoolog. Zentr. 15. p. 733—4. — Nur Landtiere.

Mackie, P. (1). A preliminary note on Bombay spirillar fever. In: Lancet 1907 Vol. II.

— (2). The part played by *Pediculus corporis* in the transmission of relapsing fever. In: Brit. med. Journ. 1907. Vol. II. p. 1706.

Maglio, C. Elenco critico degli Idracnidi italiani. In: Rend. ist. lomb. (2) 40. p. 950—74. — 86 Arten aus Italien bekannt. Neue Fundorte, kritische Besprechung älterer Angaben.

Manteufel, P. Über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis von der Bedeutung der Arthropoden als Überträger von Infektionskrankheiten bei Wirbeltieren. In: Zoolog. Zentr. 16. p. 41—81.

Marotel, G. Le rôle actuel des Arthropodes in Pathologie. In: Ann. Soc. agric. sci. ind. Lyon 1906 (1907) p. 279—302.

Martini, [E.] Über die Rinderzecken Schantungs und ihre Beziehungen zu den dortigen Piroplasmen. In: Arch. Schiffshyg. 11. p. 740—3.

Masefield, J. R. B. Chelifer cancrivorus (Linn.). In: Zoolog. 11. p. 435.

Matzdorff, C. Tierkunde für höhere Lehranstalten. Bd. 2. Die Wirbellosen. 320 pp. 3 Taf. 118 Figg. Breslau: F. Hirt.

Mola, P. Nuove acari parassiti. In: Zool. Anz. 32. p. 41—4. 5 figg. — 3 nn. spp. in: Stigmaeus, Cheyletus, Tetranychus.

Montgomery, Th. H. (1). On the Maturation Mitoses and Fertilization of the egg of Theridium. In: Zool. Jahrb. Abt. Anat. 25. p. 237—50. T. 4—5. — Objekt: Theridium tepidariorum. Über Ovarialei, die Reifung und Furchung, die Häufigkeit der Polyspermie.

— (2). Probable dimorphism of the eggs of an Araneid. In: Biol. Bull. Woods Holl, 12. p. 115—118. Fig.

— (3). On parthenogenesis in Spiders. Ebenda. Vol. 13. p. 302—5.

Monti, R. La circolazione della vita nei laghi. In: Rivista mensile di pesca. IX. 21 pp. — Ref. von F. Zschokke in Zool. Zentral. 14. p. 493—494. — Hydrachniden besprochen.

Morgan, Th. H. Regeneration. Mit Genehmigung des Verfassers aus dem Englischen übersetzt und in Gemeinschaft mit ihm vollständig neu bearbeitet von M. Moszkowski. Leipzig (W. Engelmann) 1907. XVI u. 437 pp. 77 Textfig. — Ref. von F. v. Wagner in: Zoolog. Zentral. 16. p. 557—562.

Moutet. Sur la piqure des Scorpions tunisiens. In: Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1907. p. 27—28.

Müller. Über Myrmecophilen. In: Mitt. nat. Ver. Neu-Vorpommern Rügen. 38. p. XXIII—XXIV.

Murray, J. (1). Scottish National Antarctic Expedition: Tardigrada of the South Orkneys. In: Trans. R. Soc. Edinburgh, 45. p. 323—334. 4 pls. — 3 nn. spp. in: Echiniscus, Macrobiotus 2.

— (2). Scottish Tardigrada, collected by the Lake Survey. In: Trans. R. Soc. Edinburgh 45. p. 641—668. 4 pls. — 7 nn. spp. in: Macrobiotus, 3 nn. varr. in: Echiniscus.

— (3). Arctic Tardigrada, collected by Wm. S. Bruce. In: Trans. R. Soc. Edinburgh 45. p. 669—681. 2 pls.

— (4). Water-Bears or Tardigrada. In: Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 10 p. 55—70. 1 pl. 1 fig. — Kurzgefaßte Einführung

in die Kenntnis der Tardigraden. Auch Gattungsübersicht und Bibliographie.

— (5). The Encystment of *Macrobiotus*. In: *Zoologist* (4) 11. p. 4—11. 4 Figg.

— (6). Some Tardigrada of the Sikkim Himalaya. In: *Journ. R. Micr. Soc. London* 1907. p. 269—273. 1 pl. — 2 nn. spp. in *Macrobiotus*.

— (7). Some South African Tardigrada. Ebenda, p. 515—24. 2 pls. — 7 nn. spp. in: *Echiniscus* 5, *Macrobiotus* 2.

Nalato, G. Cenni biografici su Pietro Pavesi. In: *Neptunia*. 22. p. 129—113.

Neumann, L. G. (1). The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, under the leadership of Mr. Stanley Gardiner. No. XI. — Note sur les Ixodidae recueillis dans les îles de l'Océan indien par M. J. Stanley Gardiner. In: *Trans. Linn. Soc. London* (2) 12. p. 193—196. — *Amblyomma loculosum* n. sp.

— (2). Pédiculidés, Mallophages, Ixodidés. In: *Exposit. antarct. française*. Paris (Masson) 1907. p. 13—17.

— (3). Notes sur les Ixodidés. V. In: *Arch. Parasit.* 11. p. 215—232. 14 figg. — 4 nn. spp. in: *Rhipicephalus* 2, *Margaropus*, *Argas*.

— (4). Ixodidé nouveau de l'Australie. In: *Notes Leiden Mus.* 28. p. 218—220.

— (5). Quatre espèces nouvelles d'Ixodidés. Ebenda 29. p. 88—100.

— (6). Ixodidae. In: *Sjöstedts Kilimandjaro-Expedition*. 2. 1907. p. 17—30.

— (7). Description of two new species of African ticks. In: *Ann. Trop. Med. (Liverpool)* 1. p. 115—120.

Neuville, H. Collections recueillis au cours de la Croisière de L'Ile-de-France en Norvège et au Spitzberg (Juillet 1906). In: *Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris* 1907. p. 564—575. — p. 567 werden 2 Milben und 8 Spinnen erwähnt.

Newstead, R., Dutton, J. E. and Todd, J. L. Insects and other Arthropoda collected in the Congo Free State. In: *Ann. Trop. Med. (Liverpool)* 1. p. 3—100.

Nottbohm. Ansiedelung einer subtropischen Spinne bei Hamburg. In: *Nat. Wochenschrift* 22. p. 333—4.

[Novikov, N.] [Eine Methode zur Herstellung von Spinnensammlungen auf Nadeln.] (Russisch!) In: *Naturfreund (St. Petersburg)* 2. p. 73—8.

Nussac, L. de. Les Débuts d'un Savant Naturaliste, Le Prince de L'Entomologie, Pierre-André Latreille à Brive de 1762 à 1798. Paris: G. Steinheil. 1907. 264 pp. 4 gravures. — Besprochen von R. Heymons in: *Zoolog. Zentr.* 15. p. 672—3.

Oudemans, A. C. (1). Révision des Chélétinés. In: *Mém. Soc. Zool. France*, 19. p. 36—218. 66 figg.

— (2). [Nomenclatuur van twee groepen van Acari]. In: *Tijdschr. v. Entom.* 50. p. XLVIII.

Pack-Beresford, D. R. Contributions to the Natural History of Lambay.-Araneida. In: Irish Natural. 16. p. 61—65.

Parona, C. Pietro Pavesi. In: Monit. zool. ital. 18. p. 250—3.

Parrott, P. J. The Pear Blister-Mite (*Eriophyes pyri* [Pgst.] Nal.). In: U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. No. 67. p. 43—6.

Parrott, P. J., Hodgkiss, H. E. and Schoene, W. J. The Apple and Pear Mites (*Acarina*). In: Bull. Agric. Exp. Stat. New York 1907 38 pp. 10 Taf.

Peckham, G. W. and E. G. The Attidae of Borneo. In: Trans. Acad. Sci. Wisconsin 15. p. 603—653.

Péreyazlawzewa, Sophie. Contributions à l'histoire du développement du Scorpion (*Androctonus ornatus*). In: Ann. Sc. Nat. (9), T. 6. p. 151—214. T. 4—16. — Ausz. v. P. Mayer in: Zool. Jahresber. 1907. p. 41.

Petrunkewitch, A. Studies in Adaptation. I. The sense of sight in spiders. In: Journ. Exper. Zool. 5. p. 275—309. — Objekte: *Phidippus tripunctatus*, *Lycosa nidicola* und *Heteropoda venatoria*. Über die Richtung der Augenachsen und die Ausdehnung der Sehfelder. Die Achsen aller 8 Augen divergieren, sind aber schon bei der eben ausgeschlüpften jungen Spinne definitiv fixiert. Je größer ein Spinnenaugen ist, umso kleiner ist in der Regel sein Sehfeld, umso größer seine Sehschärfe. Bei den untersuchten Arten beherrscht die ganze Augengruppe 240° — 267° des Horizonts.

Pickard-Cambridge, O. (1). On new and rare British Arachnida. In: Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. 28. p. 121—148. pls. A, B.

— (2). Note on a curious faculty in spiders. In: Naturalist (London) 1907. p. 9—10.

— (3). Arachnida. In: The Victoria history of the county of York. I. p. 286—293.

Pintner, Th. Ameisen unter sich und ihre Gäste. In: Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien. 47. p. 1—48.

Pocock, R. J. Ticks. In: A System of Medicine, edited by Thomas Clifford Allbutt and Humphry Davy Rolleston. London a. New York. vol. 2. pt. 2. 1907. p. 187—203.

Police, G. Sugli occhi delle Scorpione. In: Zool. Jahrb., Abt. f. Anat. 25. p. 1—70. 2 Taf. — Objekt: *Euscorpius carpathicus*. — Median- und Seitenaugen des Scorpions sind sowohl anatomisch wie entwicklungsgeschichtlich vollkommen vergleichbar. — Die Retina der Medianaugen besteht aus drei Schichten: Retinaschicht, Phosphärensicht, postretinale Schicht. In ersterer sind Pigmentzellen nicht vorhanden. An den in die Nervenfasern proximal übergehenden Retinazellen unterscheiden sich eine Rhabdom- und eine Pigmentzone. Die Phosphären liegen in besonderen Phosphärenzellen und sind Differenzierungen des Protoplasma. Die postretinale Schicht wird aus stark pigmentierten Zellen gebildet. Die präretinale Membran besteht aus der Basalmembran der linsenbildenden Zelllage und derjenigen der Retinaschicht; zwischen diesen sind mesodermale Elemente

eingewandert. Im Seitenauge nimmt Verf. eine ursprüngliche besondere linsenbildende Schicht an, die beim erwachsenen Tier stark reduziert ist.

Poppe, S. A. Nachtrag zur Milben-Fauna der Umgegend Bremens. In: Abhand. nat. Ver. Bremen. 19. p. 47—67. 1 Taf. — 3 *nn. spp.* in: *Liacarus, Eremaeus, Tyroglyphus*.

Porter, J. P. The habits, instincts, and mental powers of spiders, genera *Argiope* and *Epeira*. In: Amer. Journ. Psych. 17. 1906. p. 306—357.

Příbram, H. Experimentalzoologie. I. Embryogenese (Eientwicklung). Leipzig u. Wien: Fr. Deuticke. 125 pp. 16 Taf. — Besprochen von O. Maas in: Zool. Zentr. 15. p. 177—180.

Purcell, W. F. New South African Spiders of the Family Drassidae in the Collection of the South African Museum. In: Ann. Mag. nat. Hist. (7). 20. p. 297—336. 3 pls. — Beschrieben u. abgebildet: 2 *Platyoides*, 7 *Theuma*, 10 *Drassodes*, 1 *Scotophaeus*, 1 *Diaphractus* (*n. g.*, mit *Scotophaeus* verwandt, aber Habitus wie *Clubiona*), 16 *Xerophaeus* (*n. g.*, mit *Scotophaeus* nahe verwandt), 16 *Melanophora* (d. h. *Prothesima*!).

Rainbow, W. J. Notes on the Architecture, Nesting Habits and Life Histories of Australian Araneidae, based on Specimens in the Australian Museum. In: Rec. Australian Mus. 6. p. 330—8. 2 figg.

Rawitz, B. Lehrbuch der mikroskopischen Technik. Leipzig: W. Engelmann. gr. 8°. VI u. 438 pp. 18 Textfigg.

Reuter, E. Über die Eibildung bei der Milbe *Pediculopsis graminum* (E. Reut.), zugleich ein Beitrag zur Frage der Geschlechtsbestimmung. In: Festschr. Palmén. No. 7. 39 pp. 1 Fig.

Richters, F. (1). Die Fauna der Moosrassen des Gaussbergs und einiger südlicher Inseln. In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903. Bd. 9. Berlin (G. Reimer). p. 261—302. 5 Taf.

— (2). Zwei neue *Echiniscus*-Arten. In: Zool. Anz. 31. No. 7. p. 197—202. 3 Textfigg. — Ref. von E. Strand in: Zool. Zentr. 14. p. 634. — *Echiniscus cornutus* u. *elegans* *nn. spp.* — Übersicht über den Bau des Panzers der Echinisci und über die Bedeutung desselben für die Systematik; Einteilung in zwei Hauptgruppen.

— (3). Antarktische Tardigraden. In: Zool. Anz. 31. p. 915—916. — Bipolar sind 5 *Macrobiotus*, 3 *Echiniscus* und 1 *Milnesium*-Art. Aus der Antarktis sind 23 Arten bekannt (8 *Echiniscus*, 1 *Milnesium*, 11 *Macrobiotus* und 3 *Diphascion*).

Ricketts (1). Observations on the virus and means of transmission of rocky mountain spotted fever. In: Journ. of infect. diseases. Vol. IV. 1907.

— (2). Further experiments with the wood tick in relation to rocky mountain spotted fever. In: Journ. of amer. med. assoc. Vol. 49. — Das amerikanische „Fleckfieber“ des Menschen wird durch *Dermacentor occidentalis* verbreitet. Die Übertragung ist experimentell gelungen. Die Übertragung des europäischen und indischen Fleckfiebers geschieht vielleicht durch Wanzen.

Römer, F. Die Abnahme der Tierarten mit der Zunahme der geographischen Breite. In: Ber. Senckenberg. Naturf. Ges. Frankfurt a. M. 1907. p. 63—112. — Ref. von J. Meisenheimer in: Zoolog. Zentr. 14. p. 387—8. — Bemerkungen über die Spinnenfauna der Arktis, im Anschluß an Strand in: Fauna Arctica (1906).

Ross, Ph. H. Tick fever. In: A system of Medicine, edited by Thomas Clifford Allbutt and Humphry Davy Rolleston. London and New York. Vol. 2. pt. 2. p. 301—6.

[**Rossinsky, D.**] [Die Pflanzen- oder Gall-Milben, Eriophyidae (Phytoptidae) Nal.] (Russisch!). In: Ann. inst. agron. (Moskva). Vol. 13, H. 2. p. 1—57.

Ruthven, A. G. Spiders and insects from the Porcupine Mountains and Isle Royale, Michigan. In: Rep. Geol. Surv. Michigan 1905 (1906) p. 100—106.

Schimkewitsch, W. Die biologischen Grundlagen der Zoologie. 3. verm. u. ergänzte Aufl. St. Petersburg (O. Wolff). 1907. 4 u. 512 u. VI pp., 317 Textfigg. [Russisch!] — Ref. von N. v. Adelung in: Zool. Zentr. 14. p. 747—51.

Schmeil, O. u. J. Norrenberg. Tierkunde unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Lebensweise der Tiere. Leipzig: Erwin Nägele. Bd. I—II. 142 pp. 22 Taf. Fig.

Schroeder, E. C. Notes on the Cattle Tick and Texas Fever. In: 22d. ann. Rep. Bur. anim. Industry U. S. Dep. Agric. p. 49—70.

Schwangart, F. Beiträge zur Morphologie u. Systematik der Opilioniden. 1. Über das Integument der Trogluloidae. In: Zool. Anz. 31. p. 161—183. 12 Figg. — Behandelt das Integument der Trogluloidae nach Untersuchungen an sowohl erwachsenen als jugendlichen Exemplaren. — Die „Dornen“ der geschlechtsreifen Trogluloiden, von denen manche bestimmt aus Tubenhaaren entstehen, haben Drüsenfunktion wie die Hautwärtchen. Verf. hält eine Sinnesfunktion wenigstens für die Haare am Außenrande der larvalen Kopffortsätze und folglich auch einen — durch sekretorische Nebenfunktion der „Hüllzellen“ vorbereiteten — Funktionswechsel dieser Haare während der Metamorphose für wahrscheinlicher als eine gleichmäßige (sekretorische) Funktion in beiden Entwicklungsstadien. Im Ovipositor der Trogluloiden findet sich ein drüsiges Organ, das Verf. für einen Schwellkörper hält; ein solcher von der gleichen Beschaffenheit findet sich bei Nemastoma wie bei Troglul.

Sergent, E. et E. L. Trouessart. Sur un nouveau type de Sarcoptides (*Myialges anchora*), parasites des Diptères pupipares. In: C. R. Soc. Biol. Paris. 62. p. 443—5. Fig. — *Myialges anchora* n. g. et n. sp. legt ihre Eier auf einer Hippoboscide (*Lynchia maura*) ab und lebt von dem Blut dieser Fliege — das erste Beispiel davon, daß eine parasitische Sarcoptide auf einem Insekt oder überhaupt einem kaltblütigen Tier lebt. Das erste Beinpaar endet in je einem ankerförmigen Klammerorgan.

Simon, E. (1). Scorpionides. In: Expedit. antarct. française. Paris (Masson) 1907. p. 1.

— (2). Biospéléologica. III. Araneae, Chernetes et Opiliones. (Ire série). In: Arch. zool. expér. (Paris) (4) 6. p. 537—553. — **nn. spp.** in: Leptoneta (5), Lephyphantes, Troglolyphantes, Meta, Nesticus, Tegenaria (1 u. 1 **subsp.**), Nemastoma.

— (3). Arachnides recueillis par M. H. Neuville au Spitzberg, en juillet 1906. In: Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1907. p. 504—6.

— (4). Étude sur les Araignées de la sous-section des Haplogynes. In: Ann. Soc. ent. Belgique, 51. p. 246—264. 5 figg. — Beschrieben werden: 5 Loxosceles, 3 Scytodes, 2 Leptoneta, 1 *Pseudoscaphiella* (**n. g.**, mit Scaphiella verwandt, aber die Abdominalscuten des ♀ wie beim ♂), 1 Telchius, 1 Epectris, 1 Oonopinus, 2 Oonops, 4 Dysderina, 5 Gamasomorpha, 10 Dysdera, 2 Harpactes, 3 Ariadna, 1 Nops.

— (5). Arachnides recueillis par L. Fea sur la côte occidentale d'Afrique. Ire partie. In: Ann. Mus. Civ. Genova (3) III. p. 218—323. — Beschrieben werden folgende: — Fam. **Aviculariidae**: 1 Moggridgea, 1 Aporoptychus, 2 Cyphonisia, 1 Heterothele, 3 Hystero-crates (nur Bestimmungstabelle), 2 Phoneyusa, 1 *Loxophobema* (**n. g.** mit Phoneyusa, Encyocrates u. Loxoptygus verglichen), 1 Ischnothele. — Fam. **Dictynidae**: 1 Mnesitheus. — Fam. **Sicariidae**: 3 Scytodes. — Fam. **Oonopidae**: 1 Gamasomorpha, 1 Xestaspis, 1 Triaeris. — Fam. **Prodidomidae**: 1 Prodidomus. — Fam. **Drassidae**: 2 Echemus, 1 Melanophora, 1 Poecilochroa, 1 Aphantaulax, 3 *Ladissa* (**n. g.** von Aphantaulax durch niedrigeren Clypeus und Cephalothorax abweichend), 2 Pterotricha. — Fam. **Palpimanidae**: 2 Sarascelis, 3 *Scelidocteus* (**n. g.**, mit Sarascelis, Boagrius und Scelidomachus verglichen), 1 Palpimanus. — Fam. **Zodariidae**: 3 Storena, 1 *Systemoplaxis* (**n. g.**, mit Caesetius verwandt). — Fam. **Hersiliidae**: 1 Hersilia. — Fam. **Pholeidae**: 1 Micromerys, 3 Smeringopus, 1 Crossopriza. — Fam. **Theridiidae**: 1 Ariamnes, 1 Episinopsis, 1 Audifia, 9 Theridion, 4 Lithyphantes, 1 *Enthorodera* (**n. g.** Crustulina verwandt, aber Cephalothorax stark gewölbt, hintere Augenreihe sehr procurva etc.). — Fam. **Argiopidae**: 1 *Cyathidea* (**n. g.**, von Cyatholipus u. a. durch kürzeren und höheren Cephalothorax abweichend), 9 Tetragnatha, 2 Leucauge, 1 Mecnymeta, 1 Nesticus, 1 Singotypa, 1 Nephila (♂!), 1 Clitaetra, 1 Cyclosa, 1 Nemoscolus, 1 Larinia, 11 Araneus, 4 Gasteracantha, 1 Cyrtarachne, 1 Aranoethra, 4 Poltys, 1 Pseudartonis. — Fam. **Mimetidae**: 1 *Miopristis* (**n. g.**, mit Melaenosia verglichen). — Fam. **Thomisidae**: 3 Stiphropus, 1 Simoreus, 2 Tmarus, 1 Monaeses, 1 Holopelus, 1 Thomismus, 1 Runcinia, 3 Synaema, 1 Firmicus, 1 Phrynarachne, 1 Philodromus, 1 Tibellus, 1 *Tibitanus* (**n. g.**, mit Tibellus verglichen). — Die meisten dieser Arten sind angeblich neu, viele dürften aber schon in der deutschen Literatur, die von Simon nicht berücksichtigt wird (angeblich weil er Deutsch nicht versteht!), beschrieben sein. Aus demselben Grund finden sich auch zahlreiche andere Fehler in dieser wie Simons übrigen neueren Arbeiten.

— (6). Arachnides recueillis en Egypte et long du Nil Blanc par la Mission Zoologique Suédoise 1901. In: Res. Swedish Zool.

Expedit. to Egypt and the White Nile 1901 under the Direction of L. A. Jägerskiöld. 1907 p. 1—10.

Simroth, O. Natur- und Kulturgeschichtliches aus Oberitalien und Sardinien. In: Beilage zum Jahresber. I. Realschule zu Leipzig. Ostern 1907. 4^o. 44 pp. 11 Figg. — „Windmimikry“ bei einer *Opilio*.

Skinner. Preliminary note upon ticks infesting rats suffering from plague. In: Brit. med. journ. 1907. p. 457. — An pestkranken Ratten wurden Zecken gefunden, in deren Exkrementen lebende Pestbazillen vorhanden waren und die Übertragung der Infektion durch solche Zecken ist daher sehr wohl möglich.

Smith, F. P. (1). The British Spiders of the Genus *Lycosa*. In: Journ. Quekett Micr. Club, April 1907. p. 9—30. Taf. 1—4. — Ref. von E. Strand in: Zool. Zentr. 14. p. 637. — Kurzgefaßte Monographie der d. Verf. aus England bekannten 18 Arten (+ 2 Varr.) der Gattung *Lycosa*. Es wird eine Gruppeneinteilung angedeutet: eine *monticola*- und eine *saccata*-Section, von denen jede wiederum in zwei Gruppen zerfallen; besondere Namen werden diesen, auf Grund der Unterschiede in den Kopulationsorganen aufgestellten Sektionen und Gruppen nicht zuerteilt. Die behandelten Arten sind: *L. arenicola* Cbr., *agricola* Th., *agrestis* Wstr., *monticola* Sund., *purbeckensis* F. Cbr. cum v. *minor* F. Cbr., *promptula* Cbr., *herbigrada* Bl. c. v. *intermedia* n. v., *palustris* L., *pullata* Ol., *prativaga* L. K., *saccata* L., *nigiceps* Th., *lugubris* Wlek., *annulata* Th., *proxima* C. L. K., *trailli* Cbr., *fumigata* L., *ferruginea* L. K.

— (2). Some British Spiders taken in 1907. In: Journ. Quek. Microsc. Cl. (2) 10. p. 177—190. pl. XIV. — *Drassus macer* Th. und *cupreus* Bl. sind Varietäten von *Gnaphosa lapidosa* Walek. — Vorkommen und Fang von *Toxeus formicarius* D. G. — Über die Gattungen *Enidia* und *Falconeria* F. P. Smith. — *Tarentula nemoralis* Wstr. neu für England.

— (3). Vagabond spiders. In: Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 10. p. 90—92.

Soar, C. D. British Hydrachnidae: the Genus *Piona*. In: Trans. Edinburgh Field Nat. micr. Soc. 1906/07. p. 372—92. 18 pls. — *P. elegans* n. sp.

Speiser, P. [Beschreibung einer neuen Sarcoptide, *Myialges caulotoon* n. sp., Parasit auf *Olfersia ardeae* Macq.] In: Sjöstedts Kilimandjaro-Meru-Expedition. Vol. 10. H. 1. p. 9.

Spindler, W. N. Beobachtungen über Erkrankungen hervorgerufen durch den Biß der schwarzen Spinne. Übers. von G. K a t z. In: Zeits. Krankenpflege 26. 1904. p. 297—301.

† **Steinmann, G.** Einführung in die Paläontologie. Leipzig: W. Engelmann. 1907. gr. 8^o. 542 pp. 902 figg.

Steinmann, P. Die Tierwelt der Gebirgsbäche. Eine faunistisch-biologische Studie. In: Annales Biol. lacustre. T. 2. p. 30—169. 1 Taf. 11 Textfigg. — Ref. v. F. Zschokke in: Zoolog. Zentr. 14. p. 496—500. — Die Hydrachniden bilden einen typischen Bestandteil der Bachfauna. 52 Arten der Familien Hydryphantidae, Hygrobatidae und

Hydrovolziidae. Unterschiede der Hydrachnidenfauna der Wasserläufe gegen die der stehenden Gewässer. Über die Beeinflussung von Bau, Lebensweise und Vermehrung durch das strömende Wasser. Alle echten Bachhydrachniden, insbesondere die der kalten Hochgebirgsquellen, scheinen Relikte der Eiszeitfauna zu sein. Ubiquitische Arten kommen nur selten in den Gebirgsbächen vor. Gleichzeitig den Bergbach und die Tiefenzone subalpiner Seen bewohnt *Hygrobatas alpinus*. Die torrenticole Fauna besteht, sowohl was Arten als Individuen betrifft, in erster Linie aus Insektenlarven und Hydrachniden und zwar bevorzugen letztere die Quellen und zeichnen sich durch Reduktion der Schwimmhaare, bedeutende Eiggröße und langes Embryonalleben aus. — Die Bachfauna läßt sich auf die der stehenden Gewässer zurückführen; die Gebirgsbachtiere, die nicht länger auch die Ebene bewohnen, sind als Glacialrelikte aufzufassen.

Strand, E. (1). Über eine Porrhomma-Art aus fränkischen Höhlen. In: Abhandl. natur. Ges. Nürnberg, 16. p. 139—152. 1 Taf.

— (2). Vorläufige Diagnosen afrikanischer und südamerikanischer Spinnen. In: Zool. Anz. 31. p. 525—558. — **nn. spp.** in: I. Dresserus, Palpimanus, Pholcus, Smeringopus, Argyrodes, Theridium (6), Lithyphantes (2), Tetragnatha (2), Leucauge (4), Nephila, Aranea (8), Caerostris (2), Gasteracantha (2), Thomisus (4), Philodromus, Selenops (2), Olios, Eusparassus, Palystes (2), Clubiona (2), Chiracanthium, *Carteroniella* (**n. g.**, mit Carteronius verwandt, aber Beine IV länger als I, vordere M. A. nicht weiter von den S. A. als unter sich entfernt usw.), Messapus, Ctenus (2), Rothus, Oxyopes (2), Heliophanus (2), Menermus, Icius, Thyene, Hyllus. — II. Ctenolophus, Hermacha, *Pseudohermacha* (**n. g.** von Hermacha durch deutliche 3. Krallen an den Vorderbeinen, nicht bis zur Basis scopulierte vordere Metatarsen usw.), *Tructicus* (2) (**n. g.**, mit Aeropholius verwandt), *Nossibeia* (**n. g.**, mit Forsythula verwandt, aber Rastellumfortsatz vorhanden usw.), Cestotrema, Cyphonisia (2), Brachionopus, Heterothela, Selenogyrus, *Pseudhapalopus* (**n. g.**, mit Hapalopus verwandt, aber Tibien I nur mit 1 Haken usw.), Harpactira, *Sorata* (**n. g.**, mit Grammostola verwandt). Hysteroocrates (3), *Eucyocratella* (**n. gen.**, mit Encyocrates verwandt, aber die hinteren S. A. größer als ihre M. A., alle Tibien am Ende bestachelt usw.), Avicularia, Olios (3). **F, S.**

— (3). Vorläufige Diagnosen süd- und ostasiatischer Clubioniden, Ageleniden, Pisauriden, Lycosiden, Oxyopiden und Salticiden. In: Zool. Anz. 31. No. 17/18. p. 558—570.

— (4). Zwei neue Spinnen aus württembergischen Höhlen. Ebenda p. 570—576. — Beide Arbeiten ref. vom Verf. in: Zool. Zentr. 14. p. 694—5. — **nn. spp.** in: Olios, Heteropoda 8 (+ 3 varr.), Thelcticopis, Clubiona 3, Chiracanthium 2, Oedignatha, *Cybaeopsis* (**n. g.**), Cedecus, Coelotes (1 **n. n.**), Tegenaria, Dolomedes 2, Tarentula 6, Lycosa 3, Oxyopes 2, Diolenius, Myrmarachne 2, Jotus, Thiania, Evarcha, Anarrhotus. — In der zweiten Arbeit je 1 **n. sp.** in: Taranucnus und Centromerus.

— (5). Diagnosen neuer Spinnen aus Madagaskar und Sansibar. In: Zool. Anz. 31. p. 725—48. — Ref. von E. Strand in: Zool. Zentr. 15. p. 149—150. — **nn. spp.** in: *Zorodictyna* (**n. g.**, mit *Zorocrates* verwandt, aber Afterkrallen an I—II, Lippenteil länger, Clypeus niedriger usw.), *Scytodes*, *Ariadna*, *Echemella*, *Scotophaeus*, *Poecilochroa*, *Prosthesima*, *Capheris*, *Hersilia*, *Theridula*, *Phoroncidia*, *Tmeticides* **n. g.**, mit *Tmeticus* verwandt, aber die hintere Augenreihe recurva, Clypeus niedriger, der untere Falzrand mit nur drei Zähnen usw.), *Leucauge*, *Orsinome*, *Cyclosa*, *Aranea* (4), *Lampertia* (**n. g.**, mit *Apyre* verwandt, aber Cephalothorax länger als breit, vordere Augenreihe kürzer als die hintere, Feld der M. A. vorn schmaler als hinten usw.). *Dieta*, *Thomisus* (2), *Runcinia*, *Phrynarachne*, *Damastes* (3), *Rhitymna*, *Olios*, *Palystes* (2), *Chiracanthium*, *Anahita*, *Vulsor* (4), *Copa*, *Corinna*, *Nilus*, *Thalassius* (2), *Hygropoda*, *Dolomedes*, *Tarentula* (5), *Lycosa*, *Portia*, *Myrmarachne*, *Heliophanus*, *Velloa*, *Hyllus* (3), *Malloneta*, *Tusitala*.

— (6). Zur Systematik der Spinnen. Ebenda 31. p. 851—861.

— (7). Verzeichnis der bis jetzt bei Marburg von Prof. Dr. H. Zimmermann aufgefundenen Spinnenarten. In: Zool. Anz. 32. p. 216—241. — Anhang I. Verzeichnis einiger Spinnen aus der Oberlausitz, Brandenburg und Nassau p. 241—2. — Anhang II. Pseudoscorpione aus der Umgegend Marburgs p. 243.

— (8). Afrikanische und südamerikanische Aviculariiden, hauptsächlich aus dem Naturhistor. Mus. zu Lübeck. In: Zeits. f. Naturw. (Halle) 79. p. 170—266. — Beschreibt Arten folgender Gattungen: *Ctenolophus*, *Stasimopus* (3 + pulli), *Hermacha*, *Pseudohermacha*, *Tructicus* (2), *Nossibea*, *Cestotrema*, *Cyphonisia* (2), *Brachionopus*, *Heterothela*, *Selenogyrus*, *Pseudhapalopus*, *Cyrtopholis*, *Paraphysa*, *Pamphobeteus*, *Harpactira* (3), *Pterinochilus*, *Ceratogyrus*, *Sorata*, *Hysteroocrates* (5), *Encyocratella*, *Avicularia*, *Ischnothele*.

— (9). Über drei Clubioniden und eine Pisauride von Sorata in den Cordilleren. In: Zeits. Naturw. (Halle). 79. p. 422—431. — Beschreibt: 1 *Olios*, 2 *Ctenus*, 1 *Ancylometes*.

— (10). Süd- und ostasiatische Spinnen. In: Abh. nat. Ges. Görlitz. 25. p. 107—215. — 30 **nn. spp.** in: *Titanoeca*, *Amaurobius* 2, *Scytodes* 2 (1 **n. var.**), *Scotophaeus*, *Gnaphosa*, *Pholcus*, *Theridium* (1 **n. var.**), *Asagena*, *Oedothorax*, *Erigone* 2, *Linyphia*, *Pachygnatha*, *Tetragnatha*, *Leucauge*, *Argiope* 2, *Aranea* 5, *Dieta*, *Thomisus* 3, *Xysticus* 2. 1 **n. subsp.** in *Gasteracantha*.

— (11). Spinnen des zoologischen Instituts in Tübingen. In: Zoolog. Jahrb., Abt. Syst., Bd. 24. p. 391—468. — A. Verzeichnis deutscher, meistens bei Tübingen gesammelter Arten. B. Süd-europäische Arten: 38 spp. verzeichnet, beschrieben werden: 1 *Eresus*, 1 *Dysdera*, 1 *Aphantaulax*, 1 *Gnaphosa*, 2 *Heriaeus*, 1 *Eusparassus* und 1 *Tarentula*. — C. Afrikanische Aviculariiden, Eresiden und Argiopiden: 1 *Monocentropella* **n. g.**, 1 *Hysteroocrates*, 1 *Harpactira*, 1 *Scodra*, 1 *Eresus*, 1 *Caerostris*. — D. Arten aus Java. 43 spp., darunter beschrieben: 1 *Selenocosmia*, 1 *Calommata*, 1 *Aphycto-*

schaema, 1 Theridium, 1 Orsinome, 2 Nephila, 4 Argiope, 1 Cyrtarachne, 4 Aranea, 4 Gasteracantha, 1 Regillus, 2 Heteropoda, 1 Pediana, 1 Eusparassus, 1 Dolomedes, 1 Lycosa, 1 Tarentula, 1 Oxyopes, 1 *Thianella* (n. g., mit *Thiania* verwandt, aber die Augen I. Reihe unter sich weit entfernt usw.), 1 Rhene, 1 Carrhotus. — E. Bei Sydney gesammelte Arten. 11 spp., beschrieben sind: 1 Amaurobius, 1 Theridium, 1 Latrodectus, 1 Aranea, 1 Stephanopis, 2 Isopeda, 1 Heteropoda. — F. Zwei südamerikanische Vogelspinnen: *Pamphobeteus fortis* (Auss.) und *Avicularia fasciculata* Strand.

— (12). Afrikanische Spinnen (excl. Aviculariiden), hauptsächlich aus dem Kapland. In: Zool. Jahrb., Abt. Syst. 25. p. 557—731. — Beschreibt Arten folgender Gattungen: *Uloborus*, *Stegodyphus*, *Dresserus*, *Eresus*, *Platyoides*, *Palpimanus*, *Pholeus*, *Smeringopus* (2), *Argyrodes* (2), *Theridium* (6), *Latrodectus*, *Lithyphantes* (2), *Tetragnatha* (2), *Leucauge* (5), *Nephila* (8), *Argiope*, *Cyrtophora*, *Aranea* (12), *Caerostris* (5), *Gasteracantha* (6), *Camarius* (2), *Thomisus* (4), *Synaema*, *Philodromus*, *Selenops* (5), *Olios*, *Eusparassus*, *Palystes* (7), *Clubiona* (2), *Chiracanthium* (2), *Carteroniella*, *Messapus*, *Ctenus* (4), *Rothus*, *Thalassius*, *Tarentula* (3), *Peucetia*, *Oxyopes* (2), *Heliophanus* (2), *Menemerus*, *Icius*, *Neaetha*, *Baryphas*, *Thyene*, *Hyllus*. — Weitere Arten kurz erwähnt.

— (13). Aviculariidae und Atypidae des Kgl. Naturalienkabinetts in Stuttgart. In: Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. 63. p. 1—100. — Beschrieben: 1 *Missulena*, 1 *Latouchia*, 1 *Cantuarides* (n. g., mit *Cantuarina* verwandt, aber der Lippenteil mindestens so lang wie breit und Abdomen nicht bestachelt usw.), 1 *Nemesia*, 1 *Ischnocolella* (n. g., mit *Ischnocolus* verwandt, aber der Lippenteil dicht und regelmäßig spinuliert, *Scopula* d. Hinterbeine breit geteilt usw.), 1 *Hemirrhagus*, 1 *Dryptopelmides* (n. g., mit *Stichoplastus* verwandt, aber die vorderen M. A. kleiner als die S. A., die Rückengrube etwa gerade usw.), 1 *Chaetopelma*, 2 *Cyrtopholis*, 1 *Phryxotrichus*, 3 *Grammostola*, 5 *Eurypelma*, 1 *Eurypelmella* (n. g., Metatarsen I in der Basalhälfte bestachelt, Augenreihe I schwach gebogen usw.), 1 *Lasiadora*, 3 *Phormictopus*, 1 *Theraphosa*, 1 *Acanthoscurria*, 1 *Melopoeus*, 1 *Haplopelma*, 1 *Pterinochilus*, 1 *Harpactira*, 1 *Phlogiellus*, 3 *Selenocosmia*, 1 *Thrigmopoeus*, 1 *Psalmopoeus*, 5 *Avicularia*, 1 *Ischnothele*, 1 *Hadronyche*, 1 *Calommata*.

— (14). Nordafrikanische, hauptsächlich von Carlo Freiherr von Erlanger gesammelte Thomisiden. In: Jahrb. Nass. Ver. Nat. 60. p. 103—147. — Beschreibt Arten flg. Gattungen: *Thomisus* (5), *Runcinia* (2), *Heriaeus*, *Oxyptila* (4), *Xysticus* (2), *Philodromus* (2), *Tha-natus* (3), *Tibellus* (3).

— (15). Einige Spinnen aus Kamerun, Java und Australien. In: Jahrb. Nass. Ver. Nat. p. 177—219. — Aus K a m e r u n beschrieben: 1 *Aranea*, 1 *Ctenus*, 1 *Caloctenus*, 1 *Phalaea*, 1 *Lycosa*; aus J a v a: 1 *Isopeda*, 3 *Heteropoda*; aus A u s t r a l i e n: 2 *Amaurobius*, 1 *Aranea*, 3 *Isopeda*, 1 *Clubiona*. Weitere Arten kurz erwähnt.

— (16). Eine neue *Avicularia*, nebst Bemerkungen über andere südamerikanische Spinnen. Ebenda, p. 220—7.

— (17). Über einige tropisch-afrikanische Spinnen. In: Soc. entomol. 22. p. 65—7, 74—5, 83—5, 90—2. — Beschrieben: 1 *Stegodyphus*, 2 *Aranea*, 1 *Caerostris*, 1 *Torania*, 1 *Palystes*, 1 *Ocyale*.

— (18). Beiträge zur Spinnenfauna Madagaskars. In: *Nyt mag. f. naturv.* Bd. 46. p. 1—96, Bd. 47, p. 97—227. — Vergleich den Bericht für 1908.

— (19). Nordafrikanische, hauptsächlich von Carlo Freiherr von Erlanger gesammelte Lycosiden. In: *Arch. f. Naturg.* 73. Bd. I. p. 291—376. 1 Taf. — Vergleich den Bericht für 1908.

Strickland, W. W. On peculiarities in *Attis* spiders. In: *Naturalist* 1907 p. 147—148.

Suworow, E. K. (1). Beiträge zur Acaridenfauna Rußlands. *Actinoda rapida* sp. n. Suw. In: *Zool. Anz.* 31. No. 15/16. p. 513—5. 3 Textfigg. — Ref. von E. Strand in: *Zool. Zentr.* 14. p. 644. — Die neue Art wird mit *A. vitis* Schrk. und *setosa* L. K. verglichen.

— (2). Zur Anatomie von *Ixodes reduvius*. In: *Trav. Soc. Natur. Pétersbourg*, 37. Prot. p. 366—7. Fig.

Tavares, J. S. Primeiro appendice á Synopse das Zooecidias Portuguezas. In: *Brotéria, Rev. scient. nat.* 6. p. 109—134. 2 lám. 2 figg.

Theiler, A. Transvaal department of agricult. Report of the government veterinary bacteriologist 1906/07. — Cfr. Ref. in: *Zoolog. Zentr.* 16. p. 44 u. fig.

Thor, S. (1a). *Lebertia*-Studien. XV. In: *Zool. Anz.* 31. p. 105—115. 9 figg. — *L. glabra* (10 pp. lange Beschreibung).

— (1b). *Lebertia*-Studien. XVI—XVII. Ebenda, p. 272—280. 5 figg.

— (1c). *Lebertia*-Studien. XVIII. Ebenda p. 510—512.

1b u. 1c ref. von E. Strand in: *Zool. Zentr.* 14. p. 647. — *Lebertia* (*Pseudolebertia*) *relicta* n. sp. (Schweiz) und *lineata* S. T. beschrieben und mit *L. glabra* verglichen. — Übersicht der *Pseudolebertia*-Arten. *Hexalebertia* n. subg.; hierzu *L. stigmatifera* S. T., *plicata* Koen. Sichere *Pseudolebertia* sind: *L. zschokkei* Koen. u. *maculosa* Koen., fragliche: *iconica* C. L. K., *rugosa* Piers. und *papillosa* Piers.

— (1d). *Lebertia*-Studien. XIX—XXIII. Ebenda 32. p. 150—172. 9 figg. — 3 nn. spp.

— (2). Eine neue *Neolebertia*-Art aus Italien. Ebenda, 31. p. 902—904. — *L. maglioi* n. sp.

Tiraboschi, C. Etat actuel de la question du véhicule de la Peste. In: *Arch. Parasitol.* 11. p. 545—620. 15 figg.

Trägårdh, J. (1). Description of two myriopodophilous genera of Antennophorinae with notes on their development and biology. In: *Arkiv f. Zool.* 3. No. 28. p. 1—33. 1 Taf. 18 Textfigg. — Ref. von E. Strand in: *Zoolog. Zentr.* 15. p. 151—2. — *Neomegistus iulidicola* Tgdh. und *Paramegistus confrater* Tgdh. leben an Myriopoden bezw. Ameisen, aber nur im erwachsenen Zustande. Die *Neomegistus* leben

von der Flüssigkeit, welche durch die Foramina repugnatoria der Juliden ausgeschwitz wird. — Entwicklungsgeschichte. — Systematisches.

— (2). *Acariens terrestres*. In: Exp. antarct. française. Paris (Masson) 1907. p. 11—13.

— (3). Zwei neue Gattungen der Antennophorinen. In: Zool. Anz. 31. p. 645. — *Neomegistus* und *Paramegistus*.

Trappen, A. v. d. Sonderbare Jäger. In: Soc. Entomol. 21. 1906 p. 52.

Trouessart, E. L. (1). [*Myialges anchora* n. sp.] In: Bull. Soc. Zool. Paris 31. 1906. p. 128—129.

— (2). Sur la présence de Sarcoptides détriticoles (Tyroglyphinae) dans les os longs de l'aile des Oiseaux. In: C. R. Acad. Sci. Paris 145. p. 598—601. — *Tyroglyphus antricola* n. sp. lebt als Commensal in den hohlen Flügelknochen verschiedener Vögel; wahrscheinlich eingewandert während die Vögel schliefen, und zwar durch die Nasenlöcher, Bronchien, Lungen und Luftsäcke. Unter den Tyroglyphiden wurden carnivore Milben (*Cheletes rapax* u. *alacer*) gefunden, die sich vielleicht von diesen ernähren.

— (3). *Acariens marins*. In: Expédition antarct. franç. Paris (Masson) 1907. p. 1—9. fig.

— (4). *Acari. Halacaridae (Acariens marins)*. In: National Antarct. Exped. 1901—1904. Nat. Hist. 3. Zool. and Bot. London 1907. 6 pp. 1 pl. — Über eine antarktische Varietät der aus der Arktis beschriebenen *Leptospathis alberti*. Diese Form kann als eine Stütze für die Bipolaritätstheorie aufgefaßt werden.

— (5). Correction à la nomenclature des *Acariens*. In: Zool. Anz. 32. p. 407. — *Neumannella* n. n. pro *Neumannia* Trt. non Leb.

Tullgren, A. (1). Über einige Chelonethiden des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. In: Jahrb. Nass. Ver. Nat. 60. p. 246—8. 2 figg. — *Chelifer fuchsii* n. sp.

— (2). Zur Kenntnis außereuropäischer Chelonethiden des Naturhistorischen Museums in Hamburg. In: Mitt. naturh. Mus. Hamburg, 24, p. 21—75. 5 Taf. — 17 n. spp. in: Chelifer 13, *Myrmochernes* n. g., *Garypus*, *Garypinus*, *Chthonius*. — Beschrieben werden 18 Chelifer, 1 *Myrmochernes* (n. g., mit *Trachychernes* verwandt, aber insbesondere die Cheliceren sehr abweichend), 4 *Garypus*, 1 *Garypinus*, 1 *Chthonius* und als Nachtrag noch 2 Chelifer.

— (3). Chelonethiden aus Natal und Zululand. In: Zoolog. Studier Tullberg. p. 216—236. 1 Taf. — 12 nn. spp. in: Chiridium, Chelifer 3, *Pseudochiridium*, *Faella*, *Garypus*, *Ideobisium*, *Chthonius* 4.

— (4). *Pedipalpi, Scorpiones, Solifugae, Chelonethi*. In: Sjöstedt's Kilimandjaro-Meru-Exped. 20. 1. p. 1—15. 1 Taf. — Beschrieben: 1 *Uroplectes*, 2 *Solpuga*, 1 *Ceroma*, 5 Chelifer, Weitere Spp. erwähnt.

— (5). *Solifugae, Scorpiones* und *Chelonethi* aus Aegypten und dem Sudan. In: Res. Swed. Zoolog. Exped. Egypt White Nile 1901. No. 21. A. 12 pp. 4 Figg. — Verzeichnet: 3 Solifugen, 6 *Buthus*, 4 Chelo-

nethi; 1 Buthus, 1 Chelifer, 1 Garypus und 2 Olpium ausführlich, Buthus australis kurz beschrieben.

— (6). Contribution to the Knowledge of the Spider Fauna of the Magellan Territories. In: Svensk. Exped. Magellanslând. Bd. 2. p. 181—260. 5 Taf. — 45 nn. spp. in: Scotinococcus, Theridium 2, Lithyphantes, Asagena, Walckenaera 2, Gonatium, Neriene 2, Ceratinopsis, *Hypselistoides* n. g., Hilaira, Tmeticus, 2, Smermisia 2, Bathyphantes 2, Lepthyphantes, Linyphia 2, Diphya, Araneus 2, Mecysmauchenius, Petricus 3, Philisca, Gayenna 9, *Ferrieria* n. g., *Macrobunus* n. g., Cicurina, *Hicanodon* n. g., Lycosa 2.

— (7). Våra fruktträds fiender bland insekterna. In: Entom. tidsskr. 28. p. 201—222.

Tümmler, B. Streifzüge durch Wald, Heide und Moor. Steyl 1907. 234 pp. 8 Vollbilder. 27 Textbild.

[Udalikov, A.] (1). [Zur Fauna und Biologie der Hydrachniden des Gouv. Moskau.] (Russisch!) In: Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklimat. 6. p. 216—274. Taf. VIII u. IX.

— (2). [Ein Beitrag zur Hydrachnidenfauna des Gouv. Saratow.] Ebenda p. 275—7.

Viets, K. (1). Neue Hydrachniden. In: Abh. Ver. Bremen 19. p. 142—6. — *Pseudohydrphyantes parvulus* n. g. n. sp.

— (2). Hydrachnologische Beiträge. In: Abh. nat. Ver. Bremen, Bd. 9. 9 pp. 8 figg.

Vinciguerra, D. Pietro Pavesi. In: Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) 3. p. 579—586.

[Voronkov, N., Novikov, A., Udalikov, A.] [Charakterisierung der Teiche der Umgebung des Globukoje-Sees.] (Russisch!) In: Trd. Otd. ichtiol. Obsc. akklimat. 6. p. 22—45.

Walter, Ch. (1). Die Hydracarin der Schweiz. In: Rev. Suisse Zool. 15. p. 401—573. Taf. LIX—LXII. — 156 schweizerische Hydracarin-Arten. 15 Arten neu; bei 47 neue Fundorte. Unterscheidet kosmopolitische Formen und nördliche alpine Formen.

— (2). Neue schweizerische Wassermilben. In: Zool. Anz. 31. p. 298—302. 1 Textfig. — Ref. von E. Strand in: Zool. Zentr. 14. p. 648. — nn. spp. in: Thyas 2, Sperchon 1, Feltria 3; *Calonyx* n. g., Type: *Partnunia lata* Walt., durch die Genitalnäpfe ausgezeichnet.

Warburton, C. (1). Notes on ticks. In: Journ. Econ. Biol. 2. p. 89—95. pl. VII.

— (2). The Ticks infesting Domesticated Animals in India. In: Bull. Dept. Agric., Calcutta. 13 pp. 15 figg.

Warburton, C. and N. D. F. Pearce. Note on a collection of Oribatidae from British Guiana. In: Proc. Cambridge phil. Soc. 14. p. 13—14.

Weiß, O. Regeneration und Autotomie bei der Wasserspinne. (*Argyroneta aquatica* Cl.). In: Arch. Entw. Mech. 23. p. 643—5.

Wellman, F. C. Preliminary note on some bodies found in ticks — *Ornithodoros moubata* (Murr.) — fed on blood containing embryos of *Filaria perstans* (Manson). In: Brit. Med. Journ. 1907. p. 142—3.

West, G. S. A Yorkshire variety of a rare British Tardigrade. In: *Naturalist* (London) 1907. p. 72—3.

Whyte, G. A. Chelifer canceroides (Linn.) in Manchester. In: *Zoologist*. 11. p. 388—9. Fig.

Widmann, E. Der feinere Bau der Augen einiger Spinnen. In: *Zool. Anz.* 31. p. 755—62. 7 Figg. — Objekte: Epeira, Zilla, Meta, Tegenaria, Theridium, Amaurobius und Lycosa. Verf. unterscheidet invertierte Augen (die beiden vorderen M.-A.) und vertierte Augen (die andern 4 oder 6). Letztere entstehen als einfache Ektoderm-einstülpungen, erstere als inverse ebensolche. Die vertierten Augen zerfallen in 3 Gruppen: 1. mit trichterförmigem, 2. mit rostförmigem, 3. mit trichterförmigem und rostförmigem Tapetum.

Williamson, W. (1). Scottish Hydrachnids-Species collected during 1906. In: *Trans. Edinburgh Field. Nat. Micr. Soc.* Vol. 5. p. 393—395. — 26 Arten, von denen 7 für die skottische Fauna neu sind.

— (2). Hydrachnidae collected by the Lake Survey. In: *Proc. R. Soc. Edinburgh* 27. p. 302—7. 7 figg. — Behandelt 18 Arten in 12 Gattungen; neu für Scotland sind: *Lebertia porosa* S. T. und *Oxus ovalis* Müll., neu für Großbritannien: *Huitfeldtia rectipes* S. T.

With, C. J. On some new Species of Cheliferidae Hans. and Garypidae Hans. in the British Museum. In: *Journ. Linn. Soc. London* 30. p. 49—85. 3 pls. 1 fig. — 10 nn. spp. in: Chelifer 5, Garypus, Olpium 2, Garypinus 2. — Von Australasien: 4 Chelifer, von Asien: 3 Chelifer, von Afrika: 1 Chelifer, ferner 3 Garypus, 4 Olpium, 2 Garypinus, 1 Chiridium und 1 Ideoroncus beschrieben. F, S.

Wolcott, R. H. A mite accompanying the Bud-rot of Carnations. In: *Bull. agric. Exper. Stat. Nebraska*, 20. p. 25—31. 2 pls.; und in: *Stud. zool. Lab. Univ. Nebraska*. No. 79. p. 25—31. 2 pls.

Wolffhügel, K. Ein Fall von Sarkoptesräude des Rindes (*Sarcoptes scabiei* Latr.). In: *Zeits. Infektionskrankheiten*. 3. p. 354—5.

† **Woodwards, H. (1).** Further notes on the Arthropoda of the British Coal Measures. In: *Geol. Mag.* IV. Dec. 5. p. 539—49. — *Eoscorpius* (*Mazonia*) *wardingbyi* n. sp. *Geralinura sutcliffei* n. sp. Über *Anthracomartus* Ksch.

† — (2). Fossil Arthropods of the Coal-Formation. In: *Rep. 76th Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc.* p. 567—8.

[**Zavatskij, A. M.**] [Materialien zur Fauna und Biologie der Spinnen Transcaucasiens.] (Russisch!) In: *Izv. Obsc. ljub. jest. (Moskva)* 98. (3) No. 3. 1902. p. 1—5.

Zimmermann, Ch. Contribution à la connaissance des Cécidies du Kent (Angleterre). In: *Brotéria, Rev. scient. nat.* 6. p. 103—108.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Morphologie: Pocock, Gussow, Karawaev, Dahl (2), Kollmann, Schwangart, Police, Widmann, Bordas, Bonnet, Rawitz, Suworow (2).

Physiologie: Petrunkevitch, Lécaillon, Emil Fischer, Benton, Udalicov, Moutet, Spindler, Przibram.

Entwicklungsgeschichte: Pereyaslawzewa, Trägårdh, Bonnet, Elenkin, Hase, Montgomery, Lécaillon, Weiss, Reuter, Kammerer, Przibram.

Ethologie: Trägårdh, Pocock, Porter, Gadeau de Kerville, O. Cambridge, Strickland, Schneider, Lécaillon, Rainbow, Murray, Hart a. Gleason, Kammerer, Kew, Maas, Monti, Pintner, Simroth.

Phylogenese: Arldt.

Lebensweise: Adams, Annandale, Fischer, Strickland, Hunter a. Hooker, Elenkin, Bail.

Höhlenarachniden: Simon (2), Strand (1, 4).

Parasitismus: Sergent et Trouessart, Trouessart, Newstead, Dutton and Todd, Howard, Laveran et Nègre, Donisthorpe (1—3), Kneissl, Karawaev, Dücke, Austen, Braun (2).

Gynandromorphismus: Emerton.

Nützliche und schädliche Arachniden: Dönitz, Tullgren (7), Pocock, Ross, Ricketts, Christophers (1, 2), Marotel, Parrott, Hunter, Skinner, Martini, Wellman, Tiraboschi, Banks (3), Borrel, Carter, Lewandowsky, Castellani, Wolffhügel, Koch, Klein, Agerth, Herzog a. Hare, Güssow, Schröder, Rossinsky, Loges, Wolcott, Istvánffi, Elenkin, Theiler, Acloque, Austen, Braun (2), Collinge, Felt, Ficker und Rosenblat, Fülleborn u. Mayer, Gebritschkoff, Hewitt, Jarvis, Ludwig, Mackie, Manteufel.

Sammeln, Konservieren usw.: George, Murray (4), Warburton a. Pearce, Novikov, Austen, Collinge, (Instructions usw.), Rawitz.

Museen, Sammlungen: (Instructions usw.)

Bibliographie: Banks (2), Köppen, Murray (4).

Geschichtliches: Camerano, Nalato, Nussac, Parona, Vinciguerra.

Lehrbücher: Matzdorff, Schimkewitsch, Schmeil, Morgan, Przibram, Rawitz.

C. Faunistik.

Allgemeines: Lohmann (Meeresmilben), Trouessart (3, 4) (Bipolarität), Römer.
Fossile Formen: Arldt, Clarke, Dunlop, Steinmann, Woodward.

Europa.

Deutschland: Strand (1, 4, 7, 11), Koenike, Koenike u. Viets, Richters, Poppe, Nottbohm, Kneissl, Geyr v. Schweppenburg, Enslin, Braun (1).

Norwegen: Thor (1), Neuville.

England: Smith, Pickard-Cambridge, Ellingsen (2), Soar, Thor (1), Jackson, Whyte, †Woodward, Bouskell, Falconer, Carr, Masefield, Deeley, West, †Dunlop, Evans, Godfrey, Williamson, Murray (2, 5), Halbert, Pack-Beresford, Carpenter.

Frankreich: Simon (2, 4), Kulczynski, Bruneau.

Spanien: Simon (2).

Italien: Simon (4), Kulczynski, Maglio, Thor (2), Largaiolli, Mola.

Schweiz: Lessert, Walter, Thor (1), Steinmann.

Mittelmeerregion: Strand (11), Kulczynski.

Schwarzes Meer: Chichkoff.

Kanarische Inseln: Simon (4).

Island: Koenike (2).

Rußland: Suworow, Udalicov, Voronkov, Novikov, Rossinsky.
 Finland: Järvi.
 Bulgarien: Gebritsehkoff.

Asien.

Russisch-Asien: Kulezynski.
 Transkaspien: Birula (1).
 Transkaukasien: Birula (2), Zavadsky.
 Persien u. Turkestan: Birula (2).
 China: Strand (3, 10, 13), Martini.
 Korea: Strand (10).
 Tibet: Hirst (3).
 Formosa: Strand (10).
 Japan: Strand (3, 10), Ellingsen (3), Richters.
 Kurilen: Strand (3).
 Amurland: Strand (3, 10), Tullgren (2).
 Indien: Strand (10), Simon (4, 5), Annandale, Murray (6).
 Ceylon: Simon (4), Strand (10).
 Malakka: Loman.
 Singapur: Peckham, Strand (13).
 Sumatra: Simon (4), Tullgren (1).
 Nias: Strand (10).
 Borneo: Peckham.
 Philippinen: Peckham.
 Java: Dahl (3), Simon (4), Strand (3, 11, 15).
 Halmahera: Strand (3, 10).
 Christmas-Ins.: With.

Afrika.

Algier und Tunis: Simon (4), Sergent et Trouessart, Strand (19).
 Ägypten: Simon (6).
 Abyssinien: Strand (2, 12, 19).
 Obock: Simon (4).
 Somaliland: Hirst, Neumann (3), Strand (19).
 Westafrika: Dahl (3).
 Sudan: Simon (4).
 Sierra Leone: Simon (4, 5).
 Liberia: Neumann (5).
 Dahomey: Simon (5).
 Kamerun: Simon (5), Strand (2, 12, 15), Hirst (1).
 Guineainseln: Simon (5).
 Gabun: Simon (5), Tullgren (2).
 Kongo: Simon (5), Neumann (3, 7), Newstead.
 Portug. Guinea: Simon (5).
 Brit. Ostafrika: Dahl (3), Hirst (1).
 Deutsch-Ostafrika: Dahl (3), Strand (2, 12, 19), Ellingsen (1), Speiser.
 Kilimandjaro: Tullgren (4), Neumann (6).
 Sansibar und Mossambik: Strand (18).

Brit. Zentral-Afrika: Hirst (1).

Victoria Nyansa: Daday.

Süd-Afrika: Strand (2, 11, 12), Simon (4), Purcell, Tullgren (2), Neumann (3).

Rhodesia: Cooper a. Robinson.

Natal und Zululand: Tullgren (3).

Kapland: Dahl (3), Ellingsen (2), Lohmann, Murray (7), Strand (11, 12, 13, 18).

Madagaskar: Strand (2, 5, 8, 12, 18), Neumann (5), Tullgren (2).

Seychellen: Tullgren (2).

Cargadosinseln im indischen Ozean: Neumann (1).

Australien u. Polynesien.

Australien: With, Neumann (4), Strand (11, 12, 13, 15), Hirst (4).

Neuseeland: With, Dahl (3).

Karolinen: Strand (13).

Funafuti: With.

Amerika.

Verein. Staaten: Banks, Ruthven, Ewing, Wolcott, Strand (13), Coolidge,
†Cockerell, Felt, Hart a. Gleason.

Mexiko: Strand (13), Simon (4).

Guatemala: Strand (13).

Nicaragua: Hirst (2).

Westindien: Strand (13), With.

Haiti: Tullgren (2).

Surinam: Neumann (5), Strand (11, 13).

Venezuela: Strand (13).

Columbien: Strand (11).

Ecuador: Simon (4), Tullgren (2).

Peru: Simon (4).

Bolivia: Simon (4), Strand (2, 9, 12).

Brasilien: Strand (13), Dahl (3), Simon (4), Tullgren (2).

Argentinien: Strand (13), Simon (1, 4), Dahl (3).

Paraguay: Dahl (3).

Chile: Strand (8).

Magellan: Tullgren (6).

Arktis.

Murray (2, 3, 5), [Tardigraden], Simon (3) [Araneae], Neuville, Römer.

Antarktis.

Trägårdh (2), Trouessart (3, 4), Neumann (2), Lohmann [alles Milben];
Murray (1), Richters (1) [Tardigraden]; Römer.

D. Systematik.

Scorpiones.

Augen der Skorpione **Police.**

†Fossiler Skorpion **Dunlop.**

Androctonus ornatus, Entwicklung, **Pereyaslawzewa**.

Babycurus somalicus n. sp., Somaliland **Hirst** (2) — *jacksoni* ♂ **Tullgren** (4).

Bothriurus burmeisteri **Simon** (1).

Buthus europaeus, Verdauungskanal **Bordas** — *trilineatus* **Tullgren** (4) — *australis*, *bicolor*, *acutecarinatus*, *hottentota* v. *minax*, *occitanus*, *quinquestriatus*, kurz besprochen **Tullgren** (5).

Diplocentrus nitidus n. sp., Nicaragua **Hirst** (2).

Euscorpius flavicaudis **Bruneau** — †*E. (Mazonia) wardingleyi* n. sp., Carbon, Lancashire **Woodward** — *carpathicus*, Augen **Policee**.

Isometroides vescus Ksch. u. *angusticaudus* **Keys**. **Hirst** (2).

Parabuthus liosoma **Tullgren** (4).

Tityus pococki n. n. (= *kräpelini* **Poc.**) **Hirst** (2).

Uroplectes intermedius n. sp. Deutsch-Ostafrika **Tullgren** (4).

P e d i p a l p i.

†*Geralinura* (?) *sutcliffei* n. sp., Carbon, Lancashire **Woodward**.

Phrynichus bacillifer **Tullgren** (4).

A r a n e a e.

Aviculariidae.

Acanthoscurria substernalis n. sp., Argentinien **Strand** (12) — *sternalis* **Poc. l. c.**

Aporoptychus humiliceps n. sp., Fernando Po **Simon** (5).

Avicularia exilis n. sp., Südamerika **Strand** (16) — *soratae* n. sp. Bolivia **Strand** (2, 8) — *surinamensis* n. sp. Surinam, *fasciculata* n. sp. Südamerika **Strand** (13) — *fasciculata* **Strand** (11) — *avicularia* **L.**, *avicularia variegata* **Cbr.**, *metallica* **Auss.** **Strand** (13).

Brachionopus leptopelmiformis n. sp. Kapland **Strand** (2, 8).

Cantuarides n. g., *exsiccatu* n. sp. Australien **Strand** (13).

Ceratogyrus Sanderi **Strd.** **Strand** (8).

Cestotrema dubia n. sp., Madagaskar **Strand** (2, 8).

Chaetopelma olivaceum **Strand** (13).

Ctenolophus heligmomeriformis n. sp., Ostafrika **Strand** (2, 8).

Cyphonisia nesiotis n. sp. Westafrika, *manicata* n. sp. Fernando Po **Simon** (5) — *rastellata* und *affinitata* nn. spp. Ostafrika **Strand** (2, 8).

Cyrtopholis sargi n. sp. Guatemala **Strand** (13) — *acutispina* **Strd. l. c.** (8).

Dryptopelmides n. g., Type: *D. ludwigi* n. sp., Venezuela **Strand** (13).

Encycratella n. g., Type: *E. olivacea* n. sp. Ostafrika **Strand** (2, 8).

Eurypelma cyaneopubescens n. sp. Venezuela, *lamperti* n. sp., ebenda, *pseudoroeseum* n. sp., Texas, *pedatum* n. sp. Surinam, *mendozae* n. sp. Argentinien **Strand** (13).

Eurypelmella n. g. *masculina* n. sp., Guatemala **Strand** (13).

Grammostola argentinense n. sp. Argentinien, *brevimetatarsis* n. sp., Brasilien **Strand** (13) — *iheringi* **Keys.** (?) u. *mollicomum* **Auss. l. c.**

Hadronyche cerberea **L. K.** **Strand** (13).

Haplopelma robustum n. sp., Singapore **Strand** (13).

Harpactira atra u. *tigrina*, beschrieben **Strand** (8) — *cafreriana*, beschr. **Strand** (13) — *guttata* n. sp., Kapland **Strand** (2, 8) — *atra* **Strand** (11) — *tigrina* v. *brevipes* n. var. **Strand** (8).

Hemirrhagus ochriventer n. sp. Mexiko **Strand** (13) — *cervinus* **Sim. l. c.**

- Hermacha nigromarginata* n. sp. Kapland Strand (2, 8).
Heteroscodra crassipes n. sp., Kamerun Hirst (1).
Heterothele villosella n. sp. Ostafrika Strand (2, 8) — *atropha* n. sp. Kongo Simon (5).
Hysterochrates affinis v. *angusticeps* n. var. Kamerun Strand (8) — *minimus, affinis, ochraceus* nn. spp. Kamerun Strand (2, 8) — *haasi* Strand (11) — *maximus* Strd. Strand (8) — *didymus, scepticus, apostolicus* Simon (5).
Ischnocolella n. g. *senffti* n. sp., Karolinen Strand (13).
Ischnothele catamita n. sp., San Thomé, Principe, Kamerun Simon (5) — *subdigitata* n. sp. Guatemala Strand (13) — *digitata* O. Cbr. l. c. — *Karschi* B. et Lz., *Rutenbergi* Ksch. Strand (8).
Lasiadora bahiensis n. sp. Bahia Strand (13) — *klugi* C. L. K. l. c.
Latouchia fasciata n. sp. China Strand (13).
Loxophobema n. g. mit *Phoneyusa* nahe verwandt, Type: *rutitata* n. sp., Portug. Guinea Simon (5).
Melopoews salangensis n. sp., Salanga Strand (13).
Missulena rubriceps n. sp., Australien Strand (13) — *rubrocapitatum* Strand (13).
Moggridgea occidua n. sp., Ile Principe, West-Afrika Simon (5).
Monocentropella stridulantissima n. g. n. sp., Afrika Strand (11).
Nemesia ceconii n. sp., Isole di Tremiti Kulezynski — *africana* C. L. K. Strand (13).
Nossibea processifera n. g. n. sp. Nossibé Strand (2, 8).
Pamphobeteus antinous beschr. Strand (8) — *fortis* Auss. Strand (11).
Paraphysa phryxotrichoides n. sp. Valparaiso Strand (8) — *manicata* Sim. l. c.
Phlogiellus inermis Auss. Strand (13).
Phoneyusa manicata u. *principium* nn. spp. Ile Principe, Westafrika Simon (5).
Phormictopus brasiliensis n. sp. Brasilien Strand (13) — *hirsutus* Strd. u. *cancerides* Latr. l. c.
Phryxotrichus auratus Pc. Strand (13).
Psalmopoeus affinis n. sp., Westindien Strand (13) — *cambridgei*, in Gefangenschaft gehalten Adams.
Pseudhapalopus aculeata n. g. n. sp. Bolivia Strand (2, 8).
Pseudohermacha annulipes n. g. n. sp. Nossibé Strand (2, 8).
Pterinochilus constrictus, Synonymie Strand (8) — *hindei* n. sp. Brit. Ostafrika,
meridionalis n. sp. Brit. Zentralafrika Hirst (1) — *murinus* Poc. l. c., Strand (13).
Scodra griseipes Pc. Strand (11).
Selenocosmia subvulpina n. sp. N. Queensland Strand (13) — *stalkerii* n. sp. Süd-australien, *himalayana* Poc. Hirst (1) — *javanensis* Walck. Strand (11, 13) — *javanensis sumatrana* Th. (?) u. *lanipes* Auss. Strand (13).
Selenogyrus brunneus n. sp. Westafrika (?) Strand (2, 8).
Sorata n. g., bei *Grammostola*, Type: *S. monticola* n. sp., Bolivien Strand (2, 8).
Stasimopus rufidens u. *schönlandi*, beschr. Strand (8) — *rufitarsis* n. sp. (?), Grahamstown l. c. — *pulli* l. c.
Theraphosa leblondi, beschr. Strand (13).
Trigmopoeus truculentus Poc. (?), *minor* n. sp., Indien Strand (13).
Tructicus n. g., *typicus* u. *affinis* nn. spp. Nossibé Strand (2, 8).

Atypidae.

Calommata sundaica Dol. Strand (11, 13).

Hypochilidae.

Ectatosticta troglodytes, Kokon, **Rainbow**.

Uloboridae.

Uloborus planipediis Sim. **Strand (12)** — *planipedellus* n. sp. Amani **I. c.**

Dictynidae.

Amaurobius blochmanni n. sp. Sydney **Strand (11)** — *senilellus* n. sp. Australien **Strand (15)** — *taprobanicola* n. sp. Ceylon, *chinesicus* n. sp. China **Strand (10)** — *robustus* L. K. **Strand (15)**.

Aphycoschaema javana n. sp. Java **Strand (1)**.

Mnesitheus vittatus n. sp. Fernando Po **Simon (5)**.

Titanoeca albofasciata n. sp. China **Strand (10)**

Zorodictyna intermedia n. g. n. sp. Nossibé **Strand (5)**.

Eresidae.

Dresserus nasivulva n. sp. Ostafrika **Strand (2, 12)**.

Eresus niger in der Rheinprovinz **Geyr v. Schweppenburg** — *walckenaeri* f. *ctenizoides* **Strand (11)** — *bubo* L. K. **I. c.** — *fumosus* C. L. K. **Strand (12)**.

Stegodyphus sarasinorum **Fischer** — *tibifer* **Strd. Strand (17)** — *dumicola* **Poc. Strand (12)**.

Oonopidae.

Dysderina keyserlingi n. sp. Brasilien, *capensis* u. *speculifera* **nn. spp.** Südafrika, *sublaevis* n. sp. Algier **Simon (4)**.

Epectris mollis n. sp. Ceylon **I. c.**

Gamasomorpha insularis n. sp. Fernando Po, Ile Principe **Simon (5)** — *seximpressa* Java, *semitecta* Sumatra, *microps* u. *subclathrata* Ceylon, *clypeolaria* Pondichery **nn. spp. Simon (4)**.

Oonopinus bistriatus n. sp., Sierra Leone **Simon (4)**.

Oonops tucumanus n. sp. Argentina, *acanthopus* n. sp. Brasilien **Simon (4)**.

Pseudoscaphiella parasita n. g. n. sp. Kap **Simon (4)**.

Telchius transvaalicus n. sp. Transvaal **I. c.**

Triaeris equestris n. sp. Westafrika **Simon (5)**

Xestaspis sertata n. sp. Fernando Po **Simon (5)**.

Sicariidae.

Loxosceles, Übersicht der südamerikanischen Arten **Simon (4)** — *taeniopalpus* n. sp. Ecuador, *spadicea* n. sp., Bolivia, *surata* n. sp. Brasilien **I. c.** — *rufescens* **Simon (2)**.

Scytodes aethiopica n. sp., Franz. Sudan, *jousseau mei* n. sp. Obock, *bertheloti annulipes* n. subsp. Tunis **Simon (4)** — *cellularis* Franz. Kongo, *punctipes*, Ile Principe, *nigristeris*, Port. Guinea **nn. spp. Simon (5)** — *albiapicalis* n. sp. China, *14-maculatus* n. sp. cum var. *clarior* n. v. **Strand (10)** — *sansibarica* n. sp. Sansibar **Strand (5)**.

Leptonetidae.

Leptoneta jeanneli n. sp. Frankreich, *leucophthalma* n. sp. Spanien, *crypticola* n. sp. Frankreich, *proserpina* n. sp. Frankreich, *paroculus* n. sp. Spanien

D. Dysderidae. Caponiidae. Prodidomidae. Drassidae. 229

Simon (2) — *trabucensis* n. sp. Frankreich, *italica* n. sp. Italien **Simon (4)**
— *minos* E. S. **Simon (2)**.

Dysderidae.

Ariadna cephalotes, boliviana Bolivia, *acanthopus*, Mexiko, nn. spp. **Simon (4)**
— *sansibarica* n. sp. Sansibar **Strand (5)** — *laeta* Th. **Simon (5)**.

Dysdera, Übersicht der Arten der Kanarischen Inseln **Simon (4)** — *insulana, cribellata, verneui, macra* l. c. — *crocata lancerotensis* n. subsp., *nesiotes, rugichelis, liostethus* nn.spp., Kanarische Inseln **Simon (4)** — *lubrica, subnubila, pharaonis* nn. spp. Ägypten **Simon (6)** — *westringi* **Strand (11)**.

Harpactes serenus und *argutus* nn. spp. Frankreich **Simon (4)**.

Caponiidae.

Nops nitida n. sp. Ober-Amazonas **Simon (4)**.

Prodidomidae.

Prodidomus purpureus n. sp. Portug. Guinea **Simon (5)**.

Drassidae.

Aphantaulax ensifera n. sp., San Thomé **Simon (5)** — *albini* Aud. **Strand (11)**.
Capheris madagascariensis n. sp. Madagaskar **Strand (5)**.

Diaphractus leipoldti n. g. n. sp. S. Afrika **Purcell**.

Drassodes lophognathus, tessellatus, solitarius, cafferianus, calceatus, gooldi, lyratus, helenae, dregei, ereptor nn. spp., S. Afrika, **Purcell**.

Drassus saccatus, ♀ mit einem ♂-Palpus **Emerton**.

Echemella aldabrae n. sp. Aldabra-Inseln **Strand (5)**.

Echemus incinctus, Portug. Guinea, *lacertosus* Ile Principe nn. spp. **Simon (5)**.

Gnaphosa cuprea und *macer* sind Varietäten von *G. lapidosa* Walck. **Smith (2)** —
— *koreae* n. sp. Korea, **Strand (10)** — *rufula* L. K. **Strand (11)**.

Ladissa n. g., bei *Aphantaulax, africana*, Sierra Leone, *semirufa*, Dahomey, *latecingulata*, Indien nn. spp. **Simon (5)**.

Melanophora fuliginea, invida, lightfooti, simoni, redunca, montana, broomi, gooldi, cronwrighti, caldaria, zonognathus, humilis, O'neili, corrugata, arida, acanthognathus n. spp. S. Afrika **Purcell** — *guineana* n. sp. Port Guinea **Simon (5)**.

Platyoides bidentatus und *quinguedentatus* nn. spp. S. Afrika **Purcell** — *laterigradus* Poc. **Strand (12)**.

Poecilochroa haplostylus n. sp. Ile Principe, Westafrika **Simon (5)** — *malagasa* n. sp. Nossibé **Strand (5)**.

Prothesima madagascaria n. sp. Nossibé **Strand (5)**.

Pterotricha clypeolaria und *irrugata* nn. spp. Portug. Guinea **Simon (5)**.

Scotophaeus merkaricola n. sp. Indien **Strand (10)** — *nossibeensis* n. sp. Nossibé **Strand (5)** — *relegatus* n. sp. S. Afrika **Purcell** — *blackwalli* **Lessert**.

Theuma capensis, fusca, schreineri, maculata, cedri, mutica, parva nn. spp. S. Afrika **Purcell**.

Xerophaeus n. g., *capensis, delphinurus, interrogator, flavescens, spiralifer, aridus, lunulifer, spoliator, lightfooti, communis, aurarium, exiguus, rostratus, crustosus, appendiculatus, patricki* nn. spp. S. Afrika **Purcell**.

Palpimanidae.

Palpimanus hesperius n. sp. San Thomé **Simon (5)** — *sanguineus* n. sp. Kapland Strand (2, 12).

Sarascelis chaperi, luteipes **Simon (5).**

Scelidocteus n. g., bei *Sarascelis, pachypus*, Ogowé, *ochreateus* Port. Guinea, *baccatus* San Thomé nn. spp. **Simon (5).**

Zodariidae.

Storena nilotica n. sp. Weißer Nil **Simon (6)** — *octosignata* Sim.; *leonardi* n. sp. Ile Principe, *zodarionina* n. sp. Portug. Guinea **Simon (5).**

Systemoplacis n. g., bei *Caestius, 7-guttatus* n. sp. Westafrika **Simon (5).**

Zodarion gallicum **Lessert.**

Hersiliidae.

Hersilia insulana n. sp. Madagaskar **Strand (5)** — *occidentalis* n. sp. Ile Principe, Westafrika **Simon (5).**

Pholcidae.

Crossopriza cylindrogaster n. sp. Portug. Guinea **Simon (5).**

Pholcus fragillimus n. sp. Ceylon **Strand (10)** — *lamperti* n. sp. Ostafrika Strand (2, 12) — *phalangioides* **Simon (2).**

Micromerys tipula n. sp. Fernando Po **Simon (5).**

Smeringopus africanus **Simon (5)** — *corniger* Kamerun, *thomensis* S. Thomé nn. spp. **Simon (5).** — *pholcicus* n. sp. Ostafrika Strand (2, 12) — *peregrinus* Strd. **Strand (12).**

Theridiidae.

Argyrodes meus n. sp. Madagaskar **Strand (2, 12)** — *argentatus* O. Cbr. **Strand (12)** — *argyrodes, zonatus* **Simon (5).**

Ariamnes helminthoides n. sp. Portug. Guinea **Simon (5).**

Asagena amurica n. sp. Amur **Strand (10)** — 1 n. sp. Magellan **Tullgren (6)**

Audifia 12-punctata n. sp. Portug. Guinea **Simon (5).**

Enthorodera n. g., bei *Crustulina, atricolor* n. sp., Ile Principe, Westafrika **Simon (5).**

Episinopsis macrops **Simon (5).**

Euryopsis campestris n. sp. Ägypten **Simon (6).**

Lasaeola jucunda **Pickard-Cambridge (1).**

Latrodectus lugubris **Spindler** — *hasselti* Th. **Strand (11)** — *geometricus* C. L. K. **Strand (12).**

Ltihyphantes bradyi und *lenzi* nn. spp. Kapland **Strand (2, 12)** — *rubrocalceolatus*, Fernando Po, Kamerun, *carbonarius* Fernando Po, San Thomé, *felinus* Französischer Kongo nn. spp. **Simon (5)** — *piceus* Th. l. c. — 1 n. sp. Magellan, **Tullgren (6).**

Phoroncidia quadrispinella n. sp. Nossibé **Strand (5).**

Robertus insignis n. sp. Norfolk **Pickard-Cambridge.**

Teutana nobilis **Jackson (3).**

Theridium longihirsutum n. sp. China **Strand (10)** — *inquinatum* cum var. *continentale* **Strand (10)** — *metator, guinense, circumtextum, cassinicola*, Portug. Guinea, *insignitarse* Gabun, *fernandense, morulum*, Fernando Po, *trifile, praemite*

Sierra Leone **nn. spp.** Simon (5) — *vossi* Kamerun, *vosseleri* Ostafrika, *bradyanum*, *caplandense*, *piliphilum*, *lenzianum*, Kapland Strand (2, 12) — *spiniventer* Cbr. Strand (11) — *semiflavum* L. K. l. c. — 2 **nn. spp.**, Magellan Tullgren (6)

Theridula theridella n. sp. Strand (5) — *opulenta* Simon (5)

Argiopidae.

Acrosoma rugosa Em. Hart a. Gleason.

Araconeus erratus n. n. pro *A. vaporariorum* F. Cbr. Staffordshire Pickard-Cambridge.

Aranea nautica camerunensis Strd., *pahli* Strd., *mensamontis* Poc., *striata* Bös. et Lenz Strand (12) — *varians* Th., *pachanus* Poc. Simon (5) — 2 **nn. spp.** Magellan Tullgren (6) — *annulella* n. n. pro *annulata* Lenz nec Kcys. Strand (12) — *gestrella* Halmahera, *transversivittigera* China, *börneri* Indien, *decentella* China, *metella* China **nn. spp.** Strand (10) — *mesonauta*, *pricipium* Ile Principe, *aethiopissa*, *lapillulus*, *fernandensis*, *novellus*, *occidans* Fernando Po, *lambarenensis* Französisch Kongo, *phlyctogena* Fernando Po, Portug. Guinea, *catospilotus* Ile Principe, Guinea, Kongo, **nn. spp.**, *nigritus fernandensis* n. subsp. Simon (5) — *noseki* n. nom. pro *A. similis* Nos. nec Bös., *blochmanni* n. sp. Java Strand (11) — *dehaani*, *pfeifferae*, *moluccensis* l. c. — *raui* Kamerun *biapicatifera* Australien **nn. spp.** Strand (15) — *suedicola pardalis* n. subsp. Strand (5) — *zela* Kamerun, *haploscapella*, Kapland, *mea*, *lamperti*, Kapland, *zuluana*, *caplandensis*, Kapland, *uncivulva*, Madagaskar **nn. spp.**, *annulata mensamontella* n. subsp. Kapland Strand (2, 12) — europäische spp. verzeichnet (p. 392 u. 396) Strand (11) — *modestella* n. nom. für *modesta* Th. nec Sim. l. c. — *producta* L. K. l. c. — *liberiae* Strd., *bagamoyensis* Strd. Strand (17).

Aranoethra cambridgei Simon (5).

Argiope niasensis, Nias, *halmaherensis*, Halmahera **nn. spp.** Strand (10) — *plagiata* l. c. — *aemula* v. *nigripes*, *brünnichii*, *crenulata*, *reinwardti* Strand (11) — *nigrovittata* Th. Strand (12).

Audifia 12-punctata n. sp. Port. Guinea Simon (5).

Baryphyma pratense Strand (7).

Bathyphantes, 2 **nn. spp.** Magellan Tullgren (6).

Caerostris bimaculata, Kapland, *amanica* Ostafrika **nn. spp.** Strand (2, 12) — *sexcuspitata* F. Strand (11, 12) — *albopubescens* Strd. Strand (17) — *corticoa*, *simata* Strand (12).

Caracladus avicula Lessert.

Centromerus eruptus n. sp. Chester Jackson (3) — *germanicus* n. sp. Württemberg Strand (4) — *serratus* Cbr. ♀ = *balteatus* Sim. Lessert — *subalpinus* n. sp. Schweiz l. c.

Ceratinopsis 1 n. sp. Magellan Tullgren (6).

Cladomelea ornata n. sp. Ruwenzori Hirst.

Clitaetra clatrata n. sp. Portug. Guinea Simon (5).

Cornicularia karpinskii Lessert.

Coryphaeus mendicus Kulczynski — *spitzbergensis* Simon (3), Neuville.

Cyathidea n. g., bei *Cyatholipus*, *merula* n. sp. San Thomé Simon (5).

Cyclosa circumlucens n. sp. San Thomé, Portug. Guinea Simon (5) — *conica*

- Pall. mit *leucomelas*, *defoliata*, *pyrenaica* und *albifoliata* n. varr. Europa
Strand (7) — *hova* n. sp. Nossibé **Strand (5)** — *sicorae* **Kulczynski**.
Cyrtarachne bigibbosa n. sp. Fernando Po, San Thomé **Simon (5)** — *perspicillata*
Strand (11).
Cyrtophora citricola Forsk. **Strand (12)**.
Diphya, 1 n. sp., Magellan **Tullgren (6)**.
Diplocephalus protuberans **Jackson (3)**, **Pickard - Cambridge (1)** — *luciscus*
Simon (2).
Enidia, Synonymie **Smith (2)**.
Entelecara erythropus u. *acuminata* **Smith (2)**.
Epeira talishia, *mugana* nn. spp. Transkaukasien **Zavadsky**.
Erigone noseki und *maculivulva* nn. spp. China **Strand (10)** — *psychrophila*,
tirolensis und *arctica* **Simon (3)**.
Falconeria **Smith (2)**.
Gasteracantha abyssinica, Abyssinien, *cicatrella* Ostafrika nn. spp. **Strand (2, 12)**
— *fornicata hundeshageni* n. subsp. Borneo **Strand (10)** — *nana*, *curvispina*,
galeata und *penizoides*, beschr. **Simon (5)** — *tjibodensis* n. sp., *vittata longi-*
cornis n. subsp. Java **Strand (11)** — *fornicata* F., *transversa* C. L. K. l. c. —
formosa thorelli Ks., *spenceri* Poc., *madagascariensis* Vins., *stuhlmanni* Bs.
et Lz. **Strand (12)**.
Gonatium, 1 n. sp., Magellan **Tullgren (6)**.
Hilaira carli n. sp. Schweiz **Lessert** — *glacialis* ♂ **Simon (3)**, **Neuville** — 2 nn. spp.
Südamerika **Tullgren (6)**.
Hypselistoides n. g. *Argiopidarum* Magellan **Tullgren (6)**.
Larinia pura n. sp. Portug. Guinea **Simon (5)**.
Lepthyphantes lorifer n. sp. Spanien **Simon (2)** — *patens* n. sp. Berkshire, England
Pickard-Cambridge (1) — *pulcher* Kulcz. = *striatus* Sim. **Lessert** — *sobria*
Neuville, Simon (3) — 1 n. sp. Magellan **Tullgren (6)**.
Leucage amanica Ostafrika, *abyssinica*, ebenda u. Abyssinien, *auronotum*
Kapland, *abbajae* Abyssinien nn. spp. **Strand (2, 12)** — *lamperti* n. sp.
Ceylon **Strand (10)** — *opiparis* n. sp. Ile Principe, San Thomé, *nigricauda*
Simon (5) — *tetragnathella* n. sp. Nossibé **Strand (5)** — *ungulata* Ksch. **Strand**
(12).
Linyphia amurensis n. sp., Amur **Strand (10)** — 2 nn. spp., Magellan **Tullgren (6)**.
Lophocarenum stramineum **Pack - Beresford, Pickard - Cambridge (1)**.
Mecynometa argyrosticta n. sp. San Thomé, Port. Guinea, Französ. Kongo
Simon (5).
Meta antrorum n. sp. Spanien **Simon (2)** — *menardi* Ltr. l. c.
Micryphantes gulosus L. K. = *sublimis* Cbr. **Lessert**.
Nemoscolus lateplagiatus n. sp. Portug. Guinea **Simon (5)**.
Nephila maculata malagassa n. subsp. Madagaskar **Strand (2, 12)** — *pilipes* ♂
Simon (5) — *ventricosa* Eisack **Rainbow** — *maculata hasselti*, *imperialis*
Strand (11) — *pilipes fenestrata* **Strand (12)** — *senegalensis annulata*,
sen. f. pr. (?), *madagascariensis*, *nigra*, *inaurata*, *borbonica*, *cruentata* **Strand (12)**.
Neriere 2 nn. spp. Magellan **Tullgren (6)**.
Nesticus inconcinnus n. sp. San Thomé **Simon (5)** — *obcaecatus* n. sp. Spanien
Simon (2) — *cellularius* l. c.
Oedothorax submissellus n. sp. Amur, *submissus* **Strand (10)**.

- Orsinome vorkampiana* n. sp., Nossibé Strand (2) — *veti* Hass. Strand (11).
Pachygnatha amurensis n. sp. Amur Strand (10).
Paraplectana valleri (Bl.) n. var. *ashantensis*, Aschanti Strand (12).
Poltys fornicatus, Ile Principe, *caelatus*, San Thomé, *baculiger*, Gabun nn. spp. Simon (5).
Porrhomina egeria u. *rosenhaueri* Strand (1) — *errans* Pack-Beresford — *proserpina* Simon (2) — *microphthalum*, *thorelli* Lessert.
Pseudartonis semicoccinea n. sp. San Thomé Simon (5).
Singa hentzi n. sp. Indiana Banks (1).
Singotypa acanthopus n. sp. Fernando Po Simon (5).
Smermisia, 2 nn. spp. Magellan Tullgren (6).
Styloctetor inuncans Jackson (2).
Tapinocyba affinis n. sp. Schweiz Lessert.
Taranucnus lephthyphantiformis n. sp. Württemberg Strand (4) — *cerberus*, *orpheus* Simon (2).
Tetragnatha hastula u. *macrops*, Ile Principe, *nitidiuscula*, *luculenta*, *nitidiventris* Portug. Guinea, *dentatidens*, *stimulifera*, Franz. Kongo, *filum* Fernando Po nn. spp. Simon (5) *tipula* ♂ l. c. — *laminalis* u. *subclavigera* nn. spp. Ostafrika Strand (2, 12) — *streichi* n. sp. China Strand (10) — sp. Java Strand (11) — *laboriosa* Htz. Hart a. Gleason.
Tigellinus furcillatus Falconer (4).
Tmeticides n. g. *araneiformis* n. sp. Nossibé Strand (5).
Tmeticus denticelis bei Hamburg Nottbohm — *emptus*, *fortunatus* u. *serratus* Pickard-Cambridge (1) — *nigricauda* n. sp. Kent, England l. c. — 2 nn. spp. Magellan Tullgren (6).
Troglohyphantes pyrenaeus n. sp. Frankreich Simon (2).
Typhochraestus simoni n. nom. pro *T. dorsuosus* Sim. nec Cbr. Lessert — *spitzbergensis* Th. Simon (3).
Walckenaera 2 nn. spp. Magellan Tullgren.
Zilla pulcherrima n. sp. Transkaukasien Zavadsky.

Mimetidae.

- Ero aphana* und *tuberculata* Kokons Lessert.
Miopristis n. g., bei *Melaenosia*; *pulvinata* n. sp., Ile Principe, Westafrika Simon (5).

Thomisidae.

- Baerella* n. subg. von *Synaema*, *suteri* Neu-Seeland, *longipes*, Togo, *tibialis*, Nyassasee, *flexuosa* u. *mandibularis* Ostafrika nn. spp. Dahl (3).
Camaricus mimus Pav. Strand (12) — *nigrotessellatus* Sim. (= *marmoratus* Poc.) Strand (12).
Bueltia n. subg. von *Synaema*, *gracilipes* n. sp., Brit. Ostafrika Dahl (3).
Dieta phaenopomatiformis n. sp., Sansibar Strand (5) — *subvirens* n. sp. Ceylon Strand (10).
Ebrechtella n. g., bei *Hedana*, *fruhstorferi* n. sp. Java Dahl (3).
Firmicus campestratus n. sp. cum *ogouensis* n. subsp. Franz. Kongo Simon (5).
Gelotopoeus scytodimorphus Ksch. Strand (12).
Gerhardtia n. subg. von *Synaema*, *fischeri*, Somaliland, *fuelleborni* D. Ostafrika nn. spp. Dahl (3).

- Gnoerichia* n. g. bei *Gelotopoeus* Ksch., *buettneri* n. sp., Kamerun Dahl (3).
Heriaeus hirsutus u. *savignyi* Strand (11) — *difficilis* Strd., Strand (14).
Justella n. subg. von *Synaema*, *spiralis* (woher?), *flava* Ostafrika, *hildebrandti*, Madagaskar, *togoensis* Togo, *schulzi* Brasilien, *fiebrigi*, *haemorrhoidalis* Paraguay nn. spp., *haenschi* n. nom. pro *bimaculatum* Cbr. non Sim. Dahl (3).
Lampertia n. g., bei *Apyre*, *pulchra* n. sp. Madagaskar Strand (5).
Misumena vatia Farbenwechsel Gadeau de Kerville.
Monaeses xiphosura n. sp., Portug. Guinea Simon (5).
Oxyptila scabricula Pickard-Bradbridge (1) — *fucata* Walek., *callitys* Th., *varica* Sim., *aculeipes* Strd., Strand (14).
Philodromus albofrenatus n. sp. Fernando Po Simon (5) — *caffer* n. sp. Kapland Strand (2, 12) — *hiulcus* Pav., *problematicus* Strand (14).
Phrynarachne rugosa v. *infernalis* n. var., Nossibé Strand (2) — *rubroperlata* n. sp. Franz. Kongo Simon (5).
Regillus cinerascens Dol. Strand (11).
Reinickella n. g., bei *Pycnaxis*, *xysticoides* n. sp. Java Dahl (3).
Rimania n. subg. von *Synaema* Dahl (3) — *nigriventer*, *quadrifasciata* D. Ostafrika *lunulata*, *obscurifrons*, *obscuripes*, Madagaskar, *camerunensis*, Kamerun l. c.
Runcinia affinis tropica n. subsp. W. Afrika Simon (5) — *oculifrons* n. sp. Nossibé Strand (2) — *longipes* Strd., *aethiops* Sim. Strand (14).
Schilleria n. subg. von *Synaema*, *laticeps* n. sp., D. Ostafrika Dahl (3).
Simorcus coronatus n. sp. Portug. Guinea Simon (5).
Soelleria n. g. bei *Pyresthesia*, *nigra* n. sp., Madagaskar Dahl (3).
Stephanopsis bicuspidata L. K. Strand (11).
Stiphropus lippulus n. sp., Portug. Guinea Simon (5).
Synaema marcidum, *helvolum*, Portug. Guinea, *jaspideum*, Fernando Po nn. spp. Simon (5) — *steckeri*, Togo, Suakim, *buettneri*, *conradti* Kamerun, *marlothi*. Kapland, *curratum*, *longispinosum*, *schäfferi*, *hirtipes* Ostafrika, *valentineri* Oberägypten, *langheldi* Mohorro nn. spp. Dahl (3) — *imitatrix* Poc. Strand (12).
Thanatus vulgaris Sim., *multipunctatus* Strd., *paucipunctatus* Strd., Strand (14).
Thomisus alboirroratus n. sp., Port. Guinea Simon (5) — *amanicus* Ostafrika, *lenzi*, *hottentotus* Kapland, *sus* Ostafrika nn. spp. Strand (2, 12) — *lamperti*, *nossibeensis* nn. spp. Nossibé Strand (5) — *swatowensis*, China, *okinawensis*, Japan, *formosae* Formosa nn. spp. Strand (10) — *albus*, *daradioides*, *spinifer*, *albohirtus*, *stenningi* Strand (14).
Tibellus seriepunctatus n. sp. Franz. Kongo Simon (5) — *punctifasciatus* Strd., *vosseleri* Strd. Strand (14).
Tibitanus n. g., bei *Tibellus*, *sexlineatus* n. sp. Portug. Guinea Simon (5).
Tmarus planetarius Simon (5) — *semicretaceus* n. sp. Fernando Po l. c.
Wechselia n. g., bei *Xysticus steinbachi* n. sp. Argentina Dahl (3).
Weissella n. subg. von *Synaema* Dahl (3) — *flavipes*, *latissima* Togo, *flavimanus*, *annulipes* Ostafrika nn. spp. l. c.
Xysticus mojensis, Japan, *kurilensis* Kurilen nn. spp. Strand (10) — *subjugalis* Strd., *jugalis* L. K. Strand (14) — *kochi* Smith (2) — *cristatus* Neville — *gulosus* Hart a. Gleason.

Clubionidae.

Agroeca, Kokon Lessert.

Anahita insularis n. sp. Nossibé Strand (5).

Caloctenus gracilitarsis n. sp. Kamerun Strand (15).

Carteroniella n. g., *macroclava* n. sp., Kapland Strand (2, 12).

Chiracanthium hottentotum n. sp., Kapland Strand (2, 12) — *jocohamae*, Japan, *taprobanense*, Ceylon nn. spp. Strand (3) — *sansibaricum* n. sp. Sansibar Strand (5) — *abyssinicum* Strd. Strand (12).

Clubiona limpidella u. *caplandensis* nn. spp. Kapland Strand (2, 12) — *subinterjecta* Amur, *swatowensis* China, *hundeshageni* Halmahera nn. spp. Strand (3) — *subnotabilis* n. sp. Australien Strand (15) — *triloba* n. sp. Indiana Banks (1).

Copa auroplumosa n. sp. Nossibé Strand (5).

Corinna nossibeensis n. sp. Nossibé Strand (5).

Otenus 5-*vittatus*, Kapland, *amanensis*, Ostafrika nn. spp. Strand (2, 12) — *nigri-ventroides* u. *bolivicola* nn. spp. Bolivia Strand (9) — *dreyeri* Strd. Strand (15) — *nigriventer* Keys., *boliviensis* F. Cbr. Strand (9) — *melanogaster* Bös. et Lz., *spenceri* F. Cbr. Strand (12).

Damastes nossibeensis u. *majungensis* nn. spp., *coquereli* v. *affinis* n. v. Madagaskar Strand (5).

Eusparassus lilus n. sp., Java Strand (1) — *palystiformis* n. sp. Kapland Strand (2, 12) — *tersa* C. L. K. Strand (11).

Gayenna, 9 nn. spp. Magellan Tullgren (6).

Heteropoda cyanichelis n. sp., *sumatrana javacola* n. subsp. Strand (11) — *longipes* L. K. l. c. — *emarginativulva*, *altithorax*, *merkarensis*, *pedata*, *subphlebeia*, *veiliana*, *rufognatha*, *warthiana* Strand (3) — *holzi*, *graaflandi* nn. spp. Java Strand (15) — *venatoria* mit den varr. *japonica*, Japan, *chinesica* u. *maculipes* China nn. varr. Strand (3) — *cyanichelis* Strd., *venatoria* L. Strand (15) — *venatoria* Petrunkevitch.

Hygropoda madagascariica n. sp. Nossibé Strand (5).

Isopeda maculigastra u. *vastata* nn. spp. Australien, *beccarii malangana* n. var. Java Strand (15) — *flavibarbis* L. K. u. *immanis* L. K. Strand (11) — *villosa* L. K. Strand (15).

Messapus secundus n. sp. Ostafrika Strand (2, 12).

Micaria breviscula Lessert.

Nilus sparassiformis n. sp. Nossibé Strand (5).

Oedignatha albofasciata n. sp. Indien Strand (3).

Olios amanensis n. sp. Ostafrika Strand (2, 12) — *exterritorialis* n. sp. Java Strand (2) — *soratensis* Bolivia, *nossibeensis*, *malagassus* Nossibé nn. spp. Strand (2) — *subpusillus* n. sp. Madagaskar Strand (5) — *soratensis* Strd. Strand (9).

Palystes amanicus n. sp. Amani in O. Afrika, *superciliosus*, *fasciiventris* n. var. Strand (2, 12) — *spiralis*, *convexus* nn. spp. Madagaskar Strand (5) — *hoehneli* Sim. (?), *rubrioculatus* n. sp., Moschi Strand (17) — *leppanae*, *superciliosus*, *castaneus*, *whiteae*, *megacephalus* Strand (12).

Pediana aurochelis n. sp. Java Strand (11).

Rhitymna nigrichelis n. sp. Mosambik Strand (5).

Selenops nanus u. *modestellus* nn. spp., Ostafrika bezw. Madagaskar Strand (2, 12) — *radiatus* Ltr., *parrulus* Pc., *atomarius* Sim., *subatomarius* Strd. Strand (12).

Thalassius majungensis, *leo* nn. spp. Madagaskar Strand (5).

Thelcticopis serambiformis n. sp. Indien Strand (3) — *severa* L. K. Strand (11).
Torania scutata Poc. Strand (17).

Vulsor quartus, quintus, sectus, septimus nn. spp., Madagaskar Strand (5).

Agelenidae.

Agelena labyrinthica Lécaillon.

Argyroneta aquatica, Regeneration u. Autotomie Weiss, Bail.

Cedicus dubius n. sp. Japan Strand (3).

Coelotes micado n. nom. pro *C. moellendorffi* Börs. et Strand Strand (3) — *simoni* n. nom. pro *solitarius* Sim. nec L. K. Strand (11).

Cryphoea recisa n. sp. Nottinghamshire Pickard-Cambridge (1).

Cybaeopsis n. g., *typicus* n. sp. Japan Strand (3).

Hahnia pusilla, in England Jackson (3), Pickard-Cambridge (1) — *nava* l. c.

Iberina mazarredoi Simon (2).

Tegenaria pagana cavernicola n. subsp., *racovitzae* n. sp., Spanien Simon (2) — *taprobanica* n. sp. Ceylon Strand (3) — *pagana, domestica* Simon (2).

Tetrilus arietinus Lessert.

Pisauridae.

Ancylometes bogotensis Keys. Strand (9).

Dolomedes cordivulva China, *kurilensis* Kurilen nn. spp. Strand (3) — *saccolavus* n. sp. Nossibé Strand (5) — *submarginalivittatus* n. sp. Java Strand (11).

Phalaea marginata n. sp. Kamerun Strand (15).

Rothus obscurus n. sp. Kapland Strand (2, 12).

Thalassius leonensis Poc. Strand (12).

Lycosidae.

Lycosa, Monographie der englischen Arten Smith (1) — *trailli*, *ferruginea*, *proxima*, *pratiraga*, *saccata*, *nigriceps*, *lugubris*, *annulata*, *fumigata*, *arenicola*, *agricola*, *agrestis*, *monticola*, *purbeckensis* cum v. *minor*, *promptula*, *palustris*, *pullata* l. c. — *farreni*, abgb. l. c. — *agrestis*, *farreni* Smith (2) — *L. ? brevimetatarsis* n. sp. Java Strand (11) — *feldmanni* n. sp. Kamerun Strand (15) — *herbigrada* v. *intermedia* n. v., England Smith (1) — *podhorskii* und *subsolana* nn. spp. Asiatisches Rußland Kulczynski — *relucens*, Parthenogenese Montgomery — *trifoveata* China, *indistinctepicta*, *palliclava*, Ceylon nn. spp. Strand (3) — *zorimorpha* n. sp. Nossibé Strand (5) — *nidicola* Petrunkevitch.

Oxyale atalanta Aud. Strand (17) — *maculata* L. K. Strand (12).

Pardosa pullata u. *lignaria* Neuville.

Tarentula hirtipes Kulczynski — *miniata*, *nemoralis* Smith (1, 2) — *piratella*, *vulrella*, *niccensis* Japan, *nemurensis* Japan, *swatowensis* China, *laetella* Halmahera nn. spp. Strand (3) — *nossibensis* Nossibé, *sunsibarensis* Sansibar, *jauensis* St. Juan de Nova (Mossambik-Kanal), *urbanides*, Nossibé nn. spp. *urbana hova* n. subsp. Strand (5) — *zuaella* n. sp. Australien Strand (15) — *singoriensis* Lxm. Strand (11) — *obscurides* Strd. l. c. — *godeffroyi* L. K. Strand (15) — *landanae* Sim., *promontorii* Poc., *subvittata* Poc., Strand (12).

Trochosa singoriensis Faussek.

Oxyopidae.

- Oxyopes juvenicus* Ceylon, *exsiccatus* Java nn. spp. Strand (3) — *lenzi* u. *sterni-maculatus* nn. spp. Kapland Strand (2, 12) — *lineatus* n. v. *occidentalis* Isole di Tremiti Kulezynski — *subjavanus* n. sp. Java Strand (11).
Peucetia lucasi Vins. Strand (12).

Salticidae.

- Ajiola* n. g., bei *Pseudamycus, benjarei* n. sp. Borneo Peckham.
Anarrhotus nishitakensis n. sp. Japan Strand (3).
Attus pubescens in Irland Pack-Beresford.
Baryphas ahensus Sim. Strand (12).
Bathippus shelfordi, sedatus, serenus nn. spp. Borneo Peckham.
Canama rutila n. sp. Borneo Peckham.
Carrhotus aeneochelis n. sp., Java Strand (11).
Cyrbia armillata n. sp. Borneo Peckham.
Diolenella n. subg. pro *Diolenius carinifer* n. sp. Halmahera Strand (3).
Erasinus gracilis n. sp. Borneo Peckham.
Eugasmia olivacea n. sp. Borneo Peckham.
Evarcha gausapatella n. sp. Java Strand (3).
Goajara n. g., bei *Serraea; crassipes* u. sp. Borneo Peckham.
Heliophanus menemeriformis u. *ochrichelis* nn. spp. Ostafrika Strand (2, 12) — *nossibeensis* n. sp. Nossibé Strand (5).
Hyllus nebulosus u. *pulcherrimus* nn. spp. Borneo Peckham — *pachypoessae* n. sp. Kamerun Strand (2, 12) — *juanensis* Mossambikkanal, *nossibeensis, virgillus* Nossibé nn. spp. Strand (5).
Icius pseudocellatus n. sp. Kapland Strand (2, 12).
Jotus munitus chinesicus n. var. China Strand (3).
Linus crassipalpis n. sp. Borneo Peckham.
Maileus n. g., bei *Microhasarius fuscus* n. sp. Borneo Peckham.
Malloneta interrogationis n. sp. Nossibé Strand (5).
Mantius difficilis u. *armipotens* nn. spp. Borneo Peckham.
Margaromma spatiosa n. sp. Borneo Peckham.
Menemerus hottentotus n. sp. Kapland Strand (2, 12).
Microhasarius animosus n. sp. Borneo Peckham.
Myrmarachne majungae n. sp., Madagaskar Strand (5) — *patellata* n. sp. u. *maxillosa* v. *7-dentata* var. n. China Strand (3) — *shelfordi* u. *borneensis* nn. spp. Borneo Peckham.
Neaetha ravoisioei Luc. Strand (12).
Orsima formica n. sp. Borneo Peckham.
Palpelius arboreus, albofasciatus, nemoralis nn. spp. Borneo Peckham.
Pancorius fasciatus u. *animosus* nn. spp. Borneo Peckham.
Phidippus tripunctatus Petrunkevitch.
Plexippus insoleus Htz. Hart a. Gleason.
Portia deciliata n. sp. Nossibé Strand (5).
Pseudamycus sylvestris u. *amabilis* nn. spp. Borneo Peckham.
Ptocasius graciosus n. sp. Singapore Peckham.
Rhene spuridens n. sp. Java Strand (11).
Rooseveltia n. g., bei *Hasarius, mutilla* n. sp. Borneo Peckham.

- Salcticus simonii* n. sp. Frankreich, Italien, Istrien **Kulezynski** — *scenicus* **Neuville**.
Taivala n. g., bei *Pseudamycus*, *invisitata* n. sp. Borneo **Peckham**.
Taupoa n. g., *mira* n. sp. Borneo **Peckham**.
Telamonia resplendens u. *annulipes* Borneo, *cristata* Philippinen nn. spp. **Peckham**.
Thianella n. g., bei *Thiania disjuncta* n. sp. Java **Strand** (11).
Thiania suboppressa n. sp. China **Strand** (3).
Thyene scalarinotum n. sp. Kapland **Strand** (2, 12).
Toxeus formicarius **Smith** (2).
Tusitala sansibarica n. sp. Sansibar **Strand** (5).
Vailima n. g., bei *Harmochirus* u. *Simaethula*, *masinei* n. sp., Borneo **Peckham**.
Velloa bianoriformis n. sp. Nossibé **Strand** (5).
Viciria concolor, *arrogans*, *miranda*, *lucida*, *paludosa*, *petulans*, *moesta* nn. spp. Borneo **Peckham**.

Solifugae.

- Ceroma ornatum* Ksch. **Tullgren** (4).
Galeodes bilkjevici n. sp. Transkaspien **Birula** (1) — *arabs* C. L. K., *araneoides* **Pall.**
Tullgren (5).
Gylippus caucasicus Transkaukasien, *questiunculoides* Persien, *bergi* Turkestan **Birula** (1).
Karschia thibetana n. sp. Tibet **Hirst** (3).
Paragaleodes barbarus **Luc.** **Tullgren** (5).
Solpuga fordi n. sp. Brit. Ostafrika **Hirst** (1) — *meruensis* n. sp. Deutsch Ostafrika **Tullgren** (4) — *zebrina* **Poc. l. c.**

Chernetes.

- Chelifer cancroides* **Masfield**, **Whyte**, **Tullgren** (1) — *dubius*, *panzeri*, *latreillii* **Ellingsen** (2) — *kewi* n. sp. Kapland **l. c.** — *fuchsi* n. sp. Sumatra **Tullgren** (1) — *indivisus* **D.** Ostafrika, *palmquisti*, *exiguus*, *angustatus*, Kilimandjaro nn. spp. **Tullgren** (4) — *equester* **W. l. c.** — *macropalpus*, *compressus* **Haiti**, *emigrans* **Brasilien**, *bocki* **Bolivien**, *mucronatus*, *torulosus*, *concinus*, *braunsi*, *insubidus* **S. Afrika**, *ferox* **Gabun**, *oswaldi* **Madagaskar**, *amurensis* **Amur**, *ohausi* **Ecuador** nn. spp. **Tullgren** (2) — *scabriculus*, *nodulimanus*, *argentinus*, *intermedius*, *crassimanus* **l. c.** — *sauteri* n. sp. Japan **Ellingsen** (3) — *strandii* n. sp. D. Ostafrika **Ellingsen** (1) — *termitophilus*, *lamellatus* u. *facetus* nn. spp. **Natal Tullgren** (3) — *vigil* **Neu-Seeland**, *keyserlingi* **Rockhampton**, *taierensis* **Neu-Seeland**, *funafutensis* **Funafuti**, *pococki* **Christmas-Is.** nn. spp. **With** — *javanus*, *navigator*, *simoni* **l. c.** — 5 spp. aus **Natal** und **Zululand** erwähnt **Tullgren** (3) — *longichelifer*, *rufus*, *subruber*, *plebeius*, *orites*, *nidificator*, erwähnt oder kurz beschr. **Tullgren** (2) — *nodosus* **do.** **Tullgren** (1) — *letourneuxi* **Sim.** **Tullgren** (5) — *lacertosus* **Simon** (2).
Chernes minutus in **England** **Pickard-Cambridge** (1) — *rufecolus* **Falconer** — *cyrneus* **Kew**.
Chiridium ferum **With** — *subtropicum* n. sp. **Zululand** **Tullgren** (3).
Chthonius rayi, *letrachelatus*, erwähnt **Tullgren** (1) — *buchwaldi* n. sp. **Ecuador** **Tullgren** (2) — *tenuis*, *gestroi* **Simon** (2) — *japonicus* u. *opticus* nn. spp. **Japan** **Ellingsen** (3) — *natalensis*, *contractus*, *clathratus*, *mordax* nn. spp. **Natal** **Tullgren** (3).

- Feaella mucronata* n. sp. Natal Tullgren (3).
Garypinus obscurus n. sp. S. Afrika Tullgren (1, 3) — *oceanicus* Funafuti, *mirabilis* Hawai nn. spp. With — *nobilis*, erwähnt Tullgren (2).
Garypus impressus n. sp. Natal u. Zululand Tullgren (3) — *insularis* Seychellen, *olivaceus*, *minutus*, S. Afrika nn. spp. Tullgren (2) — *maculatus* n. sp. Granada With — *longidigitatus* u. *floridensis* l. c. — *minor* L. K. Tullgren (5).
Ideobisium cambridgei Ellingsen (2) — *quadrispinosum* n. sp. Natal Tullgren (3).
Ideoroncus cambridgei With.
Microcreagris gigas Balz. var. *japonica* n. v. Japan Ellingsen (3) — *granulata* u. *pygmaea* nn. spp., Japan l. c.
Myrmochernes n. g., bei *Trachychernes*, *africanus* n. sp. Kapland Tullgren (2).
Obisium japonicum u. *pygmaeum* nn. spp. Japan Ellingsen (3) — *maritimum* Ellingsen (2) — *muscorum*, *carcinoides*, erwähnt Tullgren (1) — *muscorum*, *simoni*, *cavernarum* Simon (2).
Olpium brevipes St. Vincent, *pacificum* Neu-Seeland nn. spp. With — *crassichelatum*, *ortonedae* Tullgren (2) — *vermis* Sim., *pallipes* Luc. Tullgren (5).
Pseudochiridium trögårdhi n. sp. Natal Tullgren (3).

Opiliones.

- †*Anthracomartus trilobitus* Woodward.
Amopaum soerenseni Th. Simon (2).
Caddo glaucopsis = *agilis* Crosby.
Dicranolasma diomedea n. sp. Italien Kulezynski.
Ischyropsalis luteipes, *nodifera* Simon (2).
†*Leptobunus atavus* n. sp. Colorado, Tertiär Cockerell (1).
Liobunum vittatum Hart a. Gleason.
Nemastoma carbonarium n. sp. Spanien Simon (2) — *bacilliferum* l. c.
Oligolophus alpinus in Yorkshire Falconer, in Norwegen Neuville.
Phalangodes clavigera, *lespesi* Simon (2).
Sabacon paradoxus Simon (2).
Troguloidae, Tegument Schwangart.

Acari.

Cfr. Donisthorpe (1), Banks (2, 3).

Hydrachnida.

Cfr. Maglio, Voronkov et alii, George (1).

- Arrhenurella mideopsiformis* n. sp. Deutschland Koenike u. Viets.
Arrhenurus caudatus u. *virens* Udalikov.
Atax borgerti u. *falcifer* nn. spp., Victoria Nyanza Daday — *intermedius* v. *lavoro-nensis* n. v., Trentino Largaiolli.
Aturus acerculatus Walter (1).
Axonopsis complanata Udalikov.
Calonyx n. g. pro *Partnunia lata* Walter (1, 2).
Curvipes distermius n. sp. Island Koenike (2).
Dadayella n. g., bei *Arrhenurus* Koenike (1).
Eatoniana plumifer George (1).
Encentridophorus borgerti n. sp. Victoria Nyanza Daday.

Eulaidopsis n. g. aus dem Gouv. Moskau **Udalicov**.

Eulais longipalpis, *okaensis* u. *glubokensis* (mit var. n. *lata*) nn. spp. Rußland **Udalicov** — *koenikei* n. var. *rara*, *bisinnuosa* n. var. *cronebergi* u. *nodulosa*, *foraminifrons* nn. varr. *crassa* u. *saratowiensis* l. c. — *limnophila* u. *foraminifrons* l. c.

Feltria brevipes, *jurassica* u. *rouxi* nn. spp. Schweiz **Walter** (2) — *composita*, *brevipes*, *jurassica*, *armata*, *rouxi* **Walter** (1).

Georgella n. g., Type: *Hydryphantes helveticus* Hall. **Koenike** (1).

Hexalebertia n. subg. für *Lebertia stigmatifera* u. *plicata* **Thor** (1).

Hvittfeldtia rectipes, in England **Williamson** (2).

Hydrachna bivirgula u. *conjecta*, in Rußland **Udalicov** — *cruenta* l. c. — *atrata* n. var. *lamellata* u. *lineata* n. sp., bei Moskau l. c.

Hydrovolzia placophora, *cancellata* **Walter** (1).

Hydryphantes clypeatus, *hellichi* n. var. *cosinensis*, *frici*, *placationes* **Udalicov** — *variabilis* u. *peroviensis* nn. spp., Gouv. Moskau l. c.

Hygrobatas calliger **Piers. Udalicov, Walter** (1).

Laminipes torris n. var. *krendowskii*, Gouv. Moskau **Udalicov**.

Lebertia glabra u. *lineata* **Thor** (1) — *relicta* n. sp., Schweiz l. c. — *maglio* n. sp. Italien **Thor** (2) — *porosa*, in Scotland **Williamson** (2) — *stigmatifera* **Thor** (1) — *trisetica* England, *angulata* u. *theodora* Norwegen nn. spp. **Thor** (1) — *plicata*, *zschokkei*, *maculosa*, *iconica*, *rugosa* **Thor** (1).

Limnesia connata, in Rußland **Udalicov** — *maculata* cum nn. varr. *viridis* u. *flava* Gouv. Moskau l. c.

Ljanja bipapillata, in England **Deeley**.

Nordenskiöldia n. g. pro *Mideopsis spinipes* Nord. **Könike** (1).

Oxus ovalis, in Scotland **Williamson** (2), in Rußland **Udalicov**.

Partnunia angusta u. *steinmanni* **Walter** (1).

Piona, Monographie der englischen Arten **Soar** — *elegans* n. sp. Norfolk Broads, England l. c. — *aduncopalpis* n. var. *mosquensis*, *rubropunctata* n. sp., Gouv. Moskau **Udalicov** — *media* **Walter** (1).

Pseudohydryphantes n. g., bei *Hydryphantes*, *parvulus* n. sp., Deutschland **Viets**.

Pseudotorrenticola rhynchota **Walter** (1).

Ritteria mantonensis n. sp. Lincolnshire **George** (2).

Sigthoria n. n. pro *Amasis* Nord. **Koenike** (1).

Soarella n. g. pro *Ecpolus papillosus* **Soar** l. c.

Sperchon glandulosus, in England **Deeley** — *koenikei* n. sp. Schweiz **Walter** (2) — *setiger* v. *insignis*, *koenikei* **Walter** (1) — *thienemanni* Rügen, *mirus* Deutschland **Koenike** (2).

Sporadoporus invalvaris **Walter** (1).

Thyas curvifrons u. *thori* nn. spp. Schweiz **Walter** (2) — *longirostris*, *thori*, *curvifrons* **Walter** (1).

Thyopsis cancellata, in England **Deeley**.

Tiphys cetratus, *zschokkei* **Walter** (1).

Torrenticola anomala **Walter** (1).

Ixodoidea.

Allgemeines cfr. Pocock, Warburton, Bonnet, Hunter a. Hooker, Marotel, Dönitz (2), Acloque.

Alectorobius n. g. pro *talaje* Guér. Pocock.

Amblyomma albolimbatum n. sp., auf *Trachysaurus rugosus* aus Australien Neumann (4) — Bestimmungstabelle, *fuscum*, auf *Boa constrictor*, *guianense*, Surinam nn. spp. Neumann (5) — *loculosum* n. sp. Cargados Carajos Is. im Indischen Ozean Neumann (1) — *americana*, *cajennense*, *maculatum*, Synonymie Banks (2).

Argasidae, Allgemeines, pathogene spp. Pocock.

Argas brumpti n. sp. Somali; Bestimmungstabelle Neumann (3) — *miniatus*, Synon. Banks (2), Ficker u. Rosenblat.

Boophilus Dönitz (1) — *annulatus* Klein.

Caris Latr. statt *Argas* aut. Pocock.

Dermacentor rhinocerotis n. subsp. *permaculatus*, Kilimandjaro Neumann (6) — *albipictus* u. *variabilis*, Synonymie Banks (2) — *occidentalis* Ricketts.

Haemaphysalis leporis-palustris Howard.

Ixodes auritulus, Antarktis Neumann (2) — *lunatus* n. sp., Madagaskar, auf *Hallomys audeberti*, mit Bestimmungstabelle Neumann (5) — *putus*, Synonymie Neumann (3) — *cookei*, Synon. Banks (2).

Margaropus Karsch statt *Boophilus* aut. Pocock, Dönitz (1) — *annulatus* Hunter a. Hooker, Banks (2) — Bestimmungstabelle, *lounsburyi* n. sp., Südafrika, auf Pferden Neumann (4).

Ornithodoros moubata, Spirochaeten im Ei Carter, ist vielleicht der Zwischenwirt von *Filaria perstans* Wellman — *megnini* u. *turicata*, Synon. Banks (2).

Rhipicephalus aurantiacus n. sp., Liberia, auf *Buffelus pumilus*, mit Bestimmungstabelle Neumann (5) — *duttoni* u. *longus* nn. spp. Kongo-Freistaat, auf Rindern Neumann (7) — *lunulatus*, *supertritus* nn. spp. Kongo, an Pferden Neumann (11) — *phthirioides* n. sp. Rhodesia Cooper a. Robinson — *sanguineus* ist ein Entwicklungsstadium von *Leucocytozoon canis* Christophers — *simus* n. var. *planus* Kilimandjaro Neumann (6).

Acari

(mit Ausnahme der Hydrachniden u. Ixodiden).

Actineda rapida n. sp. Rußland Suworow.

Agave antarctica n. sp., Antarktis, *microrhyncha* v. *paulensis* n. var., St. Paul Lohmann — *brevipalpus* var. *pontica* n. var., Schwarzes Meer Chichkoff — *veles* n. sp. Antarktis Trouessart (3).

Antennophorus grandis Donisthorpe (1, 2).

Aptyctima Oudem. = *Aptylisma* Poppe Oudemans (2).

Asca crozetensis n. sp. Possession-Ins. Richters (1).

Bdella longirostris L. Neuville.

Bryobia pratensis Synon. Banks.

Cheletiniae Oudemans (1).

Cheyletus nigripes n. sp. Sardinien Mola.

Chorioptes equi, Synonymie Banks (2).

Cillibano comata Donisthorpe (3).

Coepophagus echinopus Istvanffi.

Cytolichus sarcoptoides Castellani.

Demodex follicularis canis Lewandowsky.

- Disparipes antarcticus* n. sp. Possession-Ins. **Richters (1).**
Eremaeus copulatus n. sp. Deutschland **Poppe.**
Eriophyes ribis Nal. **Collinge** — *pyri* **Parrott.**
Eriophyidae, Übersicht der Gattungen und Arten **Rossinsky.**
Gamasellus crozetensis n. sp. Possession-Ins. **Richters (1).**
Halacaridae des Schwarzen Meeres **Chichkoff.**
Halacarus debilis, simonis, Simonstown, *occultus, tenuirostris, agauoides, villosus, drygalskii, exellens, minor, vanhoeffeni*, Antarktis, *novus, novior, gracile-unguiculatus, werthi, kerguelensis*, Kerguelen nn. spp., *harioti* var. *kerguelensis* n. v. **Lohmann.**
Hermannia carinata **Halbert (1).**
Heydeniella n. g. bei *Neoparasitus, crozetensis* n. sp., Possession-Ins. **Richters (1).**
Hyadesia kerguelensis n. sp. Kerguelen **Lohmann.**
Laelaps cuneifer u. *oophilus*, in England **Donisthorpe (1, 3).**
Leptospathis alberti antarctica n. subsp. Antarktis **Trouessart (4)** — *bouvieri* u. *scriptor* nn. spp. Antarktis **Trouessart (3).**
Li acarus poppei Oudem. n. sp. Bremen **Poppe.**
Lohmannella gaussi n. sp. Antarktis **Lohmann.**
Lohmannia insignis Berl. v. *dissimilis* n. v. England **Hewitt.**
Molge littoralis L. **Neuville.**
Myialges anchora n. g. n. sp. Algier **Sergeant et Trouessart** — *caulotoon* n. sp. Ostafrika **Speiser.**
Neomegistus julidicola **Trägårdh (1).**
Neoparasitus crozetensis n. sp. Possession-Ins. **Richters (1).**
Neumannella n. n. pro *Neumannia* Tr. **Trouessart (5).**
Notaspis crozetensis n. sp. Possession - Insel **Richters (1)** — *marina* n. sp. Kerguelen u. St. Paul **Lohmann.**
Notoedres cati, Synonymie **Banks (2).**
Opisthothe n. g. bei *Trachyuropoda, crozetensis* n. sp. Possession-Insel **Richters (1).**
Oribata clavilanceolata, clavipectinata, curva, multipilosa, serratoseta nn. spp. Illinois **Ewing** — *crozetensis* u. *gaussi* nn. spp. Possession-Insel **Richters (1).**
Otodectes cynotis, Synonymie **Banks (2).**
Paramegistus confrater **Trägårdh.**
Pediculoides dianthophilus n. sp. Nebraska **Wolcott.**
Pediculopsis graminum **Reuter.**
Pelops americanus n. sp. Illinois **Ewing.**
Phthiracarus magnus n. sp. Indiana **Ewing.**
Phytoptus rudis, Schädlichkeit, Entwicklung **Güssow.**
Piracarus n. g. bei *Uroplitella, crozetensis* n. sp. Possession-Insel **Richters (1).**
Pneumonyssus duttoni Larve **Newstead** usw.
Pontarachna capensis n. sp. Kap **Lohmann.**
Psorergates simplex **Synon. Banks (2).**
Psoroptes oris **Synon. l. c.**
Rhombognathus apsteini und *magnus* nn. spp. Kerguelen **Lohmann.**
Rhyncholophus angustipes n. nom. für *gracilipes* Bks. nec. Kr. **Banks (2).**
Sarcoptes mutans Viviparität **Hase** — *scabiei* Ltr. auf Rindern **Wolfthügel.**
Scutovertex crozetensis n. sp., Possession-Insel, Kerguelen **Richters (1).**
Stigmaeus sinrothi n. sp. Sardinien **Mola.**

- Tetranychus longirostris* n. sp. Sardinien **Mola** — *vitis* **Synon. Banks** (2).
Trachyropoda celtica n. sp. Irland **Halbert** (1) — *excavata* in England **Donisthorpe** (3).
Trichotarsus antarcticus n. sp. Antarktis **Trägårdh** (2).
Trombidium grandissimum **Annandale** — *locustarum* **Ril. Hart a. Gleason**.
Tyroglyphus allii n. sp. Schädling, Mittelrußland **Elenkin** — *antricola* n. sp. in Flügelknochen von Vögeln aus Kolumbien **Trouessart** (2) — *novus* n. sp. Deutschland **Poppe**.
Uroobovella wasmanni n. sp. Bayern, auf *Lasius flavus* **Kneissl**.
Uroplitella minutissima, in England **Donisthorpe** (1).
Werthella n. g. für *Agave parvirostris* **Tr. Lohmann**.

Tardigrada.

- Tardigrada*, Allgemeines **Murray** (4) — antarktische Spp. **Richters** (1).
Diphascon, skottische Spp. **Murray** (2) — *chilenense* u. *alpinum*, abg. l. c. — *crozetense* n. sp. Possession-Insel **Richters** (1).
Echiniscus hispinosus, *africanus*, *perarmatus*, *longispinosus*, *crassispinosus* nn. spp. Kapland **Murray** (7) — *cornutus* Deutschland und *elegans* Japan nn. spp. **Richters** (2) — *kerguelensis* n. sp. Kerguelen **Richters** (1) — *islandicus*, *oihonnae*, *musciicola* **Murray** (2) — *gladiator* n. var. *exarmatus* und *quadrispinosus* n. var. *cribrosus* Shetlandinseln l. c. — *meridionalis* n. sp. Süd-Orkneys. **Murray** (1) — *spitsbergensis* n. var. *spinuloides* Franz Josefs-Land u. Nowaja Zemlja **Murray** (3) — cfr. **Bruce**.
Macrobotus, skottische Spp., *zelandicus*, *angusti*, *orcadensis*, *ambiguus*, *pullari*, *hastatus*, *dubius* nn. spp. Schottland, Spitzbergen **Murray** (2) — *dispar* n. sp. Skottland, Franz Josefsland, Spitzbergen **Murray** (5) — *echinogenitus* n. var. *areolatus*, Spitzbergen, Franz Josefsland, Scotland, Himalaya, *harmsworthi* u. *arcticus*, Spitzbergen, Franz Josefsland, Shetland nn. spp. **Murray** (3) — *furcatus* u. *asperus* nn. spp. S. Orkneys **Murray** (1) — *echinogenitus* l. c. — *papillifer* var. **West** — *nodosus* u. *crassidens* nn. spp. Kapkolonie **Murray** (7) — *rubens* u. *indicus* nn. spp. Sikkim **Murray** (6) — *tetradactyloides*, *murrayi*, Possession-Insel, *antarcticus*, Gaussberg nn. spp. **Richters** (1) — 2 arktische nn. spp. **Bruce**.

Pentastomida.

- Pentastomen, Allgemeines, beim Menschen, **Koch** — in der Leber des Schweins **Agerth**.
Porocephalus constrictus Philippinen **Herzog a. Hare**.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
A. Verzeichnis der Publikationen mit oder ohne Referate	201
B. Übersicht nach dem Stoff	222
C. Faunistik	223
D. Systematik	225
Scorpiones	225
Pedipalpi	226
Araneae	226
Aviculariidae	226
Atypidae	227
Hypoehilidae	228
Dietynidae	228
Eresidae	228
Oonopidae	228
Sicariidae	228
Leptonetidae	228
Dysderidae	229
Caponiidae	229
Prodidomidae	229
Drassidae	229
Palpimanidae	230
Zodariidae	230
Hersiliidae	230
Pholeidae	230
Theridiidae	230
Argiopidae	231
Mimetidae	233
Thomisidae	233
Clubionidae	235
Agelenidae	236
Pisauridae	236
Lycosidae	236
Oxyopidae	237
Salticidae	237
Solifugae	238
Chernetes	238
Opiliones	239
Acari	239
Hydrachnida	239
Ixodoidea	240
Andere Acari	241
Tardigrada	243
Pentastomida	243

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): Strand Embrik

Artikel/Article: [VII. Arachnida für 1907. 201-244](#)