

Arachnida.

Bearbeitet von Dr. **Robert Lucas** in Reinickendorf-Schönholz.

1. Scorpiones.

A. Allgemeines (Autoren, alphabetisch).

Barthe, E. 1897. *Scorpio occitanicus*. Miscell. Entom. Vol. 5 p. 118.

Berlese. Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Parts LXXXV—XCII, Padua, 8°, 1898.

Birula, A. (Titel p. 1089 sub No. 2 d. vor. Ber.) behandelt 3 (1 n. sp.); n.: *Buthus fuscus*; n. subsp.: *Buthus caucasicus* Prze-walskii.

Brindley, H. H. (Titel Hft. I dieses Ber. p. 928).

Cambridge, O. P. Titel siehe p. 945 sub No. 2 dieses Berichts.

Kowalevsky, Al. (Titel p. 1089 des vor. Ber.) wird referirt von R. Monti, Boll. Scientif. (Maggi, Zoja) Ann. 19 No. 4 p. 126—8.

Kraepelin, Karl (1). Ueber die Linné'schen Arten der Gattung *Scorpio*. Eine Nomenklaturstudie. Zoolog. Anz. 21. Bd. p. 438—441, 444—447.

Von den Linné'schen Sc.-Typen nur 4 Exempl. vorhanden: *Sc. afer*, *americanus*, *afer* β u. *europaeus*. cf. system. Theil.

— (2). Entgegnung betreff. die Linné'schen Arten der Gattung *Scorpio*. t. c. p. 648—650. — Bezieht sich auf Lönnberg.

Lönnberg, Einar (1). A Revision of the Linnean Type specimens of Scorpions and Pedipalps in the Zoological Museum of the Royal University at Upsala. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 1 p. 82—9.

— (2). Noch einmal über die Linné'schen Arten der Gattung *Scorpio*. Zoolog. Anzeig. 21. Bd. p. 549—552. — Bezieht sich auf Kraepelin.

Pocock (1). (Titel p. 948 dieses Berichts sub No. 1), erwähnt 10 *Scorp.*

— (2). (Titel p. 948 dieses Berichts sub No. 2), erwähnt 3 *Scorp.*

— (3) Descriptions of some new Scorpions from Central and South America. Ann. Nat. Hist. (7) Vol. 1 p. 384—394. — 14 n. sp. — *Buthidae*: *Tityus* (1), *Centrurus* (10). — *Scorpionidae*: *Diplocentrus* (2), Uebersicht über 5 sp. — *Bothriuridae*: *Urophonius* 1 n.; Uebers. üb. 2 sp.

- (4). The Scorpions of the Genus *Vaejovis* contained in the Collection of the British Museum. t. c. p. 394 -400. — 9 n. sp.
 - (5). Descript. of some n. Scorpions from Ecuador. 4 fig. Ann. Nat. Hist. (7) Vol. 1 p. 413—422. — Buthidae: *Tityus* (4 + 1 n. subsp.) Uebersichtstab. p. 418. — Vaejovidae: *Chactas* (1), *Teuthraustes* (3).
 - (6). (Titel p. 948 dies. Ber. sub No. 3), erwähnt 2 Scorp.
 - (7). The Australian Scorpions of the Genus *Urodacus* Pet. op. cit. vol. 2 p. 59—67. — 10 (2 n.) sp.; n.: *U. granifrons* u. *hoplurus*.
 - (8). (Titel p. 948 dies. Berichts sub No. 4) behandelt 6 Scorp., dar. 1 n. *Hadogenes*.
 - (9). (Titel p. 949 dies. Berichts sub No. 6) erwähnt 9 Scorp.
 - (10). The Species of Scorpions of the Genus *Broteas*. Ann. Nat. Hist. (7) Vol. 2 p. 98—101. — 5 (2 n.) + 4 sp.; n.: *Br. granimanus* u. *subgranosus*.
 - (11). On the Scorpions, Spiders and Solpugas collected by Mr. C. Steuart Betton in British East Africa. Proc. Zool. Soc. London 1898, p. 497—524 2 Taf. (XLI & XLII).
- Die Scorpione behandeln p. 498—500. — Scorp. (2), *Jomachus* (1), *Buthus* (1), *Parabuthus* (1), *Pseudobuthus* (1), *Archisometrus* (1).
- Purcell, W. F.** Descript. of New South African Scorpions in the Collection of the South African Museum. 4 pls. Ann. S. African Mus. Vol. 1 No. 1 p. 1—32 pls. I—IV. — n.: *Opisthophthalmus* (11 sp.), *Parabuthus* (1).
- Simon, E.** (Titel p. 951 sub No. 3 dieses Berichts) erwähnt *Euscorpius flavicaudis* De Geer von den Azoren.
- Steel, Thos.** Contributions to a knowledge of the fauna of British New Guinea. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 357—369. — **Rainbow** bearbeitet darin sub No. IV die „Insecta and Arachnida“ p. 363—368. — Arachn. werden 8, Scorp. 3, Pedip. 1, Myriop. 3 aufgezählt.
- Underwood, Lucien M.** 1885. A preliminary List of the Arthogastra of North America (excluding Mexico). Canad. Entom. vol. 17 p. 162—9.

B. Uebersicht nach dem Stoff.

Nomenklatur: Kraepelin, Lönnberg (*Scorpio*).

Biologie: Autotomie, bei Scorp. nicht vorhanden: Brindley p. 928.

Sammlungen: Brit. Mus.: Pocock⁸⁾ (*Arachn. Natal*), Pocock⁴⁾ (*Vaejovis*). — South Afr. Mus.: Purcell.

Geographische Verbreitung.

1. Inselgebiet.

Azoren: Simon.

Salomon-Ins.: Pocock⁸⁾.

2. Arktisches und Antarktisches Gebiet.

vacant.

3. Paläarktisches Gebiet.

Italien: Berlese.

4. Asien.

vacat.

5. Afrika.

Ostafrika (Britisch): Pocock¹¹). — Sokotra: Cambridge, O P.Südafrika: Purcell. — Natal: Pocock⁴). — Nyassaland: Pocock¹).

6. Amerika.

Nordamerika (excl. Mexico): Underwood.

Texas: Pocock⁴).Mexico: Pocock³).Guerrero: Pocock³).Centralamerika: Yucatan: Pocock³).Costa Rica: Pocock³).Panama: Pocock³).Südamerika: Barbuda: Pocock³).Guiana: Pocock¹⁰).Ecuador: Pocock⁵).Chili: Pocock³).Brasilien: Pocock³).

7. Australien.

Pocock⁷) (Urodacus).Funafuti u. Rotuma: Pocock²).

C. Systematischer Theil.

Skorpione warnen erst den Feind durch Klappern, ehe sie angreifen (?!).
 Insektenbörse, 14. Jhg. p. 100.

Androctonus australis (Linn.) = *A. priamus* C. L. Koch, L.'s Type, Lönberg
 (1) p. 88.

Broteas. Bemerk. hierzu **Pocock** (10) p. 98. — Syn. Tab. über die folg. 5 Sp.
 p. 101—2.

granulatus Sim. p. 99. — *paraensis* Sim. p. 99. — *Gervaisii* Poc. p. 99.

granimanus (♂ char. d. having the uppersides of the hands covered w. bead-
 like granules) p. 100 (Upper Surinam River, Dutch Guiana).

subgranosus (B. Herbstii Thor., Poc. — Nahe verw. *B. granimanus*) p. 100 ♂♀
 (Brit. Guiana; Vryheids Lust, Demerara).

Vielleicht ist eine od. die and. der folg. Sp. zu einer der obig. zu ziehen:
maurus De Geer, *maurus* Herbst, *Herbstii* Thor. p. 102, *Alleni* (Wood) p. 103.

Centrurus barbudensis (trunk banded as in *insulanus* Thorell) **Pocock** (3) p. 386
 ♀ (Barbuda and Bird's Island).

bicolor p. 388 ♀♂ (♀ Poyo azul de Pirris [Atlantic], ♂ Santo Domingo de
 Golfo Dulce). — *flavopictus* p. 387 ♀♂ (Jalapa in Mexico).

fulvipes (v. *nigrescens* fast nur in Färb. versch.) p. 390 ♀ (Xantipu in Mexico).
limbatus (*gracilis* verw.) p. 387 ♂ (Sirires, Talamanca).

- nigrescens* (♀ ähn. *rubricauda* „exc. that the reddish tint upon palp. and tail of the latter is not noticeable“) p. 389 ♀♂ (Xantipu, 5500', auch Amula u. Orizaba).
- nigrimanus* (bicolor in Färb. ähnl., doch „more closely and coarsely granular above“) p. 388 ♂ (Oaxaca; Honduras).
- nigrovariatus* (m. infamatus C. Koch in Bau u. Färbung verwandt) p. 387 ♂ (Oaxaca, Mexico).
- ochraceus* (*margaritatus* verw.) p. 386 ♂♀ (Yukatan).
- rubricauda* p. 389 ♀♂ (Managua in Costa Rica).
- Chactas Rosenbergi* (vielleicht C. Whymperei Poc. v. Milligalli, Ecuador) **Pocock** (5) p. 419 (Chimbo, 1000', near Guyaquil).
- Diplocentrus rectimanus* (♂ d. Whitei ähnl.) **Pocock** (3) p. 390 u. Untersch.-Tab. p. 391 (Jalapa, Mexico). — *politus* p. 390 ♀ (Brasil.). — Syn. Tab. über Whitei Ger. ♂, *rectimanus* n. sp. ♂, *antillanus* Poc. ♀. — Hasethi Kraep., Kritik hierzu p. 392.
- Whitei Kraep., Kritik hierzu p. 392. — Nicht Whitei Gerv.
- antillanus Kraep., Kritik hierzu p. 392. — Nicht antillanus Pocock.
- Hadogenes pallidus* (die nahest. *trichiurus* hat „shorter tail“ u. „wider band“ und Beine u. Chelae tief braun“) **Pocock** (8) p. 198 (Junction of Blaauwkrantz and Tugela Rivers, Natal, 2500').
- Isometrus europaeus* (Linnaeus) L.'s Type, **Lönnberg** (1) p. 86.
- Opisthophthalmus*, Uebersicht über die Sp. des S. Afric. Museum, **Purcell**, Ann S. African Mus. I p. 30. — *ater* p. 16 (S. Afric.). — *flavescens* p. 7 Abb. Taf. II Fig. 3 (Damaraland).
- fossor* p. 9 Abb. Taf. III Fig. 4 u. 4a (S. Afr.) — *fuscipes* p. 20 (S. Afr.).
- gigas* p. 5 ♂♀ (S. Afr.). — *granicauda* p. 14 (S. Africa).
- karrooensis* p. 1 Abb. Taf. I Fig. 1, II Fig. 2 ♂♀ juv. (S. Africa).
- laticauda* p. 26 Abb. Taf. IV Fig. 6 (S. Africa). — *leipoldti* p. 18 Abb. Taf. III Fig. 5 (S. Afr.). — *peringueyi* p. 23 (Capland) — *schlechteri* p. 12 (S. Afr.).
- Parabuthus calvus* **Purcell**, t. c. p. 28 Abb. Taf. IV Fig. 7 (S. Afr.).
- Phassus punctatus* (De Geer) L.'s Type, **Lönnberg** (1) p. 87.
- Pseudobuthus dentatus* Karsch **Pocock** (11) p. 499. — Unterschied von *Tityobuthus baroni* (Poc.) von Madagascar.
- Scorpio afer* Linn. (p. p.) L.'s Type, **Lönnberg** (1) p. 85.
- (?) *Scorpio bellicosus* L. Koch **Pocock** (11) p. 498.
- gregorii* Pocock vielleicht identisch mit d. früher beschr. *Sc. pallidus* Kraep. Die Angabe des Fundortes Sumatra ist allem Anschein nach falsch. **Pocock** (11) p. 499.
- Teuthraustes latimanus* **Pocock** (5) p. 421, Abb. d. Hand p. 419 Fig. 3 (Corazon, in Ecuador, 12000').
- monticola* (*latimanus* nahe) p. 421 ♀ (Machachi, in Ecuador, 9000–10000').
- nitescens* (vcr. verw.) p. 422, Abb. d. Hand p. 419 Fig. 4 (Cachavi in Ecuador). Syn. Uebersicht über gen. Sp. p. 422.
- Tityobuthus baroni* (Poc.) Untersch. von *Pseudobuthus dentatus* siehe dort.
- Tityus Championi* (zw. Gruppe *americanus* und d. bras. *stigmurus*, *bahiensis* u. *rufofuscus*, besond. ersterer) **Pocock** (3) p. 384 ♀ (Bugaba in Panama).

- ecuadorensis Kraep. p. 418. — *subsp. zarumae* n. p. 417—418 ♂♀ (Zaruma in Ecuador).
- Rosenbergi* p. 415 u. 420 ♂, hierzu Abb. der Hand Fig. 2 p. 419 (Cachavi, Ecuador).
- pugillator* (In: „thickness of tail and width of hand“ forcipula Gerv. u. pachyurus Poc. von Colomb. nahe) **Pocock** (5) p. 413 418 (Cachavi, N. W. Ecuador, 5000', Abb. d. Hand p. 419 Fig. 1.
- spinatus* p. 416 u. 420 (Cuenca in Ecuador).
- timendus* p. 414 u. 418 ♂ (Cachavi, Ecuador).
- Urodacus*, Charakt. Auf Austral. beschränkt. **Pocock** (7) p. 59—61. — Syn. Tab. über die folg. 9 Sp. p. 65—7.
- Darwinii* (Poc.) p. 61. — *planinanus* Poc. p. 61. — *excellens* Poc. p. 62. — *novae-hollandiae* Peters p. 62.
- granifrons* (von *U. novae-hollandiae* versch. durch „ant. port. of carap. finely granular“ statt „smooth a. finely punctured“) p. 62 ♂ (Chapman River, 10 miles from Geraldton, W. Austral.).
- abruptus* Poc. p. 63. — *Woodwardii* Poc. p. 63. — *armatus* Poc. p. 63.
- hoplurus* p. 64 ♂ (Lawlers, East Murchison Goldfields, W. Austral.).
- Die beiden übrig. Sp. dies. Gatt., die unter dem Nam. *Joctonus* beschr. s., sind *U. manicatus* Thor. u. *orthurus* Thor. p. 67.
- Urophonius granulatus* **Pocock** (3) p. 392 ♀ (Chili?). — Untersch. von *brachycentrus* (= *Iheringii* Poc.).
- Vaejovis bilineatus* (nahe verw. m. *variegatus*) **Pocock** (4) p. 395 u. 400 (San Diego, Texas). — *crassimanus* p. 397 u. 400 ♂♀ (San Diego, Texas).
- cristimanus* (eng verw. m. *subcristatus*) p. 397 u. 400 ♀ (Zacatecas, Mexico).
- granulatus* (zur Gr. *V. mexicanus* Koch gehör.) p. 399 u. 400 (Mexico).
- mexicanus* Koch, Best. in syn. Tab. p. 400. — *nigrescens* p. 396 u. 400 (Mexico).
- nigropictus* (variegatus in Färb. ähnl.) p. 395 u. 400 (Jalisco, Mexico).
- pusillus* p. 399 u. 400 (Omiteme, in Guerrero, 7000—9000').
- subcristatus* p. 396 u. 400 ♂♀ (St. Andres, Mexico).
- variegatus* p. 394 u. 400 ♂♀ (Amula in Guerrero, Mexico).

2. Pedipalpi.

A. Allgemeines (Autoren, alphabetisch).

- Lönnberg** (Titel p. 939 dieses Berichts sub No. 1).
- Pereyaslawzewa** (Titel p. 1095 des v. Ber.). Auszug Journ. Roy. Micr. Soc. 1897 p. 531—2.
- Pocock** (1). (2) (3) (4) (Titel p. 948—9 dieses Berichts sub No. 1, 3, 4, 6) erwähnt je einen Pedipalp.
- Rainbow** (Titel p. 950 sub No. 3 dieses Berichts).
- Underwood** (Titel p. 940 dieses Berichts).

B. Uebersicht nach dem Stoff.

Nomenklatur: Lönnerberg.

Inselwelt: Salomons Ins. Pocock ⁴⁾.

Centralafrika: Nyasa u. Tanganyika: Pocock ³⁾.

Südafrika: Natal: Pocock ²⁾, ⁴⁾. — Transvaal u. Nyassaland: Pocock ¹⁾.

Nordamerika (excl. Mexiko): Underwood.

C. Systematischer Theil.

Phrynus Grayi P. Gerv. **Rainbow**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 355 (Boirave, 1500'). — Hieran Notizen über Wallace's Linie in: Geogr. Distrib. of Animals. — Die Verbr. vorhergen. Form würde sich mit Hedley's Theorie decken.

Tarantula reniformis (Linn.) L.'s Type. Synon. **Lönnerberg** p. 89.

Thelyphonus caudatus (Linn.) L.'s Type. **Lönnerberg** p. 88.

3. Araneae.

A. Allgemeines (Autoren, alphabetisch).

Van Bambeke, Ch. (1). Contributions à l'histoire de la constitution de l'oeuf. Archiv. Biolog. T. XV p. 511—598, Pl. XXIII—XXVIII.

Chap. I. Auftreten u. Entw. des Corp. vitell. p. 512—533.

§ 1. Charakt. der jüngsten Oocyten. Entstehung des safraninophilen intra-vitell. Organs. Seine Bedeutung. p. 512—5. — § 2. Zunahme der Ovula im ersten Stadium. Veränderungen des Corp. vitell. in 1) Form, 2) Lage, 3) Bau. p. 515—521. — § 3. Historisches u. Discussion bezügl. des „Corp. vitell. de Balbiani“ im Oocyten von *Pholcus phalang.* p. 521—533. Schlussresultat.

Chap. II. Trennung des Corp. vitell. p. 533—545.

§ 1. Wie u. wann findet die Trennung statt Modificationen der Keimblase u. das Vitell. während des Stadiums der Trennung. p. 533—7. — § 2. Historisches u. Discussion. a) bezügl. der Trennung des Corp. vitell. b) bezügl. der Modificationen der Keimblase u. des Vitell. u. zw.:

a) die radiäre Streifung des Vitell. um die Keimblase.

b) Veränderungen in der Form des Kerns. c) partielles Verschwinden der Nucleuswand. — Chap. III. „Métamorphose graisseuse“ der aus der Trennung des Corp. vitell. entstandenen Elemente. Wodurch charakterisirt sie sich. Historisches u. Discussion. p. 545—8. — Chap. IV. p. 548—571. Allmähliche Vacuolisirung des Vitellus, eine Folge der Entstehung des Vitell.-Körper. Charakt. der Ovula des 4. Stadiums. 1. u. 2. Kategorie. Bei letzt. Bespr. a) Keimblase, a) Grenze, b) Form, c) Bau, b) Vitellus. Resultat: „Avec l'élabo-

ration des sphères vitellines dans l'oocyte de *Pholcus*, coïncide une relation devenue plus étroite et une augmentation de la surface de contact entre le vitellus et le noyau". Historisches und Diskussion p. 556—571. a) Vesic. germ., Formveränderung, b) Besprechung der einzelnen Auffassungen:

1. Rolle des Corp. vitell. in d. Sexualität. 2. Das Corp. vitell. ist ein rätselhafter Körper. 3. Es ist der Mittelpunkt der Bild. der plastisch. Elem. des Eies. 4. Es ist der Mittelpunkt der Bildung der Nährelemente des Vitellus. 5. Es ist nichts anderes als eine verdickte Parthie des Eidotters, eine Anhäufung von Reservestoffen, die während des Wachstums des Eies resorbiert u. assimiliert werden. Es bildet keine wichtige Rolle im Bau des Dotters. Verfasser bekennt sich zu Ansicht 3, von der (mit gewiss. Einschränkung) Ansicht 4 mit Unrecht getrennt wird.

Chap. V. Betrachtungen über die Rolle des Corp. vitell. p. 571—588. — Bibliographie p. 589—593. — Tafelerkl. p. 594—8.

— (2). Cristalloïdes dans l'oocyte de *Pholcus phalangioides*. Avec 14 figs. Arch. Anat. Micr. T. 2 fasc. 1 p. 65—87, 88.

Banks, Nathan (1). 1891. Notes on some Spiders described by Hentz. Entom. News Philad. Vol. 2 p. 84—7.

— (2). Synonymical Notes in Spiders. t. c. p. 193.

— (3). Titel siehe unter Acarina sub No. 4 p. 984 dieses Berichts.

— (4). 1891. Notes on the Dysderidae of the United States. Canad. Entom. Vol. 23 p. 207—9. — 4 (1 n.) sp.; n.: *Segestria pacifica*.

— (5). 1892. A Classification of the North American Spiders. op. cit. Vol. 24 p. 88—97.

— (6). 1892. Our Atypidae and Teraphosidae. Entom. News Philad. Vol. 3 p. 147—150.

— (7). 1897. Descriptions of new Spiders. Canad. Entom. Vol. 29 p. 193—7. — 7 n. sp.

— (8). Some new Spiders. op. cit. Vol. 30 p. 185—8.

— (9). Arachnida from the Malaspina Glacier, Alaska. Entom. News Philad. Vol. 9 p. 16.

-- (10). Concerning the names of some common Spiders. t. c. p. 141 u. 142.

— (11). Arachnida from Baja California, and other parts of Mexico. Proc. Californ. Acad. I No. 7 p. 205—308, pls. XIII—XVII.

Barrington, R. M. Battle between Wasp. and Spider. Irish Naturalist, Vol. 6, 1897 p. 325. — *Epeira*?

Cambridge. O. P. (1). On some Arctic Spiders collected during the Jackson-Harmsworth Polar-Expedition to the Franz Josef Archipelago. Journ. Linn. Soc. Vol. XXVI p. 613—615 pl. XLV. — *Erigone psychrophila* Thor. u. *Fischeri* n.

— (2). Behandelt in: On a Collection of Insects and Arachnids made by Mr. E. N. Bennett in Socotra, with Descriptions of new Species. By Dixey, Burr a. Pickard-Cam-

bridge, Die Arachniden in: Proc. Zool. Soc. London, 1898 p. 387—391 nebst Taf. XXXI neu: Epeiriden. Nephila Bennetti, Gasteracantha sodalis, Tetragnatha Boydi. Thomiside: Selenops diversus.

- (3). Arachnida Araneida I. in: Biol. Centr.-Amer. 1898 p. 231—304. Hierzu Taf. XXX u. XXXI.
- (4). On some Spiders from Savoy. Proc. Zool. Soc. London, 1898 p. 487—491. — Fundort: Chalet de Mélézes bei St. Gervais les Bains; Haute Savoie. — Liste v. 32 (1 n.) sp. — Drassidae (8), Therediidae (4), Epeiridae (4), Thomisidae (3), Lycosidae (11), Salticidae (2), sowie einige unbestimmte Erigonini. Neu: Graphosa molesta (2 Fig.), sowie Beschr. v. Lycosa (Pardosa) riparia C. L. Koch (2 Fig.).

Cambridge, F. O. P. (1). On the Cteniform Spiders of Africa, Arabia and Syria. Proc. Zool. Soc. London 1898 p. 13—32 nebst Taf. III u. IV.

I. Zweiklauige. — a. Einleit. — Liste d. 12 n. Art. (p. 13). — b. Bibliogr. (p. 13—14). — c. Liste d. beschr. Art. mit Notiz. über Ident. (22 Art.) p. 14—20. — d. Bestimm.-Tab. u. Beschreib. d. n. Art. (p. 21—27).

II. Dreiklauige. — a. Einleit. — Uebers. Tab. üb. d. Gatt. Dolo-poeus Thor. u. Thalassius E. Sim. (4 Art.) (p. 28) nebst Bestimm.-Tab. d. Art. (p. 27—29). — b. Liste d. beschr. Art. mit Notiz. üb. Ident. — c. Neubeschr. (6 Art. p. 29—31) Tafelerkl. (p. 32).

- (2). On new Species of Spiders from Trinidad, West Indies. t. c. p. 890—900 nebst Taf. LIV.

Actinopus (1), Hapalopus (1), Stichoplastus (1), Brachythele (1), Lycoctenus (1).

- (3). On some Spiders from Chili and Peru, collected by Dr. Plate of Berlin. op. cit. Vol. XXVII p. 15—22 pl. II.

Sammelgebiet von Tumbez in N.-Peru bis Cap Horn in Chile. — 19 (7 n.) sp. u. zwar Teraphos.: 3 (Paraphysa, Phryxotrichus, Citharoscetus); Scytod.: 1 (Sicarius); Dysder.: 2 (Ariadne, Dysdera); Clubion.: 2 (Sparassus 1 n., Gayenna); Dictyn.: 1 (Amaurobius 1 n.); Argiop.: 3 (Meta 1 n., Tmeticus 2 n.); Therid.: 2 (Teucana, Theridion); Pholcid.: 1 (Pholcus); Agelen.: 1 (Rubrius 1 n.); Lycos.: 3 (Lycosa 2 + 1 n.).

Carpenter, Geo. H. Spiders collected at Mole Park, Mount Talbot, and Clonbrock. The Irish Naturalist Vol. 7 p. 95—6.

- (2). Spiders collected at Mote Park, Mount Talbot and Clonbrock. Irish Natural. VII, 1898 p. 95—96.
- (3). Arachnida. (Spiders collected at Kenmare Conference of Irish Clubs Union). t. c. p. 206—207.
- (4). The smallest of Stridulating Spiders. With 2 figg. Natural Science, Vol. 12 p. 319—322. — Entelecara broccha (L. Koch) E. Sim.
- (5). A List of the Spiders of Ireland. Proc. Irish Acad. 3 ser. (Dublin, 8^o) V p. 128—210.

- Cecconi, G.** Contributo alla fauna Vallombrosana. Bull. Soc. Entom. Ital. Vol. XXX p. 145—224. — Die Liste der Arach. findet sich p. 154—8.
- Cockerell, T. D. A.** (1). 1894. A new Attid Spider from Jamaica. Canad. Entom. Vol. 26 p. 343—4. — Saitis Annae.
— (2). 1897. A new Attid Spider. op. cit. Vol. 29 p. 223—4. — Icius Peckhamae.
- Curtis, John L.** Theridium inconstans, a new Spider. Entom. News Vol. 8 p. 91—4.
- Damin** siehe unter Fauna: Dalmatien.
- Davidson, A.** 1896. Parasites of Spider Eggs. Entom. News Vol. 7 p. 319—320. — Gaurax araneae Cock. Hemiteles Davidsoni Ashm. n. sp.
- Distant, W. L.** Les araignées du Transvaal (Extr.). Revue Scient. (4) T. 10 No. 3 p. 87—8.
- Dixey, F., Burr, M. & Cambridge, O. P.** siehe Cambridge, O. P. (2).
- Evans, Wm.** Meta Menardi (Latr.) on Ailsa Craig. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898 Oct. p. 239.
- Frenzel, J.** Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. VII. Quabail—Thersites, 576 p. Breslau, 8°, 1897.
- Freston, Henry W.** (1). Asagena phalerata at Grasmere. The Zoologist (4) Vol. 2 p. 440.
— (2). Epeira diadema Courtship. t. c. p. 440—1.
- Fuente** siehe Simon (13).
- Giesbrecht, W. & Mayer, P.** Arthropoda. Zool. Jahresber. (Neapel). Bericht für 1896. Arachn. p. 36. — Bericht für 1897. Arachn. p. 30.
- Hamann, O.** Mittheilungen zur Kenntniss der Höhlenfauna. Zool. Anz. 21. Bd. p. 529—531, 533—536. — Auch 1 n. Aran. Sp. beschr.: Ischyropsalis Müllneri.
- Van Hasselt, A. W. M.** (1). Catalogus Araneorum hucusque in Hollandia inventarum. Vervolg van D. XXXII. Suppl. III Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. Af. p. 46—76. — Appendix de Araneis sic dictis Myrmecophilis, p. 66—76.
— (2). Le venin des Araignées. t. c. p. 159—168.
- Holland, W. J.** Concerning Ticks. Canad. Entom. Vol. 30 p. 96—7.
- Janet, M.** Fauna de la Roumanie. Arachnides recueillies en 1897 par M. Janet et déterminées par P. Pavesi. Bullet. Soc. Sc. Bucur. An. 7 No. 3/4 p. 274—282.
- Jeffrey** siehe Uebersicht nach dem Stoff sub Hastings.
- von Kennel, J.** Wie ziehen die Spinnen ihre Fäden zwischen entfernten Gegenständen? Sitzungsber. Naturforsch. Ges. Jurjew (Dorpat), 11. Bd. p. 299—313.
- Kulezynsky, W.** Symbola ad faunam Araneorum Austriae inferioris cognoscendam. Cracow, 8°, 1898, p. 114, 2 pl. Résumé in: Bull. Acad. Cracovie, 1898, p. 87, 88.
- Luk'yanov, N.** Spisok paukov (Araneina, Pseudoscorpionina, i

Phalangina), rodyashchikhysya v yugho-easpadnom kraye i smezhnuikh s nim ghubernnyakh Rossii (Liste der Arachn. (Araneina, Pseudosc. et Phalang.) des südwestl. Russlands u. angrenz. Gouvernements. Mém. Soc. Kiew XIV p. 559—577. — Ar.: 95 sp.

Marshall, G. A. K. (1). Spider versus Wasp. The Zoologist, (4) vol. 2 p. 29—31. — cf. p. 44.

— (2). Notes on the South African Social Spiders (Stegodyphus). t. c. p. 417—422.

Mayer, P. siehe Giesbrecht & Mayer.

Pavesi, P. (1). Arachnides de la Roumanie. Bulet. Soc. Sc. Bucur. An. 7 No. 3/4 p. 274—282. — 60 (2 n.) sp. n.: *Trochosa dacica*, *Limnesia diademata*.

— (2). Sugli aracnidi raccolti a Giava dal Dr. Penzig nel 1895—96. — Lettera al Prof. Corrado Parona. Boll. scient. (Pavia, 8^o). XX p. 93—6.

Perkins, G. H. The Red Spider. Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dep. Agr.) Vol. 9 p. 859—60. — cf. Vermont Stat. Rep. 1896/97.

Pocock, R. J. (1). On the Arachnida taken in the Transvaal and in Nyasaland by Mr. W. L. Distant and D. Percy Rendall. 5 figg. Ann. Nat. Hist. (7) Vol. 1 p. 308—321. — 37 (6 n.) sp.

Scorpion. (10). Pedipalp. (1). Solifug. (4). Aran. (22) u. zw.: Argiopid. 10, Eresid. 1, Heterop. 2, Pisaur. 1, Lycosid. 3 (2 n. (+ 1 n. in Anm.), Teraphosid. 3 (2 n.), Ctenizid. 1 n.

— (2). Arachnida. — List of the Arachnida and „Myriopoda“ obtained in Funafuti by Prof. W. J. Sollas and M. Stanley Gardiner, and in Rotuma by Mr. Stanley Gardiner. 1 fig. t. c. p. 321—9.

I. List of the Sp. from Funafuti. Arachnida. Scorp.: 1. Pseudoscorp.: 2. Aran.: 5. — Chilopoda: 4. — Diplopoda. Juloidea: *Trichocambala Sollasii* n. sp.

II. List of the Sp. taken in Rotuma. Arachnida Scorp.: 2. — Aran.: 7. — Chilopoda: 4. — Diplopoda: 3. dar. *Cylindrodesmidae* nom. nov. m. *Cylindrodesmus Pocock villosus* n. sp.

— (3). Scorpions, Pedipalpi and Spiders from the Solomon Islands. 1 pl. t. c. p. 457—474—475.

Scorp.: *Hormurus*: 2. — Pedipalpi: *Charon*: 1. Araneae: *Conothele*: 1 n. Argiop.: *Nephila*: 4, *Argiope*: 3 (2 n.); *Cyrtophora*: 2. Araneus: 3 (1 n.). *Argyropeira*: 1. *Pasilobus*: 1 n. *Actinacantha*: 2 (1 n.). *Gasteracantha*: 2 (1 n.). — Pisauridae: *Dolopaeus*: 1; *Dolomedes*: 2 (1 n.). — Heteropod.: *Palystes*: 1 n.; *Heteropoda*: 2 (1 n.); *Prychia*: 1. — Attidae: *Bavia*: 1; *Bathippus* (?): 1; *Eustirognathus* nov. gen. (1). — p. 474—5. Tafelerkl.

— (4). The Arachnida from the Province of Natal, South Africa, in the Collection of the British Museum. With 1 pl. op.

cit. Vol. 2 p. 197—225, 226. 62 (19 n.) sp.; n. g.: Spence-rella. Sie vertheilen sich folg.:

Solifugae: 2. — Scorpiones: 6 dar. 1 n: Hadogenes. Pedipalpi: 1. — Araneae: Subord.: Mygalomorphae. Cteniz.: 1; Dipluridae: 1; Teraphosidae: Harpactira 2 (1 n.). — Subord. Arachnomorphae: Eresidae: Stegodyphus 2 (1 n.). Dresserus: 1 n. Dinopidae: Dinopis: 1 n. Argiopidae: Nephila: 4. Argiope: 3. Araneus 6 (4 n.). Cyrtophora: 1. Argyropeira: 1. Caerostris: 1. Gasteracantha: 3. Paraplectana: 1. Pycnacantha: 1. — Theridiidae: Lathrodictus 2. Hersiliidae: Hersilia: 1 n. Oxyop.: 1. Pisaurid. 1 n. g.: Spencerella (1). Lycos.: 2. Palpiman.: Palpimanus 2; 1 n. Zodariid.: Cydrela 1 n. Gnaphosidae (= Drassidae autor.): Platyoidea: 2 n. Clubionidae: Clubiona: 1. Corinna: 1 n. Heteropodidae Palystes: 1. Sparassus: 3 (2 n.). Selenops: 1. Thomisidae: Thomisus 3 (1 n.). Diaea: 1. — p. 226 Tafelerklärung. Palpen u. Vulva der n. sp.

— (5). Descr. of three n. sp. of Spiders of the genus Selenops Latr. With 3 figg. t. c. p. 348—351. — 4 (3 n: S. oculatus, vigilans u. Kraussi). — Synopt. Uebers. p. 350—1.

— (6). The Arachnida from the Regions of Lakes Nyasa and Tanganyika contained in the collections of the British Museum. t. c. p. 429—448 Taf. XIII.

Scorpiones: Scorpionid.: 4. Buthid.: 5. Pedipalpi: 1. — Solifugae: 4. — Araneae: Subordo: Mygalomorphae: Theraphosid.: 2. Migidae: Ctenizidae: 2. — Subordo. Eresid.: Eresus (1 n.). Argiopid.: Nephila: 3 + 3 (1 n.) subsp., Argiope 2. Cyrtophora: 1, Araneus (= Epeira aut.): 2 (1 n.). Gasteracantha: 4 (1 n.) + 1 subsp. Pisaurid.: 1. Lycosid.: 1. Oxyopid.: 2. Zodariidae: Storena: 1 n., Ctenid.: 2. Heteropod.: Selenops: 1, Palystes: 2. Sparassus; 1 n. Sarotesius n. g.: 1 n. Thomisid.: Phrynarachne: 1, Thomisus: 1. Platythomisus: 1 n. — Nota: Cyrtarachne lactea. — p. 448 Tafelerkl.

— (7). Descript. of a new Marine Spider from South Africa, collected by the Rev. N. Abraham, and presented to the Derby Museum. Bull. Liverpool Mus. I p. 75—78, 3 Textfig.

— (8). Spider and Pitcher-plant. Nature, vol 58 No. 1499 p. 274—5. — Misumena nepenthicola.

— (9). On the Scorpions, Spiders and Solpugas collected by Mr. C. Stuart Betton in Brit. East Africa. With 3 pls., in Proc. Zool. Soc. London 1898, P. III p. 497—524. — 45 (19 n.) sp.

Aranei, neu: Eucratoscelus n. g. m. longiceps n. sp., Pterinochilus (1), Phoneyusa (1), Pisenorodes n. g., Cyrtachenius (1), Acanthodon (1), Araneus (3), Argiope (1), Poltys (1), Caerostris (1), Stegodyphus (2), Thalassius (1), Sparassus (1). — Solifugae, neu: Solpuga (2), Seriasa (1), Biton (1), Ceroma (1).

— (10). Stridulation in some African Spiders. The Zoologist, (4) vol. 2 p. 14—21. 2 (4) Textfig. — Ausz. in: Nature, vol. 57 p. 356.

Rainbow, W. J. (1). (Titel p. 1107 sub No. 1 des vor. Berichts).
Bringt zum Schluss auch Betrachtungen über die Lebensweise verschiedener Spinnen.

— (2). Descriptions of some n. Araneidae of New South Wales. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 2. ser. vol. 12. (22) p. 514—553 3 Textf. 2 Taf. (XVII, XVIII) u. 8 Textf.

Bringt Epeiridae: Epeira (4 Art.), Argiope (3), Dicrostichus

(1). Drassidae: Cheiracanthium (1). Salticidae: Attus.

Notizen zur Architekturf der Araneidae im Allgemeinen p. 527—530, im speziellen: Epeiridae p. 530—539 mit 3 Abb. (Nester). Drassidae p. 539—543. Attidae p. 543—547. Thomisidae p. 547—552. Tafelerklärung p. 552—553 (Abb. von Epigyne, Augen, Cephalothorax u. Nestern).

— (3). Contribution to a knowledge of the Arachnidan Fauna of British New Guinea. op. cit. (12) vol. 23 P. III p. 328—356.

Ord. Arachn.: Subord. Avicul.: Subf. Pachylomereae: Conothele (1); subf. Barychelinae: Idiommata (1+2 n.); subf. Masteriae: Antrochares n. g. (1 n.). — Subord. Aran. verae: Ulobor.: Uloborus (1 n.). — Dictyn.: Amaurobius (2). — Therid.: Argyrodes (1), Theridion (1). — Argiop.: Subf. Tetragn. Tetragnatha (3), Argyropeira (2); subf. Nephil.: Nephila (3); subf. Argiop.: Argiope (5), Cyrtophora (2+2 n.), Araneus (3+1 n.), Gasteracantha (3). — Thomis.: subf. Misum.: Misumena (1+1 n.), Diaea (1+1 n.), Xysticus (1 n.). — Clubion.: Sparass.: Heteropoda (1), Sarotes (1+1 n.); subf. Clubion.: Clubiona (2+1 n.), Chiracanthium (1); subf. Liocran.: Argioctenus (1). — Lycos.: Dolomedes (1), Dendrolycosa (2), Trichosa (1). — Attid.: Icius (1), Tapinattus (1), Maevia (1), Cocalus (1), Attus (1 n.), Plexippus (2), Bathippus (3), Hasarius (1), Cyrba (2), Cocorchestes (1).

Ord. Scorpion. Subf.: Hormurus (1).

Ord. Pedipalpi. Subf. Amblypygi: Phrynus (1).

Ord. Opiliones. Subf. Opil. Plagiostethi: Gagrella (1).

Insgesamt also 68 sp. — p. 356 Tafelerkl.

— (4). Descript. of a new Araneiad. 3 figg. (auf Taf.). Record Austral. Mus. Vol. 3 p. 82—3. — Poltys multituberculatus.

— (5). Note on Argyrodes antipodiana Cambr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 172. — Biologisch. Notiz (m. prächt. Glanze, gleich einem Tautropfen).

Sargent, Annie B. Some observations of the Hunting Spider, Lycosa vulpina. Entom. News Philad. vol. 9 p. 131—4.

Schaw, . . 1894. Notes on Spiders. Trans. New Zealand Inst. Vol. 26 (9) 1893 p. 107—108.

Wie ziehen die Spinnen, die sonst regelmässige geometrische Gewebe verfertigen, die Fäden über Flussläufe? Sehen sie das gegenüberliegende Ufer? Wie weit geht ihr Gesichtskreis?

Schenkling-Prévôt, . . Höhlenspinnen. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 33 p. 200—1. — II. ibid. No. 35 p. 205—7, No. 36 p. 210—1.

- Schimkewitsch, W.** O spinnom orghan u Araneina (Dorsalorgan d. Araneina). Protok. St. Petersb. Obsch. t. XXVIII p. 329 u. 330. — Französ. Résumé p. 334.
- Schneider, O.** Die Thierwelt der Nordsee-Insel Borkum unter Berücksichtigung der von den übrigen nordfriesischen Inseln bekannten Arten. Abhdlgn. naturw. Ver. Bremen 16. Bd. p. 1—174. — p. 146 werden die Arachniden erwähnt. cf. auch p. 81 dieses Berichts.
- Schönichen, Walter.** Eine empfehlenswerthe Methode zum Präpariren der Spinnen. Mitth. naturw. Ver. Troppau, 4. Vereinsj. No. 7 p. 137—8. — Auch Natur und Haus, 10. Jhg. 4. Heft.
- Schulze, F. E.** Nomenclaturfragen. Zool. Anz. 21. Bd. p. 99—101.
- Simon, Eug.** (1). (Titel p. 1109 sub No. 7 des vor. Ber.). Behandelt 26 (4 n.) sp.; n.: *Filistata nigra*, *Echemus spinibarbis*, *Malicymnis subtilis*, *Drassodes Maindroni*. — *ibid.* sub No. 8 51 (15 n.) sp.
- (2). Histoire Naturelle des Araignées. (Fortsetz.). — 2. édit. T. 2 2. fasc., conten. 184 fig. (fig. 201—384) intercal. dans texte (p. 193—380).
- (3). 1896. Liste des Arachnides provenant des campagnes du yacht „Princesse Alice“ (1892—1896). Bull. Soc. Zool. France T. 21 No. 8 p. 156—157.
1. Espèces recueillies à l'îlot d'Alboran (5 sp.). — 2. Aux îles Açores (13 sp.). — 3. Au Cap Sagres (Portugal) (1 sp.). — 4. A Monaco (5 sp.). 5. Dans la grotte de Kent près Edinbourg (1 sp.).
- (4). Sur quelques Arachnides de Portugal appartenant au musée de Zoologie de l'Académie polytechnique de Porto. Ann. Sc. Nat. Porto Vol. 5 p. 92—102. — 100 sp.
- (5). Descriptions d'Arachnides nouveaux des familles des Agelenidae, Pisauridae, Lycosidae et Oxyopidae. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42 p. 5—34. — 82 n. sp.
- 82 (81 n.) sp., die sich wie folgt vertheilen:
- Agelenidae: *Cybacus* (1), *Tegenaria* (1), *Coelotes* (1), *Campostichomma* (2), *manicatum* Karsch., *Cicurina* (2), *Cryphoea* (2), *Tetrilus* (1), *Hahnia* (6). — Pisauridae: *Euprosthenops* (1), *Sisenna* (1), *Architis* (2), *Maypaci* (2), *Phalaea* (2), *Rothus* (4), *Staberius* (2), *Nilus* (2), *Thalassius* (1), *Ancylometes* (2), *Thaumasia* (1), *Drances* (2), *Cispius* (1), *Dossemus* (1), *Trechalea* (1), *Hesydrus* (4), *Hygropoda* (3), *Voraptus* (1). — Lycosidae: *Anomalomma* (5), *Sosippus* (2), *Hippasa* (1), *Lycosa* (10), *Evipa* (1), *Aulonia* (1), *Pardosa* (2), *Artoria* (1), *Zenonina* (2). — Oxyopidae: *Schaenicoscels* (2), *Emmenophrys* (1), *Hamataliva* (2).
- (6). Description d'un nouveau genre sénoculé (*Symposia*) de la famille des Agélénides. Bull. Soc. Entom. France 1898 p. 88—90. — n. sp.: *L. silvicola* u. *umbrosa*.
- (7). Descr. d'un nouveau genre d'Arachnides de la famille des

- Lycosides*. t. c. No. 5 p. 129—130. — *Rhoicium* n. g. *Gaujoni* n. sp.
- (9). Sur une étoffe fabriquée avec les fils d'Araignées à Madagascar. t. c. 1898 p. 237—8.
 - (10). Liste des Arachnides recueillis en 1892 par M. Gaston Buchet dans la presqu'île N. O. de l'Islande, Bull. Soc. Entom. France 1898 p. 261—3. — 17 sp.
 - (11). Liste des Arachnides observés dans la forêt de Fontainebleau et dans la vallée du Loing, en juillet 1896. 5 fig. Feuille jeun. Natural. (3) 28. Ann. No. 333 p. 172—4.
 - (12). Étude sur les Arachnides de la région des Maures (Var). op. cit. (3) Vol. 29 p. 2—4.
 - (13). Liste des Arachnides communiqués par M. F. Lataste et déterminés par M. E. S. Act. Soc. Scientif. Chile, T. 6 Livr. 4/5 p. CV—CVII.
 - (14). Arácnidos de Pozuela de Calátrava (de la Fuente, Datos para la fauna de la provincia de Ciudad-Real). Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1898, May p. 97—9.
 - (15) siehe Smith, A. D.
- Slosson, Annie T.** Liste of the Araneae taken in Franconia, New Hampshire. Journ. New York Entom. Soc. Vol. VI p. 247—9.
- Smith, A. D.** Through unknown African countries. London 1897.
— Simon bearb. darin die Arachn., bringt auch n. sp.
- Sörensen, W.** Arachnida Groenlandica (*Acaris exceptis*). Vid. Medd. 1898 p. 176—235.
- Strand, E.** (1). Zur Naturgeschichte der Araneiden Norwegens. Bericht d. naturw. Ver. Regensburg, 6. Jhg. p. 53—57.
— (2). Einige Fundorte für Araneiden im südlichen Norwegen. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 6. Hft. p. 401—4. — 54 sp. — Fundorte: Lyngör (südl. Küste v. Norwegen) u. nächst. Umgeb. sammt Hallingdal. — Kristiania (von Thor. gesammelt).
— (3). Oversigt over de Skandinaviske Arter av slegten *Lycosa* (Latr.). Entom. Tidskr. 19. Årg. p. 145—158.
- Taschenberg, E. L.** Die Spinner und Weber unter den Gliederfüßern (siehe Hft. I p. 88).
- Thorell, T.** Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine (LXXX). Secondo Saggio sui ragni birmani. — II. Retitelariae et Orbitelariae [Addendum ad Fam. Dictynidae]. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 271—378.
- No. 61—225, darunter 61 n. sp., 1 n. var. sowie die n. Gatt.: *Anaxibia*, *Belisana*, *Althepus*, *Timonoë*, *Deione*, *Thoracites*, *Talhythibia*. — cf. System. Theil.
- Unterberger, Franz.** Spinnen als Feinde der Raupen u. Schmetterlinge. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. p. 202. — Von Spinnen ausgesogene Van. urticae-Raupen.

- Wagner, W.** (1). Biologhicheskiya zamyetki o faurye vostochnagho poberezh'ya Chernagho morya. Protok. St. Petersb. Obshch. XXVII p. 267—282. — Biolog. Notiz. über die Fauna der Ostküste d. Schwarzen Meeres. — Französ. Résumé p. 296.
- (2). Nablyudeniya nad spermatoghenezom u Paukov. Trudui St. Petersb. Obshch. Zool. Section, t. XXVI p. 1—80 2 Taf. — Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese der Spinnen. Deutscher Auszug *ibid.* p. 82—89.
- Wasmann, E.** Ameisenfang von *Theridium triste* Hahn. Zool. Anz. 21. Bd. p. 230—2. — Abstr. Journ. Roy. Micr. Soc. London, 1898 p. 302.
- Workman, T.** Malaysian Spiders. Part IV—X p. 25—80. Belfast, 1896 small 4^o.
- Zehntner, L.** Overzicht van de Ziekten van het Suikerriet op Java. 2. deel. Vijanden uit het Dierenrijk. Arch. Java-Suiker-industrie, 1897 Afl. 10 51 p. — Ausz. Zool. Centralblatt, 1898 p. 803.
- . . . 1896. The effect of Music upon Spiders. Entom. News Vol. 7 p. 38—40. — Cowan's Curious facts in the History of Insects.

B. Uebersicht nach dem Stoff.

Morphologie, Anatomie, Histologie.

Dorsalorgan: Schimkewitsch.

Stridulationsorgan: Cambridge, F. O. P.²) p. 891, Pocock¹⁰).

Morphologie (Gefied. Franzen an d. Beinen von Baumspinnen): Cambridge, F. O. P.²) p. 892.

Physiologie, Embryologie.

Spermatogenesis: Wagner²).

Gift: van Hasselt²).

Oocyte: von Bambeke.

Nomenklatur, Synonymie etc.

Nomenklatur: Banks¹⁰), Schulze.

Synonymie: Banks²), ¹⁰).

Systematik: Banks⁵).

Typen: Banks¹) (Hentz'sche).

Lexicologie: Frenzel.

Berichte: Giessbrecht.

Biologie.

Gewebe: Architectur: Rainbow*). — Ziehen der Fäden: von Kennel. — Benutzung der Gewebe: Fabrikate daraus: Simon⁹).

Spinner u. Weber: Taschenberg.

Biologie: Sargent (*Lycosina vulpina*).

Myrmecophilie: van Hasselt.

Wirkung der Musik: . . .

Biologie: Marine Spinnen: Pocock⁷). In „Pitcher plant“ Pocock⁸).

Kämpfende Spinnen: Barrington, Marshall¹).

*) p. 537—554.

Grabende Spinnen: Cambridge, F. O. P.²) p. 895 (klein. Theraphos.).
 Stridulier. Spinne: Carpenter³).
 Ameisenfangende Spinne: Wasmann.
 Raupen u. Schmetterlinge angreifende Spinnen: Unterberger.
 Parasiten an Spinneneiern: Davidson.

Technik.

Präparation: Schönichen.

Fauna, Geographische Verbreitung.

Wallace's Linie u. die Arachn.-Fauna von Neu-Guinea: Rainbow³) p. 330.
 Besonderes zoogeographisches Gebiet für die Ostküste des
 Schwarzen Meeres: Wagner¹).
 Höhlenfauna: Hamann, Schenkling-Prévôt.

1. Arktisches u. Antarktisches Gebiet.

Cap Flora: Cambridge, O. P.¹) p. 615. **Grönland:** Sörensen.
Alaska: Banks²).

2. Inselgebiet.

Azoren: Simon ³).	Neu-Guinea: Rainbow ³).
Färöer-Ins.: Simon ³).	Neu-Seeland: Simon ²).
Funafuti: Pocock ²).	Rotuma: Pocock ²).
Hawai: Simon ⁵).	Salomons-Inseln: Pocock ³).

Juan Fernandez: siehe unter Chile.

3. Paläarktisches Gebiet.

Deutschland: Borkum: Schneider.
Osterreich: Kulczynski. — **Dalmatien:** Damin^{*}). — **Leibnitz:** Hamann,
 p. 535.
Russland: Luk'yanov. **Batoum:** Simon⁵).
Frankreich: Fontainebleau: Simon¹⁰). — **Normandie:** Kerville p. 355. —
 Pyrenäen: Simon⁵). — **Savoyen:** Cambridge, O. P.⁴).
England: Freston. — **Hastings:** Jeffrey^{**}).
Ireland: Carpenter¹), ²), ⁴). **Schottland:** Evans.
Skandinavien: Strand³). **Norwegen:** Strand¹), ²).
Holland: van Hasselt³). **Italien:** Cecconi.
Spanien: Fuente^{***}), Simon¹³). **Portugal:** Simon²), ⁴).
Rumänien: Janet, Pavesi.

4. Asien.

Arabien: Fao: Cambridge, F. O. P.¹). **Birmanien:** Thorell.
Centralasien: Simon⁵). **Cochinchina:** Simon⁵).
Ceylon (Taprobane): Simon²), ⁵). — **Kandi:** Simon²) p. 210.

^{*}) Glasnik Naravosl druzt, IX p. 298.

^{**}) Knowledge, vol. XXI p. 35.

^{***}) Act. Soc. españ., 1898 p. 98 u. 99.

Indien: Makin: Cambridge, F. O. P.¹⁾.

Malayischer Archipel: Workman. — Java: Pavesi²⁾, Simon²⁾, Zehntner.

Philippinen: Luzon: Simon²⁾, ⁵⁾.

5. Afrika.

Smith.

Nordafrika: Aegypten: Simon⁵⁾ **Algier u. s. w.:** Simon¹¹⁾.

Westafrika: Cambridge, F. O. P.¹⁾.

Kongo: Simon⁵⁾.

Kamerun: Cambridge, F. O. P.¹⁾.

Senegal: Simon²⁾ p. 267.

Sierra Leone: Simon⁵⁾.

Centralafrika: Simon⁵⁾.

Tanganyika, Nyassaland: Pocock⁶⁾ (siehe auch unter Südafrika).

Ostafrika: Simon⁵⁾.

Abyssinien: Simon²⁾.

Karagesi: Pocock⁶⁾.

Maziwa Mitatu: Pocock⁹⁾.

Mbuyuni: Pocock⁹⁾.

Mombasa: Cambridge, F. O. P.¹⁾, Pocock⁹⁾.

Ndi, Sambaru, Taru, Ugogo, Voi: Pocock⁹⁾.

Zomba: Cambridge, F. O. P.¹⁾.

Inseln: Sokotra: Cambridge, O. P.²⁾. Muscat: Cambridge, F. O. P.¹⁾.

Südafrika: Cambridge, F. O. P.¹⁾, Marshall, Simon²⁾, ⁵⁾.

Griqualand: Simon⁵⁾.

Kimberley: Simon⁵⁾.

Mashonaland: Cambridge, F. O. P.¹⁾.

Natal: Cambridge, F. O. P.¹⁾, Pocock⁴⁾, Simon²⁾.

Nyassaland: Pocock⁶⁾ (siehe auch Centralafrika).

Transvaal: Distant¹⁾, Pocock¹⁾, Simon⁵⁾.

Madagascar: Simon²⁾.

6. Amerika.

Nordamerika: Banks⁴⁾ (Dysderidae), ⁵⁾, ⁶⁾ (Atyp. u. Teraph.).

Californien: Banks⁸⁾, Simon⁵⁾. Carolina (Nord): Simon⁵⁾.

Guerrero: Banks¹¹⁾.

Arizona: Banks⁸⁾.

Florida: Simon⁵⁾.

Louisiana: Simon²⁾, ⁵⁾.

New Hampshire (Franconia): Slosson.

Texas: Banks⁸⁾.

Washington: Banks⁸⁾.

Mexiko: Banks¹¹⁾.

Centralamerika: Cambridge, O. P. (3), Simon⁵⁾.

Costa Rica: Simon²⁾.

Panama: Simon⁵⁾.

Antillen: Jamaica: Cockerell.

Südamerika: Brasilien: Simon²⁾, ⁵⁾. (Amazonas): Simon⁵⁾.

Trinidad: Cambridge, F. O. P.²⁾, Simon⁵⁾.

Peru: Simon⁵⁾, Cambridge, F. O. P.³⁾. Ecuador: Simon⁵⁾.

Venezuela: Simon²⁾, ⁵⁾, ⁶⁾, ⁷⁾, Simon¹²⁾. Chile: Cambridge, F. O. P.³⁾.

(Juan Fernandez): Cambridge. F. O. P.³⁾.

7. Australien.

Neu-Seeland u. Neu-Guinea siehe sub 2) Inselgebiet.

Tasmanien: Simon⁵⁾.

Queensland: Simon⁵⁾.

Cooktown: Rainbow⁴⁾.

Neu-Süd-Wales: Rainbow²⁾.

C. Systematischer Theil.

Alphabetisches Verzeichniss der behandelten Familien (nebst Seitenzahl).

Mygalomorphae.

Ctenizidae p. 956.

Dipluridae p. 956.

Theraphosidae p. 956.

Arachnomorphae.

Agalenidae p. 963.

Epeiridae p. 967.

Pisauridae p. 961.

Amaurobiidae p. 978.

Eresidae p. 978.

Platoridae p. 966.

Anyphaenidae p. 975.

Filistatidae p. 978.

Prodidomidae p. 978.

Argyopidae p. 967.

Hersiliidae p. 975.

Psecridae p. 977.

Attidae p. 957.

Heteropodidae p. 976.

Scytodidae p. 978.

Caponidae p. 978.

Linyphiidae p. 975.

Senoculidae p. 961.

Clubionidae p. 965.

Lycosidae p. 958.

Sicariidae p. 978.

Ctenidae p. 966.

Micariidae p. 966.

Theridiidae p. 972.

Desidae vacant.

Mimetidae p. 972.

Thomisidae p. 966.

Dictynidae p. 978.

Oonopidae p. 978.

Trechaelidae p. 961.

Dinopidae p. 979.

Oxyopidae p. 958.

Uloboridae p. 979.

Drassidae p. 977.

Palpimanidae p. 976.

Zodariidae p. 975.

Dysderidae p. 978.

Pholcidae p. 975.

Zoropsidae p. 979.

Mygalomorphae.**Ctenizidae u. Dipluridae.**

Acanthodon pretoriae Pocock (1) p. 319 ♂ (Pretoria). — Untersch.-Tab. v. Meadii Cambr. u. Thorellii Cambr.

robustus Pocock (9) p. 507 ♀ (Taru u. Machuma in Taru desert) Untersch.-Tab. v. lacustris Poc. — In Anm. Bericht. zur Beschr. der letzt. (1897).

Actinopus Harti Poc. Cambridge, F. O. P. (2) p. 893 ♂♀, Taf. LIV, Fig. 1 (Trinidad).

Brachythele antillensis Cambridge, F. O. P. (2) p. 899 ♀ (Trinidad).

Cyrtauchenius flaviceps (im Bau d. Mam. C. zebra, in Augenst., Bedorn. d. Tib. u. 3. Tars. C. terricola nahe) Pocock (9) p. 506 ♀ (Voi).

Theraphosidae.

Antrochares n. g. subf. Masteriarum. (3. Gatt. der 6.-äug. Avicul.), Rainbow, W. J., Proc. Linn. Soc. N. South Wales, vol. 13 (23) p. 331. — *macgregori* p. 332 ♀, Abb. Taf. VII Fig. 2 u. 2a (Neu-Guinea: Neneba).

Atypus piceus zu Hastings. Jeffrey, Knowledge vol. XXI p. 35.

Atypidae siehe Banks (6).

Eucratoscelus nov. gen. Harpactirinarum (verw. mit Pterinochilus, aber: legs of the 4th pair much longer than those of the 1st, patella a. tibia of the 4th being also much longer than those of the 1st; tibia very stout, hairy, its widst exceeding a third of its length a. being at least as wide as the distal of the femur) Pocock (9) p. 500, *longiceps* p. 500 ♀ (Brit. Ostaf.: Voi).

Hapalopus incei Cambridge, F. O. P. (2) p. 894 ♂♀ Taf. LIV, 8—10 u. 12 (Trinidad). — Fig. 12 Nesteingang.

Harpactira curator (im Beinmaass *H. lineata* Poc. ähnl.) **Pocock** (4) p. 199 ♂♀
Taf. VIII Fig. 1 (Malvern in Natal).

gigas (tigrina ähnl.) **Pocock** (1) p. 316 (Barberton, Transvaal).

Idiommatia crassipes **Rainbow, W. J.**, Proc. Linn. Soc. N. South Wales, vol. 13
(23) p. 329 ♀ Abb. Taf. VII Fig. 1 ♀ (Boirave, 1500'). — *sordida* p. 330
♀ (Neneba).

Macrothele variabilis **Pavesi**, Boll. Scient. vol. XX p. 94 (Java).

Phoneyusa bettoni **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London, 1898, p. 503 (Britisch
Ostafrika: Voi).

Pisenorodes n. g. (verw. m. *Pisenor* Simon, untersch. im Bau d. ♂ Palp.) **Pocock**
(9) p. 504, höhneli (Simon) p. 505 Abb. Taf. XLI Fig. 2–2b (Moschi).

Psalmopoeus Poc. = *Santaremia* F. Cambr. (in part. longipes) **Pickard-Cam-**
bridge, F. O. P. (2) p. 896.

Cambridgei Poc. **Cambridge, F. O. P.** (2) p. 896 ♂♀ Taf. LIV, Fig. 2, 7.

Pterinochilus murinus Poc. **Pocock** (9) p. 501, spinifer p. 502 ♂ (Brit. Ostaf.
Untersch.-Tab. v. *gregorii* Poc.).

vorax Poc. Bemerk. hiérzu. **Pocock** (1) p. 316. — *nigrofulvus* p. 317 ♂♀
(Barberton, Transvaal). — Untersch.-Tab. der ♂ v. *nigrofulvus* u. vorax
p. 318, die der ♀ v. genannten Form. u. *murinus* Poc. ibid.

Stichoplastus sanguiniceps **Cambridge, F. O. P.** (2) p. 895 ♀ (Trinidad).

Arachnomorpha.

(Tristicta).

Attidae.

Attus albo-pilosus **Rainbow, W. J.**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23)
p. 352 Abb. Taf. VII Fig. 13 (Neu-Guinea, Tamatava-Station, Mambara, River).
— *peninsulanus* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 285 Abb. Taf. XVII Fig. 16
(Sierra San Lazaro).

Bathippus (?) *macroprotopus* (charakt. durch aussergew. Länge des 1. Bein-
paares) **Pocock** (3) p. 471 ♂ Taf. XIX Fig. 10 ♂ (Shortland Isl.).

Bavia sex-punctata (Dol.) Synon. **Pocock** (3) p. 471.

Euophrys obscurus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 286 ♀ Abb. Taf. XVII Fig. 14
(Coral de Piedras).

Eustirognathus nov. gen. Attid. (abges. von der vielleicht sex. Eigentüml. d.
Mandib. Jona Peckh. [Erasmia Keys.] u. Prostheclina sich nähernd, im Bau
des Carap. aber keiner verw.) **Pocock** (3) p. 473, *oscitans* p. 473 ♂ Taf. XIX
Fig. 11–11b (New Georgia).

Habrocestum aztecarum **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 287 Abb. Taf. XVII
Fig. 9 (Tepic). — *cinctipes* p. 288 Abb. tab. cit. Fig. 11 (Sierra San Lazaro).
conjunctus p. 286 Abb. tab. cit. Fig. 8 (San José del Cabo).
divaricatum p. 287 Abb. tab. cit. Fig. 7 (Sierra San Lazaro).
dorsalis p. 287 ♂ Abb. tab. cit. Fig. 12 (Hermosillo).
dubitatum p. 288 Abb. tab. cit. Fig. 10 (San José del Cabo).

Hasarius rufociliatus (ab. *H. insigni* E. Sim., cui affinis est, imprimis differt
parte cephalica haud albo-maculata et patella pedum-maxillarium intus albo-
barbata) **Simon**, Ann. Soc. Entom. France 1897 p. 387 ♀ (Mahé).

- Helorus perditus* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 283 Abb. Taf. XVII Fig. 19 (Tepic).
Hispo striolata **Simon**, Ann. Soc. Entom. France 1897 p. 387 ♂♀ (Mahé).
Maevia chlorophthalma **Simon**, Ann. Soc. Entom. France 1897 p. 275 ♂ (Mallicolo).
Pachomius niger **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 284 Abb. Taf. XVII Fig. 15 (San José del Cabo).
Phidippus disjunctus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 281 ♀ Abb. Taf. XVII Fig. 21 (Tepic). — *fraternus* p. 281 Abb. tab. cit. Fig. 24 (El Taste). — *funnebris* p. 280 Abb. tab. cit. Fig. 22 (Tepic). — *mexicanus* p. 280. Beschreibung des ♀. — *nigropilosus* p. 280 ♀ Abb. tab. cit. Fig. 20 (Tepic).
Philaeus consimilis **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 283 Abb. Taf. XVII Fig. 13. (Coral de Piedras). — *limbatus* p. 282 ♂ Abb. tab. cit. Fig. 17 (Tepic). — *trimaculatus* p. 282 Abb. tab. cit. Fig. 18 (Tepic).
Saitis Annae siehe **Cockerell** (1) von Jamaica.

Oxyopidae, Palpimanidae.

- Oxyopidae. Morphologie, Biologie etc. Gattungsschlüssel: **Simon** (2) p. 370—384, hierzu Fig. 367—384.
Cyboeodes incerta **Banks** (8) p. 185 ♀ (Californien).
Emmenophrys n. g. **Simon** (2) p. 380.
porcatus **Simon** (5) p. 33 ♀ (Brasil.: Le Para).
Hamataliva Charakt. **Simon** (2) p. 380.
(Oxyopedon) rufocaligata **Simon** (5) p. 33 ♀ (Afric. orient.: El Adoua prope Djibouti), *marmorata* p. 33 ♀ (Bras.: Tijuca prope Rio).
Hostus n. g. **Simon** (2) p. 379. — *paroculus* p. 379 (Madagascar).
Hybosida nov. gen. Palpim. (A Steriphopo cui affinis est differt oculis tantum sex, mediis binis nigris et convexis inter se contiguus et utrinque lateralibus binis minutissimis et inter se contiguus a mediis latissime distantibus et cum mediis lineam leviter recurvam designantibus) **Simon**, Ann. Soc. Entom. France 1897 p. 374, *lucida* p. 374 ♂ (Mahé).
Oxyopes **Simon** (2) p. 379.
acutus **Banks** (11) p. 279 juv. Abb. Taf. XVII Fig. 27 (La Chuparosa). — *brevis* p. 278 Abb. tab. cit. Fig. 26 (El Taste). — *flava* p. 278 Abb. tab. cit. Fig. 28 (Sierra San Lazaro).
Palpimanus armatus (in Augenstell. capensis **Sim.** ähnl. auch globulifer nahest.) **Pocock** (4) p. 216 ♀♂ Taf. VIII Fig. 11 (Durban, Estcourt, 4000', Port Natal).
Peucetia Charakt. **Simon** (2) p. 378.
foliifera (Butl.) ähnelt *P. striata* Karsch aber die prolong. of vulva although long, are thick etc. **Pocock** (6) p. 439.
Schaenicoscelis n. g. **Simon** (2) p. 378. — *elegans* **Simon** (5) p. 32 ♂♀ (Bras.: Tijuca prope Rio), *concolor* p. 32 ♀ (Bras.: Amazonas).
atalanta Aud. **Pavesi** (1) p. 175.
Tapinillus Charakt. **Simon** (5) p. 379.
Tapponia Charakt. **Simon** (5) p. 380.

Lycosidae.

- Lycosidae. Morphologie, Biologie etc. Eintheilung. **Simon** (2) p. 317—320, hierzu Fig. 327.

Simon unterscheidet folgende Gruppen:

Rhoicineae, Bradysticheae, Cyclocteneae, Pardoseae, Lycoseae u. Hippaseae.

Acroniops n. g. Simon (2) p. 362, *heterophthalmus* p. 362 (Java).

Algidus n. g. Simon (2) p. 362, *marmoratus* p. 362 (Caracas).

Anomalomma Charakt. Simon (2) p. 326.

kochi Simon (5) p. 23 ♂♀ (Queensl. sept.: Cook Town). — *cinctipes* p. 24 ♀ (wie vorher). — *micans* p. 24 ♀ (Ins.: Luzon: Montalvan!). — *albi-ventre* p. 24 ♂♀ (Afr. austr.: Prom. bon. sp.! Pt. Elisabeth). — *coccineo-plumosum* p. 24 ♀ (Afr. austr.: Kimberley, Vryburg, Pretoria!).

Artoria Charakt. Simon (2) p. 350.

bicolor Simon (5) p. 31 ♀ (Promont. bon. sp.).

Aulonion Charakt. Simon (2) p. 349.

macrops Simon (5) p. 30 ♀ (Brasil.: Santarem, Rio).

Bradysticheae. Gruppe der Lycos. Charakt. Simon (2) p. 363—365, hierzu Fig. 358 u. 359.

Bradystichus. Charakt. Simon (2) p. 365.

Cyclocteneae. Gruppe der Lycos. Charakt. Simon (2) p. 351—353, hierzu Fig. 345.

Cycloctenus. Charakt. Simon (2) p. 353.

Dolomedes major Banks (11) p. 276 Abb. Taf. XVII Fig. 5 (San José del Cabo), *minor* p. 277 Abb. tab. cit. Fig. 6 (San José del Cabo).

Evippa. Charakt. Simon (2) p. 362.

squamulata Simon (5) p. 30 ♀ (Vryburg, Bloemfontein, Makapan).

Flanona n. g. Simon (2) p. 349, *puellula* p. 349 ♀ (Taprobane).

Galliena n. g. Simon (2) p. 353, *montigena* p. 353 (Java).

Hippasa. Charakt. Simon (2) p. 326. — *cinerea* Simon (5) p. 25 ♂ (Congo).

Hippaseae. Gruppe der Lycosid. Charakt. Gattungsübersicht. Simon (2) p. 322—326. Hierzu Fig. 331—334.

Lycosa. Charakt. Simon (2) p. 345. — Eintheilung in Gruppen, p. 346—8.

Skandinavische Sp. Strand, Entom. Tidskr. 19. Årg. p. 145.

adusta Banks (11) p. 268 ♀ Abb. Taf. XVI Fig. 31 (San Miguel de Horcasitas).

capensis Simon (5) p. 26 ♂♀ (Prom. bonae spec.).

concolor Banks (11) p. 269 Abb. Taf. XVI Fig. 25 (Tepic).

cretacea Simon (5) p. 27 ♀ (Aegyptus: deserta Saccarah).

Darlingii (transvaalica verw. doch dunkler, Beine nicht Simon's „fulvi“. — Auch wohl *capensis* Sim. verw.) Pocock (1) p. 314 ♂♂ Abb. d. Vulva p. 315 ♂ Fig. 3 Vulva; 3a Palp.-Org. (Barberton; Estcourt, Nataj 4000'; Enkeldorn in Mashunaland).

deserticola Simon (5) p. 28 ♀ (Aegyptus: deserta Saccarah).

emuncta Banks (11) p. 269 Abb. Taf. XVI Fig. 30 (San José del Cabo).

fernandezi Cambridge (2) p. 21 Abb. Taf. II Fig. 11 u. 12 (San Fernando).

futilis Banks (11) p. 271 Abb. Taf. XVI Fig. 32 (Agua Caliente).

injusta Banks (11) p. 270 Abb. Taf. XVII Fig. 1 (Hermosillo).

mexicana Banks (11) p. 271 Abb. Taf. XVII Fig. 3 (Mt. Orizaba).

pachana Pocock (1) (Spenceri in Färb. d. Unters. u. Beine ähnl.) p. 314 Anm. Fig. 2 Vulva (Karagesi).

pardosina Simon (5) p. 28 ♀ (Asia centr.: Margelhan).

persimilis Banks (11) p. 270 Abb. Taf. XVII Fig. 2 (Tepic).

punctiventris Banks (11) p. 269 ♀ Abb. Taf. XVI Fig. 26 (San José del Cabo).
(Pardosa) riparia C. L. Koch (ähnelt L. pullata Clk.). Cambridge, O. P. (4)
p. 490 ♀ Abb. v. Epigyne Fig. 3 u. Palp.-Org. Fig. 4 (Savoyen: St. Gervais
les Bains 6000').

semiargentea Simon (5) p. 27 ♂ (Peruvia orient.: Pabas).

sericea Simon (5) p. 28 ♀ (Reg. amaz.: Santarem).

Simsoni Simon (5) p. 29 ♀ (Tasman.: Lauceston).

Spenceri (ähnl. melanogastra in Färb. der Unters. u. Beine) Pocock (1) p. 313
Abb. Taf. p. 315 ♂ Fig. 1 Vulva; 1a Palp.-Org. (Durban; Estcourt in
Natal, 4000'; Pretoria).

(Alopecosa) *stygalis* Simon (5) p. 29 ♀ (Ins. Hawai).

transvaalica Simon (5) p. 26 ♀ (Afric. austr.: Bechuanaland, Griqualand W.,
Transvaal!).

Urquharti Simon (5) p. 28 ♀ (N.-Zealandia mont.).

Lycoseae. Gruppe der Lycos. Charakt. Gattungsschlüssel. Simon (2) p. 327
—345, hierzu Fig. 335—344.

Lycosella. Charakt. Simon (2) p. 350.

Ocyale. Charakt. Simon (2) p. 345.

Pardosa. Charakt. Simon (2) p. 361.

(Passiena) *Auberti* Simon (5) p. 30 ♀ (Transvaal, Makapan!).

bellona Banks (11) p. 275 Abb. Taf. XVI Fig. 21 (San Miguel de Horcasitas).

dilecta p. 274 ♀ Abb. Taf. XVI Fig. 24 (Baja California).

futilis p. 274 Abb. tab. cit. Fig. 23 (San José del Cabo).

manubriata Simon (5) p. 31 ♂ (Promont. bonae spei).

medialis Banks (11) p. 273 Abb. Taf. XVI Fig. 29 (Tepic).

parallela p. 276 Abb. tab. cit. Fig. 27 (Sierra San Lazaro).

peninsulana p. 275 Abb. tab. cit. Fig. 22 (Cape Region of Mexico).

sabulosa p. 273 Abb. tab. cit. Fig. 28 (Tepic).

sierra p. 274 Abb. tab. cit. Fig. 20 (Sierra Laguna).

Pardoseae. Gruppe der Lycos. Charakt. etc., Gattungsschlüssel. Simon (2)
p. 353—361, hierzu Abb. Fig. 346—357.

Porrina n. g. Charakt. Simon (2) p. 327.

Rhoicineae. Gruppe der Lycos. Charakt. etc. Simon (2) p. 320—322, hier-
zu Fig. 328—330.

Rhoicinus n. g. (südamerik. Gatt. — Sehr abnorm. Lycos.; die Augenstellung
ähnelt derjenigen der Agelenidae) Simon, Bull. Soc. Entom. France, 1898
p. 129, *Gaujoni* p. 129 ♀ (Ecuador: Zamora), *wapleri* p. 129 ♀ (Venezuela:
Colonia Tovar!). — Auch Simon (2) p. 322.

Sosilaus n. g. Simon (2) p. 350, *spiniger* p. 350 (Louisiana).

Sosippus. Charakt. Simon (2) p. 326. — *californicus* Simon (5) p. 25 ♀ (Cali-
forn. inf.).

cinerea p. 25 ♂ (Afric. occid.: Congo). — *floridanus* p. 25 ♀ (Florida).

Steriphopus *lacertosus* Simon, Ann. Soc. Entom. France 1897 p. 374 (Mahé).

Trabaea. Charakt. Simon (2) p. 349.

Trochosa *insignis* Cambridge, O. P. (3) p. 272 (Costa Rica).

mexicana Banks (11) p. 272 ♀ Abb. Taf. XVII Fig. 4 (Tepic).

Venonia. Charakt. Simon (2) p. 351.

Zantheres. Charakt. **Simon** (2) p. 351.

Zenonina n. g. **Simon** (2) p. 363. — *mystacina* **Simon** (5) p. 32 ♀ (Afric. austr.: Bloemfontain). — *vestita* p. 31 ♂ pull. (Abyssinia).

Senoculidae.

Senoculidae. Morphol. Biolog. etc. **Simon** (2) p. 366—369, hierzu Fig. 360—366.

Senoculus. Charakt. **Simon** (2) p. 369.

Trechaelidae.

Triclaria connexa **Cambridge**, O. P. (3) p. 233 Abb. Taf. XXX Fig. 1 (Mexico).

Pisauridae.

Pisauridae. Morphologie, Biol. etc. **Simon** (2) p. 278—281. Hierzu Fig. 284 —7. Eintheilung ders. in: Pisaureae, Thalassieae u. Dolomedae.

Ancylometes. Charakt. **Simon** (2) p. 300.

amazonicus **Simon** (5) p. 17 ♂ (Reg. amaz.: S. Paulo de Olivença), *orinocensis* p. 17 ♂ (Venezuela: Orinoco).

Anoteropsis. Charakt. **Simon** (2) p. 314.

Archipirata n. g. **Simon** (2) p. 314, *tartaricus* p. 314 (Turcomanie).

Architis n. g. **Simon** (2) p. 292.

tenuis **Simon** (5) p. 12 ♀♂ (Brasil.: le Para, Cameta; Peruvia orient.: Pebas), *nitidopilosa* p. 13 ♂ (Venezuela: Orinoco).

Caripeta n. g. **Simon** (2) p. 295, *vittata* p. 295 ♀ (Madagascar).

Chiasmopes. Charakt. **Simon** (2) p. 297.

Cispus n. g. **Simon** (2) p. 296. — *variegatus* **Simon** (5) p. 19 ♀ (Congo: Landana).

Cladynis n. g. **Simon** (2) p. 295.

Dendrolycosa. Charakt. **Simon** (2) p. 290.

Dolomedae. Gruppe der Pisaur. Charakt. Gattungsschlüssel. **Simon** (2) p. 301 —312, hierzu Fig. 309—326.

Dolomedes. Charakt. **Simon** (2) p. 313.

laticeps (flaminus u. facetus L. Koch ähnl.) **Pocock** (3) p. 467 Taf. XIX Fig. 7 ♂ (New Georgia).

Dolopaens Thor. **Cambridge**, F. O. P. (1) p. 27. — Bestimm.-Tab. d. 4 Art. nach d. ♀: *doleschallii* n., *simoni* n., *albocinctus* (Dol.) u. *cinctus* Thor.

Dossenus n. g. **Simon** (2) p. 314. — *marginatus* **Simon** (5) p. 19 ♂♂ (Ins. Trinidad; Reg. Amazon.; Bras. mer.: Matto Grosso).

Drances n. g. **Simon** (2) p. 314.

striatipes **Simon** (5) p. 18 ♀ (Venezuela: San Esteban!). — *tenuipes* p. 18 ♀♂ (Rio amaz.: le Para, Cameta).

Euprostenops. Charakt. **Simon** (2) p. 291.

australis (bayoniano Br. Cap. simil.) **Simon** (5) p. 12 ♀ (Afric. austr.: Griqualand W.!). — Siehe auch **Pocock** (6) p. 438.

Eurychoera. Charakt. **Simon** (2) p. 296.

Hesydrus n. g. **Simon** (2) p. 315.

Jullieni **Simon** (5) p. 20 ♀ (Amer. centr.: Panama; Venezuela: San Esteban!).

— *estebanensis* p. 20 ♂♀ (Venez.: San Esteban!). — *bucculentus* p. 20 ♀ (Brasil.: Rio). — *palustris* p. 21 ♂♀ (Ecuad. mer.: Loja, Zamora).

Hygropoda. Charakt. **Simon** (2) p. 315.

africana **Simon** (5) p. 21 ♂♀ (Afric. occ.: Sierra Leone, Gabon). — *andina* p. 22 (Ecuador mör.: Zamora). — *venezuelana* p. 22 ♀ (Venezuela: Caracas, San Esteban!).

Ischalea. Charakt. **Simon** (2) p. 292.

Lycotenus palustris **Cambridge, F. O. P.** (2) p. 899 ♂ Taf. LIV, 11 (Trinidad).

Maypaciens n. g. **Simon** (2) p. 292.

vittiger **Simon** (5) p. 13 ♀ (Afr. centr.: Takora; Madagascar). — *floridanus* p. 14 ♀ pull. (Florida).

Nilus. Charakt. **Simon** (2) p. 295. — *amazonicus* **Simon** (5) p. 17 ♀ pull. (Reg. amaz.: Teffe). — (*Sphebanus*) *lanceolatus* p. 16 ♀ (Cochinchina). — *curtus* Cbr. **Cambridge, F. O. P.** (1) p. 31 ♀.

Phalaea n. g. **Simon** (2) p. 294.

canescens **Simon** (5) p. 14 ♀ (Afr. occ.: Congo). — *vulpina* p. 14 ♀♂ (Fundort wie vorher).

Pisaura. Charakt. **Simon** (2) p. 294.

Pisaureae. Gruppe der Pisaur. Charakt. **Simon** (2) p. 282–290, hierzu Fig. 288–303. Gattungsschlüssel p. 290 u. 291.

Pisaurina n. g. **Simon** (2) p. 295.

Polybaea. Charakt. **Simon** (2) p. 296.

Rothus n. g. **Simon** (2) p. 294.

atlanticus **Simon** (5) p. 14 ♀ pull. (Afr. septentr.: Biskra! Gabes). — *purpurisatus* p. 14 ♀ (Aethiop. sept.: Keren). — *catenulatus* p. 15 ♀ (Afric. austral.: Kimberley!). — *vittatus* p. 15 ♀ (Prom. bon. spei!).

Sisenna n. g. **Simon** (2) p. 292.

helveola **Simon** (5) p. 12 ♂♀ (Amazonas).

Spencerella n. g. Pisaur. (verw. m. *Euprosthenops* u. *Tetragonophthalma*). **Pocock** (4) p. 215, *lineata* p. 215 ♂ Taf. VIII Fig. 17 (Durban).

Staberius n. g. **Simon** (2) p. 293.

aculeatus **Simon** (5) p. 16 ♀♂ (Reg. amaz.: Teffe, Pebas). — *argenteonotatus* p. 16 ♀ (Peruvia orient.: Pebas).

Stoliczka. Charakt. **Simon** (2) p. 297.

Tapinothele n. g. **Simon** (2) p. 313, *astuta* p. 313 (Sansibar).

Tetragonophthalma. Charakt. **Simon** (2) p. 293.

Thalassieae. Gruppe der Pisaur. Charakt. u. Gattungsschlüssel. **Simon** (2) p. 297–300. Hierzu Fig. 304–308.

Thalassins. Charakt. **Simon** (2) p. 300.

— (= *Titurius* Sim. praeocc.) **Cambridge, F. O. P.** (1) p. 28. Bestimm.-Tab. nach ♀ d. folg. 5 Art.: unicolor Sim. p. 29 Taf. IV, 2. — *Spenceri* (? = *Th. fimbriatus* Walck.) p. 29 ♀ Tab. IV, 1a, b u. 8 (East London. S. Afr.). — *Jayakari* p. 30 ♀ Taf. IV, 4, 9–11 u. 14 (Muscat, Arab.). — *Cummingi* p. 30 ♀ Taf. IV, 3 (Pers. Golf). — *Philpsoni* p. 31 Tab. IV, 5 (Makim, Dorun, Inda).

margaritatus **Pocock** (9) p. 518 Abb. Tab. XLI Fig. 8 (Samburu, Taru).

pictus **Simon** (5) p. 17 ♀ pull. (Africa occ.: Ogoue).

Thanatidius n. g. **Simon** (2) p. 293.

Thaumasias. Charakt. **Simon** (2) p. 313.

velox **Simon** (5) p. 18 ♂ (Reg. amaz.: Rio Tocantins, S. Paulo de Olivença).

Trechalea. Charakt. **Simon** (2) p. 315.

urinator (longitarsi C. Koch affinis) **Simon** (5) p. 20 ♂♀ (Ecuador: Guayakil, Loja).

Voraptus n. g. **Simon** (2) p. 316. — *aerius* **Simon** (5) p. 23 ♂ (Congo: Landana).

Agalenidae.

Agalenidae. Morphol., Biol. etc. **Simon** (2) p. 218. — Eintheilung in folgende Subfamilien: Nicodaminae, Cybaeinae, Ageleninae u. Hahniinae.

Agalena. Charakt. **Simon** (2) p. 258.

orizaba **Banks** (11) p. 231 ♀ Abb. Taf. XIV Fig. 30 (Orizaba). — *peninsulana* p. 231 Abb. tab. cit. Fig. 22 (La Chuparosa).

Ageleneae. Subfam. d. Agal. Charakt., Gattungsschlüssel. **Simon** (2) p. 249 — 257, hierzu Fig. 240—255.

Alistra. Charakt. **Simon** (2) p. 277.

Amphicneta n. g. **Simon** (2) p. 235, *decemmaculata* p. 235 (Neu-Seeland).

Antistea n. g. **Simon** (2) p. 275.

Anyphaena futilis **Banks** (11) p. 223 Abb. Taf. XIII Fig. 31 (San José del Cabo).

Anyphaeneae, Nachträge zu Vol. II Fasc. I, **Simon** (2) p. 206.

Argyroneteae. Gruppe der Cybaeinae (Agalen.). Charakt. **Simon** (2) p. 228, hierzu Fig. 220—226.

Argyroneta. Charakt. **Simon** (2) p. 234.

Asemostera n. g. Charakt. **Simon** (2) p. 269.

Aviola n. g. Charakt. **Simon** (2) p. 275. — *radleyi* p. 276 ♂ (Taprobane). — *stenura* p. 275 (Taprobane).

Bigois n. g. **Simon** (2) p. 276. — *myops* p. 277 (Luzon).

Cambridgea. Charakt. **Simon** (2) p. 235.

Campostichomma. Charakt. **Simon** (2) p. 247.

robustum **Simon** (5) p. 7 ♀ (Prom. Bon. Spei!). — *manicatum* Karsch p. 7 ♂♀ Beschr. (Ins. Taprobane, mont.: Nuwara Eliya, Maturata!). — *pardale* (manicata sim.) p. 8 ♀ (Ins. Taprobane, mont.: Kandy, Maturata!). — *seriatum* (pardale sim.) p. 8 ♀♂ (Ins. Taprob., mont. Nuwara Eliya), *pumilum* p. 8 ♂ (Ins. Taprobane: Kandy!).

Cedicus. Charakt. **Simon** (2) p. 245.

Chorizomma. Charakt. **Simon** (2) p. 268.

Cicirra. Charakt. **Simon** (2) p. 267.

Cicurina. Charakt. **Simon** (2) p. 267. — *atomaria* **Simon** (5) p. 8 ♀. — *ludoviciana* p. 9 ♀ (beide aus Amer. septentr.: Louisiana).

Coelotes. Charakt. **Simon** (2) p. 259.

exaptus **Banks** (10) p. 231 Abb. Taf. XIV Fig. 27 (San Francisquito).

bimucronatus **Simon** (5) p. 6 ♂ (Amer. sept.: N. Carolina).

Coras n. g. **Simon** (2) p. 258.

Cryphoea. Charakt. **Simon** (2) p. 268.

Peckhami **Simon** (5) p. 9 ♀ (Amer. sept. pacif.), *pyrenaea* p. 9 ♀ (Pyren. Mont.: Montlouis!).

Cryphoeceae. Gruppe der Agel. Charakt. u. Gattungsschlüssel. **Simon** (2) p. 260—267, hierzu Fig. 256—271.

Cybaeae. Gruppe der Cybaeinae (Agalen.). Charakt. **Simon** (2) p. 236, hierzu Fig. 227—239. — Gattungsschlüssel p. 243.

Cybaeinae. Subfam. der Agalen. **Simon** (2) p. 224. — Umfasst die Untergruppen: Cybaeae, Desieae und Argyroneteae.

Cybaeolus. Charakt. **Simon** (2) p. 244.

Cybaeus. Charakt. **Simon** (2) p. 244.

invalidus **Simon** (5) p. 5 ♀ (Africa anstral.: Promont.-Bonae Spei!).

Cycais. Charakt. **Simon** (2) p. 247.

Cyriotea. Charakt. **Simon** (2) p. 246.

Desieae. Untergruppe der Cybaeinae (siehe dort). Charakt. **Simon** (2) p. 225, hierzu Fig. 215—219.

Desis martensii **Workman** p. 74.

Emmenomma. Charakt. **Simon** (2) p. 247.

Hadites. Charakt. **Simon** (2) p. 259.

Hahnia. Charakt. **Simon** (2) p. 274.

glacialis **Sörensen** p. 219 (Grönland). — *taprobanica* **Simon** (5) p. 10 ♀ (Ins. Taprobane: Nuwara Eliya!). — *pusio* (spec. minutissima fere inter Hahniam et Bigoidem) p. 10 ♂♀ (Ins. Taprobane: Nuwara Eliya!). — *oreophila* p. 10 ♂♀ (Fundort wie vorher). — *tabulicola* p. 10 ♂♀ (Prom. Bon. Spei), *clathrata* p. 11 ♀ (Fundort wie vorher). — *laticeps* p. 11 ♀ (Prom. Bon. Spei: Simon's Town!).

Hahniinae. Subfam. Agelin. Charakt. etc., Gattungsschlüssel. **Simon** (2) p. 270—274, hierzu Fig. 272—283.

Iberina. Charakt. **Simon** (2) p. 277.

Malthonica n. g. **Simon** (2) p. 258. — *lusitanica* p. 258 (Lusitanien).

Melpomene n. g. **Cambridge**, Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 285. — *elegans* p. 285 (Mexico).

Memnon n. g. **Cambridge**, t. c. p. 284. — *peragrans* p. 284 (Guatemala).

Mizaga n. g. **Simon** (2) p. 267. — *chevreuxi* p. 268 (Senegal).

Mynthes. Charakt. **Simon** (2) p. 245.

Myro. Charakt. **Simon** (2) p. 246. — *caffer* p. 246 ♀ (Cap).

Nicodaminae. Subfam. Agalen. Charakt. **Simon** (2) p. 221 Abb. hierzu Fig. 209—214.

Nicodamus. Charakt. **Simon** (2) p. 224.

Paradesis n. g. **Pocock** (7) p. 77, *tubicola* p. 77 Fig. 1—3 (Wynberg, S. Africa. — In den Zwischenräumen v. Tubicola-Massen. — Innerhalb der Flutgrenze [„tide-mark“]).

Pelidida n. g. **Simon** (2) p. 270. — *albida* p. 270 ♂ (Brasil.).

Phanotea. Charakt. **Simon** (2) p. 244.

Rubrius. Charakt. **Simon** (2) p. 244.

annulatus **Cambridge**, F. O. P., Journ. Linn. Soc. vol. 27 p. 20 Abb. Taf. II Fig. 10 (Corral). — *mordax* **Cambridge**, F. O. P., Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 279 (Mexico).

Scotopsilus. Charakt. **Simon** (2) p. 276.

Scotussa n. g. **Simon** (2) p. 276. — *zodarioides* p. 276 (Prom. bon. sp.).

Symposia n. g. (Agél. senoculé von Venezuela. — An Cybaeus anschliessend, mit Linyphia-Charakt., Augen an Myro erinnernd). **Simon**, Bull. Soc. Entom. France, 1898 p. 88. — Charakt. p. 89 (auch **Simon** (2) p. 246). — *silvicola* p. 90 ♂♀ (Venezuela: Colonia Tovar! San Esteban!). — *umbrosa* p. 90 ♂♀ (Venezuela: Colonia Tovar!).

Tegenaria. Charakt. **Simon** (2) p. 259.

longimana **Simon** (5) p. 6 ♂ (Ross, merid.: Batoum).

modesta **Banks** (11) p. 230 Abb. Taf. XIV Fig. 21 (Mexico).

obscura p. 230 Abb. Taf. XIV Fig. 26 (San Miguel de Horcasitas).

Tetrilus. Charakt. **Simon** (2) p. 268. — *lucifuga* **Simon** (5) p. 9 ♀ (Pyren. orient.?).

Textrix. Charakt. **Simon** (2) p. 257.

Thaida. Charakt. **Simon** (2) p. 247.

Tuberta. Charakt. **Simon** (2) p. 269.

Zoica nom. nov. für *Zobia* Thor. (praeocc. 1890. Lepid.) **Simon** (2) p. 248.

Clubionidae.

Apochinomma dolosum **Simon**, Mém. Soc. Zool. France, vol. X p. 261 ♀ (Dehra Dnn).

Argoctenus de visi **Rainbow, W. J.**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 350, Abb. Taf. VII Fig. 12 (Neu-Guinea: Tamatave-Station, Mambare River).

Castaneira flebilis **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 286.

— *luctuosa* p. 287. — *lugens* p. 288. — *plumosa* p. 242, Abb. Taf. XXXI Fig. 12 (sämmtl. aus Mexico).

Chiracanthium filipes **Simon** (2) p. 206 (Natal). — *magniferæ* **Workman** p. 80 (Singapore). — *parvulum* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 224, Abb. Taf. XIII Fig. 36 (Sierra San Lazaro).

Clubiona complicata **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 226, Abb. Taf. XIII Fig. 39 (San José del Cabo). — *excisa* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 245 (Mexiko). — *giulianetti* **Rainbow, W. J.**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. 13 (23) p. 348 ♂♀ Abb. Taf. VII Fig. 11, 11a (Neu-Guinea, Neneba).

Clubioneae. Subfam. der Clubion. Nachtrag. **Simon** (2) p. 206.

Corinna. Charakt. **Simon** (2) p. 198.

natalis **Pocock** (4) p. 221 ♀ Taf. VIII Fig. 14 (Durban).

peninsulana **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 227, Abb. Taf. XIII Fig. 26. (San José del Cabo).

Corinnomma dubium **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 277 (Mexiko), *pilosum* p. 277 (Mexico). — *harmandii* **Workman** p. 79.

Diestus n. g. Charakt. **Simon** (2) p. 199.

Gayenna ignava **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 224, Abb. Taf. XIII Fig. 34 (Mexico). — *minuta* p. 224, Abb. tab. cit. Fig. 32 (Tepic). — *orizaba* p. 223 Abb. tab. cit. Fig. 37 (Orizaba).

Hypsinotus mexicanus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 229, Abb. Taf. XVI Fig. 18, *testaceus* p. 229, Abb. tab. cit. Fig. 17 (Tepic).

Lausus n. g. **Simon** (2) p. 199.

Medmassa. Charakt. **Simon** (2) p. 198.

Megalostrata. Charakt. **Simon** (2) p. 200.

Paccius (nov. gen.; type: *Trachelos madagascariensis* E. Simon) **Simon**, Ann. Soc. Entom. France, 1897 p. 384, *quadridentatus* p. 384 ♂ (Mahé). — Auch **Simon** (2) p. 217.

Paratus n. g. **Simon** (2) p. 209, *reticulatus* p. 210 ♀ (Kandy).

Sarotes similis **Rainbow, W. J.**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. 13 (23)

p. 346 ♀ Abb. Taf. VII Fig. 10 (Neneba, Mount Scratchley, zw. 4000—5000'; Boirave 1500').

Stethorrhagus n. g. **Simon** (2) p. 200.

Stratus n. g. **Simon** (2) p. 217.

Thargalia canadensis **Banks**, Canad. Entom. vol. 29 p. 194 (Ottawa).

dorsata **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 228, Abb. Taf. XIII Fig. 30 (San José del Cabo). — *gracilis* p. 229, Abb. tab. cit. Fig. 29 (Mexico).

mexicana p. 228 Abb. tab. cit. Fig. 38 (Tepic).

venusta p. 227 Abb. tab. cit. Fig. 35 (San Miguel).

Trachelas mexicana **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 226, Abb. Taf. XIII Fig. 27 (San José del Cabo). — *parvulus* p. 225 ♀, Abb. tab. cit. Fig. 28 (Mexico).

speciosa p. 225, Abb. Taf. XIV Fig. 32 (Magdalena Isl.).

Ctenidae.

Apolania n. g. **Simon** (2) p. 208.

Cteneae. Subdiv. der Cteninae. Neue Charakt. **Simon** (2) p. 207.

Ctenus velox Bl. Besch. u. Abb. **Cambridge**, F. O. P. (1) p. 15 Taf. III, Fig. 1, 2.

vividus Bl. p. 16. — *vagus* Bl. p. 16. — *syriacus* O. P. Cambr. p. 17. — *pallidus* L. Koch p. 17 ♀. — *spinosissimus* Karsch p. 17. — *torvus* Pavesi p. 17—18.

johnstoni p. 21 ♀ Taf. III Fig. 7 (Zomba, Lake Nyassa). — *kingsleyi* p. 21 ♀ Taf. III, 6 ♀ (Cameroon). — *occidentalis* p. 22 ♀ Taf. III Fig. 8 (W.-Afr.). — *spenceri* p. 23 ♂♀ Taf. III Fig. 9, 10 (King William's Town, S. Afr.). — *carsoni* p. 24 ♂ Taf. III Fig. 4a, b, 5a—c (Mombasa, Vict. Nyanza, Lake Tangan.). — *Burtoni* p. 25 ♂ Taf. III Fig. 3a—f (Cameroon, W. Afr.). — *Marshalli* p. 26 ♂ Taf. IV Fig. 12, 13 (Umfuli Riv., Mashonaland). — *corniger* p. 26 ♂ Taf. III Fig. 11 (Natal).

Phoneutria decora Gerst. **Cambridge**, F. O. P. (1) p. 18 ♀, *erythrochelis*

E. Sim. p. 18. — *auricularis* Karsch? p. 19. — *melanogastra* Bösenb. p. 19.

— *debilis* Pavesi p. 19.

Micariidae, Oonopidae.

Chemmis n. g. **Simon** (2) p. 215. — *frederici* p. 215 (Costa Rica).

Gamasomorpha rufa **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 211, Abb. Taf. XIII Fig. 12 (Mexico).

Mazax n. g. **Cambridge**, O. P., Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 275, *spinosa* p. 276 (Mexico).

Mesobria. Charakt. **Simon** (2) p. 211.

Messapus n. g. **Simon** (2) p. 214, *martini* p. 214 ♂♀ (Natal).

Plactygra n. g. **Simon** (2) p. 211, *luzonica* p. 211 (Luzon).

Platoridae.

vacant.

Thomisidae.

Allophanes n. g. Charakt. **Cambridge**, O. P., Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 252, *distinctus* p. 290 (Mexico).

- Bassania* n. g. **Cambridge, O. P.** t. c. p. 249, *aemula* p. 249, Abb. Taf. XXXI Fig. 5.
Diaea ocellata (ähnelt *D. circumlita* L. Koch, abw. d. allg. Form u. Epigyne)
Rainbow, W. J., Journ. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 344 ♀, Abb. Taf. VII Fig. 8, 8a (Neneba).
spinigera **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 282 (Mexico).
Ebo mexicana **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 265 ♀, Abb. Taf. XVI Fig. 9 (Hermosillo).
Eriassus pustulatus **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr. Amer. Aran. I p. 271 (Mexico).
Misumena bipunctata **Rainbow**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 342 ♀, Abb. Taf. VII Fig. 7 (Neneba).
conferta **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 261 ♀, Abb. Taf. XVI Fig. 12 (La Chuparosa). — *consueta* p. 262 ♀, Abb. tab. cit. Fig. 4 (Tepic).
decora p. 263, Abb. tab. cit. Fig. 13 (El Taste).
fidelis p. 261, Abb. tab. cit. Fig. 2 (El Taste).
modesta p. 262 ♀, Abb. tab. cit. Fig. 1 (Sierra Laguna).
nepenthicola in Pitcher plant lebend. **Pocock**, Nature, vol. 58 p. 274.
peninsulana **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 263, Abb. Taf. XVI Fig. 3 (El Taste).
Oxyptila dura **Sörensen** p. 230 (Grönland).
Philodromus decolor **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 291 (Costa Rica). — *pacificus* **Banks**, Canad. Entom. vol. 30 ♀ (Washington).
Platythomisus pantherinus (verw. m. *sex-maculatus* Sim.) **Pocock** (6) p. 445 Abb. Taf. XIII Fig. 7 (Nyasaland).
Selenops diversus (*S. dufourii* Vins. u. *S. madagascariensis* Vins. nahest., aber grösser als beide u. Abdom.-Zeichn. von der der letzt. versch.) **Cambridge, O. P.** (2) p. 390 ♀ adult., Abb. Taf. XXXI Fig. 1 (Socotra).
Synaema polita **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 241 (Mexico).
Thanatus arcticus. Beschreibung. **Sörensen** p. 225.
peninsulanus **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 265 Abb. Taf. XVI Fig. 11 (San José del Cabo).
Thomisus anthobius **Pocock** (4) p. 225 Taf. VIII Fig. 18 (Estcourt, 4000').
odiosus **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 271 (Mexico).
Tibellus affinis **Cambridge, O. P.**, t. c. p. 252 Abb. Taf. XXXI Fig. 11 (Mexico).
Tmarus jocosus **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 288 (Costa Rica).
separatus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 264 Abb. Taf. XVI Fig. 10 (El Taste).
Xysticus apertus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 259 Abb. Taf. XVI Fig. 7 (Cape Region of Mexico). — *curtus* p. 260 Abb. tab. cit. Fig. 8 (Cape Region).
deichmanni **Sörensen**, Vid. Medd. 1898 p. 228 (Grönland).
fissilis **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 258 Taf. XVI Fig. 5 (Tepic).
orizaba p. 260 Abb. tab. cit. Fig. 6 (Orizaba).
obscurus **Rainbow**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 345 ♀ Abb. Taf. VII Fig. 9 (Neneba).

Argiopidae (= *Epeiridae*).

- Acrosoma funebre* **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 249 ♀ (Calmalli Mines).
linucoronatum **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 302 (Guatemala).

- Actinacantha metallica* (äbn. *A. scintillans* u. *A. regalis* Butl., Gestalt d. Abbl. u. Anordn. d. Dornen wie bei pentagona Walck.) **Pocock** (3) p. 465 Abb. Taf. XIX Fig. 5 (wahrsch. Shortland Isl.).
- Amamra clivosa* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 270 (Mexico). — *turrigera* p. 251 Abb. Taf. XXXI Fig. 6 (Mexico).
- Arachnura perfissa* (Thor.) Besch. **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova vol. 19 (39) p. 343.
- Araneus Bettoni* (verw. m. *nauticus*, ab. gröss. etc.) **Pocock** (9) p. 510 ♀ Abb. Taf. XLI Fig. 4, 4a (bei Mombasa).
- coccinella* (offenbar eine *Coccinella* nachahm.) **Pocock** (4) p. 211 Taf. VIII Fig. 6 (Estcourt, 4000').
- cyrtoscapus* (verw. m. *suedicola* Sim., *similis* u. *striata* Bös. u. Lenz etc.) **Pocock** (4) p. 206 Taf. VIII Fig. 2—2b (Estcourt, 4000'; Durban).
- depressus* **Rainbow, W. J.**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 340 ♀ Abb. Taf. VII Fig. 6, 6a (Neneba).
- eresifrons* **Pocock** (9) p. 509 Abb. Taf. XLI Fig. 3—3b (Taru).
- haploscapus* **Pocock** (4) p. 208 Taf. VIII Fig. 5 (Estcourt, 4000').
- Marshalli* **Pocock** (4) p. 207 Taf. VIII Fig. 3 (Estcourt, 4000').
- mimosicola* Sim. **Pocock** (4) p. 210. — Untersch. d. ♀ gen. Form. p. 210—211.
- pachanus* (in Gest. d. Vulv. *A. rufipalpis* semiannulatus u. *A. haploscapus* ähnl.) **Pocock** (6) p. 447 Taf. XIII Fig. 9 (Karagesi).
- relicinus* Keyserl. Besch. **Pocock** (3) p. 463 ♀ (wahrsch. Shortl. Isl.).
- (?) *similis* (Bösenb. u. Lenz) **Pocock** (9) p. 509.
- Spenceri* p. 208 ♀ Taf. VIII Fig. 4 (Durban).
- streptoceros* (verw. m. *cyrtoscapus* Poc., *suedicola* Sim. etc.) **Pocock** (6) p. 436 ♀ Taf. XIII Fig. 2, 2a (Zomba, 3—9000').
- taruensis* (*nauticus* nabe, versch. Vulva u. Färb.) **Pocock** (9) p. 511 ♀ Abb. ♂ Taf. XLII Fig. 1 (Taru).
- Woodfordi* **Pocock** (3) p. 463 Taf. XIX Fig. 3, 3a (wahrsch. Shortl. Isl.).
- Argiope aurocincta* (von nahest. orient. Form durch Abbl.-Zeichn. versch.) **Pocock** (9) p. 512 ♀ Abb. Taf. XLI Fig. 6, 6a u. XLII Fig. 11 (Samburu).
- aemula* **Workman** p. 27 Besch. u. Abb.
- blanda* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 267 (Guatemala).
- godmani* **Cambridge, O. P.**, t. c. p. 236 (Mexico).
- leopardina* (steht viell. *faorensis* am nächst.) **Pocock** (3) p. 461 Taf. XIX Fig. 2, 2a (wahrsch. Shortland Isl.).
- lepida* **Thorell** p. 337 ♀ (montes Carin Chebà).
- reinwardti* **Workman** p. 29. — *versicolor* p. 28. Besch. Abb.
- riparia* and its Parasite *Ichneumon araneorum*, and its Parasite, a Chalcid Fly. **Clarkson, Frederick**, Canad. Entom. vol. 22 No. 6 p. 122.
- Argyropeira Antinorii* (Pavesi). Bemerk. hierzu. **Pocock** (4) p. 212 (Durban, Estcourt, 4000').
- ungulata* (Karsch) im ganz. trop. Afr. verbr. **Pocock** (9) p. 513.
- Workman** führt in seinem Malaysian Spiders I auf: *argentina* p. 54, *celebesiana* p. 52, *fibulata* p. 53, *gemmea* p. 56, *ventralis* p. 55.
- Azilia mexicana* **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 258 ♂ Abb. Taf. XV Fig. 19 (Tepic).

- Bion* n. g. **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 244, *brevis* p. 244 Abb. Taf. XXX Fig. 5 (Mexico).
- Bunocrania biloba* Thor. Beschr. **Thorell** p. 374 (Bhamò).
- Caerostris cuspidata* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 26 nebst Abb. (Java).
— *paradoxa* **Workman** p. 25 (Malayisch. Arch.).
nodulosa (viell. ident m. *C. mitralis* Vinson in Gerstäcker, von der Decken Reise od. *C. mitralis* von Shoa best. v. Pavesi) **Pocock** (9) p. 514 ♂ ♀ Abb. Taf. XII Fig. 7 (Samburu, Taru, Maragoya-Fundi in Taru desert.)
— *Untersch. v. simata* Bösenb. u. Lenz.
- Cyclosa clara* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 248 Abb. Taf. XXXI Fig. 8, *furcata* p. 247 Abb. tab. cit. Fig. 3, *tuberculifera* p. 269 (sämmtl. aus Mexico).
- Cyrtarachne bicolor* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 369 ♀ (montibus Carin Ghech), *histrionica* p. 370 ♀ (Carin Ghech).
luctea **Pocock**, Ann. Nat. Hist. (7) Vol. 2 p. 446 Abb. Taf. XIII Fig. 8 (Karagesi).
- Cyrtophora albo-punctata* **Rainbow, W. J.**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 339 ♀ Abb. Taf. VII Fig. 5 (Neneba, Mount Scratchley zw. 4000 5000'). — *simoni* p. 337 ♀ Abb. tab. cit. Fig. 4, 4a (Fundort wie vorher).
- Deione* nov. gen. Epeiridarum (ab Epeira vix nisi forma cephalothoracis insolita) **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a Vol. 19 (39) p. 365, *thoracica* p. 365 ♀ (in montibus Carin Ghech).
- Epeira annuligera* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a Vol. 19 (39) p. 354 ♀ (Bhamò). — *bipunctata* t. c. p. 356 ♀ (in monte Mooleyit, Tenasserim).
caudata **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 255 Abb. Taf. XV Fig. 5 (Tepic).
detrimentosa **Banks**, t. c. p. 253 Abb. tab. cit. Fig. 7 (Sierra San Nicolas).
diadema siehe **Freston**.
- honesta* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 301 (Mexico).
maerens **Cambridge**, t. c. p. 246 Abb. Taf. XXXI Fig. 2 (Mexico).
modesta **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a Vol. 19 (39) p. 361 ♀ (Teinzò). — *morula* p. 363 ♂ (Palòn).
- nava* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arach. Aran. I p. 300 (Mexico).
nautica L. Koch var. *tristicta* (in dorso abdom. maculas tres albas). **Thorell** p. 354 ♀ (Catein-Cauri).
- perplexa* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 251 ♀ Abb. Taf. XV Fig. 1 (Sierra San Nicolas).
- prudica* (mitificae Sim. et E. postilenae Thor. affinis videtur, vitta nigra transversa in abdomine carens et ut videtur, pedibus aculeis carentibus, praesertim vero impressionibus cephalicis paene in semicirculum coëuntibus facile ab iis dignoscenda) **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a Vol. 19 (39) p. 358 ♀ (Mooleyit).
- scutigera* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 243 (Mexico).
semifoliata **Cambridge, O. P.**, t. c. p. 301 (Costa Rica).
singularis **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 252 Abb. Taf. XV Fig. 4 (Pescadero).
smithi **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 280 (Mexico).
vulgaris ♀ adult. **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 254 (Mexico).
vulvaria **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a Vol. 19(39) p. 360 ♀ (Palòn).

- zilloides* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 255 Abb. Taf. XV Fig. 2 (Tepic).
- Epeira*. Ferner erwähnt **Workman** in seinen *Malaysian Spiders* I folg. Sp. vom Malayisch. Arch.: *anaspasta* p. 49, *bifida* p. 33, *centrodes* p. 35, *citricola* p. 32, *confraga* p. 34, *dehaanii* p. 50, *eczematica* p. 45, *exanthematica* p. 44, *hispidula* p. 47, *insulana* p. 36, *laglaizei* p. 41, *micula* p. 40, *mitifica* p. 39, *mulmeinensis* p. 37, *noegeata* p. 43, *perpolita* p. 46, *porcula* p. 42, *postilena* p. 38, *punctigera* p. 48.
- Euetria limbata* **Thorell** p. 351 ♀ (Palön et Bhamò).
salebrosa. Beschr. u. Abb. **Workman** p. 31.
- Eugnatha orizaba* **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 248 Abb. Taf. XV Fig. 16 (Mt. Orizaba).
- Gasteracantha macrura* (zw. *milvodes* u. *ensifera*) **Pocock** (6) p. 438 Abb. Taf. XIII Fig. 3 (Nyasaland).
- signifer* **Pocock** (3) p. 465 Abb. Taf. XIX Fig. 6 (New Georgia, wahrsch. auch Shortl. Isl.). — Ob identisch mit *mollusca* Keys.?
- sodalis* (mit *madagascariensis* Vins verw., post. and fore lateral spines longer and sharper pointed etc.) **Cambridge**, O. P. (2) p. 388 adult. ♀ Abb. Taf. XXXI Fig. 3 (Socotra).
- Gea catenulata* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a Vol. 19 (39) p. 339 ♀ (Teinzò).
festiva. Beschr. u. Abb. **Workman**, *Malaysian Spiders* I p. 30.
praedicta **Cambridge**, O. P., Biol. Centr. - Amer. Arachn. Aran. I p. 267 Mexico).
- Glognatha minuta* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 248 Abb. Taf. XV Fig. 15 (San José del Cabo).
- Larinia bellona* **Banks**, t. c. p. 257 Abb. Taf. XV Fig. 6 (Sierra San Nicolas).
diluta (Thor.) Beschr. **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 341, *lutescens* p. 342 ♀ (Teinzò).
- Meta birmanica* **Thorell** p. 333 ♀ (in montibus Carin Ghech). — Der auch in N. Amer. vorkomm. *menardi* sehr ähnlich.
Menardi (Latr.) siehe **Evans**. — *nigrohumeralis* **Cambridge**, O. P., Journ. Linn. Soc. Vol. 27 p. 18 ♀ Abb. Taf. II Fig. 4 u. 5 (Isl. of Juan Fernandez).
- Metabus* n. g. **Cambridge**, O. P., Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 299. — *gravidus* p. 299 (Guatemala).
- Milonia obtusa* **Workman**, *Malaysian Spiders* I p. 51.
- Nephila Bennetti* (verw. mit and afrik. Arten, wie *femoralis* Luc., sump-
tuosa Gerst. u. *keyserlingii* Blackw.) **Cambridge**, O. P. (2) p. 387 ♀ adult?
Abb. Taf. XXXI Fig. 2, Fig. 2a Genitalöffn. (Socotra).
- limbata* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 335 ♀ (Birma).
senegalensis (Walck.) wohl in ganz Africa verbr., **Pocock** (6) p. 434, subsp. *keyserlingii* Blackwell p. 434, subsp. *hymenaea* Gerst. (viell. m. vorig. ident.) p. 434, subsp. *bragantina* Brit. Capello p. 434, subsp. *nyikae* n. p. 435 (Cape Verde Isl.; Jifa Uri, inland of Zeyla, Somaliland).
- Nesticus cavicola* **Banks**, Canad. Entom. Vol. 30 p. 187 ♂ (Arizona).
- Ordgarius ephippiatus* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 367 ♀ (Palön).

- corpulentus* **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 251 Abb. Taf. XV Fig. 8 (La Chuparosa). — *obesus* p. 250 Abb. tab. cit. Fig. 9 (La Chuparosa).
- Pasilobus mammatus* (von *P. bufoninus* Sim. v. Molukken u. d. jav. Sp. lunatus Sim. u. conohumeralis versch. d. „tuberculation of the margins of the abd.“) **Pocock** (3) p. 464 Abb. Taf. XIX Fig. 4 (Wahrsch. Shortland Isl.).
- Poltyx stygius* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 345 ♀ (Malewoon, Tenasserim).
- acuminatus* p. 346 ♀ (Malewoon, Tenasserim).
- turritus* p. 347 ♀ (Tenasserim). — *raphanus* p. 348 ♀ (Carin Ghecu).
- squarrosus* p. 350 ♀ (Malewoon, Tenasserim).
- corticosis* (gehört z. Sect. illepidus C. Koch, viell. monstrosus Simon verw.) **Pocock** (9) p. 513 Abb. Taf. XLII Fig. 12, 12a (Maziwa, Mitatu in Taru desert).
- multituberculatus* **Rainbow**, W. J., Record Austral. Mus. vol. III p. 82 Abb. Taf. XVIII Fig. 2—2b.
- Salassina formosa* Karsch **Pocock** (9) p. 512. (Loango, Kamerun).
- Singa mocsta* **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 256 ♀ Abb. Taf. XV Fig. 3 (Tepic).
- Talthybia* nov. gen. Epeiridarum (Pedibus deplanatis hoc genus Caerostri praesertim affine est, forma cephalothoracis et labii, cet. ab ea tamen longe remotum) **Thorell** p. 376, *depressa* p. 377 ♂ (in Tenasserim ad Malewoon?).
- Tetragnatha atriceps* **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 248 ♂ Abb. Taf. XV Fig. 13 (El Taste).
- Boydii* (verw. mit *T. taylori* Cambr., aber die relativ. Stellung der Augen ist versch., ebenso „the form of the fang and the denticulations of the falces“) **Cambridge**, O. P. (2) p. 389 Abb. Taf. XXXI Fig. 4 (Socotra).
- conveca* **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 247 Abb. Taf. XV Fig. 10 (San José del Cabo).
- digitata* **Cambridge**, O. P., Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 299 (Mexico).
- hamata* **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 326 ♂ (Carin Cheba).
- fraterna* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 247 Abb. Taf. XV Fig. 11 (San José del Cabo). — *intermedia* p. 247 ♂ Abb. tab. cit. Fig. 14 (Tepic).
- peninsulana* p. 246 Abb. tab. cit. Fig. 12 (San José del Cabo).
- tridens* **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a Vol. 19 (39) p. 328 ♂ (Meetan, Tenasserim).
- Theridiosoma fasciatum* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 57 (Singapore).
- Thoracites* n. g. Epeiridarum (a Bumocrania Thor., typus huius generis praesertim abdomine cute dura quasi cataphracto, incluso differt, et (femina) parte cephalica sulco medio longitudinali carente) **Thorell** p. 371, *acuminatus* p. 372 ♀ (in montibus Carin Ghecu).
- Timonoë* n. g. Epeiridarum (Distributione paullo alia oculorum, pedibus brevibus et femoribus posticis ciliis longis carentibus hoc genus praesertim ab *Argyropeira*, *Callinethi*, *Tylorida* et affinis distinguendum est) **Thorell** p. 331, *argenteo-zonata* p. 332 ♀ (Palön).
- Turckheimia scelestia* **Cambridge**, O. P., Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 268 (Costa Rica).

Theridiidae, Linyphiidae, Mimetidae.

- Acartancheius insunus* **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 242 Abb. Taf. XIV Fig. 12 (San Miguel de Horcasitas).
- Achaea mendax* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 294 (Guatemala).
- Araeoncus ruderalis* **Sörensen**, Vid. Medd. 1898 p. 210 (Grönland).
- Argyrodes aurea* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 259 (Guatemala).
- cylindratus* **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 286 ♀ (Palön).
- fasciatus* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 63.
- furcata* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 258 (Mexico).
- *linguata* p. 259 (Guatemala). — *maculosa* p. 258 (Mexico). — *subdola* p. 260 (Guatemala). — *xiphias* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 63.
- Ariamnes flagellum* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 61.
- procera* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 257 (Mexico).
- Asagena phalerata* at Grasmere siehe **Freston**.
- Bathypphanthes sana* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 262 (Guatemala). — *transversus* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 245 Abb. Taf. XIV Fig. 14 (La Chuparosa).
- Ceratinopsis rosea* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 241 Abb. Taf. XIV Fig. 15 (San Francisco).
- Chrysso splendida* **Banks**, t. c. p. 237 Abb. Taf. XIV Fig. 13 (Tepic).
- Cnephalocotes pygmaeus* **Sörensen** p. 214 (Grönland).
- Coleosoma blandum* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 60.
- Coryssoemmis simoni* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 237 Abb. Taf. XXXI Fig. 9 (Mexico).
- Dipoena proba* **Cambridge, O. P.** Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 294 (Mexico).
- Enoplagantha robusta* (mari E. mandibularis (Luc.) similimus, sed major et obscurior) **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 288 ♂ (Yadd).
- Erigone albescens* **Banks**, Canad. Entom. vol. 30 p. 187 ♀ (Washington).
- broccha*, Stridulationsorgan. **Carpenter**, Natural. Science vol. XII p. 321 Fig. 1, 2.
- psychrophila* **Thor. Cambridge, O. P.**, Journ. Linn. Soc. vol. 26 p. 613 Abb. Taf. 45 Fig. 1—7 (Franz-Josef Arch.). — *Hierzu* Fig. 1—7 auf Taf. 45.
- *Fisheri* p. 615 Abb. Taf. 45 Fig. 8 (Franz-Josef Arch.).
- (sens. strict.) *Bhamoensis* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 314 ♂ (Bhamò). — (Nerlene) *gibbicervix* p. 315 ♂ (Bhamò).
- *fasciata* p. 316 ♀ (Bhamò). — *mollicula* p. 318 ♂♀ (Carin Asciiui Chebà).
- Euryopsis probabilis* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 296, *proxima* p. 297 (beide aus Mexico).
- Gelanor medius* **Cambridge, O. P.**, t. c. p. 304 (Guatemala), *mixtus* p. 303 (Guatemala).
- Gonatidium inflatum* **Sörensen** p. 206 (Grönland).
- Gonglidium lapidicola* **Sörensen** p. 204 (Grönland). — *vaginatum*, Beschr. p. 203.
- Grammonota gentilis* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 241 Abb. Taf. XIV Fig. 24 (El Teste), *nigriceps* p. 241 Abb. tab. cit. Fig. 16 (Tepic).

- Hubba insignis*, Abb. **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I Taf. XXX Fig. 4.
- Janulus marginatus* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 290 ♂ (Bhamò). — *luteo-limbatus* p. 291 (Palòn). — *modestus* p. 292 ♀ (Palòn).
- Lathrodictus elegans* **Thorell**, t. c. p. 293 ♀ (in montibus Carin Chebà).
- Leptyphantes audax* **Sörensen**, Vid. Medd 1898 p. 196 (Grönland). — groenlandica, Beschr. p. 194.
- dubia* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 263 (Guatemala).
- Linyphia dorsalis* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 245 ♂ Abb. Taf. XIV Fig. 9 (Mexico). — *eiseni* p. 244 Abb. tab. cit. Fig. 10 (Magdalena Isl.).
- javana* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 64 (Java).
- laeta* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 261 (Mexico).
- macella* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 319 ♀ (Bhamò). — *multidens* p. 321 ♀ (Bhamò).
- Lithyphantes autumnalis* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 240 Abb. Taf. XIV Fig. 6.
- clarus* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 252 (Mexico).
- medialis* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 240 Abb. Taf. XIV Fig. 3 (San José del Cabo). — *parvula* p. 238 Abb. Taf. XIV Fig. 1 (San José del Cabo).
- punctualta* p. 239 Abb. tab. cit. Fig. 4 (Las Palmas).
- transversus* p. 240 Abb. tab. cit. Fig. 5 (Sierra Laguna).
- venusta* p. 239 Abb. tab. cit. Fig. 2 (San Francisquito).
- Mermessus* n. g. **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 291, *dentiger* p. 292 (Guatemala).
- Mettus* n. g. **Cambridge, O. P.**, t. c. p. 292, *reclivis* p. 292 (Mexico).
- Mimetes crudelis* **Cambridge, O. P.**, t. c. p. 297 (Guatemala), *hirsutus* p. 298 (Mexico), *rapax* p. 296 (Panama), *trituberculatus* p. 297 (Panama).
- Minicia gibbosa* **Sörensen** p. 216 (Grönland).
- Molione triacantha* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 59.
- Notioscopus curvitaris* **Sörensen**, p. 211 (Grönland).
- Paculla birmanica* (P. (Phaedimae) armatae Thor. valde affinis, sed paullo major, et defectu spinarum partis thoracicae praesertim facile dignoscenda) **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 282 ♀ (in montibus Carin Chebà sive Bia-pò).
- Phoronidia lygeana* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 58.
- Pocobletus mexicanus* **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 243 ♀ Abb. Taf. XIV Fig. 18 (Tepic).
- Rhomphaea aculeata* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 284 ♀ (Bhamò). — *irrorata* p. 285 ♀ (Bhamò).
- Theridium albo-pictum* **Thorell**, t. c. p. 307 ♂ (Tharawaddy).
- albulum* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 255 (Panamá).
- cinctipes* **Banks**, Canad. Entom. vol. 30 p. 186 ♂ (Texas).
- (Tentana?) *climacode* **Thorell**, p. 298 ♀ (in montibus Carin Chebà).
- confraternus* **Banks**, Proc. Calif. Ac. I p. 236 Abb. Taf. XIV Fig. 11 (Tepic).
- flavo-ornatum* **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 304 ♂♂ (Bhamò).
- helophorum* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 70.
- hispidum* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 253 (Mexico).
- inconspicuum* **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 305 ♂ (Bhamò).

- inquinatum* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 67.
intrepidum **Sörensen**, Vid. Meddel. 1898 p. 190 (Grönland).
 (Teutana) **Leonardi Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 299 ♀ (in montibus Carin, ad Chialà) (praesertim Th. trianguloso Walck. et Th. mundulo L. Koch affinis videtur).
lundbeckii **Sörensen**, Vid. Medd. 1898 p. 191 (Grönland).
 (?) *miserum* **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 312 ♂ (Bhamò). — Type verloren gegangen, ehe dieselbe vollständig beschrieben wurde.
morulum **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 254 (Mexico).
mundulum **Workman**, Malaysian Spiders I p. 68.
nigro-punctulatum **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 306 ♂ (Bhamò). — *niveo-punctatum* **Thorell**, t. c. p. 302 ♀♂ (Rangoon, Bhamò).
niveum **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 255 (Panama).
Palonense nom. nov. siehe tenuissimum.
 (Teutania?) *perspicillata* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 296 ♀ (in montibus Carin Chebà).
petrense **Sörensen**, Vid. Medd. 1898 p. 188 (Grönland).
rotundum **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 254 (Mexico).
setigerum **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 309 ♂ (Rangoon).
 (Teutana) *speciosum* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 294 ♀ (in montibus Carin Chebà).
subterraneum **Banks**, Canad. Entom. vol. 30 p. 186 ♀ (Washington).
 (Coleosoma) *tenuissimum* **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 310 ♂ (Palon). Falls das ebenfalls zu dieser Art gedentete Weibchen nicht hierher gehört, so wird hierfür der Name *T. Palonense* vorgeschlagen.
t-notatum **Workman**, Malaysian Spiders I p. 65.
transversum **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 256 (Mexico).
trepidum **Cambridge, O. P.**, t. c. p. 256 (Guatemala).
triste Hahn lebt in der Nachbarschaft der Ameisennester u. unternimmt von dort, meist v. Grashalmen aus, auf deren Höhe sie lauert, ihr. Angriff geg. vereinz. Ameisen, die in ihre Nähe kommen. Ihr Gift wohl aussergewöhnlich stark. **Wasmann, E.**
tubicolum **Workman**, Malaysian Spiders I p. 66.
urnigerum **Thorell**, Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 301 ♀ (Bhamò).
vivum **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 253 (Costa Rica).
weberi **Workman**, Malaysian Spiders I p. 69.
Tmeticus defoei **Cambridge, F. O. P.**, Journ. Linn. Soc. Zoology vol. 27 p. 19 ♀ Abb. Taf. II Fig. 6, 7 (Juan Fernandez)
denticulatus* **Banks, Proc. Calif. Acad. I p. 243 Abb. Taf. XIV Fig. 29 (Tepic).
frigidus **Sörensen**, Vid. Medd. 1898 p. 197. — *incertus* p. 242 Abb. tab. cit. Fig. 28 (Tepic). — *levinsenii* **Sörensen**, t. c. p. 199 (Grönland).
platei **Cambridge, F. O. P.**, Journ. Linn. Soc. Zoolog. vol. 27 p. 19 ♀ Abb. Taf. II Fig. 8, 9 (Juan Fernandez).
Walckenaëra insolens **Sörensen**, Vid. Medd. 1898 p. 107, *similis* p. 208 (beide aus Grönland).

Anyphaenidae

siehe unter Agalenidae.

Linyphiidae

siehe unter Theridiidae.

Pholcidae.

Althepus n. g. Pholcidarum (Hedypsilo Sim. affine certe est, sed oculis duobus posticis latissime separatis, mamillis sat longis etc., distinguendum) **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 279. *pictus* p. 279 ♂♀ (in montibus Carin Chebà, 600—800 m supra mare, 1 in speluncis illis „Farm Caves“ dictis).

Belisana n. g. Pholcidarum **Thorell**, t. c. p. 278, *tauricornis* p. 278 ♂♀ (Bhamò).

Decetia n. g. **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 234, *incisa* p. 234 Abb. Taf XXIX Fig. 1—1c (Mexico).

Holocnemus culiculus **Simon**, Ann. Soc. Entom. France 1897 p. 375 ♀ (pullus) (Mahé).

Metagonia caudata **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I Abb. Taf XXXI Fig. 7.

Pholcus dentifrons **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 275 ♂♀ (Bhamò). — *gracilimanus* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 71. phalangioides, Oocyte u. s. w. **von Bambeke**.

Physocyclus cornutus **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 212 Abb. Taf. XIII Fig. 41 (Cape Region of Mexico). — *mexicanus* t. c. p. 213 Abb. tab. cit. Fig. 40. — *globosus* **Workman**, Malaysian Spiders I p. 72. — *rotundus* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 263 (Guatemala).

Psilochorus minutus **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 213 Abb. Taf. XIII Fig. 42 (Sierra San Lazaro).

Spermophora maculata **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 276 ♀ (Birmanja).

Hersiliidae.

Hersilia sericea (in Färb. H. albicornis Sim. ähnl., auch m. *Hildebrandti* Karsch verw.) **Pocock** (4) p. 214 Taf. VIII Fig. 9 (Estcourt, 4000').

Zodariidae.

Cryptothele sundaica. **Workman**, Malaysian Spiders I p. 77.

Cydrela spinimanus **Pocock** (4) p. 218 Taf. VIII Fig. 10 (Estcourt, 4000'). — Charakt. Merkm. v. stigmatica Sim., aculeata Karsch, approximata Karsch u. rutilans Sim.).

Heradida 4-maculata **Pavesi**. **Pavesi**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 18 (38) p. 168.

Storena annulipes **Workman**, Malaysian Spiders I p. 76. — *juvenca* p. 75 (Singapore). — *lauta* **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 279 Abb. Taf. XXXI Fig. 10 (Mexico). — *nyikae* **Pocock** (6) p. 440 Taf. XIII Fig. 4 (Nyika plateau, 6—7000').

Heteropodidae.

Anchonastus n. g. **Simon** (2) p. 203.

Haedillus n. g. **Simon** (2) p. 202.

Heteropoda (? Parhedrus) *meccistopus* **Pocock** (3) p. 470 ♂ Taf. XIX Fig. 9, 9a (Wahrsch. Shortl. Isl.).

Olios luctuosa **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 267 Abb. Taf. XVI Fig. 15 (Tepic).
peninsulanus p. 266 Abb. tab. cit. Fig. 19 (Sierra San Lazaro).

Palystes Elliotti Poc., Fundorte. Vielleicht ein Irrthum in der Orig. Lok. der Type. **Pocock** (6) p. 441.

speciosus **Pocock** (3) p. 468 ♂♀ Taf. XIX Fig. 8, 8a (Ugi and New Georgia).
Pleorotus. Charakt. **Simon** (2) p. 205.

Prepotelus. Charakt. **Simon** (2) p. 201.

Prusias nugalis Abb., **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I Taf. XXXI Fig. 1.

Rhacoenemis. Charakt. **Simon** (2) p. 205.

Sarotesius n. g. Heterop. (In Augenstell. d. westafr. Remmius Sim. ähnl.) **Pocock** (6) p. 443, *melanognathus* p. 443 Taf. XIII Fig. 6, 6a (Ishiromo).

Selenops debilis **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 267 ♀ Abb. Taf. XVI Fig. 14 (San José del Cabo).

diversus (dufourii Vins., auch madagascariensis Vins. verw., doch von letzt. d. Form u. Zeichn. d. Abd. versch., die bleiche hint. Extr. am Hinterrande d. divers. 3 unreg. Flecke, dufour dageg. 5) **Cambridge, O. P.** (2) (in Dixey, Burr & Cambr.) p. 390 ♀ Abb. Taf. XXXI Fig. 1, Genitalöffn. 1a (Socotra).

morosa **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 268 Abb. Taf. XVI Fig. 16 (Tepic).

oculatus (ähnelt *S. radiatus* u. s. w.) **Pocock** (5) p. 348 Abb. d. Vulva Fig. 1 p. 349 (Hadramaut, Arabia).

vigilans (wie *radiatus* gefärbt) **Pocock** (5) p. 349 Abb. d. Vulva Fig. 2 (Giri-ami, near Fuladoya, Masailand).

Kraussii (Gröss. u. Färb. v. *radiatus*; verw. m. *atomarius* Sim.) **Pocock** (5) p. 350 Abb. d. Vulva Fig. 3 p. 349 (Cape Colony).

Spenceri Poc., Tabelle zur Untersch. ders. u. Verw. p. 350.

Sparassus bicorniger **Pocock** (9) p. 519 Abb. Taf. XLI Fig. 9 (Ndi, Weiss Road).
bombilius **Cambridge, F. O. P.**, Journ. Linn. Soc. vol. 27 p. 17 ♂ Abb. Taf. II Fig. 1 u. 2 (Ameiven).

croceiceps (viell. abnormis Blackw. von Shiré und S. (Heteropoda) africanus Karsch v. Querimba verw.) **Pocock** (6) p. 442 Taf. XIII Fig. 5 (Zomba, 3000—9000').

(*Midamus*) *Marshalli* **Pocock** (4) p. 222 Taf. VIII Fig. 15 (Estcourt, 4000').

(*Vindullus*) *stictopus* p. 223 ♂ tab. cit. Fig. 16, 16a. — Syn. Uebers. üb. gen. sp. u. *Spenceri*.

Sparianthideae. Neue Charakt. **Simon** (2) p. 203.

Staianeae. Charakt. **Simon** (2) p. 202, hierzu Fig. 204—206.

Stipax. Charakt. **Simon** (2) p. 205.

Palpimanidae

siehe unter Oxyopidae.

Psechridae.

Psechrus singaporensis Workman, Malaysian Spiders I p. 78.

Drassidae.

Bedriacum n. g. Cambridge, O. P., Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran I p. 250, *praedator* p. 251 (Mexico).

Bonna n. g. Cambridge, O. P., t. c. p. 249, *fidelis* p. 250 (Mexico).

Cesonia fugax Cambridge, O. P., t. c. p. 281 (Mexico).

mexicana Banks, Proc. Californ. Acad. I p. 221 Abb. Taf. XIII Fig. 23 (Mt. Orizaba). — *trivittata* Banks, t. c. p. 221 Abb. tab. cit. Fig. 24 (Sierra San Lazaro).

Cragus inornatus Cambridge, O. P., Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 240 (Mexico).

Drassodes perditus Banks, Proc. Californ. Acad. I p. 216 Abb. Taf. XIII Fig. 7 (Agua Caliente).

Drassus orizaba Banks, t. c. p. 215 Abb. Taf. XIII Fig. 11 (Mt. Orizaba). — *singularis* p. 215 Abb. tab. cit. Fig. 8 (Mt. Orizaba).

Echemus pedestris Cambridge, O. P., Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 273 (Mexico).

Elaver n. g. Cambridge, O. P., t. c. p. 238, *depuncta* p. 240 Abb. Taf. XXX Fig. 10, *placida* p. 240 Abb. tab. cit. Fig. 4, *sericea* p. 239 Abb. tab. cit. Fig. 11, *tigrina* p. 238 Abb. tab. cit. Fig. 67 (sämmtl. aus Mexico).

Eutichurus. Charakt., Cambridge, O. P., Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 236, *putus* p. 37 (Panama).

Gnaphosa abnormis Banks, Proc. Californ. Acad. I p. 222 Abb. Taf. XIII Fig. 15 (Cape Region of Mexico). — *decepta* p. 221 Abb. tab. cit. Fig. 14 (Tepic). — *distincta* p. 222 Abb. tab. cit. Fig. 13 (Cabo).

molesta (ähn. Gn. anglica Cambr., kleiner, mögl. = *leporina* L. Koch) Cambridge, O. P. (4) p. 489 ♀ Fig. 1 Epigyne, 2 Augenstell. (Chalet Melezes u. St. Gervais les Bains).

Leptodrassus incertus Banks, Proc. Californ. Acad. I p. 216 Abb. Taf. XIII Fig. 10 (San José del Cabo).

Menalippe n. g. Cambridge, O. P., Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 234, *punctigera* p. 285 (Mexico).

Pedo lachrymosus Cambridge, O. P., t. c. p. 275 (Mexico), *plorans* p. 274 (Mexico).

Platyoides laterigradus (in Grösse u. Färb. wohl Abrahami O. P. Cambr. ähn.) Pocock (4) p. 219 Abb. Taf. VIII Fig. 12 (Estcourt, Natal 4000'). — *pussillus* p. 220 Taf. VIII Fig. 13 (Estcourt, 4000'). Syn. Tab. für beide.

Poecilochroa minuta Banks, Canad. Entom. vol. 39 p. 185 ♂ (Texas).

Prosthesima completa Banks, Proc. Calif. Acad. I p. 219 Abb. Taf. XIII Fig. 22 (La Chuparosa).

directa p. 219 ♂ Abb. tab. cit. Fig. 21 (La Chuparosa).

fidelis p. 218 ♀ Abb. tab. cit. Fig. 19 (Mintitlan).

gentilis p. 218 Abb. tab. cit. Fig. 17 (La Chuparosa).

grisea p. 217 Abb. tab. cit. Fig. 33 (Cape Region of Mexico).

indecisa p. 220 Abb. tab. cit. Fig. 20 (San Miguel de Horcasitas).

mexicana p. 217 Abb. tab. cit. Fig. 18 (Orizaba).

moesta **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 245 (Mexico).
peninsulana **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 217 Abb. Taf. XIII Fig. 16 (Mexico).

Prodidomidae.

Zirimis griseus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 214 Abb. Taf. XIII Fig. 4 (Mexico).
 — *pubescens* p. 214 ♀ Abb. tab. cit. Fig. 3 (Mexico).

Dysderidae.

Ariadne comata **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 235
 Abb. Taf. XXX Fig. 8 (Mexico). — *pilifera* p. 235 Abb. tab. cit. Fig. 9
 (Mexico).
mexicana **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 212 (La Chuparosa, Mexico).

Oonopidae

siehe unter Micariidae.

Caponidae.

Nops ovalis **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 211 Abb. Taf. XIII Fig. 6 (San
 José del Cabo). — *sternalis* p. 212 ♀ Abb. Taf. XIII Fig. 5 (San José del
 Cabo).

Sicariidae, Scytodidae.

Dictis tardigrada Thor. **Thorell** p. 273. — Unterschiede von *gilva* (♂).
Plectreurus bicolor **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 208 Abb. Taf. XIII Fig. 9
 (San José del Cabo).
Scytodes marmorata **Workman**, Malaysian Spiders I p. 73.
mexicanus **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 210 Abb. Taf. XIII Fig. 1 (Mexico
 city). — *perfecta* p. 210 Abb. tab. cit. Fig. 2 (San José del Cabo).
Sicarius thomisoides, synonym. Bemerk. hierzu. **Cambridge, F. O. P.**, Journ. Linn.
 Soc. Zool. vol. 27 p. 16.

Filistatidae.

Filistata capillosa **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 289
 (Mexico).

Eresidae.

Eresus inornatus (verw. m. *fumosus* C. Koch v. Cap, aber kleiner, schmal. Sept.
 d. Vulva etc.) **Pocock** (6) p. 433 Taf. XIII Fig. 1 (Nyika plateau, 6—7000').
Stegodyphus dumicola **Pocock** (4) p. 201 ♂♀ Taf. VIII Fig. 7 (Estcourt, Natal,
 4000'). — Untersch. v. *gregarius* O. P. Cambr. p. 203.
lineifrons (*africanus* Blackwall nahest.) **Pocock** (9) p. 516 ♀ Abb. Taf. XLII
 Fig. 13 (Mbuyuni). — *Bettoni* p. 517 (Samburu).

Amaurobiidae (= Dictynidae).

Altella polita **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 233 ♀ Abb. Taf. XIV Fig. 20
 (Mexico).
Amaurobius peninsulanus **Bauks**, t. c. p. 232 Abb. Taf. XIV Fig. 23 (San José

del Cabo). — *platei* **Cambridge, F. O. P.**, Journ. Linn. Soc. Zool. vol. 27 p. 18 ♂ Abb. Taf. II Fig. 3 (Tumbez).

Anaxibia nov. gen. Dictynarum (longitudine insolita mamillarum mediarum a reliquis Dictynidis distinctum videtur) **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2 vol. 19 (39) p. 271, *caudiculata* p. 272 ♀ (Bhamò).

Dictyna avara **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 232 ♀ Abb. Taf. XIV Fig. 19 (Mexico). — *hamifera* in Grönland. **Sörensen**, p. 218 — Färbung u. Augenstellung.

miniata t. c. p. 233 ♂ Abb. tab. cit. Fig. 25 (Guaymas).

Zoropsidae

vacant.

Uloboridae.

Hyptiotes anceps, Biolog. Besch., **Castelnau & Thorell**, Feuille jeun. Naturalist. vol. 27 p. 107.

Philoponus cubicus **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 324 ♀ (Bhamò).

Uloborus albineus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 235 Abb. Taf. XV Fig. 18 (Hermosillo).

cinereus **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 265 (Mexico).

diversus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 234 Abb. Taf. XV Fig. 17 (Guaymas).

flavolineatus **Rainbow, W. J.**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 13 (23) p. 333 Abb. Taf. VII Fig. 3, 3a (Neu Guinea: Boirava 1500'; Rossel Isl., Louisiade Group).

formosus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 234 ♀ Abb. Taf. XIV Fig. 31 (Orizaba).

Uloborus pictus **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19 (39) p. 323 ♀ (Palön).

signatus **Cambridge, O. P.**, Biol. Centr.-Amer. Arachn. Aran. I p. 264 (Mexico).

spernax **Cambridge, O. P.**, t. c. p. 265 (Mexico). — *variegatus* p. 266 (Mexico). — *vicinus* p. 266 (Mexico).

Dinopidae.

Dinopis cylindricus (ähn. cornigera Gerst., auch bubo Brito Capello, Untersch. v. bubalis Sim.) **Pocock** (4) p. 204 ♂ (Durban).

4. Solifugae.

A. Allgemeines (Autoren, alphabetisch).

Banks, N. Arachnida from Baja California and other parts of Mexico. Proc. Calif. Acad. I No. 7 p. 205—308 pls. XIII—XVII.

Cook, A. J. The Nature and Habits of Pliny's Solpuga. Nature, vol. 58 p. 247 u. 320.

- Pocock, R. J.** (1). The Nature and Habits of Pliny's Solpuga. Nature, vol. 57 p. 618—20 nebst Abb. — Letter to Editor. op. cit. vol. 58 p. 294.
 — (2). Titel p. 948 dieses Berichts sub No. 1, erwähnt 4 Solifug.-Sp.
 — (3). Titel p. 948 dieses Berichts sub No. 4, erwähnt 2 Solifug.-Sp.
 — (4). Titel p. 949 dieses Berichts sub No. 6, erwähnt auch 4 Solifug.-Sp.
 — (5). Titel p. 949 dieses Berichts sub No. 9, führt auf als neu: Solpuga (2), Seriassa (1), Biton (1), Ceroma (1).
Underwood (Titel siehe p. 940 dieses Berichts).

B. Uebersicht nach dem Stoff.

Biologie etc.

Biologie: Cook, Pocock¹⁾.

Fauna.

Afrika: Nyasa und Tanganyika: Pocock⁴⁾. — Sambaru: Pocock⁵⁾. — Taru: Pocock⁵⁾. — Natal: Pocock³⁾. — Transvaal und Nyasaland: Pocock²⁾.
Nordamerika (excl. Mexico): Underwood. — Mexico: Banks.

C. Systematischer Theil.

Biton tigrinum Pocock (5) p. 522 Abb. Taf. XLII Fig. 14, 14a (Samburu). — Stell. zweifelh., weil 4. Beinp. fehlt.
Ceroma variatum (viell. ♂ von *C. ornatum* Karsch) Pocock (5) p. 523 ♂ Abb. Taf. XLII Fig. 16 (Samburu).
Cleobis hirsuta Banks p. 291 Abb. Taf. XVII Fig. 31 (San Miguel de Horcasitas).
peninsularis p. 290 Abb. tab. cit. Fig. 30 (San José del Cabo).
Datames putamii Banks p. 290 Abb. Taf. XVII Fig. 29 (Sierra San Lazaro).
Solpuga semifusca (merope Sim. von Madagasc. verw.) Pocock (5) p. 520 (Voi u. Samburu). — *zebrina* (sericea Poc. von Gadzima, Umfuli River, Mashonaland verw.) p. 520 ♂ (Maziwa ya Tagari, Taru desert).
Zeriassa spinulosa Pocock (5) p. 521 Abb. Taf. XLII Fig. 15 ♂♀ (Maziwa Mitatu etc. in Taru desert). — Untersch. v. *bicolor* Poc.

5. Pseudoscorpiones.

A. Allgemeines (Autoren, alphabetisch).

Banks, Nathan (1). 1890. A new Pseudoscorpion. Canad. Entom. Vol. 22 p. 152. — *Chernes pallidus* n. sp.

- (2). 1891. Notes on North American Chernetidae. Canad. Entom. Vol. 23 p. 161—6. — 8 n. sp.
- (3). 1893. New Chernetidae from the United States. op. cit. Vol. 25 p. 64—7. — 7 n. sp.
- (4). Arachnida from Baja California and other parts of Mexico. Proc. Californ. Acad. I No. 7 p. 205—308 pls. XIII—XVII.
- Ellingsen, Edv.** 1897. Norske Pseudoscorpioner. Christiania, Jac. Dybwad in Comm., 1897 8^o (21 p.). Forhdlgr. Vid.-Selsk. Christiania 1896 No. 5. — 9 (1 n.) sp.; n.: *Chernes minutus*.
- Kathariner, L.** Zur Lebensweise der After-Skorpione. Ill. Zeitschrift f. Entom. 3. Bd. p. 250. — Fliege mit Bücherskorpion an den Beinen.
- Luk'yanow, N.** Spisok paükov (Araneina, Pseudoscorpionina i Phalangina) rodyashchikhsya v yugho-easpadnom kraye i smezhnuikh s nim ghubérnyakh Rossii (Liste der Arachn. des süd-westl. Russlands u. angrenz. Gouvernements. Mém. Soc. Kiew XIV p. 559—577. — Pseudosc. 3 sp.
- Pocock, R. J.** (Titel p. 948 dieses Berichts sub No. 2) erwähnt auch 2 Pseudoscorp.
- Simon, E.** Studio sui Chernetes italiani conservati nel museo civico di Genova con descrizione di una nuova specie. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. XIX (XXXIX) p. 20—24.
- Liste von 34 Arten nebst Angabe der Sammler und der Sammelzeit. Neu ist *Chelifer Solarii*.
- Underwood** (Titel siehe p. 940 dieses Berichts).

B. Uebersicht nach dem Stoff.

Biologie etc.

Biologie: Kathariner.

Fauna.

Europa: Italien: Simon. — Norwegen: Ellingsen. — Russland: Luk'yanow.

Amerika: Nordamerika: Banks^{1), 2)}, Underwood.

Vereinigte Staaten: Banks³⁾. — Mexico: Banks⁴⁾.

Australien: Funafuti u. Rotuma: Pocock²⁾.

C. Systematischer Theil.

Amblyotipium n. g. Simon, Feuille jeun. Natural. vol. 29 p. 3, *dollfusi* p. 3 (Collobrières).

Chelifer solarii (phalerato E. Sim. affinis, differt sulcis thoracicis plane rectis, pedibus-maxill. longioribus et gracilioribus, tegumentis corporis subtiliter coriaceis haud granulosis et setis minute clavatis longioribus ornatis) Simon, E. p. 23—24 (Monte-capraro, presso Tortona).

Chernetidae n. sp. siehe **Banks**^{1), 2), 3)}.

Ideoroncus mexicanus **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 289 (San Miguel de Horcasitas).

6. Opiliones.

A. Allgemeines (Autoren, alphabetisch).

Banks, Nathan (1). 1893. The Phalanginae of the United States. Canad. Entom. Vol. 25 No. 8 p. 205—211. — 7 n. sp., sow. die neuen Genera: *Protolophus*, *Homolophus*, *Globipes*, *Eurybunus*, *Leptobunus*.

— (2). Washington Phalangida, with descr. of a new Southern *Liobunum*. op. cit. Vol. 26 p. 160—4. — Neu: *Taracus pallipes*, *Liobunum pacificum*, *L. parvulum*, *Homolophus punctatus*. — *L. flavum*.

— (3). A new Sp. of *Oligolophus*. t. c. p. 252—3. — *O. montanus*.

— (4). Some Mexican Phalangida. Journ. New. Entom. Soc. VI p. 181, 182.

Cockerell, T. D. A. 1889. *Phalangodes robusta* Pack. Canad. Entom. Vol. 21 p. 140. — At Swift Creek, Custer Co., Colorado.

Loman, J. C. C. Neue Opilioniden von Süd-Afrika und Madagaskar. Mit 1 Taf. (Max Webers's Reise im Jahre 1894 IV). Zool. Jahrb. Abth. für System. 11. Bd 6. Hft. p. 375—530, 531. — 9 n. sp. sowie die neuen Genera: *Larifuga*, *Acumontia*.

Luk'yanov, N. (Titel p. 981 dieses Berichts) erwähnt 4 Sp.

Sörensen, W. *Arachnida Groenlandica* (*Acaris exceptis*). Vid. Medd. 1898 p. 176—235.

Weed, Clarence M. (1). 1892. Descriptions of new or little-known North American Harvest-Spiders. 7 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19 p. 187—194. — *Liobunum nigripes* n. sp., *L. grande* Say var. simile n.

— (2). A preliminary Synopsis of the Harvest Spiders (Phalangidae) of New Hampshire. With 5 pls. and 2 figg. in the text. t. c. p. 261—272. — 6 sp.

— (3). 1893. A Synopsis of the Harvest-Spiders (Phalangidae) of South Dakota. With 1 pl. op. cit. vol. 20 p. 285—292. — 2 n. subsp.

Underwood (Titel p. 940 dieses Berichts).

B. Uebersicht nach dem Stoff.

Fauna.

1. Arktisches und Antarktisches Gebiet.

Grönland: Sörensen.

2. Paläarktisches Gebiet.

Russland: Luk'yanov.

Afrika.

Südafrika: Loman.

Madagascar: Loman.

Amerika.

Nordamerika: Underwood (excl. Mexico) Weed. Mexico: Banks⁴⁾.Vereinigte Staaten: Banks¹⁾.

Colorado: Cockerell.

New Hampshire: Weed²⁾.South Dakota: Weed³⁾.Washington: Banks²⁾.

C. Systematischer Theil.

Acumontia n. g. (Genus *Triaenonychoïdarum*. — Scut. dors. convexum, trapezoid., lateralibus vix sinuatis, margine anteriore 5-dentata, praeter sulcum post-cephalothoracicum nullum demonstrat. Areae secundae, tertiae et quartae eminentias binas ostendunt. Tub. ocul. magn., altum, dentem apic. long. gerens. Sternum lineare, pone in triangulum latum productum. Palpi validi, pedibus multo crassiores, processibus, setas laterales sub-apicales gerentibus, armati. Pedes I spinis inferioribus armati. Differentia sexualis magnitudine armatura palporum) **Loman** p. 528, *armata* p. 529 ♂♀, hierzu Taf. 31 Fig. 24–28 (Madagascar, Antanarivo).

Adaem (Genus *Triaenonychoïdarum*). — Geschlechtsdiagn. nach Loman: Corpore depresso, piriforme. Scut. dors. ante latum angulis rotundatis, depressionibus levibus transvers. 5 praeditum; areae, sexta excepta, eminentias vix maiores binas demonstrant. Tuber oculiferum conicum fere e margine anteriore scuti surgens, eminentica quam ceteris vix majore una praeditum. Stern. anguste triang., pone latius. Spiracula oblecta. Mandibularum mediocrium art. 1 clavatus. Palporum validorum pars femoralis subtriangula, pars tibialis leviter depressa, pars tarsalis complanata. Unguis brevis. Pedes I spinis inferioribus armati) **Loman** p. 525. — asperatum siehe am Schluss.

oblectum p. 525 hierzu Taf. 31 Fig. 14–17 (Knysna). — *latens* p. 526, hierzu Fig. 11 (Knysna).

Biantes Sim. Charakt. (z. Th. nach Thorell) **Loman** p. 521, *pusulosus* p. 522, hierzu Taf. 31 Fig. 13 u. 29 (♂) (Lower Illovo, Natal).

meraculus (vor. ähnl.) p. 522 ♂♀ (Caplam).

Eurybunus n. g. 1893 **Banks** (1) (United States).

Globipes n. g. 1893 **Banks** (1) (United States).

Homolophus n. g. 1893 **Banks** (1) (United States). — *punctatus* **Banks** (2) (Washington).

Larifuga n. g. (Genus *Triaenonychoïdarum*. — Scut. dors. ante lat. ang. rot. (cf. oben), deinde sensim latius, vix sinuatum, sulcos nullos demonstrat. Areae (postrema excepta) eminentias majores binas (raro 4) gerunt. Tuber oculifer. fere e margine ant. scuti surgens, obtuse conicum, eminentia paullo majore una praeditum. Sternum longe pentagonum (inter coxas III late disjunctas). Spirac. parva lunaria, visu diffic., in sulcum posita, coxas 4. paris ab abdom. separantem. Palp. val. pars tars. complanata, processibus,

- setas laterales sub-apicales gerentibus, armata. Pedes I spin. inf. arm. (cf. ob). ♂ u. ♀ versch. d. Grösse u. Bewaffn. der Palp. etc.) **Loman** p. 527, *weberi* p. 527 ♂♀, hierzu Taf. 31 Fig. 18—23 (Capcolonie: Knysna, George). *Leptobunus* n. g. 1893 **Banks** (1) (United States).
flavum Banks (2) (Washington). — grande Say var. simile **Weed** (1) (N.-Amer.). — *nigripes Weed* (1) (N.-Amer.).
Liobunum pacificum Banks (2) (Washington), *parvulum Banks* (2) (Washington).
Oligolophus montanus Banks (3). — morio F. Abb. d. Genitalklappe. **Loman** Taf. 31 Fig. 3.
Phalangium capense (den europ. Sp. zum Verwecheln ähnl.) **Loman** p. 518 ♀, hierzu Taf. 31 Fig. 1 (Capcolonie: Matjes Fountain, unter Stein).
Phalangodes robusta Pack. Cockerell. — At Swift Creek, Custer Co, Colorado.
Protolophus n. g. (1893) **Banks** (1). (United States).
Rhampsinitus minor (m. der einzig. bek. Ialandei E. S. [Typ.] verw.) **Loman** p. 519 ♂♀, hierzu Fig. 4—6 auf Taf. 31 (Illovo, Natal) = *discolor Ksch.*, aus Teita bei Zanzibar scheint nach Beschr. u. Zeichn. ein ♀ zu sein, dass er zu gen. oder ein. verw. Gatt. gehört p. 520.
crassus (nähert sich dem Typ. der Gatt.) p. 520 ♂♀, hierzu Fig. 7—10 auf Taf. 31 (Capland).
Taracus pallipes Banks (2) (Washington).

Fam. Triaenonychoidae. Eine Anzahl von Charakt. die **Sörensen** f. d. Fam. gebe, passt nicht oder unvollk. f. d. südaf. Sp. Es bleiben nur die Charakt.: 1) Die ausserordentl. dicke kräft. Palp. nicht m. Stacheln bewaffnet, wie die anderer Laniatores, d. h. mit Auswüchsen, die auf der Spitze einen Dorn oder ein stärkeres Haar tragen, aber m. niedr., dicken Kegelzähnen, die etwas unter d. Spitz. ein stark. seith. Haar besitzen. 2) Nicht verdickt. 4. Hüftglieder. 3) Das Verhalten der Füsse. — Auf Grund spezieller, hier noch nicht erörterter anat. Unterschiede von den Laniatores zu scheiden u. zu den Palpatores als 3. Unterordnung zu stellen. **Loman** p. 523—5. — *Adaeum asperatum Karsch* nach **Sörensen** wohl hierhergehör., desh. wird der Gattungsname beibehalten. Ein 2. Exempl. des Stückes wäre bei der kurz. Beschr. d. Geschlechtsdiagn. aber nicht wieder identifizierbar.

7. Acarina.

A. Allgemeines (Autoren, alphabetisch).

- Banks, Nathan** (1). (Titel p. 945 sub No. 11).
 — (2). 1894. Some new American Acarina. Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 21 p. 209—222. — 23 n. sp.
 — (3). 1895. On the Oribatoidea of the United States. op. cit. vol. 22 p. 1—16. — 33 n. sp.: n. g. *Oribatella*, *Oribatodes*.
 — (4). 1896. New North American Spiders and Mites. op. cit. vol. 23 p. 57—77. — 61 n. sp.: n. g. *Pholcophora*.
Berlese, Aug. Nap. 1892. La Fitoptosi del pero. Struttura e sviluppo degli acarocccidi del pero. Con 1 tav. Rivist. Patol. veget. Vol 1 No. 2/5 p. 71—95

- Berlese, Ant.** (1). 1897. Sopra una nuova specie di Podapolipus. op. cit. Vol. 5 No. 9/12 p. 375—6. — P. Grassii.
- (2). 1897. Gli Acari agrarii. Con 40 figg. op. cit. Vol. 6 No. 1/5 p. 1—65 (Continua.).
- (3). (Titel p. 1167 sub No. 1 des vor. Ber.). Erschien auch mit 2 Taf. in: Riv. Patol. veget. Vol. 5 No. 5/8 p. 129—192, 193—5.
- (4). Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Partes LXXXV—XCI, Padua, 8°, 1898.
- Bordan, Steph.** Argas reflexus. Rovart. Lapok. 5. Bd. 7. Hft. p. 133—5. — Beschr. u. Bekämpfung.
- Brucker, A.** Sur le Rouget de l'homme. Compt. rend. de l'Ac. des Scienc. à Paris. T. 125 p. 879—880.
- (2). Sur les pièces buccales des Acariens. Compt. rend. de l'Ac. des Scienc. à Paris. T. 126 p. 1821—3. — Ausz.: Revue Scient. (4) T. 10 No. 1 p. 21.
- Bosenberg, W.** (Titel p. 1098 des vor. Ber.) bringt 283 sp.
- Cambridge, O. P.** (Note on the generic name *Eatonina*). Proc. Zool. Soc. London, 1898 P. II p. 348. — Wird in *Eatoniana* umgeändert.
- Canestrini, Giov.** Nuovi Acaroidei della N. Guinea (2. série) Termész. Füzetek, vol. 21 P. I/II p. 193—7. — 10 n. sp.
- de Chaumoy, E.** (Lettre sur) le touille-canard. Revue Scient. (4) T. 10 No. 13 p. 313. — Acarina. Bull. Soc. Acclim.
- Coggi, A.** Descrizione di specie nuove di Oribatidi italiani e annotazione intorno a specie conosciute. Bull. Soc. Entom. Ital. vol. XXX p. 68—83 nebst Taf. I u. II.
- Cummins, H. A.** On the Food of Uropoda. Journ. Linn. Soc. Vol. XXVI p. 623—5.
- Davey, F. A.** Notes on the Bulb-Mite. Journ. of the Royal Instit. of Cornwall (Truro, 8°) T. XIII p. 168—170.
- Favette & Trouessart** (Titel p. 1169 des vor. Ber.) bringt die Abb. d. neuen, aber unbeschr. *Protolichus elegans*.
- George, C. F.** British Freshwater Mites. Sci. Gossip, New Series, III p. 264.
- Hamilton, John.** 1896. The Red Bug. Entom. News Philad. Vol. 7 p. 2—3. — *Trombidium* (*Leptus*) *irritans* Riley.
- Holland, W. J.** Concerning Ticks. Canad. Entom. Vol. 30 p. 96—7. — *Ixodes*.
- Janet** (Titel p. 1170 sub 2 des vor. Ber.) wird ferner refer. in: Feuille jeun. Natural. (3) 28. Ann. p. 53.
- Jourdain** (Titel p. 1170 sub. 2) wird refer.: Revue Scientif. (4) T. 8 p. 791. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898 p. 194.
- Kerville, H. G.** Recherches sur les Faunes marin et maritime de la Normandie. 2e Voyage. Région de Grandcamp-les-Bains (Calvados) et Isles Saint-Marcouf (Manche), Juillet-Septembre, 1894. Suivies de deux mémoires d'Eugène Cann et du Dr. E. Trouessart sur les Copépodes et les Ostracodes

marins des côtes de Normandie et sur les Acariens marins récoltés pendant ce voyage, et d'un supplément au compte-rendu de son voyage zoologique dans la région de Granville et aux îles Chausey (Manche) en juillet-août, 1893. Bull. Soc. Rouen, 1897, p. 309—451 pls. I—XII, 5 figs (im Text).

- Koenicke, F.** (1). Ueber *Oxus* Kramer, Frontipoda Koch und eine neue verwandte Gattung. Zool. Anz. 21. Bd. p. 262—3, 265—273. — *Graphiscus* n. g.
- (2). 1898. Zur Synonymie der Gattung *Oxus*. t. c. p. 468. *O. oblongus* Kram., *ovalis* Krend.
- (3). Hydrachniden-Fauna v. Madagascar u. Nossi-Bé (Voeltzkow, Reise). Mit 10 Taf. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. 21. Bd. 2. Hft. (Tit.) p. 297—423, 424—435. — Apart: Frankfurt a. M. Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4°. M. 16,—. 38 (28 n.) sp.; n. g.: *Eupatra*, *Ecpolus*, *Mamersa*.
- (4). Siehe Oudemans.
- Kramer, P.** (1). Acariden (Hamb. Magalh. Samml.). Mit 1 Taf. Ergebn. Hamb. Magalh. Sammlr. 3. Lief. (p. 1—37, 38—40). — 23 (18 n.) Sp.
- (2). Neue Acariden aus Ralum (Bismarck-Archipel). Zool. Anz. 21. Bd. p. 419—422. — 17 sp., dar. 6 n.: *Trombidium* (1), *Rhyncholophus* (1), *Deraiophorus* (1), *Discopoma* (2), *Celaenopsis* (1).
- (3). Gamasiden aus Deutsch-Ostafrika. Zool. Anz. 21. Bd. p. 416—8. — 6 (5 n.) sp.; n. g.: *Stenosternum*, *Dinogamasus*.
- (4). 1897. Zwei neue Oribatiden von der Insel Borkum. 2 figg. Zool. Anz. 20. Bd. p. 535—6. — *Oribata incisella*, *Tegeocranus fossatus*. — cf. p. 1171 des vor. Berichts sub No. 2.
- Largaiolli, Vittorio.** Idracne del Benaco. Contributo allo studio delle Idracne italiane. Bull. Soc. Ven. Trent. Sc. Nat. T. 6 No. 3 p. 120—3. — 16 sp.
- Leonardi, Gust.** 1895. Elenco dei Fitoptidi europei. Riv. Patol. veget. Vol. 3 p. 302—338.
- Majocchi, D.** 1896. Intorno al *Demodex folliculorum* nelle ghiandole meibomiane e nei folliculli cigliari dell'uomo e di alcune Mammiferi. Con 3 tav. Mem. Accad. Istit. Bologna (5) Vol. 6 p. 565—575, 576—585.
- Marlatt, C. L.** The Periodical Cicada. Bull. Dep. Agric. Ent. No. XIV, 148 p. — Bericht über Oribatiden und andere Milben, die den Eiern der Cicada nachstellen. p. 101—105, mit Abbildgn.
- Mégnin, P.** Observations sur les Roujets. Compt. rend. de l'Acad. des Scienc. à Paris T. 125 p. 967. — Extr.: Revue Scientif. (4) T. 8 p. 791. — *Trombidium* spp.
- Michael, A. D.** (1). Oribatidae. (Thierreich. 3. Lief.). Mit 15 Ab-

- bildgn. im Text. (XII, 93 p.). — Apart: Berlin, Friedländer & Sohn, 1898. M. 6,80. Subscript. M. 4,50.
- (2). (Titel p. 1172 sub No. 2 des vor. Ber.) Abstr.: Journ. R. Micr. Soc. London, 1898, p. 74.
- Murtfeld, Mary E.** 1891. Longevity and Vitality of Argas and Trombidium. Canad. Entom. Vol. 23 p. 248—9.
- Nalepa, Alfred** (1). Eriophyidae (Phytoptidae). (Thierreich 4. Lief.). Mit 3 Abbildgn. im Text. (IX, 74 p.). — Apart: Friedländer & Sohn 1898. M. 5. — Subscript. M. 3,80.
- (2). Zur Kenntniss der Gattung Trimerus Nal. Mit 1 Taf. Zool. Jahrb. Abth. f. System. 11. Bd. 5 Hft. p. 405—411. — Charakt. der bisher bek. 14 Sp. (nebst Litteraturangaben u. Wohnpflanzen nebst Deformationen) einschl. der 3 neuen: longitarsus, cristatus u. rhynchothrix.
- Neumann, G.** (1). Sur un Acarien (Psorergates simplex Tyrrell) de la Souris. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, vol. XXVII, 1893, p. 13—22 pl. II.
- Nordenskiöld, Erich.** (Acariden i. J. 1896 gesammelt, 11 Sp.) Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 54.
- Osborn, Herbert.** 1886. Preliminary List of Sp. of Acarina of North America. Canad. Entom. Vol. 18 p. 4—12.
- Oudemans, A. C.** (1). List of Dutch Acari. VI. Part. Hydrachnellae Latr. 1802 with syn. Notes. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 40. D. 3./4. Afl. p. 243—9. — VII. P. Acaridiae Latr. 1806 and Phytoptidae Pagst. 1861 ibid. p. 244—69. — 30 sp. Hydr., 26 sp. Acar., 7 sp. Phyt.
- (2). (Over het hart van Gamasiden). Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. Versl. p. 29—31.
- Oudemans, A. C. and F. Koenike.** Acari collected during the Willem Barendtsz-Expedition of 1881 and 1882. 2 fig. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 40. D. 3./4. Afl. p. 238—242. — 1 n. sp. Lebertia Oudemansi Koen.
- Peglion, V.** 1893. Il Tetranychus telarius nelle melenoie di Pulma Campania. Riv. Patol. veg. Vol. 2 p. 235—240.
- Piersig, R.** (1). Hydrachnidenformen aus der Hohen Tatra. Zoolog. Anz. 21. Bd. p. 9—13. — 5 n. sp. Feltria (3), Atractides (1), Lebertia (1).
- (2). Hydrachnidenformen aus den deutschen Mittelgebirgen. t. c. p. 451—2. — 2 n. sp.: Paniscus torrenticulus, Protzia invalvaris.
- (3). Neue Hydrachnidenformen aus dem sächsischen Erzgebirge. (Vorläuf. Mittheilung). t. c. p. 523—527. — Atractides (1), Hygrobatas (1), Oxus (1), Feltria (1).
- (4). In- und ausländische Hydrachniden (Vorläufige Mittheilung). t. c. p. 568—575. — Feltria (1), Arrenurus (6).
- Riley, Ch. V.** 1885. On the Rust of the Orange. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. L p. LIX—LX. — Phytoptus oleivorus.

Rübsaamen (Titel p. 80 Hft. I dieses Ber.) Rathschläge über das Conserviren von Gallen.

Schneider, O. (1). Nachträge zu der Abhandlung: Ueber eine zuerst in Dresden aufgefundenene Pelzmilbe des Bibers. Abhdlgn. Nat. Ges. Isis Dresden, 1897 p. 90—2.

— (2) Titel Hft. I p. 81 dies. Berichts erwähnt auch die Milben Borkums.

Schoenichen, . . . Antennophorus Uhlmanni (nach Ch. Janet) Zeitschr. f. Naturw. (Halle) 71. Jhg. p. 145—6.

Slosson, Annie Trumbull. 1896. More about the Red Bug, Entom. News Philad. Vol. 7 p. 40—1. — Trombidium irritans Riley.

Stiles, C. W. 1892. On Demodex folliculorum var. bovis in American cattle. Canad. Entom. vol. 24 p. 286—290.

Supino, Felice. 1897. Nuovi Ixodes della Birmania. Con 12 tav. in Cromolitogr. Padova, R. Stab. P. Prosperini edit., 1897 (Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm.) 1897 gr. 8^o (38 p.). — Separatausgabe der p. 1179 sub No. 1 des vor. Berichts gen. Arbeit. — Auszug v. P. Kramer. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15 p. 509—512.

Thor, Sig. (1). 1897. Bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider. Kristiana, Alb. Cammermeyers Forlag (1897) 8^o. Arch. f. Math. og Naturvid. Part I. 19. Bd. No. 11 73 p., 2 pl. Part II. 20. Bd. No. 3 40 p., 1 pl. 58 sp. (8 n. sp., 3 (?) n. sp., 4 n. var.) n. g.: Rivobates, Rusetria. (cf. Titel p. 1180 d. vor. Ber.).

Erschien auch apart: Andet Bidrag tel kunskaber om Norges Hydrachnider. Med 1 pl. Kristiania, Alb. Cammermeyer's Forlag, (1897) 8^o (40 p.).

— (2). Caprobates Sarsi, en ny Hydrachnide fra Kap, Syd Afrika. Med 1 pl. Kristiania, Alb. Cammermeyers Forl., 1898. Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. No. 5 (6 p.).

— (3). Huitfeldtia en ny Hydrachnide-slegt fra Søndefjord Norge Med 1 pl. Kristiania, A. Cammermeyers Forlag 8^o (5 p.) Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. No. 7. — 1 n. sp.: H. rectipes.

— (4). Nye Hydrachnideformer fundne i Norge Sommeren, 1898, Foreløbig Meddelelse indleveret 8/8 1898. t. c. No. 12 10 p.

— (5). Ljania, en ny Hydrachnide-slegt fra Omegnen af Kristiania, Norge Foreløbig Meddelelse. t. c. No. 13. 4 p.

— (6). Die von ihm 1897 erschienene Arbeit über Geayia n. g. Venezuelae ist schon im vor. Bericht erwähnt worden, aber versehentlich zu Thomas gestellt worden. Siehe vor. Ber. p. 1179 unten sub Thomas (2).

Townsend, C. H. Tyler. 1893. Note on a Tick from the Ear of Coyote. Entom. News Vol. 4 p. 246—7.

Trouessart, E. (1). Note sur les Acariens marins recueillis par

- M. le Dr. F. Delfin dans la Baie de Caldera (Chili). Act. Soc. Chili, VI p. 61—62.
- (2). Diagnoses préliminaires d'espèces nouvelles de Sarcophtides plumicoles. Bull. Soc. Entom. France, 1898 p. 289—292, 309—311 u. 319—322.
 - (3). Note sur les Acariens Marins (Halacaridae) récoltés par M. Henri Gadeau de Kerville sur le littoral du département du Calvados et aux îles Saint-Marcouf (Manche). Bull. Soc. Rouen, 1897 p. 423—434, pls. XI u. XII, siehe auch Kerville.
 - (4). Sur un nouveau genre de Sarcophtides plumicoles. Compt. rend. Soc. Biol. Ser. X, V, p. 970—972.
 - (5). Distribution of Halacaridae. 3 fig. Mém. Soc. Sc. Nat. Cherbourg, T. 30 p. 91—8. — Abstr.: Journ. R. Micr. Soc. London, 1898 P. 3 p. 303.
 - (6). Genre nouveau et espèce nouvelle du groupe des Sarcophtides pilicoles (Chirodiscinae). Bull. Soc. Zool. France T. XXI p. 22—23. — Dass. wie p. 1180 des vor. Ber. sub No. 3 p. 701. — p. 701 des Berichts für 1896 verbessere Zeile 2 v. o. pilicoles für plumicoles.
 - (7). Note préliminaire sur les Acariens marins dragués à de grandes profondeurs par M. Koehler dans le golfe de Gascogne (Août-Septembre 1895). Bull. Soc. Zool. France T. XXI p. 102—105. — Vergl. auch Bericht für 1896. p. 700 sub No. 3.
- Behandelt die Halacaridae des Golfe de Gascogne. Fundorte, Tiefen etc. Halacarus: 5 (2 n.) sp.; Agaue: 1 n.; Coloboceras: 1 n. Leptognathus: 1.
- (8). Siehe Favette.
 - (9). p. 1181 des vor. Ber. lies (11) u. (12) statt (10) u. (11).
- Wasman, E.** (Titel p. 1181 des vor. Ber. sub. No. 1 u. 2). — Ref.: Insektenbörse, 14. Jhg. p. 308—9. — Abstr.: Journ. R. Micr. Soc. London, 1898 p. 74.
- Wolcott, R. H.** New American species of the Genus Atax (Fab.) Bruz. Stud. Univ. Nebraska, I No. 6 p. 279—285 6 Textf.
- Zacharias, O.** (1). Untersuchungen über das Plankton der Teichgewässer. Forschber. Plön, T. VI p. 89—138 Taf. IV.
- (2). Das Heleoplankton. Zool. Anz. 21. Bd. p. 24—32.

B. Uebersicht nach dem Stoff.

Anatomie u. Histologie.

Anatomie: Berlese²⁾, Majocchi.

Mundtheile: Brucker²⁾.

Herz: Oudemans²⁾.

Darmkanal: Anatomie: Berlese³⁾ p. 130. — Histologie: Berlese³⁾ p. 130.

Physiologie u. Embryologie.

Physiologie der Verdauung: Berlese³⁾.

Bacillen als Nahrung: Cummins (für Uropoda).

Reproduktion: Berlese²⁾ p. 59.

Monographie, Synonymie etc.

Monographien: Cambridge (Eatonia), Kramer²⁾ (Oxus), Michael (Oribatidae), Nalepa (Phytoptiden).

Biologie.

Lebensdauer etc.: Murtfeldt.

Waffen der Acari: Berlese²⁾ p. 26.

Einfluss der Umgebung: Berlese²⁾ p. 37.

Acaroecidien: Berlese¹⁾.

Myrmekophilie: Wasmann.

Beziehung zur Landwirthschaft etc.: Berlese²⁾, Davey, Hamilton, Holland, Slosson. — Auf Pflanzen: Nalepa. — Orange: Riley.

Beziehung zum Menschen: Brucker¹⁾, Majocchi.

Beziehung zu Thieren: Bordan, de Chaumoy, Majocchi, Neumanu²⁾ (an Maus), Schneider (am Biber), Stiles (am Rindvieh), Townsend (Coyote).

Bekämpfung: Bordan.

Nutzen: Marlatt (Cicaden-Eiern schädliche Milben).

Fauna, Geographische Verbreitung.

Verbreitung der Halacaridae: Trouessart⁵⁾.

Plankton: Zacharias¹⁾.

Heleoplankton: Zacharias²⁾.

1. Arktisches und Antarktisches Gebiet.

vacant.

2. Inselwelt.

Neu-Guinea: Canestrini, Piersig⁴⁾. — **Bismarck-Archipel:** Kramer³⁾.

Neu-Seeland: Trouessart²⁾.

Neu-Caledonien: Trouessart²⁾.

3. Paläarktisches Gebiet; Europäisches Gebiet.

Fundorte: Berlese²⁾ p. 17.

Wohnpflanzen der Phytoptidae: Leonardi.

Deutschland: Borkum: Koenike, Schneider. — **Erzgebirge:** Piersig³⁾. — **Mittelgebirge:** Piersig²⁾.

Oesterreich-Ungarn: Tatrsee: Piersig¹⁾.

England: George.

Holland: Oudemans¹⁾.

Frankreich: Kerville p. 356, Trouessart.

Italien: Berlese⁴⁾, Coggi, Largaiolli.

Norwegen: Nordenskiöld, Thor¹⁾, ³⁾, ⁴⁾, ⁵⁾.

4. Asien.

Birmanien: Supino.

5. Afrika.

Trouessart²⁾ p. 289, 310.

Westafrika: Trouessart²⁾.

Südafrika: Kap: Thor²⁾.

Ostafrika: Kramer²⁾.

Madagascar: Koenike, Trouessart²⁾.

6. Amerika.

Vereinigte Staaten: Banks ²⁾, ³⁾ (Oribatidae), ⁴⁾. — Michigan: Wolcott.
— Mexico: Banks ¹⁾. Trouessart ²⁾.

Südamerika:

Chili: Trouessart ¹⁾.

Guiana: Trouessart ²⁾.

Columbia: Trouessart ²⁾.

Magalhaens: Kramer ¹⁾.

7. Australien.

Trouessart ⁴⁾. — Im Uebrigen siehe sub 2) Inselwelt.

C. Systematischer Theil.

Sarcoptidae, Dermaleichidae.

Alloptes crassipes var. **Berlese** (4) Pt. LXXXVIII No. 7.

Canestrinia doreicola var. **Berlese** (4) Pt. XCI No. 11.

Caparinia vulpis **Berlese** (4) Pt. XCII No. 5, tripilis No. 6.

Cheiloceras n. g. (Form u. Charakt. wie Falciger, aber die Palp. des heteromorph.

♂ bis auf das Basalgl. reduziert etc., beim homeomorph. ♂, ♀ u. Jung. Palp. normal) **Trouessart**, Bull. Soc. Entom. France 1898 p. 321, *taurus* (F. rostratus Buchholz sehr ähnl.) p. 321 ♂♀ (auf Carpophaga pinon v. Neu-Guinea u. C. goliath v. Neu-Caledonien). — *retusum* p. 322 ♂ (auf Myristicivora bicolor v. Neu-Guinea). — *cervus* (ähn. d. vor.) p. 322 ♂♀ (auf Caloenas nicobarica u. Trugon terrestris v. Neu-Guinea).

Cnemidocoptes columbae **Berlese** (4) Pt. LXXXIX No. 5. — gallinae No. 4. — glaberrimus Pt. XCI No. 12. — philometae Pt. XCII No. 15.

Dermation. Charakt. der Gatt. **Berlese** (4) Pt. LXXXVIII No. 10. — bihamatum Pt. XC No. 4.

Dermoglyphus (Paralges) *protethes* **Trouessart**, Bull. Soc. Entom. France 1898 p. 319 ♂ (auf Nelicurvus pensilis von Madagascar). — *concinus* p. 319 ♂ (auf Urochroma purpurata von Guyana). — *paradoxus* p. 320 ♂♀ (auf Conurus leucotis, C. chrysogenys u. Chrysotis farinosa v. Columbien u. Brasil. — Im Schaff der Flgfedern).

(Sphaerogastra) *monstrosus* p. 320 ♂♀ (auf Eclectus polychlorus von Neu-Guinea. — Eine noch grössere und stärkere Varietät, mit enorm. Mandibeln findet sich auf Trichoglossus cyanogrammus aus ders. Gegend. — Beide im Schaff der Federn).

Falciger rostratus *subsp. longipes* n. (♂ hétéromorphe à corps fortement losangique etc.) **Trouessart**, Bull. Soc. Entom. France 1898 p. 321 ♂♀ (auf Trugon terrestris u. Megaloprepia puella v. Neu-Guinea. — Wahrsch. als eine besondere Sp. aufzufassen). — *spinus* p. 321 ♂♀ (auf Carpophaga Novae Zelandiae v. Neu-Seeland).

Freyana anatina varr. **Berlese** (4) Pt. XCI No. 13. — anserina Pt. LXXXV No. 1. — (Microspalax) *delicatula* **Trouessart**, Bull. Soc. Entom. France, 1898 p. 289 (auf Dendrochelidon von Neu-Guinea). — hirsutirostris **Berlese** (4) Pt. LXXXV No. 2. — manicata var. brevipes Pt. LXXXV No. 3.

Hemisarcoptes coccisugus **Berlese** (4) Pt. XCII No. 2.

Hericia. Charakt. der Gatt. **Berlese** (4) Pt. LXXXVII No. 12.

Histiostoma flagellifer **Berlese** (4) Pt. XCII No. 1.

Labidocarpus. Charakt. d. Gatt. **Berlese** (4) Pt. LXXXVIII No. 12. — megalonyx Pt. XCI No. 5. — rollinati Pt. XCI No. 6.

Megninia contropodos **Berlese** (4) Pt. LXXXVII No. 5, var. *strictior* n. No. 6. — var. *forcipata* No. 4, var. *gracilipes* No. 8.

grossa **Berlese** (4) Pt. LXXXVII No. 4. — Auf Gallinula chloropus. *ibidis* var. *serrulata* n. Pt. LXXXVII No. 3.

Microlichus perdicis **Berlese** (4) Pt. XC No. 10.

Myocoptes cricaeti **Berlese** (4) Pt. XCI No. 3. — musculus No. 2. — tenax No. 4.

Notoedrus cuniculi **Berlese** (4) Pt. XCII No. 14. — muris Pt. XCI No. 8.

Otodectes cynotis **Berlese** (4) Pt. XCI No. 1.

Pachylichus crassus **Berlese** (4) Pt. XCI No. 5.

Proctophyllodes Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXV No. 9. — arcuatcanlis Pt. LXXXIX No. 8.

Pseudolapto siehe Pterolichus.

Psorergates simplex. Biologie (auf der Maus lebend). **Neumann**, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse vol. XXVII 1893 Abb. Taf. II Fig. 7.

Psoropodectes Charakt. **Berlese** (4) Pt. XCI No. 19, chiropteralis Pt. XCI No. 7.

Psoroptes. Charakt. d. Gatt. **Berlese** (4) Pt. LXXXIX No. 2. — bovis Pt. XC No. 6. — cuniculi No. 8. — equi No. 12. — ovis No. 7.

Pterodectes. Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXVII No. 10, *trouessarti* Pt. LXXXVIII No. 8.

Pterolichus Charakt. d. Gatt. **Berlese** (4) Pt. LXXXVII No. 11. — *freyanoïdes* (gehört zur Gruppe der Pt. delibati) **Trouessart**, Bull. Soc. Entom. France 1898 p. 309 ♂♀ (mit Pt. delibatus zus. auf Corvus senex. — Ins. Joli). — varians var. *selenurus* n. (stellt das sehr heteromorph. ♂ der Type dar) p. 309 (auf Chaeturia zonaria von Mexico). — *phyllurus* (zu d. Pt. phyllophori gehör.) p. 310 ♂ (auf Otidiphaps nobilis v. Neu-Guinea). — *subsp. ulocercus* n. p. 309 (auf Microglossum atherimum v. Neu-Guinea).

(Pseudalloptes subg.) *proctophyllus* p. 310 ♂ (auf Colius nigricollis v. Westafr.).

— *panoplites* p. 310 ♂♀ (auf Poiocephalus Gulielmi und and. grünen

Pap. des intertrop. Afrika). — *machetes* (Pt. panoplites zieml. ähnl.) p. 311

♂♀ (auf Poiocephalus Gulielmi v. Afrika). — tritiventris subsp. *dilatatus* n.

(lobes abd. fortement dilatés sur leur bord externe) p. 311 (auf Ara Hahnii

v. Guayana). — tritiventris subsp. *ulacereus* n. (lob. abd. non dilatés, mais

ornés, près de l'échancrure, d'une lame mince etc.) p. 311 (auf Ara chloro-

ptera von Guyana). — In **Berlese** (4) sind ferner abgeb. u. s. w.

aquilinus Pt. LXXXVII No. 1.

bimucronatus Pt. LXXXVI No. 8.

bisubulatus Pt. LXXXVII No. 2.

buchholzi et var. Pt. LXXXVI No. 4.

colymbi Pt. LXXXVI No. 3.

eventratus Pt. XCI No. 16.

fulicae Pt. LXXXVI No. 1.

intermedius Pt. LXXXV No. 7.

limosae vars. Pt. XCII No. 16.

major nebst var. Pt. LXXXV No. 4.

martini Pt. LXXXV No. 8.

microdiscus Pt. XCII No. 18.

minor Pt. XCI No. 14.

otidis Pt. LXXXV No. 6.

parallelus Pt. XCI No. 15.

phoenicopteri Pt. LXXXVI No. 5.

rallorum Pt. LXXXVI No. 2.

urogalli Pt. LXXXV No. 5.

xiphiurus Pt. LXXXVI No. 6.

- Pteronyssus* Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXVI No. 10, *aluconis* Pt. LXXXIX No. 6, integer Pt. XCII No. 17.
- Pterophagus* Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXVI No. 9.
- Rivoltasia* Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXV No. 10. — *dermicola* Pt. XCI. — *laticornis* Pt. XC No. 11.
- Sarcoptes*. Charakt. d. Gatt. **Berlese** (4) Pt. LXXXIX No. 3.
caprae Pt. XCII No. 8. *equi* Pt. XCI No. 20.
furonis Pt. XCII No. 10. *hominis* Pt. XCII No. 7.
ovis Pt. XCII No. 9. *praecox* Pt. XCII No. 13.
parvulus Pt. XCII No. 12. *vulpis* Pt. XCII No. 11.
suis Pt. XCII No. 19.
- Syringobia calceata* (zieml. ähnl. *S. chaelopus*, aber „pattes de la 4e paire à peine plus fortes que celles de la 3e, munies d'un fort épéron à l'extr. interne la tarse etc.“) p. 320 (auf *Totanus ochropus* von Europa. Im Feder-schafte). — *ovalis* (♂ viel kürzer als das vorhergehende) p. 321 ♂ (auf *Totanus flavipes* von Guyana).
- Thecarthra* Charakt. **Berlese** (4) Pt. XCI No. 17. — *setigera* Pt. LXXXVIII No. 3.
- Xolalgus* **Berlese** (4) Pt. LXXXVI No. 12.
- Xoloptes* **Berlese** (4) Pt. LXXXVI No. 11.

Tetranychidae.

- Tetranychus exsicicator* **Zehntner**, Arch. Java Suikerindustrie, 1897 (Java, auf Zuckerrohr).

Phytoptidae.

- Nalepa**, System. Thierreich Lief. 4. — Biolog. u. Verbr. **Leonardi**.
- Epitrimerus* nom. nov. für *Trimerus* **Nalep**. 1892. **Nalepa**, Phytoptidae in „Das Thierreich“ Lief. 4 p. 61.
- Monochetus* nom. nov. für *Monaulax*. **Nalepa**, Eryophidae in „Das Thierreich“ Lief. 4 p. 44.
- Phytoptidae Biol. Verbr. der europäischen Sp. u. s. w. **Leonardi**.
- Trimerus* **Nal.** Charakt. (Abdom. ungleichart. geringelt, Rückenhalbringe schmal, glatt oder punktirt. Dorsals. d. Abd. mindestens unmittelbar hinter dem Schilde durch 2 nach hinten verstreichende Längsfurchen in ein erhöhtes Mittelfeld u. 2 Seitenfelder getheilt). **Nalepa** (2) p. 405.
- gemmicola* **Nal.** p. 406 (auf *Taxus baccata* L. in deform. Blatt- und Blütenknospen mit *Eriophyes* [*Phytoptus*] *psilaspis* [**Nal.**]). — *trinitus* **Nal.** p. 406 (auf *Alnus glutinosa* Gärt. — Bleiche, bauchig aufgetrieb. Flecke auf d. Blättern). — *longitarsus* p. 406 u. 408, hierzu Taf. 24 Fig. 1, 2 (mit *Phytoptus brevitarsus* Focke und *Oxypleurites heptacanthus* in *Erineum alneum* Pers. auf stark infiz. Sträuchern von *Alnus glutinosa* Gärt. in Schwarzwasser bei Gräfenberg [österreich. Schlesien]). — *acromius* (**Nal.**) p. 406 (auf *Betula alba* L., auf den Blättern u. in den Blattknötchen m. *Eriophyes* [*Phytoptus*] *betulae* [**Nal.**] u. *E. [Ph.] lionotus* [**Nal.**]). — *massalongianus* **Nal.** p. 407 (auf *Quercus pubescens* L. — Bleiche, unregelm. Flecke auf den Blättern). — *cristatus* p. 407 u. 409, hierzu Taf. 24 Fig. 3, 4, 5 (mit *Trimerus massalongianus* auf der Unterseite

der Blätter v. *Quercus pubescens*. Wellige Kräuselung d. Blattrandes, sonst wenig Veränderung. — Schwarzkogel bei Mödling in Niederösterreich). — *salicobius* Nal. p. 407 (auf *Salix alba* L., *S. fragilis* L., im „Wirtzopf“ u. in den Blattgallen als Einmieter). — *heterogaster* (Nal.) p. 407. — *rhynchothrix* p. 407 u. 410, hierzu Taf. 24 Fig. 6, 7 (erzeugt der Knospenanlage entsprechende Verkrümmungen d. Blätter von *Ranunculus alpestris*. — Arosa). — *piri* (Nal.) p. 407 (auf *Pirus communis* L., auf missfarb. Blättern u. in d. Randrollungen m. *Eriophyes* [*Phytoptus piri* Nal.]). — *armatus* Canestr. p. 407 (auf *Crataegus oxyacantha* L., in deform. Knospen als Einmieter u. auf gebräunten Blättern). — *gigantorhynchus* (Nal.) p. 407 (auf *Prunus domestica* L., auf gebräunten Blättern). — *coactus* Nal. p. 407 (auf *Plantago lanceolata* L., runzlig verdickte Längsfalten auf d. Blättern). — *trilobus* Nal. p. 408 (auf *Sambucus nigra* L., *S. racemosus* L., Randrollung).

Gamasidae, Tyroglyphidae.

Cyrtolaelaps setosus **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 22 Fig. 34a — c (S. Amer.).

Dinogamasus n. g. **Kramer**, Zool. Anz. 21. Bd. p. 417, *crassipes* p. 417 (Deutsch Ostaf.).

Laelaps brunneus **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 24 Fig. 35—37 (S. Amer.).

Lobocephalus n. g. **Kramer**, Zool. Anz. 21. Bd. p. 418, *acuminatus* p. 418 (Deutsch Ostaf.).

Stenosternum n. g. **Kramer**, Zool. Anz. 21. Bd. p. 416. — *bipilosum* p. 417 (Deutsch Ostaf.).

Tyroglyphus ovatus **Berlese** (4) Pt. XC No. 2.

Uropodidae.

Deraiphorus tuberculatus **Kramer** (2) p. 419 ♂♀ (Ralum, schatt. Waldthal).

Ixodidae.

Vacant.

Trombidiidae.

Eatoniana nom. nov. für *Eatonia praeocc.* (Brachiop.) **Pickard Cambridge**.

Trombidium humatum **Kramer**, Zool. Anz. 21. Bd. p. 419 (Ralum, schatt. Wald).

pectineum **Kramer**, Ergebnisse Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 2, hierzu Fig. 1—7 (S. America).

peninsulanus **Banks**, Proc. Californ. Acad. I p. 291 (La Chuparosa).

Rhyncolophidae.

Rhyncolophus echinatus **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 292 (San José del Cabo), *pedatus* p. 292 (Hermosillo).

medio-areolatus **Vávra**, Ergebnisse Magalh. Sammelreise 3. Lief. p. 10 Fig. 13 — 15 (S. Amer.). — *protractus* p. 8 Fig. 8—12 (S. Amer.).

poriferus **Kramer**, Zool. Anz. 21. Bd. p. 419 (Ralum, im Grase).

Halacaridae.

Agane aculeata. Charakt. **Trouessart** (7) p. 105 ♀ (Golfe de Gascogne. — 1410 m). — cf. **Ber.** 1896 p. 728.

Hydrachnidae.

995

- pugio* **Trouessart**, Act. Soc. Chili vol. VI p. 61 (Bay de Caldera).
Coloboceras *Koehleri* (grösser als *longiusculus* Trt.) **Trouessart** (7) p. 105 ♀
 (Golfe de Gascogne. — 1410 m). — cf. Ber. 1896 p. 728.
Halacarus abyssorum **Trouessart** (7) p. 104 (Golfe de Gascogne, 400—1500 m).
 — cf. Ber. 1896 p. 728.
actenos Trt. p. 105 (ibid. 400—500 m). — *caudani* p. 104 (ibid. 180 m). — *gracilipes* Trt. (ibid. 400—500; 950; 1410 m). — *oculatus* (Var.) Hodge (ibid. 1410 m).
armatus **Kramer**, Ergebnisse Magalh. Sammelreise 3. Lief. p. 18 Abb. Fig. 48 u. 49 (S. Amer).
chevreuxi **Trouessart**, Bull. Soc. Rouen 1897 p. 432 nebst Abb. auf Taf. XII.
humerosus p. 430 (Abb. Taf. XI, beide aus der Normandie).
trouessarti **Voinow** (gehört in die *Rhodostigma*-Gruppe *Lomann's* und nähert sich besond. *H. gracilipes* **Trouessart** var. *quadri-costatus* *Litoral. Sp.*)
Voinow, Bull. Soc. Zool. France T. XXI p. 123—9 (1—2 m Tiefe auf Florideen von Nisida, kl. Ins. des Golfs v. Neapel). — cf. vor. Bericht p. 1191.
Leptognathus falcatus (Hodge) **Trouessart** (7) p. 105 (400—500, 1410 m). — cf. Ber. 1896 p. 728.

Hydrachnidae.

Arrenurus. Die von **Piersig** (Titel p. 1176 sub No. 1 des vor. Berichts) beschriebenen Formen werden abgeliefert:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| abbreviator Taf. XXXIX Fig. 106. | globator Taf. XXVIII Fig. 72. |
| affinis Taf. XXXIV Fig. 88. | integrator Taf. XL Fig. 115. |
| albator Taf. XXXI Fig. 79. | knauthei Taf. XXXVIII Fig. 103. |
| battilifer Taf. XXXV Fig. 92. | leuckarti Taf. XXXV Fig. 91. |
| berolinensis Taf. XXXIX Fig. 108. | maculator Taf. XXXV Fig. 90. |
| bifocodulus Taf. XXXVI Fig. 93. | maximus Taf. XXXIV Fig. 87. |
| bisulcicodulus Taf. XXXVIII Fig. 102. | neumani Taf. XXX Fig. 78. |
| bruzelii Taf. XXXIX Fig. 109. | nodosus Taf. XL Fig. 114. |
| castaneus Taf. XXXVI Fig. 96. | oblongus Taf. XXXVIII Fig. 100. |
| caudatus Taf. XXI Fig. 74. | papillator Taf. XXX Fig. 77. |
| claviger Taf. XXXIX Fig. 104. | pustulator Taf. XXXVII Fig. 97. |
| conicus Taf. XXVIII Fig. 73. | radiatus Taf. XXXIII Fig. 85. |
| compactus Taf. XXXVI Fig. 86. | robustus Taf. XXXIX Fig. 110. |
| cordatus Taf. XXXI Fig. 81. | securiformis Taf. XXIX Fig. 75. |
| crassicaudatus Taf. XXXI Fig. 80. | sinuator Taf. XXXVIII Fig. 101. |
| crassipetiolatus Taf. XXXII Fig. 84. | solidus Taf. XXXVI Fig. 94. |
| crenatus Taf. XXXIX Fig. 107. | stecki Taf. XXXVI Fig. 95. |
| cuspidifer Taf. XL Fig. 113. | tetracyphus Taf. XXXV Fig. 89. |
| cylindratus Taf. XL Fig. 112. | tricuspidator Taf. XXXII Fig. 83. |
| fmbrriatus Taf. XXXVII Fig. 99. | truncatellus Taf. XL Fig. 111. |
| forcipatus Taf. XXXVII Fig. 98. | tubulator Taf. XL Fig. 116. |
| <i>altipetiolatus</i> Piersig (4) p. 572 ♂. | zachariae Taf. XXIX Fig. 76. |
| <i>bicornutus</i> (Färb. w. bei <i>A. globator</i>) Piersig (4) p. 570 (Bismarck-Arch.). | |
| <i>bruzelii</i> Beschr. Abb. George , Science Gossip. I, New ser., vol. III p. 264. | |
| <i>bidentatus</i> für eine von <i>Bruzeli</i> falsch bestimmte Sp. Piersig (4) p. 575. | |

- crassipetiolatus* Beschr. Abb. **George**, Science Gossip, I New ser. vol. III p. 264.
Dahli (cylindratus Piersig nahe verw.) **Piersig** (4) p. 569 – 70 ♂♀ (Bismarck-Arch.).
gilvator **Thor**, Arch. Naturv. Christian. XIX No. 11 p. 28, Abb. Taf. I Fig. 9,
 Taf. II Fig. 21 (Norwegen).
laticodulus **Piersig** (4) p. 571 ♂ (Bismarck-Arch.). — *latipetiolatus* p. 573
 (Bismarck-Arch.).
Lo(h)manni (in Gest. A. bicornutus nähernd) p. 572 ♂ (Bismarck-Archipel).
medio-rotundatus **Thor**, Arch. Naturv. Christian. XX No. 12 p. 10 (Norwegen).
Atax Dugès Bem. hierzu. **Piersig** (4) p. 574.
abnormipes **Wolcott**, Stud. Univ. Nebraska vol. I p. 280 Fig. 2 (Lake St. Clair,
 Michigan). — *arcuata* p. 284 Fig. 5 (Grand Rapids, Michigan).
indistinctus p. 282 Fig. 3 (Lake St. Clair, Michigan).
kochi **Thor**, Arch. Naturv. Christian. XX No. 12 p. 5 (Norwegen).
pectinatus **Wolcott**, Stud. Univ. Nebraska vol. I p. 280, Abb. Fig. 1. — *serratus*
 p. 282 Fig. 4 (Lake St. Clair, Michigan). — *striata* p. 283 (Grand Ra-
 pids, Michigan). — *timidus* p. 285 Fig. 6 (Grands Rapids, Michigan).
Atractides gibberipalpis (2. Glied am distal. Beugeseitenende m. ein. doppelkuppig,
 fast quergestellt., an d. Spitzen abgerund., niedr. Höcker. 3. Gl. ebenfalls
 auf d. Mitte der Beugeseite m. ein. stumpfgerund. chitinös Zapfen) **Piersig**
 (3) p. 523 ♀ (kleine Mittweida bei Nitzschhammer unweit Scheibenberg
 mittl. Erzgeb., in untergetaucht. m. kurzras. Moose bed. Steinen an reissen-
 den Stellen).
loricatus **Piersig**, Zool. Anz. 21. Bd. p. 12 ♀ (Quellbach des Felkersees).
Aturus scaber **Piersig**, Biblioth. Zoolog. Hft. 22, cf. auch Titel sub No 1 des
 vor. Ber. p. 1176, Abb. Taf. XXVII Fig. 68.
Axonopsis complanata **Piersig** (p. 1194 des vor. Ber.) Abb. Taf. XXV Fig. 65a–f.
Brachypoda (p. 1195 des vor. Ber.) versicolor p. 250, Abb. Taf. XXV Fig. 60.
Caprobates n. g. **Thor**, Arch. Naturv. Christian. XX No. 5 p. 1, *sarsi* p. 1 Abb.
 Taf. IV (Norwegen).
Curvipes alatus **Thor**, Arch. Naturv. Christian. XIX No. 11 p. 56, Abb. Taf. II
 Fig. 18 u. 19.
coccinoides **Thor**, op. cit. vol. XX No. 3 p. 31, Abb. Taf. III Fig. 42–47.
niger **Thor**, op. cit. vol. XIX No. 11 p. 49, Abb. Taf. II Fig. 13–15.
pauciporus **Thor**, op. cit. vol. XX p. 31, Abb. Taf. III Fig. 49 u. 50.
rotundoides **Thor**, t. c. p. 30 ♀, Abb. Taf. III Fig. 48.
stjördalensis **Thor**, op. cit. vol. XIX No. 11 p. 54, Abb. Taf. I Fig. 16, 17
 (sämmtliche Sp. aus Norwegen).
Diplodontus despiciens **Piersig**, Biblioth. zool. 22 Hft. p. 380, Abb. Taf. XLI
 Fig. 118. — cf. p. 1196 des vor. Ber.
Eupatra scapularis. **Piersig**, Biblioth. zool. 22. Hft. p. 384, Abb. Taf. XLV
 Fig. 138.
Eylais foraminipons **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 3 p. 8, *tenuipons*
 p. 7, *spinipons* (?) p. 9 (sämmtl. aus Norwegen).
Feltria circularis **Piersig** (4) p. 568 ♀ (klein. Mittweida bei Nitzschhammer,
 Bez. Annaberg im Erzgeb. in Gesellsch. m. *Feltria muscicola* Piersig u.
Atractides gibberipalpis Piersig, an den die überflutheten Steine überzieh.
 kurzrasigen Moospolster). — Auch **Piersig** (p. 1197 des vor. Ber.) Abb.
 Taf. XLVI Fig. 140.

- clipeata* Piersig, Zool. Anz. 21. Bd. p. 9 ♀ (Giessbäche am südl. Abhange der Hohen Tatra).
- composita* Thor, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 3 p. 27, Abb. Taf. III Fig. 37—41. — *minuta* Piersig (p. 1197 des vor. Ber.) Abb. Taf. XLVI Fig. 139.
- muscicola* siehe am Schluss von *rubra*.
- rubra* (hint. d. Rückenschild. in mäss. Entf. noch 2 neb. einand. gest., nur durch ein. schmal. Zwischenraum getrennte, unregelm. 3-seitig., ca. 0,072 mm breit u. 0,046 mm lange Schildchen m. je ein. Drüsenöffn. am Hinterrande. 4. Palp.-Segm. m. 2 schief neb. einand. gest. Haarborsten, die eine etwa $\frac{1}{4}$, die and. etw. weiter v. distal. Gliedende abgerückt) Piersig (3) p. 526 ♀♂ (klein. Mittweidathal bei Nitzschhammer im sächs. Erzgeb. in Gesellsch. m. *Atractides gibberipalpis* Piersig). — Auch Piersig, Zool. Anz. 21. Bd. p. 10 ♂ (Einfluss in den Felker-See). — *rubra* umgeänd. in *muscicola* Piersig, t. c. p. 547.
- scutifera* Piersig, Zool. Anz. 21. Bd. p. 11 ♀ (Südabhang der Tatra in d. Kohlbach u. im Papperbach).
- Frontipoda Koen. Charakt. Koenike (1) p. 262 u. 265, museulus O. F. Müller. Beschr. p. 266.
- musculus* Piersig (p. 1198 des vor. Ber.) Abb. Taf. XXIV Fig. 62a—k.
- Gnaphiscus* n. g. Hydrachn. (Körperbau wie Frontipoda. Geschlechtlich auffallend differenziert: das ♂ im Epimeralpanzer dem Front.-Charakt., das ♀ hingegen, abgesehen v. d. Besitz einer Rückenfurche, dem Oxus-Charakt. entsprechend) Koenike (1) p. 267, *setosus* p. 267 ♂♀ (Schweiz, Landshut; Baetterkinden, Holzweiher; Schlesien, Kl. Koppenteich; Süd Varanger). — cf. auch p. 1198 des vor. Ber.
- Huitfeldtia* n. g. Thor, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 7 p. 3, *rectipes* p. 4 (Norwegen).
- Hydrachna *biscutata* Thor, Arch. Naturv. Christian. vol. XIX No. 11 p. 19 Abb. Taf. I Fig. 1 u. 2. — *koenikei* Thor, op. cit. vol. XX No. 12 p. 7. — *propinqua* p. 8. — *uniscutata* op. cit. vol. XIX p. 19, Abb. Taf. I Fig. 3 (sämmtl. aus Norwegen).
- Hydryphantes Piersig, Biblioth. Zool. Hft. 22 Abb. von:
 dispar Taf. XLIV Fig. 131. *octoporus* Taf. XLIV Fig. 133.
 flexuosus tab. cit. Fig. 132. *ruber* tab. cit. Fig. 130.
- Hygrobatas *albinus* nebst var. Thor, Arch. Naturv. Christian. vol. XIX No. 11 p. 36, Abb. Taf. I Fig. 11, Taf. II Fig. 12a, b, Fig. 22a, b (Norwegen). — *borealis* p. 36 (Norwegen).
- longiporus* Thor, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 12 p. 3 (Norwegen)
- polyporus* (Zapf. auf Beugeseite des 2. Gl. vorh. — *Rivobates norvegicus* ähnl.) Piersig (3) p. 524 ♀♂ (im m. Junkmann. ausgepolst. Quellbecken ein. klein., sehr kalt. Wass. führenden, Waldbaches des Crottendorfer Forstreviers).
- Lebertia *glabra* Thor, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 3 p. 19, Abb. Taf. III Fig. 23 (Norwegen).
- papillosa* (ausgez. d. papillös. Hautstruktur) Piersig, Zool. Anz. 21. Bd. p. 13 (im klein. u. gross. Kohlbach am Südabhang der Hohen Tatra).

- Ljania* n. g. **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 13 p. 3, *bipapillata* p. 4 (Kristiania).
- Midea elliptica*. **Piersig** (p. 1201 des vor. Ber.) Abb. Taf. XXVI Fig. 66 u. 67.
- Mideopsis orbicularis*. **Piersig** (p. 1201 des vor. Ber.) Abb. Taf. XXVI Fig. 67.
- Oxus* Kram. Charakt. **Koenicke** (1) p. 262 u. 269, *strigatus* (O. F. Müll.) p. 269 ♂♂, *ovalis* (O. F. Müll.) p. 271 ♂♂, *longisetosus* Berl. p. 272 ♂, *nodigerus* p. 272 ♀ (Borkum).
- oblongus* Kram. eine selbstständige Art. **Koenike** (2) p. 468.
- ovalis* Krendowsky von **Piersig** mit Unrecht mit *O. strigatus* (Müll.) identif., die Zeichn. weist auf *Lebertia* (= *Pachygaster* Leb.) hin, wohl Syn. zu *L. tau-insignata* Leb. **Kramer** (2) p. 468.
- strigatus* (Müll.) berichtigt. Das in Norwegen gefund. Stück ist *O. ovalis* (Müll.) p. 468.
- tenuisetis* (Körperumriss wie bei *Frontipoda musculus* [Müll.]) **Piersig** (3) p. 525 (Teiche bei Moritzburg u. Radeberg, die Frohburger Teiche u. die Teiche bei Grosszschocher).
- Paniscus torrenticolus* (Form u. Grösse v. *P. Michaeli* Koen., ohne Verhärtung an d. hint. d. Aug. lieg. Seitenrand des Körpers) **Piersig** (2) p. 451 (Sächs. Schweiz: Amselbach bei Rathen im Elbsandsteingebirge. — Mittl. Erzgeb.: Scheidebach bei Geyersdorf).
- Pionacercus norvegicus* **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 12 p. 9, *scutatus* p. 8, *simosus* p. 10 (sämmtl. aus Norwegen).
- Protzia invalvaris* **Piersig** (2) p. 452 ♂ (Mittl. Erzgeb.: Scheidebach bei Geyersdorf. — Südennde des Thür. Waldes: Bäche bei Ziegenrück).
- Rivobates* n. g. **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XIX No. 11 p. 39. — *norvegicus* p. 40, Abb. Taf. I Fig. 10, Taf. II Fig. 20.
- Rusetria* n. g. **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 3 p. 20; *spinirostris* p. 21 Abb. Taf. III Fig. 30–36 (Norwegen).
- Sperchon chupeifer* **Piersig**. Notiz hierzu. **Piersig** (4) p. 575.
- elegans* **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 12 p. 5, *setiger* p. 6 (Norwegen).
- Teutonia subalpina* **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XIX No. 11 p. 21, Abb. Taf. I Fig. 4, 5 (Norwegen).
- Thyas dentata* **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 3 p. 9, Abb. Taf. III Fig. 24–29.
- longirostris* **Piersig**, Biblioth. Zool. Hft. 22, Abb. Taf. XLIII Fig. 128, *vigilans* Taf. XLV Fig. 135.
- Torrenticola anomala* **Piersig**, Biblioth. Zool. Hft. 22, Abb. Taf. XXVII Fig. 69.

Oribatidae.

- Cepheus splendens* **Coggi**, p. 68 Abb. Taf. I Fig. 1–8 (Italien).
- Dermoglyphus* Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXVIII No. 11.
- minor **Berlese** (4) Pt. LXXXIX No. 7. — *elongatus* **Berlese** (4) Pt. XC No. 3.
- varians **Berlese** (4) Pt. XC No. 9.
- Holophora* siehe *Hoploderma*. — *furcata* **Kramer**, Ergebniss. Magalh. Sammelreise, 3. Lief. p. 31 Abb. Fig. 46 u. 47 (S. America).
- Hoploderma* nom. nov. für *Holophora praeocc.* **Michael**, Oribatidae in „Das Thierreich“, Lief. 3 p. 77.

Liaccarus nom. nov. für *Leiosoma* praecoc. t. c. p. 40.

Lomannia nom. nov. für *Michaelia* praecoc. **Michael**, Oribatidae in „Das Thierreich“, 3. Lief. p. 75.

Notaspis bisignata **Coggi**, p. 76 Abb. Taf. II Fig. 14–16 (Italien). — *quadrisetosa* **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 29 (S. Amer.).

Nothrus fossatus **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 29 (S. Amer.).

Oribata concreta **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 28 Fig. 44, 45. — *hastata* p. 27 Fig. 42, 43 (S. Amer.).

Oribates florii **Coggi**, p. 77 Abb. Taf. I Fig. 17–20 (Italien).

Syringobia Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXV No. 11. — *chelopus* **Berlese** (4) Pt. LXXXVIII No. 1, 2. — *calceata* **Trouessart**, Bull. Soc. Entom. France, 1898 p. 320 (Auf *Totanus ochropus* v. Europa). — *ovalis* **Trouessart**, t. c. p. 320 (auf *Totanus flavipes* von Guiana).

Zetorchestes emeryi **Coggi**, Bull. Soc. Entom. Ital. vol. 30 p. 73 Abb. Taf. II Fig. 7–13 — *falconii* p. 71 Abb. tab. cit. Fig. 1–6 (beide aus Italien).

Bdellidae, Erythraeidae, Eupodidae.

Bdella porrecta **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 11 Fig. 16, 17 (Chili). — *symmetrica* p. 14 Fig. 22 (S. Amer.). — *uncinata* p. 12 Fig. 18–21 (S. Amer.).

Nachtrag zu den genannten Familien.

Aleurobius Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXV No. 12.

Antennophorus pencillatus **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelreise 3. Lief. p. 19 Fig. 28–30 (S. Amer.).

Caecopophagus echinopus Bemerk. **Davey**, Journ. Inst. Cornwall vol. XIII p. 168.

Celaenopsis obtusa **Kramer**, Zool. Anz. 21. Bd. p. 421 ♀ (Ralum, im Grase).

ramifera **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. p. 21 Fig. 31–33 (Chili).

Chorthoglyphus Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXVIII No. 9 Pt. XCI No. 18.

Discopoma excavata **Kramer**, Zool. Anz. 21. Bd. p. 420 (Ralum, im Grase).

ornata p. 421 ♀ (Ralum, im Grase).

rectangulum **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 25 Fig. 38–41 (S. Amer.).

Euzercon ovale **Kramer**, Zool. Anz. 21. Bd. p. 418 (Deutsch Ostaf.).

Glycyphagus Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXIX No. 1, intermedius Pt. XCI No. 10.

Holophora furcata **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 31 Abb. Fig. 46, 47 (S. Amer.).

Mealia Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXIX No. 10.

longior Pt. XCI No. 4 (Italien). — *pteronysina* No. 3 (Italien).

Monetiella aleurophaga **Berlese** (4) Pt. XCI No. 9.

Moniezella Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXIX No. 9, entomophaga Pt. XC No. 1.

Neumania ciliata **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XIX No. 11 p. 59 (Norwegen).

Nörneria cylindrica **Kramer**, Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 15 Fig. 23 — 27 (Chili).

1000

Dr. Rob. Lucas: Entomologie. Arachnida 1898.

Saproglyphus Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXIX No. 11.

Sphaerogastra Charakt. **Berlese** (4) Pt. XCI No. 21. — tylacodes Pt. LXXXVIII
No. 4 (auf Totanus glottis).

Trichotarsus Charakt. **Berlese** (4) Pt. LXXXIX No. 12.

8. Tardigrada.

Rywosch, D. (Titel p. 1206 des vor. Ber.). Abstr.: Journ. R. Micr.
Soc. London 1898 p. 75.

9. Linguatulidae.

Shipley, A. E. An attempt to revise the family „Linguatulidae“.
23 (46) figg. Arch. de Parasitol. T. 1 No. 1 p. 52—78, 79
—80. — Linguatula 4 sp.; Porocephalus 20 (1 n.) sp.; n.:
P. tortus.
