

# A r a c h n i d a.

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* Przewalskii.
- 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*  $\beta$  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 Bettom in British East Africa. Proc. Zool. Soc. London 1898, p. 497—524 2 Taf. (XLII & XLIII).  
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.: Pocock<sup>8)</sup> (Arachn. Natal), Pocock<sup>4)</sup> (*Vaejovis*). — South Afr. Mus.: Purcell.

## Geographische Verbreitung.

### 1. Inselgebiet.

**Azoren:** Simon.

**Salomon-Ins.:** Pocock<sup>3)</sup>.

## 2. Arktisches und Antarktisches Gebiet.

vacant.

## 3. Paläarktisches Gebiet.

Italien: Berlese.

## 4. Asien.

vacat.

## 5. Afrika.

Ostafrika (Britisch): Pocock<sup>11</sup>). — Sokotra: Cambridge, O. P.Südafrika: Purcell. — Natal: Pocock<sup>4</sup>). — Nyassaland: Pocock<sup>1</sup>).

## 6. Amerika.

Nordamerika (excl. Mexico): Underwood.

Texas: Pocock<sup>4</sup>).Mexico: Pocock<sup>3</sup>).Guerrero: Pocock<sup>3</sup>).Centralamerika: Yucatan: Pocock<sup>3</sup>).Costa Rica: Pocock<sup>3</sup>).Panama: Pocock<sup>3</sup>).Südamerika: Barbuda: Pocock<sup>3</sup>).Guiana: Pocock<sup>10</sup>).Ecuador: Pocock<sup>5</sup>).Chili: Pocock<sup>3</sup>).Brasilien: Pocock<sup>3</sup>).

## 7. Australien.

Pocock<sup>7</sup>) (Urodacus).Funafuti u. Rotuma: Pocock<sup>2</sup>).

## 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, Lönnberg  
(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).

Vielelleicht 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 n. Färbung verwandt) p. 387 ♂ (Oaxaca, Mexico).
- ochraceus* (margaritatus verw.) p. 386 ♂♀ (Yukatan).
- rubricauda* p. 389 ♀♂ (Managua in Costa Rica).
- Chaetas *Rosenbergi* (vielleicht C. Whymperi Poc. v. Milligalli, Ecuador) **Pocock** (5) p. 419 (Chimbo, 1000', near Guayaquil).
- 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 hand“ 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.
- Opistophthalmus, Uebersicht über die Sp. des S. Afric. Museum, **Purcell**, Ann. S. Afric. 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).
- karroensis* 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.). — *peringuayi* 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* (ver. 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).
- pugilator* (In: „thickness of tail and width of hand“ forecipula Gerv. u. *pachyurus* Poc. von Colomb. nahe) **Pocock** (5) p. 413 418 (Cachavi, N. W. Ecuador, 500'), 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.
- Darwini* (Poc.) p. 61. — *planimanus* 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. *suberistatus*) p. 397 u. 400 ♀ (Zacatecas, Mexico).
- granulatus* (zur Gr. V. *mexicanus* Koch gehört.) 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 (Omilteme, in Guerrero, 7000—9000').
- suberistatus* 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: Lönnberg.

Inselwelt: Salomons Ins. Pocock <sup>4)</sup>.

Centralafrika: Nyasa u. Tanganyika: Pocock <sup>3)</sup>.

Südafrika: Natal: Pocock <sup>2)</sup>, <sup>4)</sup>. — Transvaal u. Nyassaland: Pocock <sup>1)</sup>.

Nordamerika (excl. Mexiko): Underwood.

## C. Systematischer Theil.

*Phryinus 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. **Lönnberg** p. 89.

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

## 3. Araneae.

### A. Allgemeines (Autoren, alphabetisch).

**Van Bambéke, 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 charakterisiert sie sich. Historisches u. Discussion. p. 545—8. — Chap. IV. p. 548—571. Allmähliche Vacuolisierung des Vitellus, eine Folge der Entstehung des Vitell.-Körper. Charakt. der Ovula des 4. Stadiums. 1.u. 2.Categorie. 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<sup>4</sup>. 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 Nährlemente des Vitellus. 5. Es ist nichts anderes als eine verdickte Parthie des Eidotters, eine Anhäufung von Reservestoffen, die während des Wachsthums des Eies resorbirt u. assimilirt 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 Bennettii*, *Gasteracantha sodalis*, *Tetragnatha Boydii*. 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 Mélèzes 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. *Dolopoeus* 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) Tafelerkл. (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), *Lycocetus* (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*, *Citharoscelus*); 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<sup>o</sup>) 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.
- Hamaun, 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 Aranearum hucusque in Hollandia inventarum. Vervolg van D. XXXII. Suppl. III Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. Afl. 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.
- Jauet, 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.
- Kuleczynsky, W.** Symbola ad faunam Aranearum 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, Pseudoskorpionina, i

Phalangina), rodyashchikhsya v yugho-easpadnom kraye i smezhnuikh s nim ghubernyakh Rossii (Liste der Arachn. (Araneina, Pseudosc. et Phalang.) des südwestl. Russlands u. angrenz. Gouvernementen. 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<sup>o</sup>). 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.: *Spencerella*. 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.). *Dresserius*: 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*: *Lathrodetus* 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.*): *Platyoides*: 2 n. *Clubionidae*: *Clubiona*: 1. *Corinna*: 1 n. *Heteropodidae* *Palystes*: 1. *Sparassus*: 3 (2 n.). *Selenops*: 1. *Thomisidae*: *Thomisus* 3 (1 n.). *Diae*: 1. — p. 226 Tafel-erklärung. Palpen u. Vulva der n. sp.

— (5). Descri. 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. Steuart 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., *Pterinophilus* (1), *Phoneyusa* (1), *Pisenorodes* n. g., *Cyrtauchenius* (1), *Acanthodon* (1), *Araneus* (3), *Argiope* (1), *Poltys* (1), *Caerostris* (1), *Stegodyphus* (2), *Thalassius* (1), *Sparassus* (1). — *Solifugae*, neu: *Solpuga* (2), *Seriassa* (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 Architektur 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: *Conothelae* (1); subf. Barychelinae: *Idiommatidae* (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. *Tetragrammatidae* (3), *Argyropeira* (2); subf. *Nephilidae*: *Nephila* (3); subf. *Argiop.*: *Argiope* (5), *Cyrthophora* (2+2 n.), *Araneus* (3+1 n.), *Gasteracantha* (3). — *Thomis.*: subf. *Misum.*: *Misumena* (1+1 n.), *Diaeidae* (1+1 n.), *Xysticus* (1 n.). — *Clubion.*: *Sparassidae*: *Heteropoda* (1), *Sarcophagidae* (1+1 n.); subf. *Clubionidae*: *Clubiona* (2+1 n.), *Chiracanthium* (1); subf. *Lioecranidae*: *Argoctenus* (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*: *Phrymnus* (1).

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

Insgesammt 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. Obshch. 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. Ver einsj. 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: *Cybaeus* (1), *Tegenaria* (1), *Coelotes* (1), *Campostichomma* (2, *manicatum* Karsch), *Cicurina* (2), *Cryphoeca* (2), *Tetrilus* (1), *Hahnia* (6). — Pisauridae: *Euprosthenops* (1), *Sissenia* (1), *Architis* (2), *Maypaciuss* (2), *Phalaea* (2), *Rothus* (4), *Staberius* (2), *Nilus* (2), *Thalassius* (1), *Ancylometes* (2), *Thaumasia* (1), *Drances* (2), *Cispinus* (1), *Dossemus* (1), *Trechalea* (1), *Hesydrus* (4), *Hygropoda* (3), *Voraptus* (1). — Lycosidae: *Anomalomma* (5), *Sosippus* (2), *Hippasa* (1), *Lycosa* (10), *Evippa* (1), *Aulonia* (1), *Pardosa* (2), *Artoria* (1), *Zenonina* (2). — Oxyopidae: *Schaenicoscelis* (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 Calatrava (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 slekten 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, Deïone, Thoracites, Talthybìa. — 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). Biologicheskiya zamyetki o faurye vostochnagho poberezhye 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 spermatogenezom u Paukov. Trudy 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°.
- 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.<sup>2)</sup> p. 891, Pocock<sup>10)</sup>.

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

### *Physiologie, Embryologie.*

**Spermatogenesis:** Wagner<sup>2)</sup>. **Gift:** van Hasselt<sup>2)</sup>.

**Oocyte:** von Bambeke.

### *Nomenklatur, Synonymie etc.*

**Nomenklatur:** Banks<sup>10)</sup>, Schulze.

**Synonymie:** Banks<sup>2), 10)</sup>.

**Systematik:** Banks<sup>5)</sup>.

**Typen:** Banks<sup>1)</sup> (Hentz'sche).

**Lexicologie:** Frenzel.

**Berichte:** Giessbrecht.

### *Biologie.*

**Gewebe:** Architectur: Rainbow<sup>\*)</sup>. — Ziehen der Fäden: von Kennel. — Benutzung der Gewebe: Fabrikate daraus: Simon<sup>9)</sup>.

**Spinner u. Weber:** Taschenberg. **Biologie:** Sargent (Lycosina vulpina).

**Myrmecophilie:** van Hasselt. **Wirkung der Musik:** . . .

**Biologie:** Marine Spinnen: Pocock<sup>7)</sup>. In „Pitcher plant“ Pocock<sup>8)</sup>.

Kämpfende Spinnen: Barrington, Marshall<sup>1)</sup>.

<sup>\*)</sup> p. 537—554.

Grabende Spinnen: Cambridge, F. O. P.<sup>2)</sup> p. 895 (klein. Theraphos.).  
Stridulier. Spinne: Carpenter<sup>3)</sup>.

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: Rainbow<sup>3)</sup> p. 330.

Besonderes zoogeographisches Gebiet für die Ostküste des Schwarzen Meeres: Wagner<sup>1)</sup>.

Höhlenfauna: Hamann, Schenkling-Prévôt.

### 1. Arktisches u. Antarktisches Gebiet.

Cap Flora: Cambridge, O. P.<sup>1)</sup> p. 615. Grönland: Sörensen.

Alaska: Banks<sup>8)</sup>.

### 2. Inselgebiet.

Azoren: Simon<sup>3)</sup>. Neu-Guinea: Rainbow<sup>3)</sup>.

Färöer-Ins.: Simon<sup>9)</sup>. Neu-Seeland: Simon<sup>2)</sup>.

Funafuti: Pocock<sup>2)</sup>. Rotuma: Pocock<sup>2)</sup>.

Hawai: Simon<sup>5)</sup>. Salomons-Inseln: Pocock<sup>3)</sup>.

Juan Fernandez: siehe unter Chile.

### 3. Paläarktisches Gebiet.

Deutschland: Borkum: Schneider.

Osterreich: Kulczynski. — Dalmatien: Damin<sup>\*</sup>). — Leibnitz: Hamann, p. 535.

Russland: Luk'yanov. Batoum: Simon<sup>5)</sup>.

Frankreich: Fontainebleau: Simon<sup>10)</sup>. — Normandie: Kerville p. 355. — Pyrenäen: Simon<sup>5)</sup>. — Savoyen: Cambridge, O. P.<sup>4)</sup>.

England: Freston. — Hastings: Jeffrey\*\*).

Ireland: Carpenter<sup>1), 2), 4)</sup>. Schottland: Evans.

Skandinavien: Strand<sup>3)</sup>. Norwegen: Strand<sup>1), 2)</sup>.

Holland: van Hasselt<sup>3)</sup>. Italien: Cecconi.

Spanien: Fuente<sup>\*\*\*</sup>), Simon<sup>13)</sup>. Portugal: Simon<sup>2), 4)</sup>.

Rumänien: Janet, Pavesi.

### 4. Asien.

Arabien: Faö: Cambridge, F. O. P.<sup>1)</sup>. Birmanien: Thorell.

Centralasien: Simon<sup>5)</sup>. Cochinchina: Simon<sup>5)</sup>.

Ceylon (Taprobane): Simon<sup>2), 5)</sup>. — Kandi: Simon<sup>2)</sup> 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.<sup>1)</sup>.

**Malayischer Archipel:** Workman. — Java: Pavesi<sup>2)</sup>, Simon<sup>2)</sup>, Zehntner.

**Philippinen:** Luzon: Simon<sup>2), 5)</sup>.

### 5. Afrika.

Smith.

**Nordafrika:** Aegypten: Simon<sup>5)</sup>.

Algier u. s. w.: Simon<sup>11)</sup>.

**Westafrika:** Cambridge, F. O. P.<sup>1)</sup>.

Kongo: Simon<sup>6).</sup>

Kamerun: Cambridge, F. O. P.<sup>1).</sup>

Senegal: Simon<sup>2)</sup> p. 267.

Sierra Leone: Simon<sup>5).</sup>

**Centralafrika:** Simon<sup>5).</sup>

Tanganyika, Nyassaland: Pocock<sup>6)</sup> (siehe auch unter Südafrika).

**Ostafrika:** Simon<sup>5).</sup>

Abyssinien: Simon<sup>2).</sup>

Karagesi: Pocock<sup>6).</sup>

Maziwa Mitatu: Pocock<sup>9).</sup>

Mbuyuni: Pocock<sup>9).</sup>

Mombasa: Cambridge, F. O. P.<sup>1),</sup> Pocock<sup>9).</sup>

Ndi, Sambaru, Taru, Ugogo, Voi: Pocock<sup>9).</sup>

Zomba: Cambridge, F. O. P.<sup>1).</sup>

Inseln: Sokotra: Cambridge, O. P.<sup>2).</sup> Muscat: Cambridge, F. O. P.<sup>1).</sup>

**Südafrika:** Cambridge, F. O. P.<sup>1).</sup>, Marshall, Simon<sup>2), 5).</sup>

Griqualand: Simon<sup>5).</sup>

Kimberley: Simon<sup>5).</sup>

Mashonaland: Cambridge, F. O. P.<sup>1).</sup>

Natal: Cambridge, F. O. P.<sup>1),</sup> Pocock<sup>4).</sup>, Simon<sup>2).</sup>

Nyassaland: Pocock<sup>6)</sup> (siehe auch Centralafrika).

Transvaal: Distant<sup>1),</sup> Pocock<sup>1),</sup> Simon<sup>5).</sup>

Madagascar: Simon<sup>2).</sup>

### 6. Amerika.

**Nordamerika:** Banks<sup>4)</sup> (Dysderidae), <sup>5), 6)</sup> (Atyp. u. Teraph.).

Californien: Banks<sup>8),</sup> Simon<sup>5).</sup>

Carolina (Nord): Simon<sup>5).</sup>

Guerrero: Banks<sup>11).</sup>

Arizona: Banks<sup>9).</sup>

Florida: Simon<sup>5).</sup>

Louisiana: Simon<sup>2), 5).</sup>

New Hampshire (Franconia): Slosson.

Texas: Banks<sup>8).</sup>

Washington: Banks<sup>8).</sup>

Mexiko: Banks<sup>11).</sup>

**Centralamerika:** Cambridge, O. P. (3), Simon<sup>5).</sup>

Costa Rica: Simon<sup>2).</sup>

Panama: Simon<sup>5).</sup>

Antillen: Jamaica: Cockerell.

**Südamerika:** Brasilien: Simon<sup>2), 5).</sup> (Amazonas): Simon<sup>6).</sup>

Trinidad: Cambridge, F. O. P.<sup>2),</sup> Simon<sup>5).</sup>

Peru: Simon<sup>5),</sup> Cambridge, F. O. P.<sup>3).</sup> Ecuador: Simon<sup>5).</sup>

Venezuela: Simon<sup>2), 5), 6), 7),</sup> Simon<sup>12).</sup> Chile: Cambridge, F. O. P.<sup>3).</sup>

(Juan Fernandez): Cambridge. F. O. P. <sup>3).</sup>

### 7. Australien.

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

**Tasmanien:** Simon<sup>5).</sup>

Queensland: Simon<sup>5).</sup>

Cooktown: Rainbow<sup>4).</sup>

**Neu-Süd-Wales:** Rainbow<sup>2).</sup>

### C. Systematischer Theil.

Alphabetisches Verzeichniss der behandelten Familien (nebst Seitenzahl).

#### *Mygalomorphae.*

Ctenizidae p. 956.	Dipluridae p. 956.	Theraphosidae p. 956.
--------------------	--------------------	-----------------------

#### *Arachnomorphae.*

Agelenidae p. 963.	Epeiridae p. 967.	Pisanidae 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.	Psechrideridae p. 977.
Attidae p. 957.	Heteropodidae p. 976.	Scytodidae p. 978.
Caponidae p. 978.	Linuphiidae 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. Mead-dii 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. — *maccgregori* p. 332 ♀, Abb. Taf. VII Fig. 2 u. 2a (Neu-Guinea: Neneba).  
*Atypus picens* 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 widest 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. Ostafri.: Voi).  
*Hapalopus inciei* Cambridge, F. O. P. (2) p. 894 ♂♀ Taf. LIV, 8—10 u. 12 (Trinidad). — Fig. 12 Nesteingang.

- Harpactira curator* (im Beinmaass H. lineata Poc. ähn.) **Pocock** (4) p. 199 ♂♀  
Taf. VIII Fig. 1 (Malvern in Natal).  
*gigas* (tigrina ähnl.) **Pocock** (1) p. 316 (Barberton, Transvaal).  
*Idiommata 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-Cambridge, 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. Ostafrik.  
Untersch.-Tab. v. gregorii Poc.).  
*vorax* Poc. Bemerk. biérzu. **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-  
paars) **Pocock** (3) p. 471 ♂ Taf. XIX Fig. 10 ♂ (Shortland Isl.).  
*Bavia sex-punctata* (Dol.) Synon. **Pocock** (3) p. 471.  
*Euophrus 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 astecarum* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 287 Abb. Taf. XVII  
Fig. 9 (Tepic). — *cinctipes* p. 288 Abb. tab. cit. Fig. 11 (Sierra San Lazaro).  
*conjunctions* 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 hand 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). — *funebris* 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.

*Cyboecodes 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.

(*Oxyopedenon 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 *Steriphopod* cui affinis est differt oculis tantum  
sex, mediis binis nigris et convexis inter se contiguis et utrinque lateralibus  
binis minutissimis et inter se contiguis 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.

*acus* 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, *heteropthalmus* 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.).  
**Aulonia** 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, *puelula* 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. Gattungübersicht. **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. bonaë 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, Natal 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).  
*fernandezii* Cambridge (2) p. 21 Abb. Taf. II Fig. 11 u. 12 (San Fernando).  
*futilis* Banks (11) p. 271 Abb. Taf. XVI Fig. 32 (Aguia 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.: Launceston).
- Spenceri* (ähnл. 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*) *stygialis* Simon (5) p. 29 ♀ (Ins. Hawaii).
- transvaalica* Simon (5) p. 26 ♀ (Afric. austr.: Bechuanaland, Griqualand W.,  
 Transvaal!).
- Urquharti* Simon (5) p. 28 ♀ (N.-Zealandia mont.).
- Lycosae. Gruppe der Lycos. Charakt. Gattungsschlüssel. Simon (2) p. 327  
 —345, hierzu Fig. 335—344.
- Lycosella. Charakt. Simon (2) p. 350.
- Ociale. 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.
- Porrima* n. g. Charakt. Simon (2) p. 327.
- Rhoicinaeae. 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 Agenlenidae) 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 ♀ (Calif.  
 inf.).
- cinerea* p. 25 ♂ (Afric. occid.: Congo). — *floridanus* p. 25 ♀ (Florida).
- Steriphopus lacertosus* Simon, Ann. Soc. Entom. France 1897 p. 374 (Mahé).
- Trabaeae. 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: Pisaureeae, Thalassieae u. Dolomedaeae.

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

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

Anoteropis. 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.

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

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

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

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

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

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

Dolopaeus Thor. Cambridge, F. O. P. (1) p. 27. — Bestimm.-Tab. d. 4 Art. nach d. ♀: *dolechalii* 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).

Euprosthenops. 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 ♂♀ (Ecuador. mer.: Loja, Zamora).

- Hygropoda. Charakt. **Simon** (2) p. 315.  
*africana* **Simon** (5) p. 21 ♂♀ (Afric. occ.: Sierra Leone, Gabon). — *andina* p. 22 (Ecuador mér.: Zamora). — *venezuelana* p. 22 ♀ (Venezuela: Caracas, San Esteban!).
- Ischalea. Charakt. **Simon** (2) p. 292.
- Lycocetus *palustris* **Cambridge, F. O. P.** (2) p. 899 ♂ Taf. LIV, 11 (Trinidad).  
*Maypacius* 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). — (*Sphedanus*) *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.
- Thalassius. Charakt. **Simon** (2) p. 300.  
— (= *Titurius* Sim. *paeocc.*) **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). — *Philponi* p. 31 Tab. IV, 5 (Makim, Dorun, India).
- *margaritatus* **Pocock** (9) p. 518 Abb. Tab. XLI Fig. 8 (Samburu, Taru).
- *pictus* **Simon** (5) p. 17 ♀ pull. (Africa occ.: Ogone).
- Thanatidius* n. g. **Simon** (2) p. 293.
- Thaumasia. 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.

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

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

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

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

Argyronetidae. 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). — *stenua* 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),  
*punilum* 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.

Cryphoecea. Charakt. Simon (2) p. 268.

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

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

Cybaeidae. 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: Cybaceae, Desieae und Argyroneteae.
- Cybæolus*. Charakt. **Simon** (2) p 244.
- Cybæus*. Charakt. **Simon** (2) p. 244.  
*invalidus* **Simon** (5) p. 5 ♀ (Africa austral.: 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 martensi* **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!).
- Hahninae*. 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).
- Myntes*. 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.).
- Sympoia* n. g. (Agél. senoculé de 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).  
*modestu* **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 Dun).  
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 (sämttl. aus Mexico).  
Chiracanthium *filipes* **Simon** (2) p. 206 (Natal). — *magniferae* **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 *similaris* **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.

*Stratius* 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 (Mexiko).

*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. Beschr. 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 (Cameroun, W. Afr.). — *Marshalli* p. 26 ♂ Taf. IV Fig. 12, 13 (Umfuthi 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.

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

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

*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).

*Palactyra* 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.  
*Diaeaa 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).  
*Eriissus 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. dufouri Vins. u. S. madagascariensis Vins. nabest., 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).*

- Aerosoma 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* (ähn. *A. scintillans* u. *A. regalis* Butl., Gestalt d. Abd. u. Anordn. d. Dornen wie bei *pentagona* Walck.) **Pocock** (3) p. 465 Abb. Taf. XIX Fig. 5 (wahrscb. 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.) Beschr. Thorell, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova vol. 19 (39) p. 343.
- Araneus Bettoni* (verw. m. *nauticus*, ab. grös. 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. Beschr. **Pocock** (3) p. 463 ♀ (wahrscb. 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 (wahrscb. Shortl. Isl.).
- Argiope aurocincta* (von nahest. orient. Form durch Abd.-Zeichn. versch.) **Pocock** (9) p. 512 ♀ Abb. Taf. XLI Fig. 6, 6a u. XLII Fig. 11 (Samburu).
- aemula* Workman p. 27 Beschr. 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 (wahrscb. Shortland Isl.).
- lepidia* Thorell p. 337 ♀ (montes Carin Chebà).
- reinwardti* Workman p. 29. — *versicolor* p. 28. Beschr. Abb.
- riparia* and its Parasite Ichneumon aranearum, 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 (Bhamð).
- 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. XLI 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 Gheçû), *histrionica* p. 370 ♀ (Carin Gheçû).
- lactea* **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 Gheçû).
- Epeira annuligera* **Thorell**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a Vol. 19 (39) p. 354 ♀ (Bhamð). — *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 ♀ (Catecin-Cauri).
- perplexa* **Banks**, Proc. Calif. Acad. I p. 251 ♀ Abb. Taf. XV Fig. 1 (Sierra San Nicolas).
- pudica* (mitifice Sim. et E. postilena Thor. affinis videtur, vitta nigra transversa in abdomen carens et ut videtur, pedibus aculeis carentibus, praesertim vero impressionibus cephalicis paene in semicirculum coenuntibus 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, *citicola*  
 p. 32, *confraga* p. 34, *dehaanii* p. 50, *ezematica* p. 45, *exanthematica* p. 44,  
*hispida* 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 ♀ (Paldōn et Bhamō).  
 salebrosa. Beschr. u. Abb. Workman p. 31.
- Eugnatha orizaba* Banks, Proc. Californ. Acad. I p. 248 Abb. Taf. XV Fig. 16  
 (Mt. Orixaba).
- Gasteracantha macrura* (zw. *milvoides* 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 ♀ (Teinzō).  
*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 ♀ (Teinzō).
- Meta birmanica* Thorell p. 333 ♀ (in montibus Carin Gheçū). — 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 Bennettii* (verw. mit und afrik. Nephil-Arten, wie *femoralis* Luc., *sumptuosa* 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* (Walek.) 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 caricola* Banks, Canad. Entom. Vol. 30 p. 187 ♂ (Arizona).
- Ordgarius ephippiatus* Thorell, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. 19  
 (39) p. 367 ♀ (Palōn).

- 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. bufomimus Sim. v. Molukken u. d. jav. Sp. laruatus Sim. u. conohumeralis versch. d. „tuberculation of the margins of the abd.“) **Pocock** (3) p. 464 Abb. Taf. XIX Fig. 4 (Wahrtsch. Shortland Isl.).
- Poltys 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 Gheciù).
- squarrosus* p. 350 ♀ (Malewoon, Tenasserim).
- corticosus* (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).
- Talphybia*** 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).
- Boydia*** (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).
- convexa*** 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 Chebà).
- 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 abdome dura quasi cataphracto, inclusu differt, et (femina) parte cephalica sulco medio longitudinali carente) **Thorell** p. 371, *acuminatus* p. 372 ♀ (in montibus Carin Gheciù).
- Timonoë*** n. g. Epeiridarum (Distributione paullo alia oculorum, pedibus brevibus et femoribus posticis ciliis longis parentibus hoc genus praesertim ab Argyropeira, Callinethi, Tylorida et affinibus distinguendum est) **Thorell** p. 331, *argenteo-zonata* p. 332 ♀ (Paldn).
- Turckheimia scelestae*** Cambridge, O. P., Biol. Centr. Amer. Arachn. Aran. I p. 268 (Costa Rica).

*Theridiidae, Linyphiidae, Mimetidae.*

- Acartauchenius insanus* Banks, Proc. Califor. 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.
- Bathyphantes 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 Francisquito).
- Chrysso splendida* Banks, t. c. p. 237 Abb. Taf XIV Fig. 13 (Tepic).
- Cnephhalocotes pygmaeus* Sörensen p. 214 (Grönland).
- Coleosoma blandum* Workman, Malaysian Spiders I p. 60.
- Coryssoenemis 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).
- Enoplagnatha robusta* (mari E. mandibularis (Luc.) simillimus, 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. Linne. Soc. vol. 26 p. 613 Abb. Taf. 45 Fig. 1—7 (Franz-Josef Arch.). — Hierzu Fig. 1—7 auf Taf. 45.  
— *Fisherii* 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 ♂ (Bhamo). — (*Neriene*) *gibbicervix* p. 315 ♂ (Bhamo).  
— *fasciata* p. 316 ♀ (Bhamo). — *mollicula* p. 318 ♂♀ (Carin Asciuii 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).

*Lathrodetus 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).

*Mimetus 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 curvitarsus* **Sörensen**, p. 211 (Grönland).

*Paculla birmanica* (P. (Phaedimiae) armatae Thor. valde affinis, sed paullo maior, 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).

*Phoronicidia 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 (Panama).

*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. triangulo 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-punctatum* **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 gedeutete Weibchen nicht

bisher 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 Ameisenester 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**, Vidd. Medd. 1898 p. 107, *similis* p. 208 (beide aus Grönland).

*Anypshaenidae*  
siehe unter Agelenidae.

*Linyphiidae*  
siehe unter Theridiidae.

*Pholcidae.*

*Althepus* n. g. Pholcidarum (Hedysilo 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 Chebā, 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. phalangoides, Oocyte u. s. w. von Bambeke.

*Physocyclus cornutus* Banks, Proc. Califor. 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).

*Psiolochorus minutus* Baunks, Proc. Califor. Acad. I p. 213 Abb. Taf. XIII Fig. 42 (Sierra San Lazaro).

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

*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.*

*Cryptothelae 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*) *mecistopus* **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 (Giriami, 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 (Amciven).

*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.

*Sprianthideae*. 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 singaporenensis* 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).

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

*mexicana* Banks, Proc. Califor. 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. Califor. Acad. I p. 216 Abb. Taf. XIII Fig. 7 (Aguia Caliente).

*Drassus orizabae* 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 (sämtl. aus Mexico).

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

*Gnaphosa abnormis* Banks, Proc. Califor. 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 Melèzes u. St. Gervais les Bains).

*Leptodrassus incertus* Banks, Proc. Califor. 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. 284, *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'). — *pullus* 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* (♂).

Plectreurys *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, synon. 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 *politula* Banks, Proc. Californ. Acad. I p. 233 ♀ Abb. Taf. XIV Fig. 20 (Mexico).

Amaurobius *peninsulanus* Banks, 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 mediarium 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. Calif. 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. Beschr., 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 ♀ (Palòn).

*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.) Poecock (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, Pocock<sup>1</sup>).

### Fauna.

**Afrika:** Nyasa und Tanganyika: Pocock<sup>4</sup>). — Samburu: Pocock<sup>5</sup>). — Taru: Pocock<sup>5</sup>). — Natal: Pocock<sup>3</sup>). — Transvaal und Nyasaland: Pocock<sup>2</sup>).  
**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, Masbona-land verw.) p. 520 ♂ (Maziwa ya Tagari, Taru desert).  
Zeriassa *spinulosa* Pocock (5) p. 521 Abb. Taf. XLII Fig. 15 ♂♀ (Maziwa M-tatu 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° (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 paúkov (Araneina, Pseudoscorpionina i Phalangina) rodyashchikhsya v yugho-easpadnom kraye i smezhnuikh s nim ghubérnyakh Rossii (Liste der Arachn. des süd-westl. Russlands u. angrenz. Gouvernementen. 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<sup>1), 2)</sup>, Underwood.

Vereinigte Staaten: Banks<sup>3)</sup>. — Mexico: Banks<sup>4)</sup>.

**Australien:** Funafuti u. Rotuma: Pocock<sup>2)</sup>.

## C. Systematischer Theil.

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

*Chelifer solarii* (phalerato E. Sim. affinis, differt sulcis thoracis 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<sup>1), 2), 3).</sup>

Ideoronus *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: Banks<sup>4</sup>).**Vereinigte Staaten:** Banks<sup>1</sup>).

Colorado: Cockerell.

New Hampshire: Weed<sup>2</sup>.South Dakotah: Weed<sup>3</sup>.Washington: Banks<sup>2</sup>.

## C. Systematischer Theil.

*Acumontia* n. g. (Genus Triaenonychoïdarum. — Scut. dors. convexum, trapezoid., lateralibus vix sinuatis, margine anteriore 5-dentata, praeter sulcum postcephalothoracicum 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).

*Adaeum* (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, eminentia quam ceteris vix majore una praeditum. Stern. anguste triang., pone latius. Spiracula obtecta. 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.

*obtectum* 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, *ueberi* 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 Verwechseln ähnl.) **Loman** p. 518 ♀, hierzu Taf. 31 Fig. 1 (Capcolonie: Matjes Fountaiu, unter Stein.).

**Phalangodes robusta** Pack. **Cockerell**. — At Swift Creek, Custer Co, Colorado. **Protoplophus** n. g. (1893) **Banks** (1). (United States).

**Rhampsinitus minor** (m. der einzige, bek. lalandei E. S. [Typ.] verw.) **Loman** p. 519 ♂♀, hierzu Fig. 4—6 auf Taf. 31 (Ilowo, 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. Triaenonychoidea.** Eine Anzahl von Charakt. die **Sörensen** f. d. Fam. gegeb. passt nicht oder unvollk. f. d. südafri. 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. seitl. 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. — *Adaenum asperatum* Karsch nach Sörensen wohl hierhergehör., desh. wird der Gattungsnname beibehalten. Ein 2. Exempl. des Stückes wäre bei der kurz. Beschr. d. Geschlechtsdiagn. aber nicht wieder idenfizierbar.

## 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 acarocecdi 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—XCII, 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* um-  
geändert.
- 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 anno-  
tazione 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). Hydrachnidien-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. Sammelr. 3. Lief. (p. 1—37, 38—40). — 23 (18 n.) Sp.  
 — (2). Neue Acariden aus Ralum (Bismarck-Achipel). Zool. Anz. 21. Bd. p. 419—422. — 17 sp., dar. 6 n.: Trombidium (1), Rhyncholophus (1), Deraiphorus (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 ghian-dole meibomiane e nei follicilli 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. Hydrachnella 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). Hydrachnidienformen aus der Hohen Tatra. Zoolog. Anz. 21. Bd. p. 9—13. — 5 n. sp. Feltria (3), Atractides (1), Lebertia (1).  
 — (2). Hydrachnidienformen aus den deutschen Mittelgebirgen. t. c. p. 451—2. — 2 n. sp.: Paniscus torrenticulus, Protzia invalvaris.  
 — (3). Neue Hydrachnidienformen aus dem sächsischen Erzgebirge. (Vorläuf. Mittheilung). t. c. p. 523—527. — Atractides (1), Hygrobates (1), Oxus (1), Feltria (1).  
 — (4). In- und ausländische Hydrachnidien (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 aufgefundene 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° (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°. 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. Kristiana, Alb. Cammermeyer's Forlag, (1897) 8° (40 p.).
- (2). Caprobates Sarsi, en ny Hydrachnid fra Kap, Syd Afrika. Med 1 pl. Kristiana, Alb. Cammermeyers Forl., 1898. Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. No. 5 (6 p.).
- (3). Huitemfeldia en ny Hydrachnid-slekt fra Søndefjord Norge Med 1 pl. Kristiana, A. Cammermeyers Forlag 8° (5 p.) Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. No. 7. — 1 n. sp.: H. rectipes.
- (4). Nye Hydrachnidformer fundne i Norge Sommeren, 1898, Foreløbig Meddelelse indleveret 8/8 1898. t. c. No. 12 10 p.
- (5). Ljania, en ny Hydrachnid-slekt fra Omegnen af Kristiania, Norgen Foreløbig Meddelelse. t. c. No. 13. 4 p.
- (6). Die von ihm 1897 erschienene Arbeit über Geayia n. g. Venezuelanae 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 Sarcoptides 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 Sarcoptides 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 Sarcop-tides 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 Gas-cogne (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 Teich-gewässer. 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:** Berlese<sup>2)</sup>, Majocchi.

**Mundtheile:** Brucker<sup>2)</sup>.

**Herz:** Oudemans<sup>2)</sup>.

**Darmkanal:** **Anatomie:** Berlese<sup>3)</sup> p. 130. — **Histologie:** Berlese<sup>3)</sup> p. 130.

*Physiologie u. Embryologie.*

**Physiologie der Verdauung:** Berlese<sup>3)</sup>.

**Bacillen als Nahrung:** Cummins (für Uropoda).

**Reproduktion:** Berlese<sup>2)</sup> p. 59.

*Monographie, Synonymie etc.*

**Monographien:** Cambridge (Eatonia), Kramer<sup>2)</sup> (Oxus), Michael (Oribatidae), Nalepa (Phytoptiden).

*Biologie.*

**Lebensdauer etc.:** Murtfeldt. **Waffen der Acari:** Berlese<sup>2)</sup> p. 26.

**Einfluss der Umgebung:** Berlese<sup>2)</sup> p. 37.

**Acarocecidiens:** Berlese<sup>1)</sup>. **Myrmekophilie:** Wasmann.

**Beziehung zur Landwirtschaft etc.:** Berlese<sup>2)</sup>, Davey, Hamilton, Holland, Slosson. — Auf Pflanzen: Nalepa. — Orange: Riley.

**Beziehung zum Menschen:** Brucker<sup>1)</sup>, Majocchi.

**Beziehung zu Thieren:** Bordan, de Chaumoy, Majocchi, Neuman<sup>2)</sup> (an Maus), Schneider (am Biber), Stiles (am Rindvieh), Townsend (Coyote).

**Bekämpfung:** Bordan.

**Nutzen:** Marlatt (Cicaden-Eiern schädliche Milben).

*Fauna, Geographische Verbreitung.*

**Verbreitung der Halacaridae:** Trouessart<sup>5)</sup>.

**Plankton:** Zacharias<sup>1)</sup>.

**Heleoplankton:** Zacharias<sup>2)</sup>.

**1. Arktisches und Antarktisches Gebiet.**

vacant.

**2. Inselwelt.**

**Neu-Guinea:** Canestrini, Piersig<sup>4)</sup>. — **Bismarck-Archipel:** Kramer<sup>3)</sup>.

**Neu-Seeland:** Trouessart<sup>2)</sup>. **Neu-Caledonien:** Trouessart<sup>1)</sup>.

**3. Paläarktisches Gebiet; Europäisches Gebiet.**

**Fundorte:** Berlese<sup>2)</sup> p. 17.

**Wohnpflanzen der Phytoptidae:** Leonard.

**Deutschland:** Borkum: Koenike, Schneider. — **Erzgebirge:** Piersig<sup>3)</sup>. — **Mittelgebirge:** Piersig<sup>2)</sup>.

**Oesterreich-Ungarn:** Tatralsee: Piersig<sup>1)</sup>.

**England:** George.

**Holland:** Oudemans<sup>1)</sup>.

**Frankreich:** Kerville p. 356, Trouessart.

**Italien:** Berlese<sup>4)</sup>, Coggi, Largaiolli.

**Norwegen:** Nordenskiöld, Thor<sup>1), 3), 4), 5)</sup>.

**4. Asien.**

**Birmanien:** Supino.

**5. Afrika.**

Trouessart<sup>2)</sup> p. 289, 310.

**Westafrika:** Trouessart<sup>2)</sup>.

**Südafrika:** Kap: Thor<sup>2)</sup>.

**Ostafrika:** Kramer<sup>2)</sup>.

**Madagascar:** Koenike, Trouessart<sup>2)</sup>.

## 6. Amerika.

**Vereinigte Staaten:** Banks<sup>2), 3)</sup> (Oribatidae), <sup>4)</sup>. — Michigan: Wolcott.  
— Mexico: Banks<sup>1)</sup>. Trouessart<sup>2)</sup>.

**Südamerika:**

Chili: Trouessart<sup>1)</sup>.  
Columbia: Trouessart<sup>2)</sup>.

Guiana: Trouessart<sup>2)</sup>.  
Magalhaens: Kramer<sup>1)</sup>.

## 7. Australien.

Trouessart<sup>4)</sup>. — 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.

Cheiiloceras 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 *Nelcurvus pensilis* von Madagascar). — *concininus* p. 319 ♂ (auf *Urochroma purpurata* von Guyana). — *paradoxus* p. 320 ♂♀ (auf *Cornutus leucotis*, *C. chrysogenys* u. *Chrysotis farinosa* v. Columbien u. Brasil. — Im Schaft der Flgfedern).

(Sphaerogastra) *monstrosus* p. 320 ♂♀ (auf *Eclectus polychlorus* von Neu-Guinea). — Eine noch grösitere und stärkere Varietät, mit enorm. Mandibeln findet sich auf *Trichoglossus cyanogrammus* aus ders. Gegend. — Beide im Schaft 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. anzufassen). — *spinosis* p. 321 ♂♀ (auf *Carpophaga Novae Zelandiae* v. Neu-Seeland).

Freyana anatina var. 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.

*Megniinia contropodus* Berlese (4) Pt. LXXXVII No. 5, var. *strictior* n. No. 6. — var. *forcepata* 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 ericaeti* Berlese (4) Pt. XCI No. 3. — *musculinus* 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. — *arcuaticanlis* Pt. LXXXIX No. 8.

*Pseudollapto* 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. *selenuurus* n. (stellt das sehr heteromorph. ♂ der Type dar) p. 309 (auf *Chaeturia zonaria* von Mexico). — *phyllurus* (zu d. Pt. *phylophori* gehör.) p. 310 ♂ (auf *Otidiphaps nobilis* v. Neu-Guinea). — *subsp. ulocercus* n. p. 309 (auf *Microglossum aterrimum* v. Neu-Guinea).

(*Pseudallopites* 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* ziempl. ähnл.) 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 chloroptera* von Guyana). — In Berlese (4) sind ferner abgeb. u. s. w.

*aquilinus* Pt. LXXXVII No. 1.

*martini* Pt. LXXXV No. 8.

*bimucronatus* Pt. LXXXVI No. 8.

*microdiscus* Pt. XCII No. 18.

*bisubulatus* Pt. LXXXVII No. 2.

*minor* Pt. XCI No. 14.

*buchholzi* et var. Pt. LXXXVI No. 4.

*otidis* Pt. LXXXV No. 6.

*colymbi* Pt. LXXXVI No. 3.

*parallelus* Pt. XCI No. 15.

*eventratus* Pt. XCI No. 16.

*phoenicopteri* Pt. LXXXVI No. 5.

*fulicae* Pt. LXXXVI No. 1.

*rallorum* Pt. LXXXVI No. 2.

*intermedius* Pt. LXXXV No. 7.

*urogalli* Pt. LXXXV No. 5.

*limosae* vars. Pt. XCII No. 16.

*xiphiurus* Pt. LXXXVI No. 6.

*major* nebst var. Pt. LXXXV No. 4.

*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. — latior Pt. XC No. 11.

*Sarcopetes*. 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.

*Xolalges* **Berlese** (4) Pt. LXXXVI No. 12.

*Xoloptes* **Berlese** (4) Pt. LXXXVI No. 11.

### *Tetranychidae.*

*Tetranychus exsiccator* **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 punktiert. 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.

*gemma* Nal. p. 406 (auf *Taxus baccata* L. in deform. Blatt- und Blüthenknospen mit *Eriophyes [Phytoptus] psilaspis* [Nal.]). — *trinotus* Nal. p. 406 (auf *Alnus glutinosa* Gärtn. — Bleiche, bauchig aufgetrieben. Flecke auf d. Blättern). — *longitarsus* p. 406 u. 408, hierzu Taf. 24 Fig. 1, 2 (mit *Phytoptus brevitarsus* Focke und *Oxyleurites heptacanthus* in *Erineum alneum* Pers. auf stark infiz. Sträuchern von *Alnus glutinosa* Gärtn. in Schwarzwasser bei Gräfenberg [österr. 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). — *salicibus* Nal. p. 407 (auf *Salix alba* L., *S. fragilis* L., im „Wirzopf“ u. in den Blattgallen als Einmiether). — *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 Einmiether 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, Ergebni. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 22 Fig. 34 a — c (S. Amer.).

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

*Laelaps brunneus* Kramer, Ergebni. 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 Ostafr.).

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

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

**Uropodidae.**

*Deraiophorus 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. Calif. 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.

- pugio* Trouessart, Act. Soc. Chili vol. VI p. 61 (Bay de Caldera).  
*Coloboceras* Koehler (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. 128—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.                                                 | knauthi       | Taf. XXXVIII Fig. 103. |
| battilifer       | Taf. XXXV Fig. 92.                                                 | leuckarti     | Taf. XXXV Fig. 91.     |
| berolinensis     | Taf. XXXIX Fig. 108.                                               | maculator     | Taf. XXXV Fig. 90.     |
| bificodus        | Taf. XXXVI Fig. 93.                                                | maximus       | Taf. XXXIV Fig. 87.    |
| bisulcicodus     | Taf. XXXVIII Fig. 102.                                             | neumanni      | 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. XXIX 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.                                                 | simuator      | 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.    |
| fimbriatus       | Taf. XXXVII Fig. 99.                                               | truncatellus  | Taf. XL Fig. 111.      |
| forcipatus       | Taf. XXXVII Fig. 98.                                               | tubulator     | Taf. XL Fig. 116.      |
| altipetiolatus   | Piersig (4) p. 572 ♂.                                              | zachariae     | Taf. XXIX Fig. 76.     |
| bicornutus       | (Färb. w. bei A. globator) Piersig (4) p. 570 (Bismarck-Arch.).    |               |                        |
| bruzelii         | Beschr. Abb. George, Science Gossip, I, New ser., vol. III p. 264. |               |                        |
| bidentatus       | für eine von Bruzelius falsch bestimmte Sp. Piersig (4) p. 575.    |               |                        |

- crassipetiolatus* Beschr. Abb. **George**, Science Gossip, I New ser. vol. III p. 264.  
*Dahlia* (cylindratus Piersig nahe verw.) **Piersig** (4) p. 569 - 70 ♂♀ (Bismarck-Arch.).  
*gylvator* **Thor**, Archiv 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. bierzu. **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. doppelknüppig.,  
 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. III  
 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.  
*stjordalensis* **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. XLII  
 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.

*ciliata* 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. Drüsööffn. am Hinterrande. 4. Palp.-Segm. m. 2 schief neb. einand. gest. Haarborsten, die eine etwa  $\frac{1}{4}$ , die and. etw. weiter v. distal. Gliedeten abgerückt) Piersig (3) p. 526 ♀♂ (klein. Mittweidathal bei Nitzscherhammer 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, *musculus* 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 auf-fallend 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. — *uniserrata* 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.

*Hygrobates 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  
 $\delta\varphi$ , *ovalis* (O. F. Müll.) p. 271  $\delta\varphi$ , *longisetosus* Berl. p. 272  $\sigma$ , *nodigerus* p. 272  $\varphi$  (Borkum).
- oblongus* Kram. eine selbstständige Art. **Koenike** (2) p. 468.
- ovalis* Krendowsky von Piersig mit Unrecht mit O. *strigatus* (Müll.) identif., die Zeichn. weisst 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).
- Panisus torrenticola* (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 invalvis* **Piersig** (2) p. 452  $\delta$  (Mittl. Erzgeb.: Scheidebach bei Geyersdorf. — Südende 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.
- Russetria* n. g. **Thor**, Arch. Naturv. Christian. vol. XX No. 3 p. 20; *spinirostris* p. 21 Abb. Taf. III Fig. 30—36 (Norwegen).
- Sperchon clupeifer 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 Hoplodlerma. — *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.

*Liacarus* nom. nov. für *Leiosoma* praeocc. t. c. p. 40.

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

*Notaspis bisignata* **Coggi**, p. 76 Abb. Taf. II Fig. 14—16 (Italien). — *quadrise-tosa* **Kramer**, Ergebni Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 29 (S. Amer.).

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

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

*Oribates fiorii* **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).

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

### *Bdellidae, Erythraeidae, Eupodidae.*

*Bdella porrecta* **Kramer**, Ergebni. 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**, Ergebni. Magalh. Sammelreise 3. Lief. p. 19 Fig. 28—30 (S. Amer.).

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

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

*ramifera* **Kramer**, Ergebni. 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**, Ergebni. Magalh. Sammelr. 3. Lief. p. 25 Fig. 38—41 (S. Amer.).

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

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

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

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

*longior* Pt. XCII No. 4 (Italien). — *pteronyssina* No. 3 (Italien).

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

*Monieziella* 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**, Ergebni. 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 „Linguatolidae“. 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.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [65-2\\_2](#)

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

Artikel/Article: [Arachnida. 939-1000](#)