

Die Entomologischen Sammlungen
des Zoologischen Staatsinstituts
und Zoologischen Museums Hamburg

I. Teil

PARARTHROPODA UND CHELICERATA I

Von HERBERT WEIDNER, Hamburg¹⁾

Inhalt

Einleitung	90
A. Pararthropoda	
1. Ordnung: Onychophora	92
2. Ordnung: Tardigrada	93
3. Ordnung: Pentastomida	93
B. Chelicerata	
I. Klasse: Merostomata	
1. Ordnung: Xiphosura	94
II. Klasse: Arachnida	
1. Ordnung: Scorpionidea	95
2. Ordnung: Pantopoda	105
3. Ordnung: Solifugae	107
4. Ordnung: Pseudoscorpionidea	112
5. Ordnung: Ricinulei	117
6. Ordnung: Opiliones	117
7. Ordnung: Acari	131
8. Ordnung: Palpigradi	140
9. Ordnung: Uropygi	140
10. Ordnung: Amblypygi	141

¹⁾ Anschrift des Verfassers: Professor Dr. HERBERT WEIDNER, Hamburg 13, Bornplatz 5, Zoologisches Staatsinstitut und Zoologisches Museum.

Einleitung

Die wissenschaftlichen Sammlungen der zoologischen Museen sind die Archive der zoologischen Taxonomie. Nicht die Masse eines mehr oder weniger gut bestimmten Materials machen daher ihren Wert aus, sondern die Ausnutzung des in ihnen aufgespeicherten Materials für wissenschaftliche Arbeiten. Jedes Exemplar eines Tieres, das einer Gattungs- oder Artbeschreibung oder auch nur einer veröffentlichten Fundortangabe zugrundelag, ist eine wichtige Urkunde. Aufgabe der Museumsverwaltung ist es, ein solches Stück so aufzubewahren, und zu pflegen, daß es jederzeit der wissenschaftlichen Untersuchung wieder zugänglich gemacht werden kann. Auch die beste Abbildung und die ausführlichste Beschreibung können niemals das Originalstück ersetzen; denn mit dem Fortschritt der taxonomischen Untersuchungsmethoden wird der Wissenschaftler immer wieder mit neuen Fragestellungen das Stück betrachten. Merkmale, die in früherer Zeit nicht beachtet wurden, können plötzlich von größter Bedeutung werden.

Von den älteren Autoren wurden die Typen nicht so sorgfältig gekennzeichnet, wie dies heute zur Regel gemacht ist. Oft wurde der Aufbewahrungs-ort der Sammlung nicht veröffentlicht, vielfach haben die Besitzer der Sammlungen gewechselt, oft sind sie ganz oder große Teile von ihnen verloren gegangen. Manche taxonomische Fragen bleiben ungeklärt, weil die Typen nicht aufzufinden sind. Besonders im letzten Krieg wurden Hunderte von Typen vernichtet. Daher erhält vielfach typisches Material, das vertauscht wurde und sich an Stellen befindet, wo man es nie vermuten würde, erhöhte Bedeutung, da man aus ihm allein noch die Anschauung des Autors am besten erkennen kann, wenn die Typen selbst nicht mehr existieren. Es ist jetzt daher mehr als früher Pflicht einer der Wissenschaft gegenüber verantwortungsbewußten Museumsverwaltung, ihre Schätze so zu sichten und zu katalogisieren, daß sie alles einer Veröffentlichung zugrundeliegende Material gekennzeichnet hat und die Ergebnisse dieser allerdings sehr zeitraubenden, aber im Interesse der Taxonomie notwendigen Arbeit auch zu veröffentlichen. Es werden eine Liste des typischen Materials und eine aller Veröffentlichungen genügen, in denen in der Sammlung vorhandenes sonstiges Material erwähnt wird.

Mit der Veröffentlichung einer solchen Durcharbeit der entomologischen Sammlungen des Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums Hamburg soll hiermit begonnen werden. Sie ist um so nötiger, da einerseits im Krieg große Teile seiner Sammlungen unwiederbringlich in einer Bombennacht vernichtet wurden, andererseits aber doch vieles Material erfreulicherweise gerettet werden konnte. Ich hoffe, daß ich den Taxionomen in aller Welt mit dieser Liste eine bescheidene Hilfe leisten kann.

Bei der Aufstellung der anschließend veröffentlichten Übersichten wurde nach den folgenden Grundsätzen verfahren. Um einen Begriff von der Größe der Sammlungen zu geben, wurde bei jeder Ordnung die Anzahl der vorhandenen Nummern angegeben, wobei unter einer Nummer jeweils die Exemplare zusammengefaßt werden, die an demselben Fundort von einem Sammler zur gleichen Zeit gemacht wurden. Eine Nummer kann demnach also

ein Exemplar bis sehr viele Exemplare enthalten. Ferner wird die Anzahl der vorhandenen Arten und getrennt davon der von der typischen Art abweichenden Unterarten aufgeführt. Liegt allerdings eine Art nur in einer Unterart vor, so wird sie nur als Art gezählt. Die Zahl der Arten wird dann auf die Familien verteilt noch einmal angegeben. Im Kapitel Schrifttum über das Material werden alle Veröffentlichungen genannt, in denen Material, das sich jetzt in der Sammlung befindet, erwähnt wird. Die Zahl dieser aus der Sammlung erwähnten Arten wird in Klammern beigefügt, soweit dieses noch möglich war. Bei Faunenlisten wird auch der Determinator angegeben, wenn er nicht der Verfasser der Arbeit selbst ist. Geht aus der Veröffentlichung hervor, daß in ihr Material des Hamburger Museums verwendet wurde, so wird vor ihrem Erscheinungsjahr ein Stern gesetzt. Das Fehlen dieses Sternes bedeutet, daß das Hamburger Museum entweder das ganze der Veröffentlichung zugrundeliegende Material oder nur einen Teil davon später durch Tausch und Kauf oder als Geschenk erhalten hat oder daß der Bearbeiter auch Material aus dem Hamburger Museum benutzte, ohne daß er es besonders erwähnt hat, wie dieses z. B. bei den Monographien für „Das Tierreich“ üblich ist. Hier kann dann auch keine genaue Artenzahl angegeben werden. Aufgenommen wurden auch Arbeiten, in denen Material des Museums GODEFFROY beschrieben wird, dessen wissenschaftliche Sammlung am 10. 2. 1886 vom Hamburger Staat gekauft wurde. Näheres darüber siehe bei A. PANNING: Beiträge zur Geschichte des Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums in Hamburg 2. Teil. Mitt. Hbg. Zool. Mus. Inst. 54 (1956), S. 1—20, bes. S. 6—15.) Während die in manchen Arbeiten erwähnten Exemplare fast lückenlos noch erhalten sind, fehlt das Material aus anderen Arbeiten vollständig. Es ist dies aber nicht immer ein Zeichen dafür, daß dieses Material verloren ist. Es kann sich vielmehr auch in anderen Museen befinden, da von GODEFFROY häufig auch Material verkauft wurde.

Im Typenverzeichnis werden Holotypen, Syntypen, Paratypoide, Lektotypen und Neotypen bezeichnet. Von den alten Autoren wurden vielfach Holotypen nicht gekennzeichnet. Solche Stücke wurden hier nur dann Holotype genannt, wenn feststeht, daß nur das eine Exemplar dem Autor vorlag. Sind von ihm mehrere Exemplare als „Typen“ oder „ex typis“ bezeichnet, so werden sie hier als Syntypen bzw. Paratypoide bezeichnet. Aus Syntypen muß noch eine Lektotype ausgewählt werden, was allerdings nur bei einer monographischen Bearbeitung einer Gruppe durch den Spezialisten wissenschaftlich verantwortungsbewußt geschehen kann. Die Typen werden jeweils unter der Gattung aufgeführt, in der sie beschrieben wurden. Wurden sie später in eine andere Gattung versetzt, oder wurden sie Synonyme zu einer schon vorher beschriebene Art, so werden diese Namen angefügt. Die Literaturstelle, wo diese Änderung vorgenommen wurde, wird aber nur dann genannt, wenn dem Bearbeiter wirklich das Stück des Hamburger Museums vorgelegen hat. Die Aufzählung erfolgt in alphabetischer Reihenfolge, zuerst der Gattungen und in ihnen der Arten. Neue Namenkombinationen werden als Hinweise auf die ursprüngliche Gattung in Petitdruck und ohne Numerierung in die alphabetische Reihenfolge aufgenommen. Es soll dies das Auffinden der Typen erleichtern, wenn nur die moderneren Namen bekannt sind. Der Name, unter dem die Type in die Sammlung eingereiht ist, wird jeweils gesperrt gedruckt. In der Regel war dafür ein — nach Möglichkeit neuerer — Katalog maßgebend. Die Nomenklatur ist daher nicht immer gerade die

modernste. Es ist in einer Sammlung ja schließlich auch nicht möglich, ständig die Etiketten zu ändern und dem neusten Stand der Nomenklatur anzupassen. Am Schluß eines jeden Typenzitates steht eine Zahl in Klammern, die der Nummer der Familie entspricht, zu der die betreffende Art gehört. Abbildungen werden nur dann zitiert, wenn das Hamburger Material die Vorlage dafür bildete. Einzelne verlorengegangene Typen werden mit aufgeführt und, soweit es bekannt ist, der Grund des Verlustes angegeben. Ist alles Material einer Arbeit verloren gegangen, so wird dies im Literaturverzeichnis vermerkt und von einer Aufnahme der Typen im Typenkatalog Abstand genommen. Wo eine Klärung des Verlustes nicht möglich war, steht nur „fehlt“. Das bedeutet, daß die Type noch aufgefunden werden kann. Bei der Auslagerung der Sammlungen im Krieg und den dadurch bedingten zweimaligen Umzügen des gesamten Spiritusmaterials des Hamburger Museums sind die Gläser häufig durcheinander gekommen. Bevor nicht die gesamte Spiritussammlung des Museums neu aufgestellt und katalogisiert ist, besteht immer noch die Möglichkeit, daß sich ein verstelltes Glas wieder einfindet. Es wurden aber auch Typen vor dem Krieg an Bearbeiter ausgeliehen. Da die Entleihbücher und der gesamte Briefwechsel 1943 ebenfalls verbrannt sind und es leider immer wieder Entleiher gibt, die im Rücksenden des ihnen anvertrauten Materials sehr säumig sind, so kann es sein, daß von den fehlenden Typen sich manche auch noch an anderen Museen befinden, vielleicht ohne daß die jetzigen Verwalter der Sammlungen wissen, wohin sie gehören. Vielleicht kann durch dieses Verzeichnis auch die eine oder andere verschollene Type wieder gefunden werden.

Da für die Aufstellung der vorliegenden Verzeichnisse alle Unterlagen, wie Kataloge, Separatensammlung und Briefwechsel vor 1943 fehlen, mußte die Literatur an Hand der Sammlung wieder zusammengesucht werden. Es ist dabei natürlich sehr leicht möglich, daß einige Veröffentlichungen, insbesondere kleine Notizen über das Hamburger Material noch übersehen wurden. Ich bitte daher herzlich, alle Spezialisten, die auf solche Lücken stoßen, mich darauf aufmerksam zu machen, damit allmählich Vollständigkeit erreicht wird.

A. Pararthropoda

1. Ordnung: Onychophora

Die Sammlung umfaßt 27 Nummern in 15 Arten, und zwar

1. Peripatidae 7 Arten

2. Peripatopsidae 8 Arten

Schrifttum über dieses Material

- BOUVIER, E.—L., *1900a: Nouveau Péripate des environs de Rio de Janeiro. Bull. Soc. ent. France, 1900, 66—68 (1 Art).
- , 1904: Sur les Péripates des Guyanes. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, **10**, 52—55 (1 Art).
- , *1905: Monographie des Onychophores. Annales Scien. Nat. Zool., ser. 9, **2**, 1—383, 13 Taf. (2 Arten).
- , *1907: Monographie des Onychophores. Annales Scien. Nat. Zool., ser. 9, **5**, 61—318 (3 Arten).

- , *1909: Onychophora. In MICHAELSEN, W. u. HARTMAYER, R.: Die Fauna Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905, 2, Lfg. 18, 313—328, 7 Abb. (1 Art).
PURCELL, W. F., 1899: On the South African species of Peripatidae in the collection of the South African Museum. Ann. S. Afr. Mus. 1, 331—351 (2 Arten getauscht 23. 8. 1899).

Verzeichnis der Typen und Typoide

1. *Peripatoides woodwardi* BOUVIER 1909, 313—328, Abb. 1—7, Südwest-Australien, Lion Mill 20. 7. 1905, ♀ Holotype, ♂ Paratypoid (2).
2. *Peripatopsis leonina* PURCELL 1899, 344—345, Südafrika, under stones in the small ravines on the Cape Town side of Signal Hill, 2 Paratypoide (2).
3. *Peripatus ohausi* BOUVIER 1900 a, 66—68, Brasilien, Petropolis bei Rio de Janeiro, ♀ Holotype. — BOUVIER 1905, 204—208, Abb. 87, 88, Taf. 6 Fig. 44 (1).

2. Ordnung: Tardigrada

Von dieser Ordnung befinden sich keine Vertreter in der Sammlung. Nach meiner Erinnerung muß vor dem Krieg eine kleine Sammlung mikroskopischer Präparate vorhanden gewesen sein, die 1943 verbrannt ist. Es konnte aber nicht mehr ermittelt werden, woher diese Präparate stammten. Typen waren wohl nicht enthalten. Vielleicht befand sich auch das geringe Material, das der nachfolgenden Arbeit zugrundelag, in der Sammlung.

RICHTERS, F., 1908: Rotatoria, Tardigrada und andere Moosbewohner. In MICHAELSEN, W. & HARTMAYER, R.: Die Fauna Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905, 2, Lfg. 5, 81—85 (1 Art).

3. Ordnung: Pentastomida

Die Sammlung umfaßt 19 Nummern in 11 Arten, die sich auf die Familien folgendermaßen verteilen:

	Arten		Arten
1. Cephalobaenidae	1	3. Porocephalidae	9
2. Reighardiidae	0	4. Linguatulidae	1

Schrifttum über dieses Material

- HEYMONS, R., 1926: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Raillietiella* SAMB. (Pentastomida). Zool. Anz. 67, 45—56 (1 Paratypoid HEYMONS ded.).
—, *1932: Ein Beitrag zur Kenntnis der Pentastomiden Australiens und benachbarter Gebiete. Zeitschr. f. Parasitenk. 4, 409—430 (3 Arten).
— u. VITZTHUM, H., *1935: Beiträge zur Systematik der Pentastomiden. Zeitschr. f. Parasitenk. 8, 1—103 (2 Arten).

Verzeichnis der Typen und Typoide

1. *Armillifer moniliformis australis* HEYMONS 1932, 419—420, Abb. 8, aus Lunge von *Python amethystinus* SCHNEID., Queensland, 10 ♂♂, 6 ♀♀ Syntypen. — HEYMONS & VITZTHUM 1935, 90 (3).
2. *Elenia australis* HEYMONS 1932, 413—416, Abb. 4—7, ohne Wirtsangabe, Queensland, Rockhampton, aus Mus. GODEFFROY, ♀ Holotype (3).
3. *Raillietiella kochi* HEYMONS 1926, 45—46, aus Lunge von *Varanus ocellatus* RÜPPELL, Abessinien, Paratypoid (1).

4. *Waddycephalus vitiensis* HEYMONS 1932, 412—413, Abb. 3, ohne Wirtsangabe, Viti (Fidji-Inseln), ♀ Holotype. — HEYMONS & VITZTHUM 1935, 64 (3).

B. Chelicerata

I. Klasse: Merostomata

1. Ordnung: Xiphosura

Die Sammlung, die in der Crustaceen-Abteilung verwaltet wird, umfaßt 14 Nummern in 4 Arten.

II. Klasse: Arachnida

Die Arachnida-Sammlung wurde besonders von K. KRAEPELIN aufgebaut. Er selbst bearbeitete in erster Linie Scorpionidea, Solifugae, Uropygi und Amblypygi. Dadurch, daß er auch sehr viel Material anderer Museen bearbeitete, erhielt er viele Paratypoide der von ihm beschriebenen Arten. Ferner vermehrte er die Sammlung durch im Tausch erworbene Typen von POCOCK, PURCELL und BORELLI. Besonders wertvoll war der Kauf der Paratypoide zahlreicher von THORELL beschriebener Arachnida, meistens von der Sammelreihe von L. FEA nach Birma. ROEWER beschrieb später nach diesen Paratypoiden die THORELL'schen Opilioniden-Arten ausführlicher und bildete viele davon ab. Die Scorpionidea-Vorräte, die nach KRAEPELIN's Tod noch unbearbeitet waren und die sich bis Anfang der dreißiger Jahre noch angezammelt hatten, wurden von F. WERNER bearbeitet. Die Sammlungen der Opiliones und der Solifugae wurden von C. F. ROEWER vollständig revidiert oder determiniert und mit Paratypoiden aus seiner eigenen Sammlung vermehrt. In seiner Monographie „Die Weberknechte der Erde“ (Jena 1923) erwähnt er auch alles Material, das er aus dem Hamburger Museum gesehen hat. Leider fehlt sehr viel davon. Wo dieses Material geblieben ist, läßt sich nicht mehr feststellen. Besonders schmerzlich ist es, daß sich darunter besonders viele Unica befinden. In der Nomenklatur wird den Monographien von ROEWER über die Opiliones und Solifugae gefolgt. Die Pseudoscorpione wurden vollständig von M. BEIER revidiert oder determiniert, die Pantopoda zum größten Teil von J. H. STOCK bestimmt.

Von den Milben boten die Ixodides die Grundlage für viele wissenschaftliche Arbeiten. In letzter Zeit wurden sämtliche noch unbestimmten Vorräte von J. A. TRAVASSOS SANTOS DIAS bestimmt. Alle übrigen Gruppen sind dagegen noch wenig bearbeitet. Im Krieg erlitt die Milbensammlung sehr große Verluste, da die Typen meistens als mikroskopische Präparate vorlagen und in einem Zimmer im 1. Stock des Museums aufbewahrt wurden, wo sie 1943 verbrannt sind. Das Alkoholmaterial dagegen, meistens Dubletten, wurde gerettet. Aber auch sonst hatten viele Mißgeschicke die Milbensammlung getroffen. So war z. B. die ganze Sammlung von C. LOHMAN, die erst nach seinem Tod der Entomologischen Abteilung übergeben wurde, durch unsachgemäße Aufbewahrung und Wartung so gut wie restlos verdorben. Sämtliche Präparate, meistens zergliederte Milben, lagen in Glyzerintropfen ohne Deck-

glas auf Objekträgern. Teilweise waren die Glyzerintropfen verwischt, teilweise wohl auch durch eine technische Hilfskraft erneuert. Jedenfalls war bei der Übernahme kaum noch ein Präparat zu finden. Nicht besser erging es seinem Alkoholmaterial. Die Milben wurden in kleinen, nicht verschlossenen Röhrchen aufbewahrt, die in größeren Standgefäßen aufrecht standen. Von Zeit zu Zeit wurde Alkohol nachgefüllt, wobei die Milben herausgeschwemmt wurden. So ließ sich nur noch ein kleiner Teil des Materials retten. Auch das wertvolle Gallmilben-Herbarium mit vielen Belegstücken von O. JAAP ist 1943 verbrannt, konnte aber durch Übernahme des Gallenherbariums der „Amtlichen Pflanzenbeschau“, das ebenfalls viel Material von JAAP erhalten hatte, 1955 zum größten Teil wieder ersetzt werden. Schmerzlicher ist der Verlust der 1109 vorzüglichen mikroskopischen Präparate von 51 Gallmilbenarten mit bis in allen Einzelheiten genauen Zeichnungen und Beschreibungen aus dem Nachlaß des Ahrensburger Arztes Dr. J. H. L. FLOEGEL.

Die umfangreiche Sammlung der Aranea ist z. Zt. zum größten Teil vorsortiert, konnte aber noch nicht vollständig katalogisiert werden. Neben der Milbensammlung enthält sie noch das umfangreichste unbestimmte und revisionsbedürftigste Material, während von allen anderen Ordnungen keine oder nicht nennenswerte unbestimmte Vorräte mehr vorhanden sind, nachdem fast alle Neueingänge bereits bestimmt und eingeordnet werden konnten.

KRAEPELIN, K., 1901: Das Naturhistorische Museum in Hamburg. Den Teilnehmern des V. Internationalen Zoologen-Kongresses bei ihrer Anwesenheit in Hamburg am 17. August 1901 gewidmet vom Naturhistorischen Museum in Hamburg, S. 1—26.

1. Ordnung: Scorpionidea

Die Sammlung umfaßt 2025 Nummern in 372 Arten und 67 Unterarten oder Varietäten. Die Arten verteilen sich auf die einzelnen Familien folgendermaßen:

	Arten		Arten
1. Buthidae	186	4. Vejovidae	30
2. Diplocentriidae	6	5. Chactidae	38
3. Scorpionidae	87	6. Bothriuridae	25

Schrifttum über dieses Material

- BERTHOLD, A. A., 1846: Drei neue Scorpionsarten Neu-Granada's. Nachr. Georg-Augusts-Univers. u. d. Kgl. Ges. Wiss. Göttingen 1846, 56—62 (Paratypoid einer Art vom Museum Göttingen 1893 eingetauscht).
- BORELLI, A., 1899 a: Viaggio del Dott. A. BORELLI nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, Scorpioni. Boll. Mus. Zool. ed Anatomia comp. R. Univers. Torino Nr. 336, 14, 1—6 (Paratypoid einer Art von BORELLI eingetauscht).
- , 1899 b: Viaggio del Dr. Enrico FESTA nell'Ecuador e regioni vicine. XVIII. Scorpioni. Boll. Mus. Zool. ed Anatomia comp. R. Univers. Torino Nr. 345, 14, 1—18 (Paratypoid einer Art von BORELLI eingetauscht).
- , 1901: Scorpioni raccolti dal Dott. Filippo SILVESTRI nella Repubblica Argentina e regioni vicine. Boll. Mus. Zool. ed Anatomia comp. R. Univers. Torino Nr. 403, 16, 1—12 (Paratypoid einer Art von BORELLI eingetauscht).
- HEWITT, J., 1914: Descriptions of new Arachnida from South Africa. Rec. Albany Mus. 3, 1—37 (Paratypoid einer Art von HEWITT eingetauscht).
- KARSCH, F., 1879: Scorpionologische Beiträge II. Mitt. München. Ent. Ver. 3, 97—136 (Paratypoid einer Art vom Museum Berlin eingetauscht).

- KOCH, L., 1867: Beschreibung neuer Arachniden und Myriopoden. Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien 17, 173—250 (5 Arten aus dem Museum GODEFFROY).
- & KEYSERLING, E., 1885: Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben und abgebildet, begonnen von Dr. L. KOCH, fortgesetzt und beendet von Graf E. KEYSERLING. 2 (Nürnberg, BAUER & RASPE) 274 S., 24 Taf., Scorpiones Lfg. 32, S. 1—39, Taf. I—III (6 Arten aus dem Museum GODEFFROY, von denen nur die Syntypen von *Isometrus perfidus* vorhanden sind, Exemplare von den genannten Fundorten der anderen Arten sind nicht in der Sammlung).
 - KRAEPELIN, K., *1891: Revision der Skorpione. 1. Die Familie der Androctonidae. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 8, 1—144, 3 Tafeln (Artenzahl der aus dem Hamburger Museum vorliegenden Stücke ist aus der Arbeit nicht zu ermitteln. Berücksichtigt ist jedenfalls alles bis 1890 eingegangene Material).
 - , *1894: Revision der Scorpione. II. Scorpionidae und Bothuriuridae. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 9, 1—248, 3 Tafeln (Artenzahl der aus dem Hamburger Museum vorliegenden Stücke ist aus der Arbeit nicht zu ermitteln. Berücksichtigt ist jedenfalls alles bis 1893 eingegangene Material).
 - , *1895: Nachtrag zu Theil I der Revision der Scorpione. Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 12, 73—96 (5 Arten).
 - , *1896: Neue und weniger bekannte Scorpione. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.) 13, 119—146, 1 Tafel (12 Arten).
 - , 1898 a: Die Skorpione Ost-Afrikas. In Deutsch-Ost-Afrika, 4. Die Thierwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete. Wirbellose Thiere, herausgegeb. v. K. MOEBIUS. (Berlin, REIMER). 5. Abschnitt, 5 S. (7 Arten, davon sind *Rhoptrurus büttneri* KARSCH = *Babycurus gigas* KRAEPELIN, *Buthus hottentotta* F. = *B. emini* POCOCK, *Lepreus vittatus* vom Massailand = *Uroplectes fischeri flavimanus* POC., von Itôle und Irámba = *U. fischeri nigrocarinatus* KRAEPELIN, *Opisthacanthus asper* PETERS = *O. fischeri* KRAEPELIN, *Scorpio aficanus* L. von Mpápwa = *Pandinus cavimanus* POCOCK, vom Djuregebiet = *P. viatorius* POCOCK. — *Rhoptrurus dentatus* KARSCH fehlt).
 - , *1898 b: Neue Pedipalpen und Scorpione des Hamburger Museums. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg (2. Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1897) 15, 39—44 (6 Arten).
 - , *1899: Scorpiones und Pedipalpi. Das Tierreich, Lfg. 8, 265 S., 94 Abb. (Berlin, FRIEDLÄNDER u. Sohn) (Berücksichtigung aller bis 1898 vorhandenen Exemplare, aber ohne Standortangabe).
 - , *1900: Über einige neue Gliederspinnen. Abh. naturw. Ver. Hamburg 16, 1. Hälfte, 17 S. (5 Arten, 1 Holotype Mus. Hamburg, 4 Paratypoide 1900 vom Museum Paris eingetauscht).
 - , *1901: Über die durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppten Tiere. Mitt. Naturh. Museum Hamburg (2. Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1900) 18, 183—209 (6 Arten).
 - , *1903: Scorpione und Solifugen Nordost-Afrikas, gesammelt 1900—1901 von Carlo Freiherrn von ERLANGER und Oscar NEUMANN. Zool. Jahrb. Abt. Syst. 18, 557—578 (11 Arten, 1 Paratypoid vom Museum Paris 1900 eingetauscht).
 - , *1908 a: Scorpiones. In MICHAELSEN, W. & HARTMAYER, R.: Die Fauna Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905, 2, Lfg. 7, 85—104 (9 Arten).
 - , 1908 b: Skorpione und Solifugen. In L. SCHULTZE: Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, ausgeführt in den Jahren 1903—1905, 1, Lfg. 2. Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena 13, 247—282 (16 Arten).
 - , *1911: Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (2. Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1910) 28, 57—107 (29 Arten).
 - , 1912 a: Beitrag zur Kenntnis der Skorpione und Pedipalpen Columbiens. O. FUHRMANN et Eug. MAYOR voyage d' exploration scientifique en Colombie. Mém. Soc. Sci. Nat. Neuchâtel, 5, 2. Partie, 15—28 (8 Arten von O. FUHRMANN eingetauscht).
 - , *1912 b: Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. II. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (2. Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1911) 29, 43—88 (12 Arten).

- , *1913: Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. III. A. Bemerkungen zur Skorpionsfauna Indiens. B. Die Skorpione, Pedipalpen und Solifugen Deutsch-Ostafrikas. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (2. Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1912) **30**, 121—196 (44 Arten, davon eine große Anzahl vom Museum Calcutta eingetauscht).
- , *1914 a: Scorpiones und Solifugae. In MICHAELSEN, W.: Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna Deutsch-Südwestafrikas. Ergebnisse der Hamburger deutsch-südwestafrikanischen Studienreise 1911, **1**, Lfg. 1, 107—136 (20 Arten).
- , 1914 b: Die Skorpione und Pedipalpen von Neu-Caledonien und den benachbarten Inselgruppen. In SARASIN, F. & ROUX, J.: Nova Caledonica, Zoologie, **1**, L. IV, Nr. 8, 325—337 (4 Arten).
- , *1916: Scolopendriden und Skorpione. Results of Dr. E. MJÖBERG's Swedish Scientific Expeditions to Australia 1910—1913. Ark. Zool. **10**, Nr. 2, 19—43 (9 Arten).
- , *1929: Skorpione, Pedipalpen und Solifugen der Zweiten Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910—1911. Aus dem Nachlaß herausgegeb. v. Dr. E. TITSCHACK. Abh. Naturw. Ver. Hamburg, **22**, Heft 2, 87—91 (4 Arten, 1 Unterart).
- MEISE, W., *1933: Scorpiones. The Norwegian Zoological Expedition to the Galapagos islands 1925, conducted by Alf WOLLEBAEK. Medd. Zool. Mus. Oslo, Nr. 39, 25—43 (1 Holotype aus dem Mus. Hamburg).
- PETERS, W., 1861: Über eine neue Eintheilung der Skorpione und über die von ihm in Mossambique gesammelten Arten von Skorpionen. Monatsber. kgl. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, Mai 1861, Sitzg. physikal.-math. Klasse, 507—516 (1 Paratypoid 1913 vom Museum Berlin eingetauscht).
- POCOCK, R. I., 1889 a: Notes on some Buthidae, new and old. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 6) **3**, 334—351, Taf. 15 (1 Paratypoid vom British Museum London eingetauscht).
- , 1889 b: On *Isometrus americanus* (LINN.) with a description of a new species of the genus. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 6) **4**, 53—59 (1 Paratypoid vom Brit. Museum London eingetauscht).
- , 1890: Report upon a small collection of scorpions (and centipedes) sent from Madras by Mr. Edgar THURSTON. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 6) **5**, 236—244 (2 Paratypoide einer Art eingetauscht).
- , 1892: Descriptions of two new genera of scorpions, with notes upon some species of *Palamnaeus*. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 6) **9**, 38—49, Taf. III B. (1 Paratypoid eingetauscht).
- , 1893: Contributions to our knowledge of the Arthropod fauna of the West-Indies. — Part I. Scorpiones and Pedipalpi; with a supplementary note upon freshwater Decapoda of St. Vincent. Journ. Linnean Soc. Zoology, **24**, 374—409, Taf. 29—30 (1 Paratypoid 1897 vom British Museum London eingetauscht).
- , 1895: On the Arachnida and Myriopoda obtained by Dr. ANDERSON's collector during Mr. T. BENT's expedition to the Hadramaut South Arabia. Journ. Linnean Soc. London, Zool. **25**, 292—316 (1 Paratypoid eingetauscht).
- , 1896: On the Scorpions, Centipedes, and Millipedes obtained by Dr. GREGORY on his Expedition to Mount Kenia, East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 6) **17**, 425—444, Taf. 18 (1 Paratypoid eingetauscht).
- , 1897: Descriptions of some new species of scorpions from India. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **11**, 102—117 (Paratypoide von 5 Arten eingetauscht).
- , 1897 a: Descriptions of two new species of scorpions from East-Afrika. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 6) **19**, 116—119 (1 Paratypoid eingetauscht).
- , 1897 b: Report upon the Scorpiones and Pedipalpi obtained on the Lower Amazonas by Messrs. E. E. AUSTEN and F. Pickard CAMBRIDGE during the trip of Mr. SIEMENS Steamship „FARADAY“. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 6) **19**, 357—368 (1 Paratypoid eingetauscht).
- , 1897 c: Descriptions of some new species of scorpions of the genus *Tityus*, with notes upon some forms allied to *T. americanus* (LINN.). Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 6) **19**, 510—521 (1 Paratypoid eingetauscht).
- , 1900: Arachnida. In: The Fauna of British India, including Ceylon, and Burma. London (TAYLOR & FRANCIS), S. XII u. 279, 89 Abb. (1 Paratypoid vom Museum Calcutta eingetauscht).

- PURCELL, W. F., 1898: Descriptions of new South African Scorpions in the Collection of the South African Museum. Ann. South African Museum **1**, 1—32, 4 Taf. (Paratypoide von 5 Arten eingetauscht).
- , 1899: On the species of *Opistophthalmus* in the Collection of the South African Museum, with descriptions of some new forms. Ann. South African Museum, **1**, 131—180 (7 Arten, darunter 1 Paratypoid eingetauscht).
- SIMON, E., 1877: Études Arachnologiques. 6^e Mémoire. X. Arachnides nouveaux ou peu connus. Ann. Soc. Ent. France (5. sér.) **7**, 225—242 (Paratypoid von *Ischnurus neocaledonicus* 1900 von Museum Paris eingetauscht).
- , 1880: Études Arachnologiques. 12^e Mémoire. Descriptions de genres et espèces de l'ordre des Scorpiones. Ann. Soc. Ent. France (5. sér.) **10**, 377—398 (2 Arten).
- , *1902: Arachnoideen excl. Acariden und Gonyleptiden. In Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892—1893, 2, Arthropoden, Hamburg (L. FRIEDERICHSEN & Co.) 1896—1907, 47 S. (3 Arten).
- WERNER, F., *1936: Neu-Eingänge von Skorpionen im Zoologischen Museum in Hamburg. Festschrift z. 60. Geburtstage v. Prof. Dr. Embrik STRAND, **2**, 171—193, Riga (59 Arten, davon die trockenen Exemplare von 8 Arten 1943 verbrannt).
- , *1939: Neu-Eingänge von Skorpionen im Zoologischen Museum in Hamburg. II. Teil. Festschrift z. 60. Geburtstage v. Prof. Dr. Embrik STRAND, **5**, 351—360, Riga (25 Arten, davon die trockenen Exemplare einschließlich der Holotypen von 3 Arten 1943 verbrannt).

Verzeichnis der Typen und Typoide

1. *Anomalobuthus rickmersi* KRAEPELIN 1900, 9—11, Bucharei, Holotype (1).
2. *Archisometrus braueri* KRAEPELIN 1896, 123—124, Taf. Fig. 15, Seychellen, Praslin, 4 Syntypen. — *Lychas braueri* (KRAEPELIN) (1).
3. *Archisometrus nigrimanus* KRAEPELIN 1898 b, 43, Sumatra, Holotype. — KRAEPELIN 1899, 45—46: *A. nigrimanus*. — *Lychasscutatus* (C. L. KOCH) (1).
4. *Babycurus gigas* KRAEPELIN 1896, 124—125, Ostafrika, Tanga, 2 Paratypoide (1).
Babycurus neglectus KRAEPELIN 1896, 125—126 nom. nov. für *Rhoptrurus dentatus* KARSCH (1).
5. *Babycurus ornatus* WERNER 1936, 181, Mocambique, ca. 70 km westlich der Küste, Landschaft Macutine, 1.—31. 7. 1900, Holotype, Portugiesisch-Ostafrika, Farm Nangororo bei Porto Amelia, 3 Paratypoide (1).
6. *Babycurus wituensis* KRAEPELIN 1913, 180—182, Ostafrika, Wanga bei Lamu, ♂ Holotype (1).
7. *Bothriurus bocki* KRAEPELIN 1911, 90—91, 96—97, Abb. 6, Bolivien, Sorata, 2 ♀♀ Syntypen (6).
8. *Bothriurus bonariensis maculatus* KRAEPELIN 1911, 89, 91, Bolivien, Tipuani, juv. ♀ Holotype (6).
9. *Bothriurus bonariensis trivittatus* WERNER 1939, 358, Bolivien, Prov. La Paz, Bezirk Araca, 125 km südöstlich von La Paz, 4200 m, 10.—12. 1916, 9 Syntypen, Bolivien, Yungas 9.—10. 1916, 4 Paratypoide (6).
10. *Bothriurus burmeisteri* KRAEPELIN 1894, 224, 227—228, Argentinien, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — KRAEPELIN 1911, 90, 95—96 (6).
11. *Bothriurus catharinae* WERNER 1939, 359—360, Brasilien, Sta. Catharina, Joinville, 7.—8. 1922 ♂ Holotype, 18. 9. 1898 ♀ Paratypoid, 1943 verbrannt (6).
12. *Bothriurus curvidigitus* KRAEPELIN 1911, 91, 97—98, Abb. 7, Peru, ♂ Holotype, juv. ♀ Paratypoid (6).

13. *Bothriurus flavidus* KRAEPELIN 1911, 89, 92—93, Abb. 5, Argentinien, Bahia blanca, juv. ♀ Holotype, ohne Fundort, ♂ Paratypoid (6).
14. *Bothriurus paessleri* KRAEPELIN 1911, 91, 98—99, Abb. 8 und 9, Peru, Kataringo bei Mollendo, ♂ Holotype, 3 ♀♀ Paratypoide (6).
15. *Bothriurus titschacki* WERNER 1939, 358—359, Abb. 1, Chile, Coronel 15. 1. 1920, 3 ♂♂, 1 ♀ Syntypen (6).
16. *Broteochactas parvulus* POCOCK 1897, 364—365, Brasilien, Santarem, Amazonas in the forest beneath rotten wood, Paratypoid (5).
17. *Buthacus frontalis* WERNER 1936, 176—177, Abb. 1, Erythraea Asmara, 2.—3. 1925, Holotype, 1943 verbrannt (1).
18. *Butheolus bicolor* POCOCK 1897, 108—109, Indien, Süd-Dekhan, Satara, Kandala-Tal, Paratypoid (1).
19. *Butheolus ferrugineus* KRAEPELIN 1898 b, 43, Tadjurabay am Golf von Aden, Hobok, ♂ Holotype. — KRAEPELIN 1899, 37: *B. ferrugineus*; 1903, 563: *Nanobuthus andersoni* POCOCK (1).
20. *Butheolus glabrifrons* KRAEPELIN 1903, 564—565, Maskat, 6 Paratypoide (1).
21. *Butheolus melanurus persa* BIRULA, Sarghad, obwohl von KRAEPELIN „ex typis“ bezeichnet, kein Paratypoid. — *Orthochirus melanurus persa* (BIRULA) (1).
22. *Butheolus pallidus* POCOCK 1897, 109—110, Indien, Kashmir, Bund, Paratypoid (1).
23. *Buthoscorpio laevicauda* WERNER 1936, 191—192, Abb. 8, Hinterindien, Madras Presidency, Ramandroog, 600—1000 m, 6.—11. 1919, Holotype (3).
24. *Buthus acutecarinatus brevimanus* WERNER 1936, 175, Arabien, Yemen, Huka Hazz, 1. 7. 1928, ♀ Holotype (1).
25. *Buthus antracinus* POCOCK 1895, 294, Süd-Arabien, Hadramaut, Paratypoid (1).
26. *Buthus atrostriatus* POCOCK 1897, 105—106, Indien, Kashmir Bund, Paratypoid. — *Buthus euepeus atrostriatus* (POCOCK) (1).
Buthus australis (POCOCK) siehe *Prionurus finitimus*.
Buthus euepeus atrostriatus (POCOCK) siehe *Buthus atrostriatus*.
Buthus euepeus phillipsii (POCOCK) siehe *Buthus phillipsii*.
27. *Buthus extremus* WERNER 1936, 173—174, Hinterindien, Straits Settlements, Pulo Pinang, Holotype (1).
Buthus hottentotta ugandensis TITSCHAK in KRAEPELIN 1929, 87 Fußnote, ist nomen nudum, 88 von KRAEPELIN als *B. hottentotta minax* (L. KOCH) bezeichnet (1).
28. *Buthus macmahoni* POCOCK 1900, 14, 18—19, Nord-Beluchistan, Paratypoid (1).
29. *Buthus maidroni* KRAEPELIN 1900, 11, Maskat, 4 Paratypoide (1).
30. *Buthus phillipsii* POCOCK 1889, 341—343, Bushire, Paratypoid. — *Buthus euepeus phillipsii* (POCOCK) (1).
31. *Buthus rugiscutis* POCOCK 1897, 106—107, Indien, Mahableshwar, 5000', 2 Paratypoide (1).
32. *Buthus saulcyi* E. SIMON 1880, 378—379, Mossoul, Paratypoid (1).
33. *Centruroides argentinus* WERNER 1939, 357, Argentinien, Campo Santo, 15. 12. 1924, ♀ Holotype (1).
34. *Centruroides elegans dentulus* WERNER 1939, 354, Mexiko, Curnavaca, 4 Syntypen (1).

- Centruroides koesteri* (KRAEPELIN) siehe *Centrurus koesteri*.
Centruroides subgranosus (KRAEPELIN) siehe *Centrurus subgranosus*.
Centruroides thorelli (KRAEPELIN) siehe *Centrurus thorelli*.
35. *Centrurus koesteri* KRAEPELIN 1911, 72—73, Costa Rica, ♀ Holotype. — *Centruroides koesteri* (1), fehlt.
36. *Centrurus subgranosus* KRAEPELIN 1898 b, 44, Zentral-Amerika, 3 Syntypen. — KRAEPELIN 1890, 90. — MEISE 1933, 31: *Rhopalurus subgranosus* (KRAEPELIN). — *Centruroides subgranosus* (KRAEPELIN) (1).
37. *Centrurus thorelli* KRAEPELIN 1891, 124—125, Guatemala, Paratypoid. — *Centruroides thorelli* (KRAEPELIN) (1).
38. *Cercophonius granulosus* KRAEPELIN 1908, 103, Westaustralien, Moomysonooka nahe der Champion Bay, ♀ Holotype, Westaustralien, Geraldton, Paratypoid (6).
39. *Cercophonius michaelseni* KRAEPELIN 1908, 102—103, Westaustralien, Boorabbin östlich von den Darling Ranges, ♀ Holotype, ♂ Paratypoid (6).
40. *Cercophonius sulcatus* KRAEPELIN 1908, 103—104, Westaustralien, Torbay, 2 Syntypen (6).
41. *Chactas amazonicus* E. SIMON 1880, 384—385, Peru, Pevas, Haut Amazonie, ♂ Paratypoid. — *Teuthraustes amazonicus* (E. SIMON) (5).
42. *Chactas fuchsii* BERTHOLD 1846, 60—62, Popayan, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — KRAEPELIN 1894, 171: *Chactas van Benedenii* GERVAIS (5).
43. *Chactas lepturus intermedius* KRAEPELIN 1912 a, 25, Columbien, auf Fundortzettel: Monte Tembe, in der Veröffentlichung: Boca del Monte bei Bogota, 2400 m, Ostkordillere, 4 Paratypoide (5).
44. *Chactas lepturus major* KRAEPELIN 1912 a, 25, Columbien, (La Camelia), bei Angelopolis (Central Kordillere), 1820 m, ♀ Paratypoid (5).
45. *Chactas reticulatus* KRAEPELIN 1912 a, 25, Columbien, (La Camelia), bei Angelopolis (Central Kordillere), 1820 m, ♂♀ Paratypoide. — KRAEPELIN 1912 b, 66 (5).
46. *Chactas setosus* KRAEPELIN 1912 b, 60, 62—64, Venezuela, ♂♀ Paratypoide (5).
47. *Cheloctonus glaber* KRAEPELIN 1896, 134—136, Taf. Fig. 8, Südwest-Afrika, 3 Syntypen (3).
48. *Diplocentrus hasethi* KRAEPELIN 1896, 130—131, Taf. Fig. 11, Insel Curaçao, Holotype. — KRAEPELIN 1899, 100 (♀?) (2).
49. *Grosphus bistratus* KRAEPELIN 1900, 14—15, Abb. 10, Madagaskar, Tulléar, Paratypoid (1).
50. *Grosphus flavopiceus* KRAEPELIN 1900, 14, Abb. 9, Madagaskar, Plateau von Antsirana, 2 Paratypoide (1).
51. *Hadogenes opisthacanthoides* KRAEPELIN 1896, 136—138, Taf. Fig. 16—18, Nossi Comba nordwestlich von Madagaskar, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (3).
Hadogenes troglodytes (PETERS) siehe *Ischnurus troglodytes*.
Hadruroides lunatus (L. KOCH) siehe *Teleonus lunatus*.
52. *Hemiscorpius lepturus* PETERS 1861, 511, Bagdad, ♂♀ Paratypoide (3).

53. *Hemiscorpious maindroni* KRAEPELIN 1900, 16, Maskat, 5 Paratypoide (3).
54. *Heterochactas wittii* KRAEPELIN 1896, 141—144, Taf. Fig. 23—25, Ecuador, Provinz Loja, Pisobamba, 2 ♂♂ 3 ♀♀ Syntypen. — *Teuthrautes wittii* (KRAEPELIN) (5).
55. *Hormurus australasiae brevidigitatus* WERNER 1936, 190, Java, Buitenzorg, Botanischer Garten, 1921, Holotype (3).
56. *Hormurus boholiensis* KRAEPELIN, 1914 b, 333, Philippinen, Bohol, 2 Syntypen (3).
Hormurus caudicula (L. KOCH) siehe *Ischnurus caudicula*.
57. *Hormurus karschi keyensis* KRAEPELIN 1914 b, 331, Key-Inseln, 2 Syntypen (3).
58. *Hormurus laeviceps* POCOCK 1890, 242—244, Vorderindien, (Anamall Hills) Kotagiri, Nilgiri Hills, 2 Paratypoide. — POCOCK 1900, 81—82; KRAEPELIN 1913, 165: *Iomachus laeviceps* (POCOCK) (3).
Hormurus neocaledonicus (E. SIMON) siehe *Ischnurus neo-caledonicus*.
59. *Hormurus saraasinii* KRAEPELIN 1914 b, 332, 335—336, Neu-Caledonien, Tschalabel, 5 Paratypoide (3).
60. *Iomachus exsul* WERNER 1939, 360, Abb. 3, Costa Rica, Ebene von Limon bei Las Mercedes, Holotype 1943 verbrannt (3).
Iomachus laeviceps POCOCK, siehe *Hormurus laeviceps*.
61. *Ischnurus caudicula* L. KOCH 1867, 237—239, Australien, Brisbane, Museum GODEFFROY Nr. 244, Holotype. — KRAEPELIN 1894, 135: *Hormurus caudicula* (L. KOCH) (3).
62. *Ischnurus neo-caledonicus* E. SIMON 1877, 237—238, Neu-Caledonien, Paratypoid. — *Hormurus neocaldonicus* (E. SIMON) (3).
63. *Ischnurus troglodytes* PETERS 1861, 513, Mossambique, in den engen Felsspalten des Sandsteines der Umgebung von Tette, Paratypoid. — KRAEPELIN 1899, 145: *Hadogenes troglodytes* (PETERS) (3).
64. *Isometroides angusticaudus* KEYSERLING 1885, 19—21, Taf. 2 Fig. 4, 4 a—c, Queensland, Peak Downs, ♀ Holotype. — KRAEPELIN 1916, 20: Diese Type wurde bereits 1899 nicht mehr gefunden (1).
65. *Isometrus insignis* POCOCK 1889, 57—59, Westindien, Santa Lucia, ♀ Paratypoid. — *Tityus insignis* (POCOCK) (1).
Isometrus melanodactylus (L. KOCH) siehe *Lychas melanodactylus*.
Isometrus melanophysa L. KOCH bei KEYSERLING 1885, 3 ist Schreibfehler für *I. melanodactylus* (L. KOCH) siehe *Lychas melanodactylus*.
66. *Isometrus perfidus* KEYSERLING 1885, 15—16, Taf. 2 Fig. 2, 2 a, Vitu Levu, aus dem Inneren der Insel, 3 ♀♀ Syntypen. — *Lychas perfidus* (KEYSERLING) (1).
67. *Lepreus planimanus* KARSCH 1879, 125—126, Merenski, 5 Paratypoide. — *Uroplectes planimanus* (KARSCH) (1).
68. *Lychas asper obscurus* KRAEPELIN 1913, 174—176, Ostafrika, Mkalama, Holotype (1).
Lychas braueri (KRAEPELIN) siehe *Archisometrus braueri*.
69. *Lychas marmoreus Kimberleyanus* KRAEPELIN 1916, 28—29, Australien, Kimberley-Distrikt, 2 Paratypoide (1).
70. *Lychas marmoreus nigrescens* KRAEPELIN 1916, 27—28, Melbourne, Holotype (der var.-Name ist auf dem Außenetikett von KRAEPELIN's Hand nachgetragen, das Tier stimmt auch tatsächlich mit

- der Beschreibung überein, KRAEPELIN schreibt aber in der Veröffentlichung „nur von Sydney bekannt“) (1).
71. *Lychas marmoreus obscurus* KRAEPELIN 1916, 27—28, Sydney, Holotype (wie bei 70, KRAEPELIN schreibt „nur von Melbourne bekannt“, offenbar Fundort-Verwechslung der beiden Formen im Manuskript!) (1).
 72. *Lychas marmoreus splendens* KRAEPELIN 1916, 28—29, Abb. 3 c, West-Australien, Eradu, 7 Syntypen. — KRAEPELIN 1908, 89: *Lychas marmoreus* C. L. KOCH nördliche Rasse (1).
 73. *Lychas melanodactylus* L. KOCH 1867, 239—240, Australien, Brisbane, 2 Syntypen. — KEYSERLING 1885, 3—6, Taf. 1 Fig. 1, 1 a—e 2, 2 a: *Isometrus melanophysa* (L. KOCH), Schreibfehler! — KRAEPELIN 1891, 106: *Isometrus melanodactylus* (L. KOCH) (1).
 74. *Lychas mjobergi* KRAEPELIN 1916, 24—26, Nordwest-Australien, Kimberley-District, unter Eucalyptusrinde, 11. 1. 1911, ♀ Paratypoid. (1).
 75. *Lychas obsti* KRAEPELIN 1913, 174—175, Ostafrika, Kilimatinde Rahanwin, Holotype (1).
Lychas perfidus (KEYSERLING) siehe *Isometrus perfidus*.
 76. *Lychas spinatus* KRAEPELIN 1916, 32—33, Abb. 5, Queensland, Cardwall, 2 ♀♀ Syntypen (1).
 77. *Microbuthus pusillus* KRAEPELIN 1898 b, 42, Abb., Hobok, Tadjurabay am Golf von Aden, ♂ Holotype. — KRAEPELIN 1890, 47—48, Abb. 19 (1).
 78. *Opisthacanthus aequispinus* KRAEPELIN 1911, 75, 80—81, Kapland, Zwartbergpaß, 3 Syntypen (3).
 79. *Opisthacanthus fischeri* KRAEPELIN 1911, 74, 79, Ostafrika, Nguruman, 3 Syntypen, Kilimandjaro, Maragoya-Tembe, 2 Paratypoide. — KRAEPELIN 1898, 4: *O. asper* PETERS; 1913, 187: *O. fischeri* KRAEPELIN (3).
 80. *Opisthacanthus madagascariensis* KRAEPELIN 1894, 125 bis 126, Madagaskar, Majunka, 2 Syntypen. — KRAEPELIN 1911, 77—78 (3).
 81. *Opisthacanthus minor* KRAEPELIN 1911, 75, 79—80, Kapland, Frenchhoek in der Nähe von Kapstadt, 3 Syntypen (3).
 82. *Opisthacanthus obscurus* KRAEPELIN 1911, 76, 81, Kapland, Knysna, 4 Syntypen (3).
 83. *Opisthacanthus transvaalicus* KRAEPELIN 1911, 77, 82—83, Transvaal, 4 Syntypen (3).
 84. *Opisthacanthus transvaalicus ochripes* KRAEPELIN 1911, 82—83, Transvaal, 6 Syntypen (3).
 85. *Opist(h)ocephalus calvus* L. KOCH 1867, 233—234, Südafrika, Museum GODEFFROY Nr. 2248, Holotype. — KRAEPELIN 1894, 93—94: *Opisthophthalmus calvus* L. KOCH. — *Opisthophthalmus latimanus* C. KOCH (3).
 86. *Opisthophthalmus crassimanus* PURCELL 1899, 164—167, Südafrika, Namaqualand, Jackquals Water, midway between Steinkopf and Henkries, 4 Paratypoide (3).
 87. *Opisthophthalmus foosior* PURCELL 1898, 9—12, Kapland, Worcester Division, Schlanghoek, ♂♀ Paratypoide (3).

88. *Opistophthalmus fuscipes* PURCELL 1898, 20—23, Kapland, Tulbagh Division, near the railway station Tulbagh Road at the foot of the Waterfall Mountains, ♂♀ Paratypoide (3).
89. *Opistophthalmus granicauda* PURCELL 1898, 14—16, Südafrika, Namaqualand, Port Nolloth, ♂ Paratypoid (3).
90. *Opistophthalmus intercedens* KRAEPELIN 1908 b, 265, Groß-Namaland, Kubaub, juv. Paratypoid (3).
91. *Opistophthalmus karrooensis* PURCELL 1898, 1—5, Kapland, Klein-Buschmannland, ♂♀ Paratypoide (3).
92. *Opistophthalmus latimanus keilandsi* HEWITT 1914, 7—8, Kapland, Keilands, ♀ Paratypoid (3).
93. *Opistophthalmus leipoldtii* PURCELL 1898, 18—20, Kapland, Clanwilliam, 5 Paratypoide (3).
94. *Opistophthalmus pictus* KRAEPELIN 1894, 102—104, Oranjerestaat, Reddersbury, 4 Syntypen (3).
95. *Opistophthalmus pilosus* WERNER 1936, 187—188, Südwest-Afrika, Lüderitzbucht, Dünen 30—40 km im Umkreis, ♂ (nicht ♀ wie WERNER schreibt) Holotype, Südwest-Afrika ♀ Paratypoid (3).
96. *Opistophthalmus schultzei* KRAEPELIN 1908 b, 262—263, Südafrika, Groß-Namaland, Kubaub, 2 ♂♂ 4 ♀♀ Paratypoide. — KRAEPELIN 1914, 116 (3).
97. *Opistophthalmus undulatus* KRAEPELIN 1908 b, 263—264, Südafrika, Groß-Namaland, Kubaub, 3 ♂♂♀ Paratypoide (3). *Orthochirus melanurus persa* (BIRULA) siehe *Butheolus melanurus persa*.
98. *Palamnaeus thorelli* POCOCK 1892, 40, Burma, Tharawaddy, Paratypoid. — KRAEPELIN 1899, 111: *Heterometrus longimanus* (HERBST) (3). *Pandinus gregorii* (POCOCK) siehe *Scorpio gregorii*. *Pandinus pallidus* (KRAEPELIN) siehe *Scorpio pallidus*.
99. *Prionurus finitimus* POCOCK 1897, 103—104, Indien, Kashmir Bund, 3 Paratypoide. — *Buthus (Prionurus) australis finitimus* (POCOCK) (1).
100. *Pseudolycas pegleri nigrimanus* KRAEPELIN 1911, 60, Zululand, Umfuli River, Moshonaland, 6 Syntypen (1). *Rhopalurus subgranosus* (KRAEPELIN) siehe *Centrurus subgranosus*. *Scorpio (Chactas) fuchsii* BERTHOLD, siehe *Chactas fuchsii*.
101. *Scorpio gregorii* POCOCK 1896, 432—435, Somaliland, sandy steppes south of Tzavo, Paratypoid. — *Pandinus gregorii* (nicht *gregoryi*) (POCOCK) (3).
102. *Scorpiomaurus occidentalis* WERNER 1936, 184—185, Senegal, Wüstengebiet nördlich des oberen Gambia, ♂ Holotype 1943 verbrannt.
103. *Scorpiomaurus yemenensis* WERNER 1936, 183—184, Arabien, Yemen, Huka Hazz, ♀ Holotype, 54 Paratypoide vom gleichen Fundort (3).
104. *Scorpio pallidus* KRAEPELIN 1894, 60—62 (falsche Fundortangabe: Baravez auf Sumatra) Somaliland, Barava, 3 Syntypen. — KRAEPELIN 1899, 120: *Pandinus pallidus* (und Fundortberichtigung) (3).
105. *Scorpions affinis* KRAEPELIN 1890, 182, Himalaya, Holotype KRAEPELIN 1898 b, 44 (4).
106. *Teleonus lunatus* L. KOCH 1867, 235—237, Südamerika, Holotype. — KRAEPELIN 1894, 207—209: *Hadruroides lunatus* (L. KOCH) (4).

107. *Telegonus politus* L. KOCH 1867, 234—235, Südamerika, Museum GODEFFROY Nr. 2247, ♀ Holotype. — KRAEPELIN 1894, 216—218: *Brachiotosternus ehrenbergii* (GERVAIS) (6). *Teuthraustes amazonicus* (E. SIMON) siehe *Chactus amazonicus*.
108. *Teuthraustes ohausi* KRAEPELIN 1912 b, 73, 77—78, Ecuador, Calamayo, ♂ Holotype (5). *Theuthraustes wittii* (KRAEPELIN) siehe *Heterochactas wittii*.
109. *Tityus argentinus* BORELLI 1899 a, 1—4, Argentinien, San Lorenzo, 2 Paratypoide. — KRAEPELIN 1911, 65 *Tityus boliviensis argentinus* (BORELLI) (1).
110. *Tityus bocki* KRAEPELIN 1911, 63, 65—66, Bolivien, Yungas, 5 Syntypen (1).
111. *Tityus bockiscauber* WERNER 1939, 353 (subsp. *scabra*), Bolivien, Prov. La Paz, Berg Araca, 125 km südöstlich von La Paz 4200 m, 10.—12. 1910, 2 ♀♀ Syntypen (1).
112. *Tityus boliviensis andinus* KRAEPELIN 1911, 64, 66—67, Bolivien, Cochabamba, ♂ Holotype, 4 ♀♀ Paratypoide (1). *Tityus boliviensis argentinus* (BORELLI) siehe *Tityus argentinus*.
113. *Tityus boliviensis (boliviensis)* KRAEPELIN 1895, 21—22, Bolivien, Prov. Lavcena, Tipuani, 3 Syntypen. — KRAEPELIN 1911, 64: *Tityus boliviensis typicus* (1). *Tityus boliviensis ecuadorensis* KRAEPELIN siehe *Tityus ecuadorensis*.
114. *Tityus boliviensis soratensis* KRAEPELIN 1911, 65, 68—69, Bolivien, Sorata, Syntypen (1). *Tityus boliviensis uruguayensis* (BORELLI) siehe *Tityus uruguayensis*.
115. *Tityus ecuadorensis* KRAEPELIN 1896, 127—129, Taf. Fig. 6 und 7, Ecuador, Prov. Loja, Piscobamba, 2 ♂♂ 5 ♀♀ Syntypen. — KRAEPELIN 1911, 63: *Tityus boliviensis ecuadorensis* (KRAEPELIN) (1).
116. *Tityus fuhrmanni* KRAEPELIN 1912 a, 17—19, Columbien, Angelopolis (Central Kordillere), 1820 m, ♂ 2 ♀♀ Paratypoide (1). *Tityus insignis* (POCOCK) siehe *Isometrus insignis*.
117. *Tityus kraepelini* BORELLI 1899 b, 4—8, Ecuador, Ibarra, 2 Paratypoide (1).
118. *Tityus kraepelini* POCOCK 1902, 379, Venezuela, Merida, 3 Paratypoide. — *Tityus kraepelinianus* MELLO-LEITAO 1931.
119. *Tityus macrochirus* POCOCK 1897 c, 512—513, Columbien, Bogotá, Paratypoid (1).
120. *Tityus marmoratus* WERNER 1939, 352—353, Niederländisch Guyana, Distrikt Cottica, ♂ Holotype, Surinam, Fluß Marowyne, 2. 1907, ♀ Paratypoid 1943 verbrannt (1).
121. *Tityus melanostictus* POCOCK 1893, 381—382, Trinidad, Paratypoid (1).
122. *Tityus paraguayensis* KRAEPELIN 1895, 19, Paraguay, Chaka 3 Syntypen (zerfallen), 7 Paratypoide vom gleichen Fundort (1).
123. *Tityus parvulus* KRAEPELIN 1912 a, 19—21, Columbien, bei Angelopolis (Centralkordillere), 1820 m, Holotype (1).
124. *Tityus strandi* WERNER 1939, 353—354, Brasilien, Sacambu am Rio Anam, 12. 1924, Holotype (1).

125. *Tityus trivittatus* KRAEPELIN 1898 b, 43—44, Paraguay, Ruinen der alten Kirche San Salvador am Paraguayfluß, 2 Syntypen. — KRAEPELIN 1899, 83 (1).
126. *Tityus uruguayensis* BORELLI 1901, 3—5, Uruguay, Salto, Paratypoid (1).
127. *Urodacus bicolor* WERNER 1936, 182—183, Abb. 3, Südwest-Australien, Pickering Brook, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid, Südwest-Australien, Upper Blackwood District, Brancaster, Paratypoid (MS-Name *Urodacus nigrosilvaticus* WERNER auf Determinationszettel, aber unter *U. bicolor* veröffentlicht) (3).
128. *Urodacus fossor* KRAEPELIN 1916, 36—37, Abb. 6 a und b, 7, Nordwest-Australien, Streeters Station, Paratypoid (3).
129. *Urodacus hartmeyeri* KRAEPELIN 1908, 99, Taf. 12 Fig. 7—9, West-Australien, Tamala, am Ende der Sharks Bay, ♀ Holotype (3). *Urodacus nigrosilvaticus* WERNER siehe *Urodacus bicolor*.
130. *Uroplectes longimanus* WERNER 1936, 179, Südwest-Afrika, Lüderitzbucht, ♀ Holotype, 2 ♀♀ Paratypoide (1). *Uroplectes planimanus* (KARSCH) siehe *Lepreus planimanus*.
131. *Uroplectes quadrilineatus* WERNER 1936, 180, Südafrika, Kapland, Stellenbosch, ♀ Holotype, 1 halbwüchsiges Expl. Paratypoid (1).
132. *Uroplectes schubotzi* KRAEPELIN 1929, 89, Französisch Kongo, Fort Crampel, 29. 6. 1911, Holotype (1).
133. *Uroplectes xanthogrammus* POCOCK 1897 a, 118—119, Kota Kota, west coast of Nyasa, ♀ Paratypoid (1).
134. *Vejovis minimus* KRAEPELIN 1911, 83—84, USA, Californien, San Pedro, 2 Syntypen (4).

2. Ordnung: Pantopoda*)

Die Sammlung umfaßt 195 Nummern in 89 Arten und 1 Unterart, die sich auf die einzelnen Familien folgendermaßen verteilen:

	Arten		Arten
1. Nymphonidae	28	5. Austrodecidae	2
2. Callipallenidae	12	6. Phoxichilidiidae	10
3. Ammotheidae	29	7. Pycnogonidae	3
4. Colossendeidae	5		

Schrifttum über dieses Material

- GORDON, I., *1932a: Redescription of two species of Pycnogonida of the genus *Tanystylum*. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 10), **10**, 87—93 (Revision der PFEFFER'schen Type von *Tanystylum pfefferi*).
- , *1932b: Pycnogonida. Discovery Reports **6**, 1—138. Cambridge. (8 Arten).
- HODGSON, T. V., *1907: Pycnogoniden. Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93 **2**, Arthropoden. 20 S. Hamburg 1896—1907 (C. FRIEDRICHSEN & Co.) (6 Arten).
- MARCUS, E. du BOIS-REYMOND, 1952: A hermaphrodite Pantopod. Anais Acad. Bras. Ciênc. **24**, 23—30. (1 Art).

*) Die Sammlung stand bis 1959 unter Verwaltung von Herrn Dr. A. PANNING, dessen Katalog die Zusammenstellung dieser Liste wesentlich erleichtert hat. Herrn Dr. J. H. STOCK, Amsterdam, bin ich für die Aufstellung nach dem neuen System und für verschiedene Literaturhinweise sehr dankbar.

- LOMAN, J. C. C., 1908: Die Pantopoden der Siboga-Expedition mit Berücksichtigung der Arten Australiens und des tropischen Indik. In WEBER, M., Uitkomsten op Zoologisch, botanisch, oceanographisch en geologisch Gebied verzameld in Nederlandsch-Oost-Indie 1899—1900. Siboga Expeditie Monographie XL, Leiden. (1 Art).
- , *1923a: The pycnogonida of the Swedish Antarctic Expedition (1901—1903). Further Zoological Results of the Swedish Antarctic Expedition 1901—1903, 1, Nr. 2: 1—41. (Revision von 3 PFEFFER'schen Typen).
 - , *1923b: Subantarctic Pantopoda from the Stockholm Museum. Ark. Zool. 15 (Nr. 9), 1—13 (Revision einer PFEFFER'schen Type).
- PFEFFER, G., *1889: Zur Fauna von Südgeorgien. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 6 (2. Hälfte, 1888): 37—55. (6 Arten).
- , *1890: Die Fauna der Insel Jeretik, Port Wladimir, an der Murmanküste. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 7, 62—96 (3 Arten).
- STEPHENSEN, K. H., *1937: Pycnogonida. The Zoology of Iceland 3 (Part. 58): 1—13. (5 Arten).
- STOCK, J. H., *1956: Pantopoden aus dem Zoologischen Museum Hamburg. Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst. 54, 33—48 (19 Arten).
- , *1957 a: The Pycnogonid family Austrodecidae. Beaufortia 6, Nr. 63, 1—81 (3 Arten).
 - , *1957b: Pantopoden aus dem Zoologischen Museum Hamburg. 2. Teil. Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst. 55, 81—106 (21 Arten).

Verzeichnis der Typen und Typoide

Achelia hoekii (PFEFFER) siehe *Ammothea hoekii*.

1. *Ammothaea clausii* PFEFFER 1889, 45—46, Südgeorgien, an Tangwurzeln, 8 Faden tief, 31. 5. 1883, 5 Syntypen. (3).
2. *Ammothaea grandis* PFEFFER 1889, 43—45, Südgeorgien, am Klippenstrand und Felsbecken, 31. 5. 1883, Syntypen. — *Ammothaea carolinensis* LEACH (3).
3. *Ammothaea hoekii* PFEFFER 1889, 46—47, Südgeorgien, an Tangwurzeln und unter Steinen, 1883, Syntypen. — LOMAN 1923 a: 24—25; 1923 b, 4: *Ammothaea (Achelia) hoekii*, GORDON 1932 b, 110, *Achelia hoekii* (PFEFFER) (3).
4. *Anoropallene crenispina* STOCK 1956, 46—48, Abb. 7 a—i, Ocos, Pazifische Küste von Guatemala, 5 Faden tief, 1902 ♂ Holotype, ♂ ov. Paratypoid. (2).
5. *Ascorhynchus castelloides* STOCK 1957 b, 82—84, Abb. 2 a—j, Venezuela, Puerto Cabello, an einer Boje, 8. 12. 1922, ♂ Holotype; Panama, Colon, Bewuchs am Pier, 18. 12. 1922, 4 ♀♀, 1 ♂ ovig. Paratypoide (3).
6. *Ascorhynchus corderoi* MARCUS 1952, 23—30, Ilha de Sao Sebastiao, Taquanduva, Paratypoid. (3).
7. *Austrodecus curtipes* STOCK 1957 a, 36—39, Magellan Straits, Uschuaia Bucht, Beagle Channel, Feuerland, 9. 12. 1892 ♀ Paratypoid. (5).
8. *Boehmia longirostris* STOCK 1957, 95—96, Abb. 13 a—e, zwischen Mosselbai und Natal, ♀ Holotype. (3).
9. *Clotenia dohrnii* PFEFFER 1889, 48—49, Südgeorgien, Royal Bucht, Moltkehafen, 22. 4. 1883, an Tangwurzeln, ♀, immature Tiere, Syntypen. LOMAN 1923 a, 26—27; GORDON 1932 a, 90—93; *Tanystylum pfefferi* BOUVIER. — *Tanystylum neorhetum* MARCUS (3).
10. *Colossendeis patagonica* HODGSON 1907, 18—19, südatlantischer Ozean vor Patagonien, 44° 14' S. 61° 23' W., 60 Faden, Holotype. (4).

11. *Nymphon antarcticum* PFEFFER 1889, 42, Südgeorgien, unter Steinen, an Tangwurzeln, 1882/83, 3 Syntypen. — LOMAN 1923 a, 17—18, Abb. B 1 + 2: *Nymphon pfefferi* (nom. nov.); GORDON 1932 b, 48; *N y m p h o n p f e f f e r i* LOMAN. (1).
12. *N y m p h o n a n g o l e n s e* GORDON 1932 a, 59, Elephant Bay, Angola, 2 Paratypoide. (1).
Nymphon pfefferi LOMAN, siehe *Nymphon antarcticum*.
13. *N y m p h o n t r i d e n t a t u m* HODGSON 1907, 8—9, Long Island, Smyth Channel in der Wide Bay, 8 Faden, 10. 7. 1893, Holotype. (1).
14. *Pallenopsis arctica* STOCK 1956, 35, 37—40, Abb. 3, 4 a—f, West-Spitzbergen, ♂ ov. Holotype. (2).
15. *Pseudopallenaeambiguia* STOCK 1956, 40—42, Abb. 5 a—i, Bass-Straße, Südaustralien, Mus. GODDEFFROY Nr. 16327, ♂ ov. Holotype. (2).
16. *Scipiolus validus* STOCK 1957 b, 91—94, Abb. 8 a—f, 9 a—c, 10 b, d, Uraga Kaikj, 21 Faden, 23. 2. 1901, ♀ Holotype. (3).
17. *Tanystylum cavidorsum* STOCK 1957 b, 98—100, Abb. 15 a—g, Südgeorgien, Royal Bay, Moltkehafen, ♀ Holotype. (3).
Tanystylum dohrnii (PFEFFER) siehe *Clothenia dohrnii*.
18. *Tanystylum longicaudatum* HODGSON 1907, 13—16, Abb. 4—6, Feuerland, Beagle Channel, Lapataia Nueva bei Ushuaia, Meeressstrand, 13. 11., 4. 12. und 9. 12. 1892, 8 Syntypen. (3). — *Tanystylum styligerum* MIERS.
Tanystylum neorhetum MARCUS siehe *Clothenia dohrnii*.
Tanystylum pfefferi BOUVIER siehe *Clothenia dohrnii*.

3. Ordnung: Solifugae

Die Sammlung umfaßt 324 Nummern in 142 Arten, die sich auf die einzelnen Familien folgendermaßen verteilen:

	Arten	Arten	
1. Rhagodidae	9	6. Daesiidae	32
2. Karschiidae	8	7. Solpugidae	45
3. Ceromidae	3	8. Galeodidae	20
4. Hexitopodidae	1	9. Eremobatidae	10
5. Melanoblossidae	0	10. Ammotrechidae	14

Schrifttum über dieses Material

- KARSCH, F., *1885: Verzeichnis der im Auftrage der geographischen Gesellschaft in Hamburg unternommenen Reise in das Massai-Land gesammelten Myriopoden und Arachnoiden. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 2, 131—139, 1 Taf. (2 Arten).
- KRAEPELIN, K., *1899: Zur Systematik der Solifugen. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, 16 (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 16, 1898), 197—259, 2 Taf. (15 Arten).
- , 1901: Palpigradi und Solifugae. Das Tierreich, Lfg. 12, 160 S., 118 Abb. Berlin (R. FRIEDLANDER u. Sohn). (Berücksichtigung aller bis 1900 vorhandenen Exemplare, aber ohne Standortangabe.)
 - , 1903: Scorpione und Solifugen Nordost-Afrikas, gesammelt 1900 und 1901 von Carlo Freiherrn v. ERLANGER und Oscar NEUMANN. Zool. Jahrb. Abt. Systematik, 18, 557—578 (10 Arten).
 - , *1908: Skorpione und Solifugen. In L. SCHULTZE: Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, ausgeführt in den Jahren 1903—1905. Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena, 13, 247—283 (8 Arten).
 - , *1911: Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, 28 (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 28, 1910) 59—107, 1 Taf. (3 Arten).

- , *1913: Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen III. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, **30** (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., **30**, 1912), 121—196 (11 Arten).
- , *1914: Scorpiones und Solifugae. In W. MICHAELSEN: Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna DSW.-Afrikas. Lfg. 1, 105—136. Hamburg (L. FRIEDERICHSEN u. Co.) (15 Arten).
- , *1929: Skorpione, Pedipalpen und Solifugen der Zweiten Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910—1911. Aus dem Nachlaß herausgegeben von Dr. E. TITSCHACK. Abh. Naturw. Ver. Hamburg, **22**, 85—91 (1 Art).
- ROEWER, C. F., 1932—1934: Solifugae, Palpigradi. In Dr. H. G. BRONN's Klassen und Ordnungen des Tierreichs. 5. Band, 4. Abt., 4. Buch, 724 S., 403 Abb. Die die Systematik enthaltenden Lieferungen erschienen 1933. Leipzig (Akademische Verlagsgesellschaft). (Berücksichtigung aller bis 1934 vorhandenen Exemplare, 15 neue Arten, aber ohne Standortangaben).
- , *1954: Einige neue Opiliones Laniatores und Solifugae. Abh. naturw. Ver. Bremen, **33**, 377—384 (5 Arten).
- SIMON, E., 1879: Études Arachnologiques. 10^e Memoire. XVI. Essai d'une classification des Galéodes, remarques synonymiques et descriptions d'espèces nouvelles ou mal connues. Ann. Soc. Entom. France (5. sér.), **9**, 93—154 (3 Arten, Paratypoide E. SIMON ded. 1898 und 1899).
- , 1891: Description de deux espèces nouvelles d'arachnides recueillies dans le Sahara par le Dr. R. BLANCHARD. Bull. Soc. Zool. France, **16**, 198—199 (1 Paratypoid E. SIMON ded. 1898).

Verzeichnis der Typen und Typoide

1. *Ammotrechaela fiedleri* ROEWER 1954, 383—384, Abb. 1, 2, Brasilien, Sierra de Mor, Mendes 7.—9. 1935, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (10).
Ammotrechella hübneri (KRAEPELIN) siehe *Cleobis hübneri*.
Anoplogylippus rickmersi (KRAEPELIN) siehe *Gylippus rickmersi*.
2. *Blossia clunigera* KRAEPELIN 1908, 275—276, Klein-Namaqualand, 3 ♂♂ Steinkopf, ♀ Kamagas, Syntypen. — ROEWER 1933, 369: *Blossiola clunigera* (KRAEPELIN) (6).
3. *Blossia falcifera* KRAEPELIN 1908, 277, südliches Hereroland, 4 ♀♀ Syntypen. — ROEWER 1933, 370: *Blossiola falcifera* (KRAEPELIN) (6).
4. *Blossia obscura* KRAEPELIN 1908, 278, Kalahari, Khakhea, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1933, 371: *Blossiola obscura* (KRAEPELIN) (6).
5. *Blossia anawachei* ROEWER 1933, 358, Abb. 260 a, e, 261 a, Abessinien, 70 km nördlich von Harrar, ♀ Holotype (6).
Blossiola clunigera (KRAEPELIN) siehe *Blossia clunigera*.
Blossiola falcifera (KRAEPELIN) siehe *Blossia falcifera*.
Blossiola obscura (KRAEPELIN) siehe *Blossia obscura*.
6. *Blossiola obsti* ROEWER 1933, 367, 370, Abb. 264 c, Ostafrika, Mkalama, 2 ♂♂, ♀ Syntypen. — KRAEPELIN 1913, 195: *Blossia spinosa* E. SIMON (6).
7. *Bitonotakraepelini* ROEWER 1933, 388—390, Abb. 275 a, Somalia, Ginir Daua, ♂ Holotype. — KRAEPELIN 1913, 576—577, Abb. B: *Daesia brunnipes* (POCOCK)? (6).
Biton habereri (KRAEPELIN) siehe *Daesia habereri*.
Biton simoni (KRAEPELIN) siehe *Daesia simoni*.
Biton betschanicus (KRAEPELIN) siehe *Daesia betschanica*.
8. *Bitonupakraepelini* ROEWER 1933, 405, Abb. 274 b, c, i, Ostafrika, Ussandaui ♀ Holotype, Tabora ♀ Paratypoid (6).

9. *Ceroma focki* KRAEPELIN 1914, 134—135, Abb. 6, Südwest-Afrika, Windhuk 4.—5. 1911, ♂ Holotype. — ROEWER 1933, 328: *Ceromella focki* (KRAEPELIN) (3).
10. *Ceroma ornatum* KARSCH 1885, 137, Abb. 8 und 9, Ostafrika, Massai-Ebene am Logidoberge, ♀ Holotype. — ROEWER 1933, 326 (3). *Ceromella focki* (KRAEPELIN) siehe *Ceroma focki*.
11. *Cleobis hübneri* KRAEPELIN 1899, 239—240, Süd-Venezuela, ♀ Holotype. — ROEWER 1933, 95: *Ammotrechella hübneri* (KRAEPELIN) (10).
12. *Daesia betschanica* KRAEPELIN 1908, 273, Britisch Betschuanaland, Lopatsi bei Mafeking, ♂ Paratypoid. — ROEWER 1933, 404: *Biton betschanicus* (KRAEPELIN) (6).
13. *Daesia habereri* KRAEPELIN 1929, 90, Shari-Gebiet, ♀ Holotype. — ROEWER 1933, 404: *Biton habereri* (KRAEPELIN) (6).
14. *Daesia simoni* KRAEPELIN 1899, 230, Taf. 1 Fig. 12, Obok am Golf von Aden, 2 ♂♂ 2 ♀♀ Syntypen. — ROEWER 1933, 403: *Biton simoni* (KRAEPELIN) (6).
15. *Datames affinis* KRAEPELIN 1899, 242—243, Arkansas (wahrscheinlich Irrtum, denn die Holotype im Museum Paris trägt nach ROEWER neben KRAEPELINS Etikett „Typus“ auf besonderem Etikett SIMONs Fundortangabe „Arizona“), ♂♀ Paratypoide. — ROEWER 1933, 561: *Eremoperna affinis* (KRAEPELIN) (9).
16. *Datames formidabilis* E. SIMON 1879, 136—138, Mexiko, Guanajuato, ♀ Paratypoid (von KRAEPELIN mit „ex typis“ bezeichnet, ist aber wohl nur Locotype, da SIMON bei der Beschreibung nur 1 ♀ von diesem Fundort aus dem Museum Brüssel vorlag). — *Eremoperna formidabilis* (E. SIMON) (9).
17. *Datames tuberculatus* KRAEPELIN 1899, 241—242, Taf. 2 Fig. 18, Californien, ♂ Holotype. — ROEWER 1933, 569: *Eremognatha tuberculata* (KRAEPELIN) (9).
18. *Eremobates marginatus* KRAEPELIN 1911, 103—105, Abb. 4, Californien, San Pedro, 2 ♂♂ 2 ♀♀ Syntypen. — ROEWER 1933, 569: *Eremognatha marginata* (KRAEPELIN) (9).
Eremognatha marginata (KRAEPELIN) siehe *Eremobates marginatus*.
Eremognatha tuberculata (KRAEPELIN) siehe *Datames tuberculatus*.
Eremoperna affinis (KRAEPELIN) siehe *Datames affinis*.
Eremoperna formidabilis (E. SIMON) siehe *Datames formidabilis*.
19. *Eremoseta tischacki* ROEWER 1933, 569, Abb. 320 e, 1, Californien, ♂ Holotype (9).
20. *Eremostata arizonica* ROEWER 1933, 572, 574, Arizona, ♀ Holotype (9).
Eusimonia kabiliana (E. SIMON) siehe *Gluvia kabiliana*.
Ferrandia ferrandii (KRAEPELIN) siehe *Solpuga ferrandii*.
21. *Galeodellus heymonsi* ROEWER 1933, 541, 544, Turkestan, Alexandrowskaja-Gebirge, ♀ Paratypoid (von ROEWER als „Cotype“ bezeichnet, Fundort in der Veröffentlichung aber nur „Turan, Golodnaja-Steppe“) (8).
22. *Galeodes aranoides discolor* KRAEPELIN 1899, 202, Teheran, ♀ Holotype. — ROEWER 1933, 530: *Galeodes discolor* (KRAEPELIN) (8).
23. *Galeodes aranoides turkestanus* KRAEPELIN 1899, 202, Turkestan, Neu-Margelan, ♀ Holotype. — ROEWER 1933, 526 (8).

24. *Galeodes blanchardi* E. SIMON 1891, 198—199, Süd-Algier (nach der Literatur Kef-el-Dor, sur la rive nord-ouest du chott Melrir), ♂ Paratypoid. — *Galeodibus blanchardi* (E. SIMON) (8).
25. *Galeodes ctenoides* ROEWER 1933, 521, 530, Iran, Teheran, ♂ Holotype (8).
Galeodes discolor (KRAEPELIN) siehe *Galeodes araneoides discolor*.
26. *Galeodes elegans* ROEWER 1933, 520, 525, 531, Mazedonien, Wardatal, ♂ Holotype, ♂ Paratypoid, ♀ Strumatal, Paratypoid (8).
Galeodes erlangeri (KRAEPELLIN) siehe *Paragaleodes erlangeri*.
Galeodes judaicus (KRAEPELIN) siehe *Paragaleodes judaicus*.
27. *Galeodes olivieri* E. SIMON 1879, 101—102, Südalgier, ♂♀ Paratypoide. — *Galeodibus olivieri* (E. SIMON) (8).
Galeodibus blanchardi (E. SIMON) siehe *Galeodes blanchardi*.
Galeodibus olivieri (E. SIMON) siehe *Galeodes olivieri*.
28. *Gluvia kabiliana* E. SIMON 1879, 131, Algier, Bon Sauda, ♂, Biskra, 2 ♀♀ Paratypoide. — *Eusimonia kabilianna* (E. SIMON) (2).
Gluviopsis discolor (KRAEPELIN) siehe *Gluviopsis rufescens discolor*.
29. *Gluviopsis rufescens discolor* KRAEPELIN 1899, 236—237, Syrien, ♀ Holotype. — ROEWER 1933, 378: *Gluviopsilla discolor* (KRAEPELIN) (6).
30. *Gluviopsis somalica* ROEWER 1933, 376—377, Abb. 268 d, Somalia-land, Land der Rahannia, ♀ Holotype (6).
31. *Gylippus rickmersi* KRAEPELIN 1899, 248, Taf. 2 Fig. 21, Buchara, ♂ Holotype. — ROEWER 1933, 317—318: *Anoplogylippus rickmersi* (KRAEPELIN) (2).
32. *Hemiblossia kalaharica* KRAEPELIN 1908, 279—280, Kalahari, Kakir, 2 juv., Paratypoide. — ROEWER 1933, 353: *Parablossia kalaharica* (KRAEPELIN) (6).
33. *Hemiblossia michaelseni* ROEWER 1933, 351, Abb. 254 d, Südwest-Afrika, Kalkfeld nördlich von Omaruru, 5. 6. 1911, ♀ Holotype. — KRAEPELIN 1914, 129: *Gluviopsis australis* PURCELL (6).
34. *Hemiblossia kraepelini* ROEWER 1933, 352, Abb. 251 b, Klein-Namaqualand, Kamies-Berge, ♀ Holotype (6).
35. *Lipophaga kraepelini* ROEWER 1933, 321, Abb. 236 k, Südwest-Afrika, Okahandja 27.—28. 4. 1911, ♀ Holotype. — KRAEPELIN 1914, 132—133, Abb. 5: ♀ *Lipophaga michaelseni* KRAEPELIN (2).
36. *Lipophaga michaelseni* KRAEPELIN 1914, 132—133 (nur ♂), Abb. 4, Südwest-Afrika, Lüderitzbucht 5.—18. 7. 1911, ♂ Holotype. — ROEWER 1933: ♂ *Lipophaga michaelseni* KRAEPELIN, ♀ *Lipophaga kraepelini* ROEWER (2).
Lipophaga schultzei (KRAEPELIN) siehe *Pseudoblossia schultzei*.
37. *Mummiciatitschacki* ROEWER 1933, 589, Abb. 331 b, f, Ecuador, Riobamba, ♀ Holotype (10).
Parablossia kalaharica (KRAEPELIN) siehe *Hemiblossia kalaharica*.
38. *Paragaleodes erlangeri* KRAEPELIN 1903, 572—573, Somaliland, Akaki 10. 1901, ♂ Holotype. — ROEWER 1933, 534: *Galeodes erlangeri* (KRAEPELIN) (8).
39. *Paragaleodes judaicus* KRAEPELIN 1899, 206, Palästina, Juda-Gebirge, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1933, 531: *Galeodes judaicus* (KRAEPELIN) (8).

40. *Pseudoblossia schultzei* KRAEPELIN 1908, 281, Klein-Namaland, Kamagas, 6 ♂♂ 5 ♀♀ Paratypoide. — ROEWER 1933, 321: *Lipophaga schultzei* (KRAEPELIN) (2).
41. *Pseudocleobis hirschmanni* KRAEPELIN 1911, 105, Abb. 5, Bolivien, Cochabamba, ♀ Holotype. — ROEWER 1933, 605, Abb. 335 f, k, 341 f: *Tetracleobis hirschmanni* (KRAEPELIN) (10).
42. *Rhagodes judaicus* KRAEPELIN 1899, 211, Palästina, Juda-Gebirge, 2 Paratypoide. — ROEWER 1933, 283: *Rhagodes judaicus* (KRAEPELIN) (1).
43. *Rhagodes karschi* KRAEPELIN 1899, 210; 1913, 189, Ostafrika, Massaisteppe, Ebene am Longidoberge, ♂ Holotype. — KARSCH 1885, 136: *Rhax termes* n. sp. ♂ (nec ♀) (1).
Rhagodessa judaica (KRAEPELIN) siehe *Rhagodes judaicus*.
Rhagodoca termes (KARSCH) siehe *Rhax termes* ♀.
44. *Rhax termes* KARSCH 1885, 136, Abb. 6, Ostafrika, Massaisteppe, Ebene am Longidoberge, ♀ Holotype. — KRAEPELIN 1913, 189—190: ♀ *Rhagodes termes* (KARSCH); ♂ siehe *Rhagodes karschi* (KRAEPELIN). — ROEWER 1933, 747: *Rhagodoca termes* (KARSCH) (1).
45. *Solpuga alcicornis* KRAEPELIN 1914, 125—126, Abb. 2, Südwest-Afrika, Keetmanshoop, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1933, 442, Abb. 291 a: *Solpuguna alcicornis* (KRAEPELIN) (7).
46. *Solpuga capitulata* KARSCH 1885, 136—137, Abb. 7, Ostafrika, Massaisteppe, Ebene am Longidoberge, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — KRAEPELIN 1901, 73, Abb. 39 und 40; 1913, 191. — ROEWER 1933, 463, Abb. 298 h (7).
47. *Solpuga ferrandii* KRAEPELIN 1899, 220, Somaliland, Lugh, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1933, 412—413, Abb. 280 b: *Ferrandia ferrandi* (KRAEPELIN) (7).
48. *Solpuga globicornis* KRAEPELIN 1899, 216—217, Taf. 1 Fig. 4, Transvaal, Leydenburg, ♀ Paratypoid. ROEWER 1933, 439: *Solpugyla globicornis* (KRAEPELIN) (7).
Solpuga neumanni (KRAEPELIN) siehe *Solpuga parkinsoni neumanni*.
49. *Solpuga parkinsoni neumanni* KRAEPELIN 1903, 574, Abb. A, Somaliland, Adosha-Bai, ♂ Holotype. — ROEWER 1933, 464, Abb. 298 a: *Solpugyna neumannii* (KRAEPELIN) (7).
50. *Solpuga strepsiceros* KRAEPELIN 1899, 215—216, Taf. 1 Fig. 3, Südafrika, Delagoa-Bai, ♂ Holotype. — ROEWER 1933, 461—462, (7).
51. *Solpuga striata* KRAEPELIN 1914, 124, Abb. 1, Südwest-Afrika, Farm Voigtländ bei Windhuk 19. 5. 1911, ♀ inadult Holotype. — ROEWER 1933, 461 (7).
52. *Solpuga tubicen* KRAEPELIN 1911, 102—103, Abb. 3, Transvaal, ♂ Holotype, 2 ♀♀ Paratypoide. — ROEWER 1933, 476: *Solpugema tubicen* (KRAEPELIN) (7).
57. *Solpugarda kraepelini* ROEWER 1933, 434, 435, Ostafrika, Mkalama, ♀ Holotype (7).
Solpugema tubicen (KRAEPELIN) siehe *Solpuga tubicen*.
Solpuguna alcicornis (KRAEPELIN) siehe *Solpuga alcicornis*.
Solpugyla globicornis (KRAEPELIN) siehe *Solpuga globicornis*.
54. *Solpugyla vassaei* ROEWER 1933, 438—440, Mozambique, Mecutine, ♀ Paratypoid (7).
Tetracleobis hirschmanni (KRAEPELIN) siehe *Pseudocleobis hirschmanni*.

4. Ordnung: Pseudoscorpionidea*)

Die Sammlung umfaßt 374 Nummern in 106 Arten, die sich auf die einzelnen Familien folgendermaßen verteilen:

1. Unterordnung: Chthoniinea

	Arten	Arten
1. Dithidae	2	2. Chthoniidae

2. Unterordnung: Neobisiinea

	Arten	Arten
3. Neobisiidae	15	8. Garypidae
4. Syarinidae	0	9. Synsphyronidae
5. Ideoronicidae	1	10. Pseudogarypidae
6. Menthidae	0	11. Feallidae
7. Olpiidae	11	

3. Unterordnung: Cheliferinea

	Arten	Arten
12. Cheiridiidae	3	15. Myrmochernetidae
13. Atemnidae	14	16. Cheliferidae
14. Chernetidae	22	

Schrifttum über dieses Material

- BEIER, M., *1932a: Revision der Atemnidae (Pseudoscorpionidea). Zool. Jahrb. Syst., **62**, 547—610 (7 Arten).
- , 1932b: Pseudoscorpionidea I. Subord. Chthoniinea et Neobisiinea. Das Tierreich, Lfg. 57, 258 S., 271 Abb. Berlin u. Leipzig (W. DE GRUYTER u. Co.) (Revision der TULLGREN'schen Typen).
- , 1932c: Pseudoscorpionidea II. Subord. Cheliferinea. Das Tierreich, Lfg. 58, 294 S., 300 Abb. Berlin u. Leipzig (W. DE GRUYTER u. Co.) (Revision der TULLGREN'schen Typen).
- , *1943: Neue Pseudoscorpione aus West-, Zentral- und Ostasien. Ann. Naturh. Mus. Wien, **53**, II. Teil (1942), 74—81 (1 Art).
- , *1944: Über Pseudoscorpioniden aus Ostafrika. Eos, **20**, 173—212 (4 Arten).
- , *1947: Zur Kenntnis der Pseudoscorpionidenfauna des südlichen Afrika, insbesondere der südwest- und südafrikanischen Trockengebiete. Eos, **23**, 285—339 (4 Arten).
- , *1948a: Phoresie und Phagophilie bei Pseudoscorpionen. Österr. Zool. Zeitschr., **1**, 441—497 (4 Arten).
- , *1948b: Zur Kenntnis der Pseudoscorpionidenfauna Sardiniens und Korsikas. Ann. Naturh. Mus. Wien, **56**, 188—191 (9 Arten, *Rhacochelifer maculatus* von Sorgono fehlt in der Sammlung).
- , *1954: Pseudoscorpionidea. In TITSCHACK, E.: Beiträge zur Fauna Perus **4**, 1—12, Jena (G. FISCHER) (9 Arten, alle 1943 verbrannt).
- KOCH, L., 1873: Übersichtliche Darstellung der europäischen Chernetiden (Pseudoscorpione). 68 S., Nürnberg (BAUER u. RASPE) (6 Paratypoide L. KOCH ded. 5. 7. 1900).
- u. KEYSERLING, E., 1885—86: Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben und abgebildet; begonnen von Dr. L. KOCH, fortgesetzt und beendet von Graf E. KEYSERLING. II. Teil. Lief. 32 u. 33, S. 44—51, Taf. IV, Fig. 3—6; Taf. VI, Fig. 8—9. (6 neue Arten aus dem Museum GODEFFROY, keine vorhanden).
- KRAEPELIN, K., *1901a: Über die durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppten Tiere. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 1900) **18**, 185—209 (S. 202: 3 Arten, A. TULLGREN det.).

*) Herrn Dr. M. BEIER danke ich für freundliche Durchsicht des Manuskriptes und einige Hinweise.

- , *1901b: Die Fauna der Umgebung Hamburgs. Den Teilnehmern des 5. Internationalen Zoologen-Kongresses bei ihrer Anwesenheit in Hamburg am 17. 8. 1901 gewidmet vom Naturhistorischen Museum in Hamburg, S. 27—51 (S. 44: 7 Arten, A. TULLGREN det.).
- SIMON, E., *1902: Arachnoideen, excl. Acariden und Gonyleptiden. Ergeb. Hamburg. Magalhaensischen Sammelreise 1892/93, 2, Arthropoden. 47 S. Hamburg (C. FRIEDRICHSEN u. Co.) (1 Art).
- THORELL, T. T. Th., 1889: Viaggio di Leonardo FEA in Birmania e regione Vigine. XXI. Aragnidi Artrogastri Birmani, raccolti da L. FEA nel 1885—1887. Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova (ser. 2), 7 (27), 521—727 (Ordo Chelonethi S. 591 bis 607) (2 Paratypoide, L. FEA vend.).
- TULLGREN, H. A., 1900: Two new species of Chelonethi (Pseudoscorpiones) from America. Ent. Tidskr., 21, 153—157 (1 Paratypoid Dr. BERG ded. 1900).
- , *1905: Chelonethiden aus Java. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg 22 (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 22, 1904), 35—47 (5 Arten).
- , *1907: Zur Kenntnis außereuropäischer Chelonethiden des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, 24 (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 24, 1906), 21—75 (34 Arten. *Chelifer plebejus* WITH ist Fehlbestimmung, muß heißen *Paratemnus ceylonicus*, BEIER 1932, 569).
- , 1908: Eine neue *Olptium*-Art aus Java. Notes Leyden Mus., 29 (1907—1908), 148—150 (1 Paratypoid durch Tausch erhalten).
- , *1909: Chelonethi. In MICHAELSEN, W. u. HARTMEYER, R.: Die Fauna Südwest-Australiens, 2. Lief. 23: 411—415, Jena (G. FISCHER) (4 Arten).
- WEIDNER, H., *1954a: Ein Beitrag zur Spinnenfauna Unterfrankens. Nachr. Naturw. Mus. Aschaffenburg, 42, 45—47 (2 Arten, A. TULLGREN det.).
- , *1954b: Die Pseudoskoropione, Weberknechte und Milben der Umgebung von Hamburg. Entom. Mitt. Zool. Staatsinst. Mus. Hamburg, 1, Nr. 4, 103—156 (10 Arten).

Verzeichnis der Typen und Typoide

1. *Allowithius deserticola* BEIER 1947, 334—335, Südwest-Afrika, Okahandja 27.—28. 4. 1911, ♂ Holotype und 1 Paratypoid (16).
Anatemnus orites (THORELL) siehe *Chelifer orites*
Anatemnus o'swaldi (TULLGREN) siehe *Chelifer o'swaldi*.
Caffrowithius concinnus (TULLGREN) siehe *Chelifer concinnus*.
Cataatemnus birmanicus (THORELL) siehe *Chelifer birmanicus*.
Cataatemnus braunsi (TULLGREN) siehe *Chelifer braunsi*.
2. *Chelifer amurensis* TULLGREN 1907, 38—39, Abb. 6, Amur, Blagowestschensk, ♂ Holotype. — BEIER 1932 c, 257—258, Abb. 267, 268: *Dactylochelifer amurensis* (TULLGREN) (16).
3. *Chelifer birmanicus* THORELL 1889, 594—597, Birma, Bhamδ, 6 Paraty poide. — *Cataatemnus birmanicus* (THORELL) (13).
4. *Chelifer bocki* TULLGREN 1907, 44—46, Abb. 9 a, b, Bolivien, Oruro 8. 5. 1901, 3 Syntypen. — BEIER 1932 c, 143—144, Abb. 155: *Parazoa n a b o c k i* (TULLGREN) (14).
5. *Chelifer braunsi* TULLGREN 1907, 56—58, Abb. 16, Südafrika, Algoa Bay, ♀ Holotype. BEIER 1932 a, 599—600; 1932 c, 67—68, Abb. 32: *Cataatemnus braunsi* (TULLGREN) (13).
6. *Chelifer compressus* TULLGREN 1907, 42—43, Abb. 8 a, b, Haiti, St. Marc 6. 5. 1905, ♂ Holotype. — BEIER 1932 c, 125 Abb. 126: *Scapanocher-nes compressus* (TULLGREN) (14).
7. *Chelifer concinnus* TULLGREN 1907, 39—41, Abb. 7 a—c, Südafrika, Oranjerivierstaat 9. 10. 1899, 11 Syntypen. — BEIER 1932 c, 222, Abb. 230: *Caffrowithius concinnus* (TULLGREN) (16).

8. *Chelifer emigrans* TULLGREN 1907, 35—36, Abb. 5, nach Hamburg lebend von Manaos (Brasilien) mit Orchideen eingeschleppt 24. 10. 1901, ♀ Holotype. — BEIER 1932 c, 220—221, Abb. 229: *Dolichowithius emigrans* (TULLGREN) (16).
9. *Chelifer ferox* TULLGREN 1907, 49—51, Abb. 11 a—c, Westafrika, Ogove 24. 2. 1902, ♂ Holotype und 1 Paratypoid. — BEIER 1932 a, 603; 1932 c, 71, Abb. 88: *Tamenus ferox* (TULLGREN) (13).
10. *Chelifer insubidus* TULLGREN 1907, 58—59, Abb. 17 a, b, Südafrika, Port Elizabeth, ♀ Holotype. — BEIER 1932 a, 566; 1932 c, 36, Abb. 36: *Paratemnus insubidus* (TULLGREN) (13).
11. *Chelifer kraepelini* TULLGREN 1905, 40—42, Abb. 2 a—d, Java, Buitenzorg 8. 3. 1904, 12 Syntypen. — BEIER 1932 c, 118 Abb. 130: *Haplochernes kraepelini* (TULLGREN) (14).
12. *Chelifer macropalpus* TULLGREN 1907, 26—29, Abb. 1, Haiti, St. Marc, ♂ Holotype. — BEIER 1932 c, 252, Abb. 260: *Tyrannochelifer macropalpus* (TULLGREN) (16).
13. *Chelifer maculatus* L. KOCH 1873, 30, Korsika, 2 Paratypoiden. — *Rhachochelifer maculatus* (L. KOCH) (16).
14. *Chelifer michaelseni* E. SIMON 1902, 44—45, Südpatagonien, Aqua Fresca bei Punta Arenas 10. 1892, Holotype. — *Parachernes (Parachernes) michaelseni* (E. SIMON) (14).
15. *Chelifer mucronatus* TULLGREN 1907, 30—32, Abb. a—g, Südafrika Bothaville im Oranjerestaat, 4 Syntypen. — BEIER 1932 c 244—245, Abb. 252: *Lophochernes mucronatus* (TULLGREN) (16).
16. *Chelifer ohausi* TULLGREN 1907, 72—73, Brasilien (nicht Ecuador wie TULLGREN schreibt), Petropolis, in einer Bromelie 5. 2. 1907, 3 Syntypen. — BEIER 1932 c, 141, Abb. 154: *Rhopalochernes ohausi* (TULLGREN) (14).
17. *Chelifer orites* THORELL 1889, 597—599, Birma, Monte Mooleyit (1200 m), Paratypoid. — TULLGREN 1907, 55—56. — *Anatemnus orites* (THORELL) (13).
18. *Chelifer o'swaldi* TULLGREN 1907, 53—55, Abb. 14 a—c, Madagaskar, Nossi-Bé 11. 2. 1907, 6 Syntypen. — BEIER 1932 a, 538; 1932 c, 52—53, Abb. 64: *Anatemnus o'swaldi* (TULLGREN) (13).
19. *Chelifer patagonicus* TULLGREN 1900, 155—157, Südwest-Patagonien, zwischen Mayer und Puerto Consuleo 1900 (so lautete der Fundort nach der Literatur, auf dem Zettel beim Präparat steht ex typis, Buenos Aires, dies ist der Wohnort des Schenkens Dr. BERG), Paratypoid. — *Parazonapatagonicus* (TULLGREN) (14).
20. *Chelifer sabulosus* TULLGREN 1909, 411—412, Abb. 1, Südwest-Australien, Station 67, Dirk Hartog, Brown Station 21. 6. 1905, ♀ Holotype. — BEIER 1932 c, 123, Abb. 139: *Parachernes (Argentochernes) sabulosus* (TULLGREN) (14).
21. *Chelifer torulosus* TULLGREN 1907, 32—35, Abb. 4 a—f, Südafrika, Port Elizabeth, Holotype, 30 Paratypoiden. — BEIER 1932 c, 271, Abb. 294, 295: *Hansenius torulosus* (TULLGREN) (16).
22. *Chelifer warburgi* TULLGREN 1905, 42—43, Abb. 3 a, b, Java ♀ Holotype. BEIER 1932 c, 112, Abb. 129: *Haplochernes warburgi* (TULLGREN) (14).

23. *Chthonius (Pseudochthonius) buchwaldti* TULLGREN 1907, 60—70, Abb. 23 a, b, Südamerika, Guayaquil 12. 6. 1902, 10 Syntypen. — BEIER 1932 b, 26: *Ditha buchwaldti* (TULLGREN) (1).
24. *Chthonius caecus* TULLGREN 1909, 414—415, Abb. 3, Südwest-Australien, Station 139, Brunswick 7. 10. 1905, ♂ Holotype. — BEIER 1932 b, 38: *Mundochthonius caecus* (TULLGREN) (2). Im Juli 1930 beim Versand verlorengegangen.
25. *Chthonius rayi* L. KOCH 1873, 48, Südtirol, 3 Paratypoide. — *Chthonius ischnocheles* (HERMANN) (2).
Dactylochelifer amurensis (TULLGREN) siehe *Chelifer amurensis*.
Ditha buchwaldti (TULLGREN) siehe *Chthonius buchwaldti*.
Dolichowithius emigrans (TULLGREN) siehe *Chelifer emigrans*.
26. *Ectactolpium garypoide*s BEIER 1947, 298—299, Südwest-Afrika, Osoni bei Okahandja 6. 1911, 3 Syntypen, Omaruru 21.—22. 6. 1911, Usakos 22. 4.—22. 6. 1911, 3 Paratypoide (7).
27. *Garypinus obscurus* TULLGREN 1907, 68—69, Abb. 22 a—c, Südafrika, Bothaville im Oranjerestaat, ♀ Holotype. — BEIER 1932 b, 200, Abb. 231: *Horus obscurus* (TULLGREN) (7).
28. *Garypus insularis* TULLGREN 1907, 62—63, Abb. 19 a, b, Seychellen, ♀ Holotype, — BEIER 1932 b, 221, Abb. 248.
29. *Garypus javanus* TULLGREN 1905, 43—44, Java, Buitenzorg 3. 1904, ♀ inadult, Holotype. — TULLGREN 1907, 66—67. — BEIER 1932 b, 233—234, Abb. 261: *Geogarypus javanus javanus* (TULLGREN) (8).
30. *Garypus minutus* TULLGREN 1907, 65—66, Abb. 21, Südafrika, Port Elizabeth 15. 12. 1898, ♀ Holotype. — BEIER 1932 b, 231, Abb. 257: *Geogarypus minutus* (TULLGREN) (8).
31. *Garypus olivaceus* TULLGREN 1907, 63—65, Abb. 20, Südafrika, Bothaville im Oranjerestaat, 9. 10. 1899, ♀ Holotype. — BEIER 1932 b, 230—231, Abb. 256: *Geogarypus olivaceus livacaeus* (TULLGREN) (8).
Geogarypus javanus (TULLGREN) siehe *Garypus javanus*.
Geogarypus minutus (TULLGREN) siehe *Garypus minutus*.
Geogarypus olivaceus (TULLGREN) siehe *Garypus olivaceus*.
Hansenius torulosus (TULLGREN) siehe *Chelifer torulosus*.
Haplochernes kraepelini (TULLGREN) siehe *Chelifer kraepelini*.
Haplochernes warburgi (TULLGREN) siehe *Chelifer warburgi*.
Horus obscurus (TULLGREN) siehe *Garypinus obscurus*.
Hya minuta (TULLGREN) siehe *Ideobisium minutum*.
32. *Ideobisium fenestratum* BEIER 1954, 3—4, Abb. 3—5, Süd-Peru, Sivia, 520 m, Urwald, 22. 5. 1936, Syntypen, 1943 in Hamburg verbrannt, Lektotype im Naturhistorischen Museum Wien (3).
33. *Ideobisium minutum* TULLGREN 1905, 44—45, Abb. 4 a—c, Java, Depok, Buitenzorg 3. 1904, 4 Syntypen. — BEIER 1932 b, 167, Abb. 198: *Hya minutata* (TULLGREN) (5).
34. *Lophochernes gracilis* BEIER 1943, 78—80, Abb. 5 u. 6, China, Fukien, Futschau, ♂ Holotype (16).
Lophochernes mucronatus (TULLGREN) siehe *Chelifer mucronatus*.
35. *Miratemnus hispidus* BEIER 1932 a, 609—610, Abb. 22, Südwest-Afrika, Osoni bei Okandja 6. 1911, ♀ Holotype. — BEIER 1932 c, 77—79, Abb. 97 u. 98 (14), fehlt.
Mundochthonius caecus (TULLGREN) siehe *Chthonius caecus*.

36. *Myrmochernes africanus* TULLGREN 1907, 60—61, Abb. 18 a—e, Südafrika, Port Elizabeth, in den Nestern von *Camponotus (maculatus) infuscus* FOR., 5 Syntypen. — BEIER 1932 c, 190—191, Abb. 198, 199 (15). *Neobisium jugorum* (L. KOCH) siehe *Obisum jugorum*.
Neobisium simoni (L. KOCH) siehe *Obisum simoni*.
37. *Obisum jugorum* L. KOCH 1873, 66, Tirol, Hochalpen, 2 Paratypoide. — *Neobisium jugorum* (L. KOCH) (3).
38. *Obisum simoni* L. KOCH 1873, 54, Paris, Paratypoid, — *Neobisium simoni* (L. KOCH) (3).
39. *Olpium jacobseni* TULLGREN 1908, 148—150, Java, Samarang, in Nest von *Apis indica* F., 1 Paratypoid (7).
40. *Olpium michaelensi* TULLGREN 1909, 412—414, Abb. 2, Südwest-Australien, Station 77, Yalgoo 11. 7. 1905, ♀? Holotype. — BEIER 1932 b, 184, Abb. 210: *Olpium michaelensi*. — *Xenolpium michaelensi* (TULLGREN) (7).
Parachernes michaelensi (E. SIMON) siehe *Chelifer michaelensi*.
41. *Parachernes (Argentochernes) nigrimanus* BEIER 1948 a, 472—473, Abb. 2, Costa Rica, San José, Farm Hamburg 3. 9. 1929, unter den Flügeln von *Chaleolepidius rugatus* CAND., ♂ Holotype (14).
42. *Parachernes (Argentochernes) peruvanus* BEIER 1954, 6—7, Abb. 6 u. 7, Süd-Peru, Sivia, 520 m, 26. 5. 1936, ♂ Holotype, 3 Paratypoide 1943 in Hamburg verbrannt. Weitere Paratypoide aus Süd-Peru, Huayuri, Palco, Aina ebenfalls 1943 verbrannt. Das hier beschriebene ♀ gehört zu *Parachernes fallax* BEIER 1959, S. 213. (Zur Kenntnis der Pseudoscorpioiden-Fauna des Andengebietes. Beitr. z. neotrop. Fauna 1, 185—228) (14). *Parachernes (Argentochernes) sabulosus* (TULLGREN) siehe *Chelifer sabulosus*.
43. *Parachernes (Argentochernes) setosus* BEIER 1948 a, 475—476, Abb. 4 Costa Rica, San José, Farm Hamburg 3. 9. 1929, unter den Flügeln von *Chalcolepidius rugatus* CAND., ♀ Holotype (14).
44. *Paratemnus borneensis* BEIER 1932 a, 571, Borneo, Lebang Hara 1. 1925, ♀ Holotype. — BEIER 1932 c, 41, Abb. 46 (14), fehlt.
Paratemnus insubidus (TULLGREN) siehe *Chelifer insubidus*.
Parazaona bocki (TULLGREN) siehe *Chelifer bocki*.
Parazaona patagonicus (TULLGREN) siehe *Chelifer patagonicus*.
45. *Pseudochiridium africanum* BEIER 1944, 181—183, Abb. 6 u. 7, Ostafrika, Amani 7. 12. 1903, ♀ Holotype und 1 Paratypoid (12).
46. *Pseudohorus molliventer* BEIER 1947, 306—307, Abb. 14, Südwest-Afrika, Otavifontein 6. 6. 1911, ♂ Holotype und 2 Paratypoide, Tsumeb 13.—19. 6. 1911, Neudamm 10.—15. 5. 1911, 2 Paratypoide (7). *Rhacochelifer maculatus* (L. KOCH) siehe *Chelifer maculatus*.
47. *Rhinochernes granulatus* BEIER 1954, 8—9, Abb. 8 u. 9, Süd-Peru, Aina, 1400 m 7. 5. 1936, ♂ Holotype 1943 in Hamburg verbrannt (14). *Rhopalochernes ohausi* (TULLGREN) siehe *Chernes ohausi*.
48. *Rhopalochernes titschacki* BEIER 1954, 9—10, Abb. 10, Süd-Peru, Sivia, 520 m, Urwald, 26. 5. 1936, ♂ Holotype 1943 in Hamburg verbrannt. — ♀ Lektotype im Naturhistorischen Museum Wien (14).
49. *Roncus alpinus* L. KOCH 1873, 46, Südtirol, 2 Paratypoide.
50. *Roncus lubbicus* L. KOCH 1873, 44, Siebenbürgen, 1 Paratypoid. *Scapanochernes compressus* (TULLGREN) siehe *Chelifer compressus*.

51. *Synatemnus parvulus* BEIER 1944, 188—189, Abb. 12, Ostafrika, Amani, 5 Syntypen (13).
Tamenus ferox (TULLGREN) siehe *Chelifer ferox*.
52. *Titanatemnus orientalis* BEIER 1932 a, 557—558, Abb. 5, Ostafrika, Massai-Steppe nahe Ost-Uliomi 12. 1911, ♂ Holotype. — BEIER 1932 c, 28, Abb. 26 u. 27 (13).
Titanochelifer macropalpus (TULLGREN) siehe *Chelifer macropalpus*.
53. *Tridenchthonius peruanus* BEIER 1954, 1—2, Abb. 1, Süd-Peru, Sivia, 520 m, Urwald 26. 5. 1936, ♂ Holotype 1943 in Hamburg verbrannt (1).
54. *Tropidowithius peruanus* BEIER 1954, 10—12, Abb. 11, Süd-Peru, Sivia, 520 m, 23. 5. 1936, ♂ Holotype und Paratypoid 1943 in Hamburg verbrannt (16).
55. *Tyrannochthonius elegans* BEIER 1944, 176—177, Abb. 3, Ostafrika, Amani, ♂ Holotype und 1 Paratypoid (2).
56. *Tyrannochthonius pusillus* BEIER 1954, 2—3, Abb. 2, Süd-Peru, Sivia, 520 m, Urwald, 23. u. 22. 5. 1936, ♂ Holotype und Paratypoid 1943 verbrannt (2).
57. *Verrucadithella sulcata mana* BEIER 1944, 173—174, Abb. 1, Ostafrika, Amani 7. 12. 1903, ♀ Holotype, 2 Paratypoiden (1).
Xenolpium michaelseni (TULLGREN) siehe *Olpium michaelseni*.

5. Ordnung: Ricinulei

Die Sammlung enthält nur 1 Exemplar von *Cryptocellus centralis* FAGE aus Costa Rica, J. M. DEMANGE determ. 1959.

6. Ordnung: Opiliones

Die Sammlung umfaßt 834 Nummern in 316 Arten und 3 Unterarten. Sie lag fast vollständig ROEWER bei der Abfassung seiner Monographie „Die Weberschnecken der Erde“ (1923) vor. Alle diese Tiere sind mit einheitlichen Determinationszetteln versehen, auf denen auch die Fundorte und Sammler angegeben sind. Die Originalfundortzettel sind fast aus allen Tuben entfernt. Von den Arten, die nach ROEWER im Zoologischen Museum Hamburg vorhanden waren, fehlen viele. Über ihren Verbleib ist nichts bekannt. Es könnte möglich sein, daß ein Teil der Sammlung bei den kriegsbedingten Verlagerungen vernichtet wurde. Leider befinden sich auch viele Unica unter dem verlorenen Material. Die vorhandenen Arten verteilen sich auf die Familien folgendermaßen:

	Arten		Arten
1. Sironidae	1	7. Triaenonychidae	1
2. Oncopodidae	1	8. Trogulidae	6
3. Phalangodidae	31	9. Nemastomadidae	7
4. Assamiidae	31	10. Acropsopilionidae	0
5. Cosmetidae	22	11. Ischyropsalidae	3
6. Gonyleptidae	34	12. Phalangiidae	176

Schrifttum über dieses Material

- BANKS, N., 1909: Arachnida from Costa Rica. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 61, 194—234, Taf. 5—6 (Paratypoiden von 3 Arten von BANKS eingetauscht).
FORSTER, R. R., 1955: Further Australian harvestmen (Arachnida, Opiliones). Australian Journ. Zool., 3, 354—411 (Revision der 5 *Dampetrus*-Arten).
KRAEPELIN, K., *1896: Phalangiden aus der Umgebung Hamburgs. Mitt. Naturhist.

- Mus. Hamburg (Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1895), **13**, 217—234 (22 Arten, von denen aber nicht alle genannten Funde vorhanden sind).
- , *1901a: Über die durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppten Tiere. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1900), **18**, 185—209 (S. 202: 3 juvenile, nicht bestimmte Arten).
 - , *1901b: Die Fauna der Umgebung Hamburgs. Den Teilnehmern des 5. Internationalen Zoologen-Kongresses bei ihrer Anwesenheit in Hamburg am 17. 8. 1901 gewidmet vom Naturhistorischen Museum in Hamburg, S. 27—51.
- LOMAN, J. C. C., *1902: Neue äußereuropäische Opilioniden. Zool. Jahrb. System., **16**, 163—215 (6 Arten aus dem Museum Hamburg, von denen 2 fehlen, 7 Arten der Coll. BRAUER von den Seychellen).
- , *1905: Opilioniden aus Java. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (2. Beih. Jahrbuch Hamburg. Wiss. Anst. 1904), **22**, 27—34 (9 Arten, von denen 2 fehlen).
 - , *1906: Ein neuer Opilionide des Hamburger Museums. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg, (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 1905), **23**, 103—104 (1 Art).
- MÜLLER, A., *1918: Ein Beitrag zur Kenntnis der Weibchen der Subfamilie Phalangiini. Zool. Jahrb., System., **41**, 535—580, Taf. 10 u. 11 (5 Arten, darunter auch die S. 543 genannten Exemplare von „Itzerode, Thüringen“. „Itzerode“ ist Schreibfehler für Itzrodt, den Namen des Sammlers. Der Fundort also nur „Thüringen“).
- ROEWER, C. F., *1910: Revision der Opiliones Plagiostethi (= Opiliones Palpatores). 1. Teil: Familie der Phalangiidae. (Subfamilien: Gagrellini, Liobunini, Leptobunini). Abh. a. d. Gebiete d. Naturw., Naturw. Ver. Hamburg, **19**, 4. Heft, 294 S., 6 Taf. (aus dem Museum werden 89 Arten genannt, von denen 20 fehlen, außerdem noch Dubletten von 15 der besprochenen Arten eingetauscht).
- , *1911: Übersicht der Genera der Subfamilie der Phalangiini der Opiliones Palpatores nebst Beschreibung einiger neuer Gattungen und Arten. Arch. Naturgesch. **77**, I, Suppl.-Heft, 2, S. 1—106, 3 Taf. (23 Arten und 1 Art e Coll. ROEWER).
 - , 1911a: Opiliones aus Britisch Indien und Sarawak. Arch. Naturgesch., **77**, I, Heft 2, 160—188, 1 Taf. (Paratypoide von 2 Arten e Coll. ROEWER).
 - , *1911b: Ostasiatische Opiliones. Zool. Jahrb., System. **31**, 591—612, 1 Taf. (1 Art).
 - , *1912: Revision der Opiliones Palpatores (= Opiliones Plagiostethi). 2. Teil: Familie der Phalangiidae (Subfamilien: Sclerosomini, Oligolophini, Phalangiini). Abh. a. d. Gebiete d. Naturw., Naturw. Ver. Hamburg, **20**, 1. Heft, 295 S., 4 Taf. (32 Arten aus dem Museum Hamburg werden genannt, davon fehlen 7, Paratypen von 3 neu beschriebenen Arten eingetauscht).
 - , *1912a: Einige neue Gattungen und Arten der Opiliones Palpatores aus den Subfamilien der Gagrellinae und Liobuninae der Familie der Phalangiidae. Arch. Naturgesch. **78A**, Heft 1, 27—59 (obwohl ROEWER in der Einleitung schreibt, daß ein Teil der neuen Arten sich im Zool. Mus. Hamburg befindet, besitzt es nur Paratypoide von 4 Arten e Coll. ROEWER).
 - , *1912b: Die Familie der Assamiden und Phalangodiden der Opiliones-Laniatores. Arch. Naturgesch. **78A**, Heft 3, 1—242 (49 Arten und Paratypoide von 5 Arten e Coll. ROEWER).
 - , *1912c: Die Familie der Cosmetiden der Opiliones-Laniatores. Arch. Naturgesch. **78A**, Heft 10, 1—122, 2 Taf. (10 Arten und Paratypoide von 2 Arten e Coll. ROEWER).
 - , *1913: Die Familie der Gonyleptiden der Opiliones Laniatores. Arch. Naturgesch. **79A**, Heft 4—5, 1—472, 2 Taf. (21 Arten und Paratypoide von 2 Arten e Coll. ROEWER).
 - , 1913a: Opiliones. Voyage de Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL en Afrique orientale (1911—1912). Arachnida, **1**, 1—22, 1 Taf.
 - , 1913b: Zoological results of the Abor Expedition 1911—1912. XIV. Arachnida, II. Opiliones. Rec. Indian Mus. Calcutta **8**, 203—207 (1 Paratypoid e Coll. ROEWER).
 - , 1914: Die Familien der Ischyropsalidae und Nemastomatidae der Opiliones-Palpatores. Arch. Naturgesch. **80A**, Heft 3, 99—169 (1 Paratypoid e Coll. ROEWER).
 - , *1915a: Die Familie der Triaenonychidae der Opiliones Laniatores. Arch. Naturgesch. **80A**, Heft 12 (1914), 61—168 (3 Arten, von denen die beiden Holotypen fehlen).

- , 1915b: 106 neue Opilioniden. Arch. Naturgesch. **81A**, Heft 3, 1—152 (Paratypoide von 6 Arten e Coll. ROEWER).
- , *1923: Die Weberknechte der Erde. 1116 S., 1212 Abb. Jena (G. FISCHER) (Hamburg wird als Standort für 212 Arten genannt. Davon fehlen jetzt 53. Außerdem befinden sich in Hamburg viele Dubletten von den genannten Arten aus der Coll. ROEWER).
- SIMON, E., 1887: Études sur les Arachnides de l'Asie méridionale faisant partie des Collections de l'Indian Museum (Calcutta) I. Arachnides recueillis à Tavoy (Tennasserim) par Moti RAM. Journ. Asiat. Soc. Bengal, **56**, 101—117 (1 Paratypoid e Coll. ROEWER).
- , *1902: Arachnoideen, excl. Acariden und Gonyleptiden. In Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93. **2**, Arthropoden. 47 S. Hamburg (L. FRIEDERICHSEN & Co.) 1896—1907 (2 Arten, von denen *Thrasychirus dentichelis* fehlt).
- SOERENSEN, W., *1886: Opiliones. In die Arachniden Australiens, nach der Natur beschrieben und abgebildet, begonnen von Dr. L. KOCH, fortgesetzt und beendet von Graf E. KEYSERLING, **2**, Nürnberg (BAUER & RASPE), Lfg. 33, Taf. 5 und 6. (Von den hier neu beschriebenen 18 Arten sind nach ROEWER 1923 die Typen von 15 Arten im Zool. Mus. Hamburg gewesen, während in der Arbeit selbst nur bei 3 Arten „in Museo GODDEFFROY (Hamburgi)“ und bei einer „a clarissima A. DIETRICH ad oppidum Bowen capta“ vermerkt wird. Jetzt sind nur noch die Typen von 7 Arten vorhanden, alle Unica fehlen).
- , *1902: Gonyleptiden (Opiliones Laniatores). In Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93, **2**, Arthropoden. 36 S. Hamburg (L. FRIEDERICHSEN & Co.) (7 Arten, die mit Coll. Mich. bezeichnet sind, müssen im Museum Hamburg sein, jetzt fehlen 4).
- STRAND, E., 1911: Arachniden von der kanarischen Insel Gomera, gesammelt von Herrn Prof. Dr. W. MAY. Arch. Naturgesch. **77**, **I**, Heft 2, 189—201 (1 Art).
- THORELL, T., 1876: Descrizione die alcune specie de Opilioni dell' Arcipelago Malese appartenenti al Museo civico di Genova. Annali Mus. Civ. Storia Nat. Genova, **9**, 111—138 (1 Art).
- , 1889: Viaggio di Leonardo FEA in Birmania e regioni vicine. XXI. Aracnidi Artrogastri Birmani, raccolti da L. FEA nel 1885—1887. Annali Mus. Civ. Storia Nat. Genova, (ser. 2) **7**, (27), 521—729 (Paratypoide von 20 Arten von L. FEA gekauft).
- , 1890: Viaggio di L. FEA in Birmania e regioni vicine. II. Primo Saggio sui Ragni Birmani. Annali Mus. Civ. Storia Nat. Genova, (ser. 2), **8**, 5—417 (Paratypoide von 2 Arten von L. FEA gekauft).
- WEIDNER, H., *1954a: Ein Beitrag zur Spinnenfauna Unterfrankens. Nachr. Naturw. Mus. Aschaffenburg, **47**, 45—47 (1 Art).
- , *1954b: Die Pseudoskorpione, Weberknechte und Milben der Umgebung von Hamburg. Entom. Mitt. Zool. Staatsinst. Mus. Hamburg 1, Nr. 4, 103—156 (18 Arten).

Verzeichnis der Typen und Typoide

1. *Acantholop(h)us hansenii* KRAEPELIN 1896, 232, = *Acantholophus ephippiger* HANSEN non SIMON, KRAEPELIN's Exemplare von Hamburg — *Oligolophus hansenii* (KRAEPELIN) (12).
2. *Acudorsum albimanum* LOMAN 1902, 209—210, Taf. 9 Fig. 7, Seychellen, Mahé, 6 Syntypen. — ROEWER 1912 b, 180; 1915 b, 27; 1923, 140—141, Abb. 150 (3).
3. *Assamia bituberculata* THORELL 1889, 698—701, Hinterindien, Bhamô, 2 Paratypoide. — ROEWER 1923, 239 (4).
4. *Assamia dorsalis* ROEWER 1914, 116, Indien, Satara-Distrikt, 4 Paratypoide e Coll. ROEWER. — *Puria dorsalis* (ROEWER) (4).
5. *Assamia gravelyi* ROEWER 1911 a, 180—181, Ceylon, Paratypoid e Coll. ROEWER (4).

6. *Assamia marginata* ROEWER 1912 b, 38—39, Birma, Dawna Hills, Paratypoid e Coll. ROEWER. — *Assamia sella marginata* (ROEWER) (4). *Assamia reticulata* (SIMON) siehe *Maracandus reticulatus*.
7. *Assamia sexdentata* THORELL 1889, 694—698, Birma, Amhorst-Distrikt, 9 Paratypoide. — ROEWER 1912 b, 37; 1923, 242: *Metassamia sexdentata* (THORELL) (4).
8. *Assamia soerensenii* THORELL 1889, 701—703, Birma, Rangoon, 6 Paratypoide, — ROEWER 1912 b, 37; 1923, 242—243: *Metassamia soerensenii* (THORELL) (4).
9. *Assamia spinifrons* ROEWER 1915 b, 81—82, Sikkim, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER. — *Metassamia spinifrons* (ROEWER) (4). *Assamiella marginata* (ROEWER) siehe *Assamia marginata*. *Aurivilliola aurivillii* (THORELL) nach ROEWER 1923, 1003 befinden sich Cotypen dieser Art im Museum Hamburg. Es sind nur vorhanden Exemplare, die KRAEPELIN 1904 auf Java bei Tjibodas gesammelt und LOMAN als *Gagrella aurivillii* (THORELL) veröffentlicht hat. THORELL beschrieb die Art aber bereits 1894 (12).
10. *Balta meridionalis* SOERENSEN 1902, 22—23, Südpatagonien, Tuesday-Bay, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1913, 46—48, Abb. 16 u. 17. — ROEWER 1923, 410, Abb. 504: *Eubalta meridionalis* (SOERENSEN) (6).
11. *Biantes filipes* ROEWER 1912 b, 177—178, Kamerun, Victoria, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER. — *Metabiantes filipes* (ROEWER) (3).
12. *Biantes jeanneli* ROEWER 1913 a, 15, Ostafrika, Mombassa, Paratypoid e Coll. ROEWER. — *Metabiantes jeanneli* (ROEWER) (3).
13. *Biantes lecithodes* THORELL 1889, 671—674, Birma, Prome, 3 Paratypoide. — ROEWER 1912 b, 176. — ROEWER 1915, 27; 1923, 139—140, Abb. 149: *Hoplobiantes lecithodes* (THORELL) (3).
14. *Bullobunus luteovittatus* ROEWER 1910, 153, Philippinen, Bislig, ♀ Holotype. — ROEWER 1923, 1061 (12), fehlt.
15. *Bullobunus similis* ROEWER 1910, 154, Taf. 3 Fig. 21, Philippiner, Bislig, Holotype. — ROEWER 1923, 1061—1062, Abb. 1155, 1156 (12).
16. *Bupares caper* THORELL 1889, 682, Birma, Tennasserim, Kaw-Kareet, 3 Paratypoide. — ROEWER 1912 b, 119 (3). *Caelobunus* LOMAN siehe *Coelobunus*.
17. *Centrobonus braueri* LOMAN 1902, 205—206, Taf. 9 Fig. 9 und 9 a, Seychellen, Mahé, ♂ Holotype. — ROEWER 1912 b, 211; 1923, 180, Abb. 202 (3).
18. *Corvibonus maculatus* ROEWER 1912 a, 52, Birma, Dawna Hills, ♂ Paratypoid, — ROEWER 1923, 1046. (12).
19. *Chilon ferrugineus* ROEWER 1912 b, 57—58, Togo, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1923, 280: *Parachilon ferrugineus* (ROEWER) (4), fehlt.
20. *Coelobonus fuscus* ROEWER 1912 b, 87—88, Ostafrika, Holotype. — ROEWER 1923, 271: *Caelobunus fuscus* ROEWER (4).
21. *Cosmetus holmbergi* SOERENSEN 1884, 590, ♂♀ Paratypoide. — ROEWER 1912 c, 29, Abb. 5; 1923, 301: *Gnidia holmbergi* (SOERENSEN) (5), fehlt.
22. *Crananus bilunatus* ROEWER 1913, 372—374, Ecuador, Bucay, 2 ♀♀ Paratypoide. — ROEWER 1923, 545 (6).

23. *Crassicippus nigerrimus* ROEWER 1910, 102, Taf. 1 Fig. 36, Malakka, ♀ Holotype. — ROEWER 1923, 1005—1006 (12).
24. *Cristina armata* ROEWER 1911, 98—100, Taf. 2 Fig. 5, Taf. 3 Fig. 1, Ostafrika, Mikindani, Syntypen. — ROEWER 1912, 183—185, Taf. 4 Fig. 13; 1923, 808, Abb. 991 (12), fehlt.
25. *Cynortoides haitiensis* ROEWER 1912 c, 62—64, Abb. 11, Haiti, Sanchez, ♂ Holotype, 2 ♀♀ Paratypoide; San Marc 2 ♀♀, Puerto Plata ♂ ♀, Kap Haitien 2 ♀♀ Paratypoide. — ROEWER 1923, 336—337 (5).
26. *Cynortula stellata* ROEWER 1912 c, 40—51, Abb. 9, Taf. 5 Fig. 5 Ecuador, Guayaquil, 2 ♂♂♀ Syntypen. — ROEWER 1923, 325, Abb. 362, 363 (Mus. Hamburg als Standort der Typen nicht genannt) (5).
27. *Cynortula venezuelensis* ROEWER 1915 b, 121—122, Venezuela, Merida (2000 m), 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (5).
Dacnopilio kraepelini (ROEWER) siehe *Egaenus kraepelini*.
28. *Dampetrus cristatus* SOERENSEN 1886, 83—84, New South Wales, Sidney, 5 ♂♂ 5 ♀♀ (vorhanden 4) Syntypen. — ROEWER 1912 b, 17; 1923, 223. — FORSTER 1955, 363: *Dampetrus granulatus* SOERENSEN (4).
29. *Dampetrus fuscus* SOERENSEN 1886, 80—81, Taf. 6 Fig. 5, Queensland, Port Mackay, 7 ♂♂ 7 ♀♀ (vorhanden 3) Syntypen. — ROEWER 1912 b, 16; 1923, 223. — FORSTER 1955, 362: *Dampetrus australis* KARSCH (4).
30. *Dampetrus geniculatus* SOERENSEN 1886, 81—82, Nova Hollandia, Gayndah, ♂ Holotype. — ROEWER 1912 b, 16; 1923, 222. — FORSTER 1955, 363—364 (4), fehlt.
31. *Dampetrus granulatus* SOERENSEN 1886, 82—83, Taf. 6 Fig. 6, Queensland, Rockhampton, 13 ♂♂ 51 ♀♀ (vorhanden 13) Syntypen. — ROEWER 1912 b, 16; 1923, 222—223. — FORSTER 1955, 363 (4).
32. *Dampetrus tuberculatus* SOERENSEN 1886, 82, Nova Hollandia, 9 ♂♂ 10 ♀♀ (44 Expl. von Sidney, 5 Gayndah, 6 Rockhampton, 4 Bowen) (vorhanden 9) Syntypen. — ROEWER 1912 b, 16; 1923, 222. — FORSTER 1955, 359: *Dampetrus australis* KARSCH.
33. *Dentobunus insignitus* ROEWER 1910, 37, Taf. 2 Fig. 3, Malakka, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 943—944, Abb. 1078 (12) fehlt.
34. *Dentobunus kraepelini* ROEWER 1910, 36, Java, Salak, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1923, 943 (12).
35. *Dentobunus luteus* ROEWER 1910, 39, Taf. 1 Fig. 28, Taf. 2 Fig. 4, Südost-Borneo, Bandjermasin, ♀ Holotype. — ROEWER 1923, 945—946, Abb. 1080 (12).
36. *Diasia michaelsenii* SOERENSEN 1902, 11—12, Chile, Valdivia, ♀ ? Holotype (7). Fehlt, schon von ROEWER nicht gesehen.
37. *Diguettinus raptator* ROEWER 1912, 272, Taf. 1 Fig. 25, Mexiko, Guadalajara, ♂♀ Syntypen aus Coll. ROEWER (12).
38. *Discocyrtus armatissimus* ROEWER 1913, 104—107, Brasilien, Rio Capivary, ♂ Paratypoid. — ROEWER 1923, 434 (6).
39. *Discocyrtus rectipes* ROEWER 1913, 114—115, Brasilien, Prov. San Paulo, Paratypoid e Coll. ROEWER (6).
40. *Dunkeriana neoguineensis* ROEWER 1912 b, 21—22, Neu Guinea, Kaiserin-Augusta-Fluß, 8 km aufwärts, Paratypoid. — ROEWER 1923, 226—227 (4).

41. *Egaenus kraepelini* ROEWER 1911, 22—23, Taf. 2 Fig. 11, Oran, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1912, 196, Taf. 4 Fig. 8. — ROEWER 1923, 796—797, Abb. 976: *Dacnophilio kraepelini* (ROEWER) (12).
42. *Egaenus tibetanus* ROEWER 1911, 20—22, Tibet, Yangtse, Paratypoid e Coll. ROEWER (12).
43. *Epedanus monacantha* ROEWER 1911 b, 601—603, Borneo, Bandjermasin, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1912 b, 234: *Heteropepedanus monacanthus* (ROEWER) (Typen in Museum Hamburg); 1923, 209—210 (Typen in Museum Berlin ist Irrtum) (3).
Erecanana tridens (LOMAN) siehe *Podoctis tridens*.
44. *Erginus lojanus* ROEWER 1912 c, 71—73, Taf. 1 Fig. 7, Ecuador, Tal von Loja (2200 m), ♂♀, 3 Syntypen. — ROEWER 1923, 344—345, Abb. 390. *Metarhaucus lojanus* (ROEWER) (5).
45. *Erginus ohausi* ROEWER 1912 c, 70—71, Taf. 1 Fig. 8, Ecuador, Tal von Loja (2000 m), ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1923, 344, Abb. 389. *Metarhaucus ohausi* (ROEWER) (5).
Eubaeorix siehe *Euboeorix*.
Eubalta meridionalis (SOERENSEN) siehe *Balta meridionalis*.
46. *Eubaeorix gravelyi* ROEWER 1912 b, 43—44, Birma, Amhorst-Bezirk, ♂♀ Paratypoide e Coll. ROEWER. — *Eubaeorix gravelyi* ROEWER (4).
47. *Eucynorta albipustulata* ROEWER 1912 c, 56—58, Costa Rica, San José, ♂ Paratypoid. — ROEWER 1923, 331—332 (5).
48. *Eudasylobus unicolor* ROEWER 1911, 58—59, Rumänien, 2 ♂♂♀ Syntypen. — ROEWER 1912, 231: 1923, 841 (12), fehlt.
Eugagrella laticlavia (THORELL) siehe *Gagrella laticlavia*.
Eugagrella rufescens (THORELL) siehe *Gagrella rufescens*.
49. *Eulibitia maculata* ROEWER 1912 c, 17—18, Columbien, Tolima, Paratypoid e Coll. ROEWER (5).
50. *Euplatyburnus insignitus* ROEWER 1912, 252, Algerien, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
51. *Eupodauchenius marginatus* ROEWER 1912 b, 83, Gabun, Paratypoid e Coll. ROEWER (4).
Euselenca spinulata (ROEWER) siehe *Selenca spinulata*.
Feretrius kochii SOERENSEN siehe *Phalangodus quadrioculatus* L. KOCH.
Feretrius quadrimaculatus L. KOCH siehe *Phalangodus quadrioculatus*.
52. *Gagrella aeneascens* THORELL 1889, 643—645, Birma, Berg Mooleyit (100—1900 m), 2 Paratypoide. — ROEWER 1910, 52, Taf. 4 Fig. 1 und 2; 1923, 958 (12).
53. *Gagrella caerulea* ROEWER 1910, 88, China, Fokien, Holotype. — ROEWER 1923, 994 (12).
54. *Gagrella ceramensis* ROEWER 1911 a, 10, Ceram, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
55. *Gagrella cinerascens* ROEWER 1910, 82, Philippinen, Zamboango, 2 Paratypoide. — ROEWER 1923, 990 (12).
56. *Gagrella cuprea* ROEWER 1910, 80, Molukken, Halmahera, Paratypoid e Coll. ROEWER (12).
57. *Gagrella disticta* (THORELL) 1889, 651—652, Birma, Bhamò, pull. Paratypoid von *G. nocticolor* var. *disticta*. — ROEWER 1910, 52—53; 1923, 958—959: *Gagrella disticta* (THORELL) (12).

58. *Gagrella erebea* THORELL 1889, 636—638, Birma, Bhamò, Paratypoid. — ROEWER 1910, 53—54; 1923, 959 (12).
59. *Gagrella feae bispinosa* THORELL 1889, 648—651, Birma, Meetan, 6 Paratypoide. — ROEWER 1910, 51; 1923, 958 (12).
60. *Gagrella feae* THORELL 1889, 648—651, Birma, Meetan, 5 Paratypoide. — ROEWER 1910, 51; 1923, 958: *Gagrella feae feae* (THORELL) (12).
61. *Gagrella ferruginea* LOMAN 1902, 176—177, China, Kanton, 4 Syntypen; Zentral-Japan, Muzu Kosisan, 15 Paratypoide. — ROEWER 1910, 117—118; 1923, 1019—1020: *Gagrellula ferruginea* (LOMAN) (12).
62. *Gagrella formosae* ROEWER 1915 b, 143, Formosa, Rokko, Paratypoid e Coll. ROEWER (12).
63. *Gagrella fulva* ROEWER 1910, 67—68, Siam, Bortong?, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 971 (Type nicht im British Museum London, wie ROEWER schreibt) (12).
64. *Gagrella fuscipes* ROEWER 1910, 86, Neu-Guinea, Jagei-Fluß, Holotype. — ROEWER 1923, 985—986 (12).
65. *Gagrella japonica* ROEWER 1910, 89, Japan, Mizukosisan, Yamato, ♂♂ Syntypen. — ROEWER 1923, 992—993 (12), fehlt.
66. *Gagrella laticlavia* THORELL 1889, 641—643, Birma, Mooleyit, ♂ Paratypoid. — ROEWER 1910, 123—124, Taf. 4 Fig. 41 (Festsetzung der Type in der Fußnote. — THORELL gibt als Locus typicus Thagatà-Juvà an); 1923, 1027: *Eugagrella laticlavia* (THORELL) (12).
Gagrella lepida lepida (THORELL), nach ROEWER 1923, 965 Cotyphen von Tenasserim im Museum Hamburg. Diese fehlen. Es sind dafür 4 Exemplare von Birma, Dawna Hills, GRAVELY leg., ROEWER determ. vorhanden (12).
67. *Gagrella magnifica* ROEWER 1910, 54—55, Pegu Paratypoid e Coll. ROEWER (12).
68. *Gagrella minax* THORELL 1889, 638—641, Birma, Meetan, 5 Paratypoide. — ROEWER 1910, 96—97; 1923, 999: *Metagagrella minax minax* (THORELL) (12).
69. *Gagrella nigripalpis* ROEWER 1910, 61, Taf. 4 Fig. 13, 14, Malakka, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 964 (12).
70. *Gagrella nocticolor* THORELL 1889, 651—652, Birma, Bhamò, 2 Paratypoide. — ROEWER 1923, 1087: spec. pull. vielleicht von *Gagrella disticta* THORELL (12).
71. *Gagrella ornata* ROEWER 1910, 84—85, Taf. 2 Fig. 13, Taf. 4 Fig. 6, Südost-Asien (wahrscheinlich Philippinen), ♀ Holotype. — ROEWER 1923, 990—991, Abb. 1114 (12), fehlt.
72. *Gagrella rufescens* THORELL 1889, 645—648, Birma, Berg Mooleyit (600 bis 1900 m), Paratypoide. — ROEWER 1910, 124—125; 1923, 1027: *Eugagrella rufescens* (THORELL) (12), fehlt.
73. *Gagrella scintillans* ROEWER 1910, 78—79, Molukken, Halmaheira, 8 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
74. *Gagrella serrulata* ROEWER 1910, 77, Celebes, Minahassa, Paratypoid e Coll. ROEWER (12).
75. *Gagrella sordidata* THORELL 1889, 634—636, Birma Berg Mooleyit, 2 Paratypoide. — ROEWER 1910, 95—96, Taf. 4 Fig. 42—44; 1923, 998—999: *Metagagrella sordidata* (THORELL) (12).
76. *Gagrella spinulosa* THORELL 1889, 657—659, Birma, Kaw Kareet, 2 Paratypoide. — ROEWER 1910, 57—58, Taf. 4 Fig. 31—33; 1923, 961—962 (12).

77. *Gagrella subfuscata* ROEWER 1910, 83, Philippinen, Cantiguin, ♀ Holotype. — ROEWER 1923, 989—990 (12).
78. *Gagrellula annulata* ROEWER 1910, 114, Taf. 5 Fig. 18, Java, Tjibodas, 3 Syntypen. — ROEWER 1923, 1015—1016 (12).
79. *Gagrellula bipunctata bipunctata* ROEWER 1912 a, 42—43, Birma, Myawadi, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
Gagrellula ferruginea (LOMAN) siehe *Gagrella ferruginea*.
80. *Gagrellula rufoscutum* ROEWER 1912 a, 43, Birma, Dawna Hills, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
81. *Gagrellula unicolor* ROEWER 1910, 118, Vorderindien, Ootacamund, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
82. *Geaya aenescens* ROEWER 1910, 159, Brasilien, unterer Amazonas, 2 Paratypoide. — ROEWER 1923, 1066 (12).
83. *Geaya atrolutea* ROEWER 1910, 161—162, Süd-Brasilien, ♂ Paratypoid. — ROEWER 1923, 1067—1068 (12), fehlt.
84. *Geaya nigricoxa* ROEWER 1910, 160, Taf. 3 Fig. 7 und 10, Brasilien, Para, unterer Amazonas, 5 Syntypen, Holländisch Guayana, Paramaribo, 3 Paratypoide. — ROEWER 1923, 1066—1067, Abb. 1164—1166 (12).
85. *Geaya unicolor* ROEWER 1910, 161, Taf. 3 Fig. 30, Taf. 4 Fig. 53, Venezuela, Porto Cabello, Syntypen. — ROEWER 1923, 1067, Abb. 1167 (12), fehlt.
Gnidia holmbergi (SOERENSEN) siehe *Cosmetus holmbergi* SOERENSEN.
86. *Granobunus ferrugineus* ROEWER 1912 b, 19, Neu-Guinea, Paratypoid e Coll. ROEWER (4).
87. *Gurnia longipes* ROEWER 1911, 87, Ostafrika, Mikindani, ♂ Holotype. — ROEWER 1912, 174, Taf. 2 Fig. 16; 1923, 802, Abb. 983 (12).
88. *Gurnia nigra* ROEWER 1912, 176—177, Ostafrika, Ufiami-Berg (2400 m, Gipfel des Vulkamkegels) 12. 1911, 10 ♂♂ 4 ♀♀ Syntypen. — ROEWER 1923, 803—804, Abb. 985 (12).
89. *Gurnia obsti* ROEWER 1912, 175—176, Ostafrika, zwischen Ugogo und Turu, 2. 1911, 2 ♂♂ Syntypen, zwischen Uassi und Gurui-Vulkan, 12. 1911, 3 pull., Paratypoide (12).
Harmandella aenescens (ROEWER) siehe *Harmandella aenescens*.
90. *Harmandella aenescens* ROEWER 1911 a, 172—173, West-Himalaya, Mussoorie, 3 Paratypoide e Coll. ROEWER. — *Harmandella aenescens* (ROEWER) (12).
Heteropedanus monacantha (ROEWER) siehe *Epedanus monacantha*.
Heteropodoctis quinquespinosus (ROEWER) siehe *Podoctis quinquespinosus*.
91. *Heterostygnus minutus* ROEWER 1913, 446, Französisch Guayana, Bas und Haut Carsevenne, ♂♀ Paratypoide e Coll. ROEWER (6).
92. *Holcobunus ater* ROEWER 1910, 165—166, Brasilien, Petropolis, 12 Syntypen. — ROEWER 1923, 1071 (12).
93. *Holcobunus dentatus* ROEWER 1910, 164—165, Taf. 2 Fig. 34, Taf. 4 Fig. 49 und 50, Brasilien, Rio de Janeiro, ♀ Holotype. — ROEWER 1923, 1071, Abb. 1173 und 1174 (12), fehlt.
94. *Holcobunus luteipalpis* ROEWER 1910, 164, Taf. 4 Fig. 11 und 12, Brasilien, S. Catharina, Flußgebiet des Itapocu, 1907, 3 Syntypen. — ROEWER 1923, 1070, Abb. 1172 (12).

95. *Holcobunus nigripalpis* ROEWER 1910, 163—164, Taf. 3 Fig. 12, Taf. 4 Fig. 4 und 5, Süd-Brasilien (Fundort ? wahrscheinlich Santos), 5 Syntypen. — ROEWER 1923, 1069—1070, Abb. 1170—1171 (12). *Holcobunus unicolor* (LOMAN) siehe *Prionomma unicolor*.
96. *Holcobunus unifasciatus* ROEWER 1910, 166, Taf. 3 Fig. 4 ♂, Columbien, Sabanilla, ♂ oder ♀ Holotype. ROEWER gibt als untersuchtes Material 1910 1 Exemplar an, bildet das ♂ ab, beschreibt aber auch den Körper des ♀, 1923 bezeichnet er als Type 1 ♀ vom gleichen Fundort wie 1910 das ♂. — ROEWER 1923, 1071—1072, Abb. 1175 (12), fehlt.
97. *Holozoster ovalis* LOMAN 1902, 204—205, Taf. 9 Fig. 5, Seychellen, Mahé, Syntypen. — ROEWER 1912 b, 197; 1923, 158, Abb. 173 (3). *Hoplobiantes lecithodes* (THORELL) siehe *Biantes lecithodes*. *Ibaloniellus karschii* (LOMAN) siehe *Ibalonius karschii*.
98. *Ibalonius bimaculatus* LOMAN 1902, 202, Seychellen, Mahé, 7 Syntypen. — ROEWER 1912 b, 195; 1923, 155—156, Abb. 169: *Paribalonius bimaculatus* (LOMAN) (3).
99. *Ibalonius inscriptus* LOMAN 1902, 201—202, Seychellen, Mahé, Syntypen. — ROEWER 1912 b, 195; 1923, 155, Abb. 168: *Paribalonius inscriptus* (LOMAN) (3).
100. *Ibalonius karschii* LOMAN 1902, 203, Seychellen, Mahé, ♂ Holotype. — ROEWER 1912 b, 195: *Paribalonius karschii* (LOMAN); 1923, 156—157, Abb. 171: *Ibaloniellus karschii* (LOMAN) (3).
101. *Inezia calcartibialis* ROEWER 1915 b, 110, Merida, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER. — *Santinezia calcartibialis* (ROEWER) (34).
102. *Koyna spinulata* ROEWER 1915 b, 84—85, Süd-Indien, Satara-District, Koyna Hills, 1 Paratypoid e Coll. ROEWER (4).
103. *Liobunum biseriatum* ROEWER 1910, 204—205, Marokko, Umgebung von Tanger, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
104. *Liobunum fuscum* ROEWER 1910, 236, Taf. 5 Fig. 17, Guatemala, San José de Guatemala, ♂ Holotype, ♂♀ Paratypoide. — ROEWER 1923, 908—909 (12).
105. *Liobunum giganteum* LOMAN 1902, 177, Zentral-Japan, Minosan Setsu, 2 Syntypen. — ROEWER 1910, 210—211, Taf. 5 Fig. 28; 1911 b, 595; 1923, 894 (12).
106. *Liobunum intermedium* BANKS 1909, 233, Costa Rica, Paratypoid. — ROEWER 1910, 174; 1923, 1076: *Prionostemma intermedium* (BANKS) (12).
107. *Liobunum laterale* BANKS 1909, 233, Costa Rica, Paratypoid. — ROEWER 1910, 178—179; 1923, 1079: *Prionostemma laterale* (BANKS) (12).
108. *Liobunum luteovittatum* ROEWER 1912 a, 57—58, Mexico, Stadtgebiet, 3 Paratypoide e Coll. ROEWER. — *Liobunum ischionotatum luteovittatum* ROEWER (12).
109. *Liobunum maximum* ROEWER 1910, 208—209, China, Fukien, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1923, 894—895 (12).
110. *Liobunum nigripalpe* E. SIMON 1879, 183, Frankreich, Isère-Tal, 1 Paratypoid. — ROEWER 1910, 239—240; 1923. 911: *Nelimaa nigripalpis* (E. SIMON) (12), fehlt.
111. *Liobunum tristani* BANKS 1909, 232, Costa Rica, Paratypoid. — ROEWER 1910, 173; 1923, 1076: *Prionostema tristani* (BANKS) (12). *Lomanius tridens* (LOMAN) siehe *Podocoris tridens*.

112. *Macrobrunus aborensis* ROEWER 1913 b, 206, Birma, Abor-District, (Renging 19. 12. 1911, under bark) Paratypoid e Coll. ROEWER (4).
113. *Macropsalis serritarsus* SOERENSEN 1886, 55, Taf. 5 Fig. 1, Australien, Sydney, ♂ Holotype. ROEWER 1912, 279: *Macropsalis serritarsus* SOERENSEN; 1923, 867: *Megalopalisserritarsus* (SORENSEN) (12).
114. *Maindronia gracilis* ROEWER 1910, 107—108, Taf. 5 Fig. 9—12, Vorder-indien, Pundaloya, 8 Paratypoide e Coll. ROEWER — *Strandia gracilis* (ROEWER) (12).
115. *Maindronia rubra* ROEWER 1910, 109—110, Ceylon, ♂ Holotype. — ROEWER 1910 a, 177: 1923, 1011: *Strandia rubra* (ROEWER) (12).
116. *Maracandus reticulatus* E. SIMON 1887, 113—114, Birma, 9 Paratypoide. — ROEWER 1911 a, 179; 1912 b 38: *Assamia reticulata* (E. SIMON): 1923, 243: *Metassamia reticulata* (E. SIMON) (4).
117. *Marthana cornifer* LOMAN 1906, 103, Abb. A—C, Malakka ?, ♀ Holotype. — ROEWER 1910, 91—92, Taf. 4 Fig. 37; 1923, 995—996, Abb. 1117 (12).
118. *Marthanella turrita* ROEWER 1910, 129—130, Taf. 4 Fig. 58, Philippinen, Bislig, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 1030, Abb. 1135 (12). *Megalopalisserritarsus* (SOERENSEN) siehe *Macropsalis serritarsus*.
119. *Megapachylus grandis* ROEWER 1913, 124—126, Brasilien, Petropolis, ♂ Paratypoid. — ROEWER 1912, 441—442 (6).
120. *Melanopa grandis* ROEWER 1910, 27—28, Japan, Tokio, ♀ Holotype. — ROEWER 1923, 936—937 (12).
121. *Melanopa plebeja* THORELL 1889, 659—662, Birma, Prome, Paratypoid. — ROEWER 1910, 25; 1923, 935 (12).
122. *Melanopa tristis* THORELL 1889, 662—664, Birma, Teinzô, 2 Paratypoide. — ROEWER 1910, 27; 1923, 936 (12).
123. *Melanopa yunnanensis* ROEWER 1910, 26—27, China, Yünnan, ♀ Holotype. — ROEWER 1923, 935—936 (12).
124. *Mermerus beccari* THORELL 1876, 124—127, Java, Sindang-Laja, Paratypoide. — ROEWER 1912 b, 26; 1923, 229, fehlen, dafür Exemplare von Buitenzorg und Tjibodas, K. KRAEPELIN und G. DUNCKER leg. (4).
125. *Mesocera (s) annulipes* SOERENSEN 1886, 68—70, Taf. 5 Fig. 7, Viti-Levu, 2 Paratypoide Mus. GODEFFROY, vorhanden 1 Paratypoid. — ROEWER 1912 b, 192; 1923, 152 (3).
126. *Mesoceras spinigerum* SOERENSEN 1886, 70—71, Taf. 5 Fig. 8, ♂ Holotype, Viti-Levu. — ROEWER 1912 b, 192; 1923, 152—153 (3), fehlt. *Metabiantes filipes* (ROEWER) siehe *Biantes filipes*. *Metabiantes jeanneli* (ROEWER) siehe *Biantes jeanneli*.
127. *Metagagrella hirta* ROEWER 1915 b, 146—147, Formosa, Rokko, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (12). *Metagagrella minax minax* (THORELL) siehe *Gagrella minax*.
128. *Metagagrella pustulata* ROEWER 1910, 97, Taf. 2 Fig. 15, Malakka, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 999—1000, Abb. 1120 (12). *Metagagrella sordidata* siehe *Gagrella sordidata*.
129. *Metagonyleptes grandis* ROEWER 1913, 210—212, Abb. 87, Brasilien, Santa Cruz, ♂ Holotype, 6 ♀♀ Paratypoide. — ROEWER 1923, 478—479, Abb. 600 (6). *Metagyndes martensii* (SOERENSEN) siehe *Pachylus martensii*.
130. *Metagyndes subsimilis* ROEWER 1913, 24—26, Chile, Puerto Montt, 1 Paratypoid e Coll. ROEWER (6).

131. *Metampheres albimarginatus* ROEWER 1913, 340—342, Abb. 134, Brasilien, Petropolis 2 ♂♂ Syntypen (♀♀ fehlen). — ROEWER 1923, 532, Abb. 665 (6).
Metapellobunus unicolor (ROEWER) siehe *Pellobunus unicolor*.
Metaphalangium canarianum (STRAND) siehe *Phalangium canarianum*.
132. *Metaphalamgium circumscriptum* (L. KOCH) ROEWER 1911, 73, Constantine, ♂ Allotypoid (nach ROEWER 1923, 759 ♀ Holotype nicht auffindbar) (12), fehlt.
Metarhaucus lojanus (ROEWER) siehe *Erginus lojanus*.
Metarhaucus ohausi (ROEWER) siehe *Erginus ohausi*.
133. *Metarthrodes speciosus* ROEWER 1913, 324—325 Taf. 1 b Fig. 6, Brasilien, S. Catharina, Itapocu, 3 ♀♀ Syntypen. — ROEWER 1923, 526, Abb. 658 (6).
Metassamia bituberculata (ROEWER) siehe *Assamia bituberculata*.
Metassamia reticulata (E. SIMON) siehe *Maracandus reticulatus*.
Metassamia sexdentata (THORELL) siehe *Assamia sexdentata*.
Metassamia soerensenii (THORELL) siehe *Assamia soerensenii*.
Metassamia spinifrons (ROEWER) siehe *Assamia spinifrons*.
134. *Metibalonius gracilipes* ROEWER 1915 b, 34—36, Neu-Guinea, Friedrich-Wilhelm-Hafen, Paratypoid e Coll. ROEWER (3).
135. *Miopsalis pulicaria* THORELL 1890, 381, Pulu-Pinang, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1923, 47—48 (1), fehlt.
136. *Mitraceras crassipalpum* LOMAN 1902, 189, Taf. 9 Fig. 10, Seychellen, Mahé, 2 ♂♂ Syntypen. — ROEWER 1912 b, 108; 1923, 68—69, Abb. 69 (3).
137. *Monorhabdium echinatum* ROEWER 1912 b, 67—69 Abb. 17, Südnigeria, Old Calabar (Fundort auf Grund der Veröffentlichung, auf Determinationszettel steht nur Nigeria), Holotype. — ROEWER 1923, 281—282, Abb. 301 (4).
138. *Nelima atrorubra* ROEWER 1910, 246, Spanien, Algeciras, ♂ Holotype — ROEWER 1923, 913—914 (12).
Nelima humilis (L. KOCH) siehe *Liobunum humile*.
Nelima nigripalpis (E. SIMON) siehe *Liobunum nigripalpe*.
Nelima religiosa (E. SIMON) siehe *Liobunum religiosum*.
139. *Nelima troglodytes* ROEWER 1910, 248—249, Herzegowina, Höhlen, 7 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
140. *Nemastoma bidentatum* ROEWER 1914, 141—142, Rumänien, Komana Vlaska, ♂♀ Paratypoide e Coll. ROEWER (9).
141. *Neopachylus bellicosus* ROEWER 1913, 58—60, Abb. 25 und 26, Brasilien, Port Alegre, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1923, 415, Abb. 514 und 515 (6).
142. *Nothippus limbatus* THORELL 1890, 103, Sumatra, Paratypoid, ROEWER 1912 b, 24; 1923, 228 (4).
143. *Pachylus martensi* SOERENSEN 1902, 32, Patagonien, Syntypen. — ROEWER 1913, 19—21, Abb. 2 und 3; 1923, 399, Abb. 488 und 489: *Metagynedes martensi* (SOERENSEN) (6).
144. *Pachylus paesleri* ROEWER 1913, 38—40, Abb. 13, Chile, Santiago, 6 Syntypen. — ROEWER 1923, 407—408, Abb. 501 (6).
Paecilaema atroluteum (ROEWER) siehe *Poecilaema atroluteum*.
Parachilon ferrugineus (ROEWER) siehe *Chilon ferrugineus*.

145. *Paracranus crassipalpis* ROEWER 1913, 407, Abb. 161, Kolumbien, Ost-Kordilleren bei Sabanilla, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 560—561, Abb. 702 (Holotype also nicht in Coll. ROEWER) (6).
146. *Paralibitia maculata* ROEWER 1914 b, 130, Paraguay, San Bernardino, Paratypoid e Coll. ROEWER (5).
147. *Parampheres pectinatus* ROEWER 1913, 345—347, Abb. 136, Brasilien, Santa Cruz am Rio Grande do Sul, 5 (♂♀) Syntypen. — ROEWER 1923, 534, Abb. 667 (6).
148. *Parapygoplus maculatus* ROEWER 1912 b, 45—46, Himalaya, Darjiling, Holotype. — ROEWER 1923, 249: *Propygoplus maculatus* (ROEWER) (4) fehlt.
Paraselencia aculeata (ROEWER) siehe *Selencia aculeata*.
Paraselencia hispida (ROEWER) siehe *Selencia hispida*.
Paribalonius inscriptus (LOMAN) siehe *Ibalonius inscriptus*.
Paribalonius karschii (LOMAN) siehe *Ibalonius karschii*.
149. *Phalangium canarianum* STRAND 1911, 200—201, Kanaren, Gomera, oberhalb Agamorna, auf flechtenbewachsenem Boden, 1. 3. 1908, ♂ Holotype; Gomera, Eremita de las Nieoes, unter Steinen, 1. 2. 1903, ♀ Paratypoid. — MÜLLER 1918, 549, Taf. 11 Fig. 9: *Phalangium canarianum*; ROEWER 1923, 760—761: *Metaphalangium canariandum* (STRAND) (12).
150. *Phalangium clavipus* ROEWER 1911, 12, Balearen, Mallorca, La Palma, 1896, ♂ Holotype. — ROEWER 1912, 98—99, Taf. 2 Fig. 14; 1923, 754, Abb. 930 (12) fehlt.
151. *Phalangodus quadrioculatus* L. KOCH 1865, 880, Upolu, Samoa, ♂ Holotype. — SOERENSEN 1886, 75, Taf. 6 Fig. 3: *Feretrius kochii*; ROEWER 1912 b, 106: *Feretrius kochii* SOERENSEN; 1923, 67: *Feretrius quadrioculatus* (L. KOCH) (3), fehlt.
152. *Podoctis quinquespinosus* ROEWER, 1911, 159, Neu-Guinea, Paratypoide. — ROEWER 1923, 161—162: *Heteropodoctis quinquespinosus* (ROEWER) (3), fehlt.
153. *Podoctis tridens* LOMAN 1905, 33, Java, Buitenzorg, Botanischer Garten, 2 ♂♂ Syntypen. — ROEWER 1912 b, 214, Abb. 48: *Erecanana tridens* (LOMAN); 1923, 187—188: *Lomanius tridens* (LOMAN) (3) fehlt.
154. *Paecilaema atroluteum* ROEWER 1912 c, 93—94, Kolumbien, Sabanilla, 30. 12. 1906, 3 Syntypen. — ROEWER 1923, 367: *Paecilaema atroluteum* ROEWER (5).
155. *Polyonychus asper* LOMAN 1902, 195—196, Taf. 9 Fig. 14, Südafrika, Algoa Bai, ♀ Holotype. — ROEWER 1923, 274, Abb. 290 (4), fehlt.
156. *Prionomma unicolor* LOMAN 1902, 178—179, Bolivien, Tipuani, Quellfluß des Beni, 2500 m, ♀ Holotype. — ROEWER 1910, 167; 1923, 1072, Abb. 1177 (12), fehlt.
157. *Prionomma coronatum* LOMAN 1902, 178, Venezuela, Porto Cabello, 10 (vorhanden 3) Syntypen. — ROEWER 1910, 185—186, Taf. 3 Fig. 3, 3 a—c: 1923, 1085, Abb. 1202, 1203: *Prionostemma coronatum* (LOMAN) (12).
158. *Prionostemma dentatum* ROEWER 1910, 181, Taf. 1 Fig. 33—34, Brasilien, Santos, ♂ Holotype, — ROEWER 1923, 1081, Abb. 1191 (12), fehlt.

159. *Prionostemma genufuscum* ROEWER 1910, 185, Taf. 2 Fig. 28, Taf. 4 Fig. 8 und 9, Mexiko, La Union, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 1084, Abb. 1201 und 1200 (12).
Prionostemma intermedium (BANKS) siehe *Liobunum intermedium*.
Prionostemma laterale (BANKS) siehe *Liobunum laterale*.
160. *Prionostemma nigrum* ROEWER 1910, 176, Mexiko, La Union, ♂ Paratypoid. — ROEWER 1923, 1078, Abb. 1181 (12), fehlt.
161. *Prionostemma luteoscutum* ROEWER, 1910, 180, Taf. 3 Fig. 9, Brasilien, Theresopolis, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 1080, Abb. 1189 (12), fehlt.
162. *Prionostemma perlucidum* ROEWER 1910, 171, Taf. 2 Fig. 31, Taf. 4 Fig. 22, Salvador, Acajutla, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1923, 1075, Abb. 1178 (12), fehlt.
163. *Prionostemma reticulatum* ROEWER 1910, 182, Salvador, Acajutla, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 1082, Abb. 1195 (12), fehlt.
Prionostemma tristani (BANKS) siehe *Liobunum tristani*.
164. *Prionostemma vittatum* ROEWER 1910, 186, Venezuela, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
Propygoplus maculatus (ROEWER) siehe *Parapygoplus maculatus*.
165. *Pseudopachylus longipes* ROEWER 1912, 162, Brasilien, Santos, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 123, Abb. 127 (3).
166. *Pungoica simoni* ROEWER 1914, 112, Westafrika, Sierra Leone, Rio Pungo, ♀ Paratypoid e Coll. ROEWER (4).
167. *Pungoicella bifurcata* ROEWER 1914, 114, Westafrika, Sierra Leone, Rio Pungo, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (4).
Puria dorsalis (ROEWER) siehe *Assamia dorsalis*.
168. *Pygoplus ferrugineus* THORELL 1889, 721—722, Hinterindien, Teinzô, Paratypoide. — ROEWER 1912 b, 47; 1923, 250 (4), fehlt.
169. *Pygoplus trifasciatus* THORELL 1889, 718—721, Hinterindien, Prome, 4 Paratypoide. — ROEWER 1912 b, 47; 1923, 250 (4).
170. *Rampsinitus hispidus* ROEWER 1911, 92—93, Taf. 1 Fig. 12, Kapland, Port Elizabeth, 1898, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — ROEWER 1923, 792, Abb. 969 (12).
171. *Samoa obscura* SOERENSEN 1886, 74, Taf. 6 Fig. 2, Upolu, Samoa, 2 ♂♂ Syntypen, Viti Levu ♀ Paratypoid. — ROEWER 1912 b, 105; 1923, 67 (3), fehlt.
172. *Samoa variabilis* SOERENSEN 1886, 73—74, Taf. 6 Fig. 1, Upolu, Samoa, 9 ♂♂ 4 ♀♀ Syntypen (vorhanden noch 2 ♀♀ „*Phalangodi granulati* L. KOCH“ und ♂ „*Phalangodus marmoratus* L. KOCH“ aus Museum GODEFFROY). — ROEWER 1912 b, 105; 1923, 66—67 (3).
Santinezia calcartibialis (ROEWER) siehe *Inezia calcartibialis*.
173. *Sataria maculata* ROEWER 1914, 108, Vorder-Indien, Satara-District, Helvak, 2 Paratypoide e Coll. ROEWER (12).
174. *Scabrobus nus filipes* ROEWER 1912 b, 48—50, Vorderindien, Nagpur, Paratypoid e Coll. ROEWER (4).
175. *Scotomenia cetrata* THORELL 1889, 665—667, Birma, 4 Paratypoide. — ROEWER 1910, 128, Taf. 6 Fig. 23; 1923, 1029—1030, Abb. 1134 (12).

176. *Selenca aculeata* ROEWER 1912 b, 77—78, Abb. 21, Togo, (Bismarckburg, laut Veröffentlichung, steht nicht auf Determinationszettel), Holotype. — ROEWER 1923, 284, Abb. 303: *Paraselencia aculeata* (ROEWER) (4).
177. *Selenca hispida* ROEWER 1912 b, 79—80, Abb. 29, Togo, (Bismarckburg, laut Veröffentlichung, steht nicht auf Determinationszettel), 3 Syntypen. — ROEWER 1923, 284, Abb. 304: *Paraselencia hispida* (ROEWER) (4).
178. *Selenca spinulata* ROEWER 1912 b, 80—81, Abb. 23, Kamerun, Jaunde, ♂ Holotype, fehlt, dafür 3 Paratypoide von Französisch Kongo, Fort Krampel, die bei ROEWER 1923, 283 nicht erwähnt, Abb. 302: *Euselenca spinulata* (ROEWER) (4).
Strandia gracilis (ROEWER) siehe *Maindronia gracilis*.
Strandia rubra (ROEWER) siehe *Maindronia rubra*.
179. *Thrasychirus modestus* E. SIMON 1902, 46—47, Feuerland, Uschuiaia, 14. 11. 1892, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 922—923 (12).
180. *Thyreotus bifasciatus* THORELL 1889, 678—681, Birma, Thagatà-Juvà. Paratypoide. — ROEWER 1912 b, 227; 1923, 201 (3), fehlt.
181. *Triaenobunus bicarinatus* SOERENSEN 1886, 60—61, Taf. 5 Fig. 3, Nova Hollandia, Sidney, ♂ Holotype. ROEWER 1915 a, 155—157, Abb. 49; 1923, 626—627, Abb. 785 ♂? (7), fehlt.
182. *Triaenonyx chilensis* LOMAN 1902, 212, Chile, Puerto Montt, ♂ Paratypoid. — ROEWER 1915 a, 71; 1923, 588: *Triaenonyx chilensis* SOERENSEN (7).
183. *Triaenonyx rapax* SOERENSEN 1886, 58—59, Taf. 5 Fig. 2, Viti, ♂? Holotype. — ROEWER 1915 a, 62, 68, Abb. 1; 1923, 588, Abb. 733 (Fundort: „Viti Levu“, wahrscheinlich aber Chile) (7), fehlt.
184. *Triaenonyx valdiviensis* SOERENSEN 1902, 9, 11, Chile, Valdivia, 18. 4. 1893 ♂♀ Syntypen, Chile, Valdivia, Putabla 20. 5. 1893, animal junius Paratypoid. Typen fehlen, schon von ROEWER nicht gesehen, er suchte sie wohl irrtümlich in Berlin; denn alle Arten, bei denen SOERENSEN keinen Standort angegeben hatte, gehörten dem Museum Hamburg (7).
185. *Trionyxella clavipus* ROEWER 1912 b, 12—13, Abb. 1, Ceylon, Paradeniya, 2 ♂♂ 3 ♀♀ Syntypen. ROEWER 1923, 216, Abb. 246 (4).
186. *Wehiia armata* ROEWER 1913, 191—192, Abb. 79, Brasilien, Paranagua, 2 ♂♂ 2 ♀♀ Syntypen. — ROEWER 1923, 472, Abb. 591 (6).
187. *Zaleptus festivus* THORELL 1889, 611—614, Tenasserim, Kaw-Kareet, 13 Paratypoide. ROEWER 1910, 136—137, Taf. 2 Fig. 21 (Fundort: Kokareet Schreibfehler!); 1911, 171; 1923, 1039—1040, Abb. 1140 (12).
188. *Zaleptus spinosus* ROEWER 1910, 135, Siam, Bangkok, ♂ Holotype. — ROEWER 1923, 1038—1039 (12), fehlt.
189. *Zaleptus subcupreus* THORELL 1889, 609—611, Tenasserim, Houngdarau-Tal, Paratypoid. — ROEWER 1910, 138; 1923, 1040—1041 (12).
190. *Zaleptus sulphureus* THORELL 1889, 614—615, Tenasserim, Houngdarau-Tal, ♂ Paratypoid ROEWER 1910, 137, Taf. 2 Fig. 29; 1923, 1040, Abb. 1141 (12).
191. *Zalmoxis marchei* ROEWER 1912 b, 129—130, Marianen, Paratypoid e Coll. ROEWER (3).

7. Ordnung: Acari*)

Die Sammlung umfaßt, soweit sie bis jetzt determiniert ist, 1070 Nummern in 335 Arten. Dazu kommt noch ein Herbarium von Milbengallen mit 1889 Nummern in 217 Arten. Von den nach E. W. BAKER & G. W. WHARTON (An introduction to acarology, New York 1952) bis jetzt aufgestellten 205 Familien sind 80 vertreten. Auf sie verteilen sich die Arten folgendermaßen:

Mesostigmata

	Arten		Arten
1. Megisthanidae	1	11. Dermanyssidae	6
2. Spelaeorhynchidae	1	12. Phytoseiidae	5
3. Spinturnicidae	2	13. Laelaptidae	9
4. Ascaidae	1	14. Trachytidae	1
5. Veigaiidae	2	15. Cillidiidae	2
6. Parasitidae	12	16. Prodinychidae	1
7. Macrochelidae	1	17. Trachyuropodidae	1
8. Neoparasitidae	2	18. Uropodidae	1
9. Halarachnidae	4	19. Celaenopsidae	1
10. Haemogamasidae	2		

Ixodidae

	Arten		Arten
20. Argasidae	9	22. Ixodidae	61
21. Nuttalliellidae	1		

Trombidiformes

	Arten		Arten
23. Eriophyidae und Gallen von	10 214	31. Caeculidae 32. Tetranychidae 33. Phytopiptalpidae	1 9 1
24. Pyemotidae	2	34. Anystidae	1
25. Tarsonemidae und Gallen von	1 3	35. Myobiidae	5
26. Eupodidae	2	36. Cheyletidae	2
27. Bdellidae	6	37. Erythraeidae	3
28. Labidostommidae	1	38. Smaridiidae	3
29. Ereynetidae	1	39. Trombidiidae	7
30. Pachygnathidae	1	40. Trombiculidae	1

Hydrachnella

	Arten		Arten
41. Halacaridae	35	48. Hygrobatidae	2
42. Eylaidae	3	49. Unionicolidae	5
43. Protziidae	1	50. Pionidae	5
44. Hydryphantidae	3	51. Axonopsidae	2
45. Lebertiidae	2	52. Mideopsidae	1
46. Atractideidae	1	53. Arrenuridae	7
47. Limnesiidae	2		

Sarcophiformes, Acaridae

	Arten		Arten
54. Acaridae	5	59. Sarcoptidae	3
55. Hyadesidae	1	60. Listrophoridae	3
56. Carpoglyphidae	1	61. Dermoglyphidae	2
57. Glyciphagidae	3	62. Proctophyllodidae	1
58. Anoetidae	3		

*) Frl. Dr. G. RACK danke ich für die mühsame Arbeit des Auszählens der Nummern und ihrer Verteilung auf die Familien.

Sarcoptiformes, Oribatei

	Arten		Arten
63. Nanhermanniidae	1	72. Liacaridae	3
64. Hypochthoniidae	1	73. Oribatulidae	3
65. Camisiidae	5	74. Ceratozetidae	10
66. Hermanniidae	3	75. Oribatellidae	1
67. Cymbaceremaiidae	1	76. Notaspidiidae	3
68. Belbidae	1	77. Haplozetidae	1
69. Eremaeidae	9	78. Pelopidae	6
70. Carabodidae	7	79. Galumnidae	2
71. Ameronothridae	1	80. Phthiracaridae	3

Schrifttum über die Milbensammlung

- BERLESE, A., *1905: Acari nuovi. Materiali pel „Manipulus V“. Redia, **2** (1904), 231 bis 238 (4 Arten, die BERLESE von KRAEPELIN zur Bearbeitung erhalten hatte: *Gamasus (Eugamasus) kraepelini* n. sp., Harburg; *G. (Pergamasus) mediocris* n. sp., Paskau; *G. (P.) barbarus* n. sp., Paskau; *Cyrtolaelaps ibex* n. sp., Urach. Alle sind verloren).
- , *1906: Monografia del genere *Gamasus* LATR. Redia, **3** (1905), 66—304, Taf. 2—19 (9 Arten, die BERLESE von KRAEPELIN zur Bearbeitung erhalten hatte: *Gamasus (Laelogamasus) simplex* Berl., Java; *G. (Amblygamasus) septentrionalis* var. *germanicus* nov. var., Niedendorfer Gehölz bei Hamburg; *G. (Pergamasus) primitivus* OUD., Java; *G. (P.) brevicornis* BERL., Germania; *G. (P.) mediocris* BERL., Paskau; *G. (P.) crassipes longicornis* BERL., Germania; *G. (P.) barbarus* BERL., Paskau; *G. (P.) decipiens* var. *germanicus* n. var., Hoopen (= Hoopen, Forst bei Harburg); *G. (Oligogamasus) inornatus* n. sp. Friedrichsschule (= Friedrichsruh im Sachsenwald), Harburg, Urach. Alle sind verloren).
- BUHK, F., 1950: Erfahrungen in der Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe *Eriophyes ribis* NAL. Zeitschr. Pflanzenkrankh. **57**, 281—282 (1 Art).
- DADAY, E. v., *1910: Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Deutsch-Ost-Afrikas. Zoologica **23**, Heft 59, 314 S. (Bearbeitung des von Dr. F. FÜLLEBORN im Nyassa-See, Ostafrika, gesammelten Planktonmaterials. Mikroskop. Präparate und in Alkohol konservierte Stücke kamen ans Mus. Hamburg. Erstere sind 1943 verbrannt, von letzteren 5 Arten, alle vom Fundort Nr. 100 Chumbu-Fluß am Rikwa-See, vorhanden).
- DIAS, J. A. Travassos Santos, *1955: Notas Ixodológicas III. Identidade e sinonímia da espécie *Amblyomma extraoculatum* NEUMANN, 1899 (Acarina, Ixodoidea). Mem. Est. Mus. Zool. Univers. Coimbra Nr. 229, 1—6 (1 Holotype aus dem Museum Hamburg).
- , *1958a: Notas Ixodológicas IV. Estudo de alguns espécimes tipos de SCHULZE em coleccao do Museu de Hamburgo. Mem. Est. Mus. Zool. Univers. Coimbra Nr. 250, 1—15 (Revision von 7 Arten SCHULZES).
- , *1958b: Notas Ixodológicas V. Acerca de alguns ixodídeos do Museu de Hamburgo. Mem. Est. Mus. Zool. Univers. Coimbra Nr. 253, 1—32 (56 Arten).
- , *1959: Notas Ixodológicas VI. Descrição de um novo subgênero e de uma nova espécie de *Rhipicephalus* (Acarina Ixodoidea) da Regiao Oriental. Mem. Est. Mus. Zool. Univers. Coimbra Nr. 256, 1—6 (1 Art).
- FINNEGAN, S., 1934: On a new species of mites of the family Halarachnidae from the southern sea lion. Discovery Report, **7**, 319—328, 12 Abb. (1 Art).
- FLOEGEL, J. H. L., 1876: Über eine merkwürdige, durch Parasiten hervorgerufene Gewebsneubildung. Arch. Naturgesch., **42**, I, 106—113 (mikroskop. Präparate 1943 verbrannt).
- , 1927: *Epitimerus massalongoianus* (NAL.). (Herausgegeb. von F. GOOSMANN). Arch. Naturgesch., **91A**, Heft 8, 94—120 (Alles Material ist 1943 verbrannt).
- GIMBEL, O., *1919: Über einige neue Halacariden. Mitt. Zool. Mus. Hamburg **36**, 105—130 (17 Arten, von denen 5 fehlen, darunter die Type von *Halacarus zanzibari*).

- , *1920: Halacaridae. In MICHAELSEN, W.: Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas, 3, 1—12 (2 Arten, von denen *Halacarus (Polymela) papillifer* fehlt).
- , *1938: Eine neue Halacaridenvarietät von der Murmanküste. Zool. Anz. 122, 1—7 (1 Art).
- GOOSMANN, F., 1933: Neue Eriophyidae. Marcellia 27, 141—147 (2 neue Arten aus dem Nachlaß von I. H. L. FLOEGEL, alles Material 1943 verbrannt).
- JAAP, O., 1927: Verzeichnis von Zoococciden aus dem östlichen Holstein und Lauenburg. Schriften Naturw. Ver. Schleswig-Holstein, 18, 163—209 (Belegmaterial aus dem Nachlaß 1943 im Zool. Museum verbrannt, aus dem Herbarium der Amtlichen Pflanzenbeschau erhalten und 1955 vom Museum übernommen).
- KLIPPEL, R., *1953: Für Hamburg neu festgestellte Arthropoden aus Kellern. Ent. Mitt. Zool. Staatsinst. Zool. Mus. Hamburg Nr. 3, 1, 101—102 (5 Arten, C. WILLMANN determ.).
- KOCH, L., *1876: Beschreibung neuer Arachniden und Myriapoden. Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 17, 173—250 (5 Arten aus dem Museum GODEFFROY, alle vorhanden).
- KOENIKE, F., *1893: Die von Herrn Dr. F. STUHLMANN in Ostafrika gesammelten Hydrachniden des Hamburger naturhistorischen Museums. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 10, 13—67, 3 Taf. (14 Arten, meistens nach Einzelstücken oder wenigen Exemplaren beschrieben, die als mikroskopische Präparate 1943 alle verbrannt sind).
- , 1901: Zur Kenntnis der Gattung *Arrenurus* und *Eylais*. Zool. Anz., 26, 90—96 (1 Art aus Coll. MÜLLER, mit dieser 1943 verbrannt)
- , 1902: Acht neue *Lebertia*-Arten, eine *Arrenurus*- und eine neue *Atractides*-Art. Zool. Anz., 25, 610—616 (4 Arten aus Coll. MÜLLER, mit dieser 1943 verbrannt).
- , *1906: Hydrachniden aus Java, gesammelt von Prof. K. KRAEPELIN 1904. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1905), 23, 105—137, 2 Taf. (10 Arten, davon noch 5 in Alkohol vorhanden, aber wahrscheinlich nicht die Holotypen. Es fehlen die Typen von *Atax necessarius*, *A. pudendus*, *Limnesia gentilis*, *Diplodontus tenuipes*, *Arrhenurus kraepelini*).
- , 1909: Acarina. Milben. In BRAUER: Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 12, 13—18 (Jena, G. FISCHER).
- KRAEPELIN, K., *1901a: Über die durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppten Tiere. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 1900), 18, 185—209 (S. 203—204: 19 nur bis zur Gattung oder unsicher bis zur Art bestimmte Arten, fehlen).
- , *1901b: Die Fauna der Umgebung Hamburgs. Den Teilnehmern des 5. Internationalen Zoologen-Kongresses bei ihrer Anwesenheit in Hamburg am 17. 8. 1901 gewidmet vom Naturhistorischen Museum in Hamburg, S. 27—51.
- KRAMER, P., *1895: Über zwei von Herrn Dr. F. STUHLMANN in Ostafrika gesammelte Gamasiden. Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 12, 53—67, 1 Taf. (*Euzercon clavatus* und *Megisthanus obtusus* sind 1943 verbrannt).
- , *1898: Acariden. In Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, 2, Arthropoden, 40 S., Hamburg (L. FRIEDERICHSEN & Co.) (27 Arten, von denen noch 15 in Alkohol vorhanden sind, es fehlen die Typen von *Rhyncholophus protractus*, *R. medioareolatus*, *Nernia cylindrica*, *Halacarus armatus*, *Antennophorus penicilliatus*, *Laelaps brunneus*).
- KRATZ, W., 1940: Die Zeckengattung *Hyalomma* KOCH. Zeitschr. Parasitenk. 11, 510—562 (4 Arten).
- KRAUSSE, A. H., 1913: (*Trombidium wolffi* n. sp.). Arch. Naturgesch. 78A, Heft 12, 131—132, Taf. (1 Art).
- LOHMANNS, H., 1907: Die Meeresmilben der Deutschen Südpolar-Expedition 1901 bis 1903. Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903, 9 (Zoologie 1), 361—413, Taf. 28—43 (der Verbleib der Typen ist in der Arbeit nicht angegeben. Aus dem Nachlaß LOHMANNS sind noch 6 Arten in Alkohol erhalten, darunter jedenfalls Paratypoide von 5 Arten).
- MICHAEL, A. D., *1895: Über die auf Südgeorgien von der deutschen Station 1882 bis 1883 gesammelten Oribatiden. Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 12, 69—72 (2 Arten fehlen, darunter die Type von *Oribata antarctica*).

- MINNING, W., *1934: Beiträge zur Systematik und Morphologie der Zeckengattung *Boophilus* CURTICE. Zeitschr. Parasitenk., **7**, 1—43 (Standort der Sammlung nur bei einer Art erwähnt, nach den Fundorten und den Determinationszetteln stammen aus dem Museum Hamburg 6 Arten, darunter 4 nov. spec.).
- MÜLLER, H., *1903: Hamburgische Elb-Untersuchungen. II. Hydrachniden. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 1902), **19**, 155—161 (63 Arten, alle Präparate 1943 verbrannt).
- NEUMANN, G., *1897: Revision de la famille des Ixodidés. Mém. Soc. Zool. France, **10**, 324—420 (9 Arten, von denen *R. bursa*, *R. paulopunctatus* und *R. annulatus*, nachdem sie von ZUMPT 1940 revidiert worden sind, wahrscheinlich infolge Kriegseinwirkung verlorengegangen).
- , *1899: Revision de la famille des Ixodidés. Mém. Soc. Zool. France, **12**, 107—294 (27 Arten, von denen 1 fehlt).
 - , *1901: Revision de la famille des Ixodidés (4e Mémoire). Mém. Soc. Zool. France, **14**, 249—372 (13 Arten, von denen 1 fehlt).
 - , *1908: Notes sur les Ixodidés. Notes Leyden Mus. **30**, 73—91 (1 Art).
- MOHR, E., 1937: Neue biologische Untersuchungen in der Segeberger Höhle, Schriften naturw. Ver. Schleswig-Holstein **12**, 116—145 (20 Arten, von denen die Dubletten von 5 Arten noch erhalten).
- , 1938: Die Schneemaus in der Lebensgemeinschaft des Hochgebirges. Zeitschr. Naturw. Halle, **92**, 65—85 (S. 83: 12 Arten, CH. D. RADFORD determ., davon noch die Dubletten von 4 Arten vorhanden, die mikroskopischen Präparate 1943 verbrannt).
- OBOUSSIER, H., 1939: Beiträge zur Biologie und Anatomie der Wohnungsmilben. Zeitschr. angew. Ent. **26**, 253—296 (Mikroskop. Präparate 1943 verbrannt, erhalten noch Material von 2 Arten in Alkohol).
- OUDEMANS, A. C., 1916: Acarologische Aanteekeningen IX. Ber. Ned. Ent. Ver., **4**, 308—316 (1 Art.)
- POPPE, S. A., 1896: Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Myobia* v. HEYDEN, Zool. Anz., **19**, 327—333, 337—349 (3 Arten aus Nachlaß POPPE erhalten, in Alkohol, wahrscheinlich Paratypoid; die mikroskopischen Präparate, wahrscheinlich mit verschiedenen *Myobia*-Typen sind 1943 verbrannt).
- RACK, G., *1956: *Bryobia* (Acari, Tetranychidae) als Wohnungslästling. Mit einigen Beobachtungen über *Petrobia latens* MÜLLER. Zeitschr. angew. Zool. **43**, 257—294 (4 Arten).
- , *1958: Eriophyiden als Bewohner der Wirrzöpfe zweier Weidenarten. Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst., **56**, 31—80 (12 Arten).
 - , *1959: *Acarophenax dermestidarum* sp. n. (Acarina, Pyemotidae), ein Eiparasit von *Dermestes*-Arten. Zeitschr. f. Parasitenk. **19**, 111—431 (1 Art.).
- RUDOW, F., *1870: Einige neue Ixoden. Zeitschr. ges. Naturw. **35** (N. F. 1), 14—20 (7 Arten, vom Präparator H. SCHILLING im Hamburger Museum gesammelt, darunter als neue Arten: *Hyalomma spinosum* von *Python*, *H. varani* von *Varanus arenarius*, *Amblyomma cordatum* von Senegalschlange, *A. bengalense* von *Python* aus Bengalen, *Dermacentor planus*, *Rhipicephalus niger* von *Boa*. Alle Arten konnte schon NEUMANN nicht mehr zur Revision erhalten).
- SCHULZE, P. & SCHLOTTKE, E., *1929: Kleinhöhlen bewohnende deutsche Zecken. Sitzungsber. Abh. Naturf. Ges. Rostock, 3. Folge, **2**, 95—112 (4 Arten).
- SCHULZE, P., *1935: Zur Kenntnis der Zeckengattung *Aponomma* NEUM. Zool. Anz. **112**, 327—331 (2 Arten).
- , *1936: Neue und wenig bekannte Amblyommen und Aponommen aus Afrika, Südamerika, Indien, Borneo und Australien (Ixodidae). Zeitschr. Parasitenk., **8**, 619—637 (3 Arten).
 - , *1941a: Über Krötenzecken aus Cuba. Zeitschr. Parasitenk., **12**, 133—138 (3 Arten).
 - , *1941b: Ein neues *Amblyomma* und ein neues *Aponomma* mit Augenrudimenten aus Haiti. Zool. Anz., **133**, 225—229 (2 Arten).
- SELLNICK, M., 1959: Zwei Oribatidenarten P. KRAMER's (Acarina). Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst., **57**, 79—87 (2 Arten).

- THOMAE, H., 1925: Beiträge zur Anatomie der Halacariden. Zool. Jahrb. Anatomie, **47**, 155—190 (nur Spiritusmaterial der untersuchten Art, *Halacarus basteri* JOHNSTON, keine Präparate).
- TROUESSART, E. L., 1902: Note préliminaire sur les Acariens marins (Halacaridae) recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco, dans les mers arctiques. Bull. Soc. Zool. France, **27**, 66—70 (1 Paratypoid e Coll. LOHMANN).
- WARBURTON, C., *1922: Acarina I: Ixodidae. In MICHAELSEN, W.: Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna Deutsch-Südwestafrikas, **2**, 93 (7 Arten, von denen 2 fehlen).
- WEIDNER, E., *1950: Cecidiologische Beobachtungen in Franken. Neue Ergebnisse und Probleme der Zoologie (KLATT-Festschrift), 1057—1068 (Gallen von 38 Arten).
- und H., *1952: Die Zoocecidiens Unterfrankens. Nachr. Naturw. Mus. Aschaffenburg, **32**, 9—103 (Gallen von 59 Arten).
- WEIDNER, H., *1937: Bemerkenswertes Auftreten einiger lästiger Milben in Hamburg und Nordwestdeutschland. Bombus Nr. 1, 2—3 (4 Arten).
- , 1938a: Über bemerkenswertes Auftreten von Hausungeziefer und Vorrats-schädlingen in Hamburg. Zeitschr. hyg. Zoologie, **30**, 78—83 (3 Arten).
- , 1938b: Beobachtungen über das Vorkommen von Wohnungsungeziefer und Materialschädlingen in Hamburg. Mitt. Ges. Vorratsschutz, **14**, 20—24 (1 Art).
- , 1954a: Über seltenes oder bemerkenswertes Auftreten von Hausungeziefer und Vorratsschädlingen in Hamburg. Zeitschr. angew. Zool. **41**, 113—137 (1 Art).
- , *1954b: Die Pseudoskorpine, Weberknechte und Milben der Umgebung von Hamburg. Ent. Mitt. Zool. Staatsinst. Zool. Mus. Hamburg Nr. 4, **1**, 103—156 (Lit. Zusammenstellung und Liste des bestimmten Milbenmaterials aus Hamburg im Zool. Mus.).
- WILLMANN, C., 1937: Die Milbenfauna der Segeberger Höhle. Schriften naturw. Ver. Schleswig-Holstein, **12**, 179—190 (16 Arten, von denen nur noch Dubletten von 4 Arten in Alkohol erhalten, keine Typen).
- , 1939: In Norddeutschland neu auftretende lästige Milben. Abh. Naturw. Ver. Bremen, **31**, 168—178 (3 Arten aus Hamburg, nur 2 vorhanden).
- , 1952: Parasitische Milben an Kleinsäugern. Zeitschr. Parasitenk. **15**, 392—428 (in dieser Arbeit wurde auch Material aus dem Hamburger Museum ver-wendet, aber nicht gekennzeichnet).
- ZUMPT, F., 1940: Zur Kenntnis der außerafrikanischen *Rhipicephalus*-Arten. Zeitschr. Parasitenk., **11**, 669—678 (2 Arten).
- , 1943: *Rhipicephalus simus* KOCH und verwandte Arten. Zeitschr. Parasitenk., **13**, 1—24 (in dieser Arbeit werden auch Tiere aus dem Zool. Mus. Hamburg der Bearbeitung zugrundegelegt, aber nicht gekennzeichnet. Nachträglich ist dies nicht mehr möglich, da ZUMPT vielfach bei den von ihm revidierten Stücken die Originalfundortzettel und die Determinationszettel von NEUMANN entfernt hat).
- , 1950: Preliminary study to a revision of the genus *Rhipicephalus* KOCH. Documentario „Mocambique“ Nr. 60, 57—123 (Paratypoid einer Art).

Verzeichnis der noch vorhandenen Typen und Typoide

- 1a. *Acarophenax dermestidarum* RACK 1959, 411—431, Abb. 1—8, Hamburg, an *Dermestes frischii* KUGELMANN, 15. 4. 1959, ♀ Holotype, ♂ Paratypoid (mikroskop. Präparate) (24).
Agae alberti (TROUESSART) siehe *Halacarus alberti*, *H. drygalskii*.
- 1b. *Agaeus crassipes* GIMBEL 1920, 1—8, Abb. 1—8, Südwest-Afrika, Lüderitz-bucht, Flachwasser zwischen 0 und 10 m Tiefe, 5.—24. 7. 1911, ♀ Holotype.
— *Agauopsis crassipes* (GIMBEL) (41).
Agae pilosa (GIMBEL) siehe *Halacarus pilosus*.
Agae tenuirostris (LOHMANN) siehe *Halacarus tenuirostris*
Agauopsis crassipes (Gimbel) siehe *Agaeus crassipes*.

2. *Amblyomma acutangulum* NEUMANN 1899, 240, Viti-Levu, von *Varanus*, 3 ♀♀ Syntypen (22).
3. *Amblyomma calcaramum* NEUMANN 1899, 226, Brasilien, Sta. Catharina, Joinville, von Haushund, 2 ♀♀ Syntypen (22).
4. *Amblyomma cordiferum* NEUMANN 1899, 218—219, Molukken, Insel Banda, ♀ Holotype (22).
5. *Amblyomma cubanum* P. SCHULZE 1941, 134—136, Abb. 2—3, Cuba, Prov. Oriente, Bayamo-Gebirge von *Bufo peltcephalus* GÜNTHER, 10. 1936, ♂ Holotype, Nymphe Paratypoid. — DIAS 1958 a, 5: *Amblyomma testudinis* (CONIL) (22).
6. *Amblyomma extraoculatum* NEUMANN 1899, 274, Singapore, ♀ Holotype. — DIAS 1955, 1—6: Fundortverwechslung, die Art ist neotropisch und kommt in Britisch oder Französisch Guyana vor (22).
7. *Amblyomma haitianum* P. SCHULZE 1941, 225—227, Abb. 1—4, Haiti, Umgebung von Santiago de la Caballeros, 10. 1936, ♂ (das größte von 10) Holotype, 9 ♂♂ Paratypoide. — DIAS 1958 a, 5—8: *Amblyomma albopectum* NEUMANN (22).
8. *Amblyomma leucozomum* P. SCHULZE 1936, 619—621, Abb. 1 a—c, Brasilien, District Joinville, Bez. Humboldt im Sta. Catharina, Isabelle ♂ Holotype, 6 ♂♂ 2 ♀♀ Paratypoide. — DIAS 1958 a, 2—3; *Amblyomma calcaratum leucozomum* (P. SCHULZE) (22).
Amblyomma moreliae (L. KOCH) siehe *Ixodes moreliae*.
9. *Amblyomma rugosum* NEUMANN 1899, 253—254, von einer Schildkröte, ohne Fundort, Paratypoid, wahrscheinlich später von NEUMANN als *Amblyomma devium* L. KOCH bezeichnet (22), fehlt.
10. *Amblyomma scutatum* NEUMANN 1899, 237—238, von *Iguana tuberculata* CHAMPERICO, 14 ♂♂ ♀ Paratypoide; von *Cervus virginianus* GM. aus Zool. Garten Hamburg ♂, Nymphe Paratypoide (22).
11. *Amblyomma serpentinum* P. SCHULZE 1936, 622—623, Abb. 3 a und b, von *Python molurus bivittatus* (KUEHL) aus HAGENBECK's Tierpark Hamburg, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid. — DIAS 1958 a, 3—5: ♂ *Amblyomma marmoreum* KOCH, ♀ *Amblyomma fuscolineatum* (LUCAS) (22).
12. *Aponomma auruginans* P. SCHULZE 1936, 625—627, Abb. 6—8, Sydney, von *Vambatus spec.*, ♂ Holotype, defektes ♀ Paratypoid. — DIAS 1955 a, 8—9: *Aponomma phascolomyia* (MACALISTER) (22).
Aponomma decorosum (L. KOCH) siehe *Ixodes decorosum*.
13. *Aponomma fraudigerum* P. SCHULZE 1935, 330—331, Abb. 4 und 5, auf *Varanus griseus* DAUD. aus Afrika nach Hamburg eingeschleppt, 20. 7. 1931, ♂ Holotype (22).
14. *Aponomma thunbi* P. SCHULZE 1941, 136—137, Abb. 4—6, Cuba, Prov. Oriente, Bayamo-Gebirge, von *Bufo peltcephalus* GÜNTHER, 10. 1936, ♀ Holotype. — DIAS 1958 a, 9—10: *Amblyomma testudinis* (CONIL) (22).
15. *Bella porrecta* KRAMER 1898, 11—12, Abb. 16—17, Chile, Valparaíso, Vina del mar, Landsee, 9. 6. 1893, Holotype (27).
16. *Bella symmetrica* KRAMER 1898, 14—15, Abb. 22, Süd-Feuerland, Uschuaia, 14. 12. 1892, Holotype (27).

17. *B d e l l a u n c i n a t a* KRAMER 1898, 12—13, Abb. 18—21, Süd-Feuerland, Uschuaia, 14. 12. 1892, Holotype; Süd-Feuerland, westlich von Kap San Pio, 27. 12. 1892, Paratypoid; Feuerländischer Archipel, Insel Navarin, Puerto Toro, 19. 12. 1892, Paratypoid (27).
18. *B o o p h i l u s (U r o b o o p h i l u s) d i s t a n s* MINNING 1934, 25, China, Prov. Fokien, ♀ Paratypoid (22).
19. *B o o p h i l u s (U r u b o o p h i l u s) f a l l a x* MINNING 1934, 22—23, Ostafrika, Mafia, vom Rind, 5 Paratypoide (NEUMANN determ.: *Rhipicephalus annulatus* var. *decoloratus* KOCH); Dares Salaam, 2 Paratypoide (22).
20. *B o o p h i l u s (U r o b o o p h i l u s) k r i j g s m a n i* MINNING 1934, Ost-Sumatra, Indrapure Estate, Pandjung, ♀ Paratypoid (NEUMANN determ.: *Rhipicephalus annulatus* var. *australis* FULLER, von MINNING als „Type“ bezeichnet, aber nicht von diesem Fundort veröffentlicht) (22).
21. *B o o p h i l u s (U r o b o o p h i l u s) s h a r f i* MINNING, 1934, 23—25, Indien, Simla, vom Rind, ♂♀ Syntypen (22).
22. *B o o p h i l u s (U r o b o o p h i l u s) s i n e n s i s* MINNING 1934, 25—27, China, Prov. Fokien, 5 Paratypoide (22).
23. *C e l a e n o p s i s r a m i f e r a* KRAMER 1898, 21—22, Abb. 31—33, Chile, Valdivia, Chamilchamil, 23. 4. 1893, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (19). *Copidognathus punctatissimus* (LOHMANN) siehe *Halacarus punctatissimus*. *Copidognathus vanhoeffeni* (LOHMANN) siehe *Halacarus vanhoeffeni*.
24. *C y r t o l a e l a p s s e t o s u s* KRAMER 1898, 22—24, Abb. 34 a—c, Süd-Feuerland, Uschuaia, 27. 10. 1892, Holotype; 27. und 30. 10. 1892, Paratypoide (4). *Dinothrombium wolffi* (A. KRAUSSE) siehe *Trombidium wolffi*.
25. *D i s c o p o m a r e c t a n g u l u m* KRAMER 1898, 25—26, Abb. 38—41. Süd-Feuerland, westlich von Kap San Pio, 27. 12. 1892, Holotype (17). *Furcobates hastata* (KRAMER) siehe *Oribata hastata*.
26. *G a m a s u s f l a v o l i m b a t u s* L. KOCH 1867, 243, Australien, Brisbane, Museum GODEFFROY Nr. 2276, 2 Syntypen (6).
27. *H a e m a p h y s a l i s w e i d n e r i* DIAS 1958 b, 23—24, Abb. 3, China, Prov. Fokien, ♀ Holotype (22). *Halacarellus basteri* var. *septentrionalis* (GIMBEL) siehe *Halacarus basteri* var. *septentrionalis*.
28. *Halacarus (Leptospathis) alberti* TROUESSART 1902, 67—68, Spitzbergen, ♀ Paratypoid. — *A g a u e a l b e r t i a l b e r t i* (TROUESSART) (41).
29. *Halacarus (Thalassarachna) basteri* var. *septentrionalis* GIMBEL 1938, 1—7, Abb. 1—13, 17—19, Murmanküste, 2 ♀♀ Syntypen. — *Halacarus (Halacarellus) basteri* *septentrionalis* (GIMBEL) (41).
30. *Halacarus (Polymela) drygalskii* LOHMANN 1907, 377—378, Deutsche Südpolar-Expedition, Paratypoide. — *A g a u e a l b e r t i d r y g a l s k i i* (LOHMANN) (41).
31. *Halacarus (Halacarus) e x c e l l e n s* LOHMANN 1907, 383, Antarktis, aus 385 m Tiefe, 3 Paratypoide (41).
32. *Halacarus (Halacarus) l a t i r o s t r i s* GIMBEL 1919, 120, Abb. 16—19, Antarktis, Kaiser-Wilhelm-II.-Land, Gaußstation 350—385 m Tiefe, 8 Syntypen (41).

33. *Halacarus (Halacarus) nanus* GIMBEL 1919, 117—120, 123, Abb. 12—15, Antarktis, Kaiser-Wilhelm-II.-Land, Gaußstation 350 und 385 m Tiefe, ♂ 2 ♀♀ Syntypen (41).
34. *Halacarus (Polymela) pilosus* GIMBEL 1919, 108 Abb. 1—7, Antarktis, Kaiser-Wilhelm-II.-Land, Gaußstation, 350—385 m Tiefe, 26 Syntypen. — *Agaue pilosa* (GIMBEL) (41).
35. *Halacarus (Crepidognathus) punctatissimus* GIMBEL 1919, 124 Abb. 20—22, Antarktis, Newport, 3 Syntypen. — *Crepidognathus (Crepidognathus) punctatissimus* (GIMBEL) (41).
36. *Halacarus (Polymela) tenuirostris* LOHMAN 1907, 375, Antarktis, Paratypoid. — *Agaue tenuirostris* (LOHMAN) (41).
37. *Halacarus (Halacarus) validus* GIMBEL 1919, 113, Abb. 9—11, Antarktis, Kaiser-Wilhelm-II.-Land, Gaußstation 350—385 m Tiefe, 9 Syntypen (41).
38. *Halacarus (Crepidognathus) vanhoeffeni* LOHNMAN 1907, 387—388, Antarktis, Paratypoid. — *Crepidognathus (Crepidognathopsis) vanhoeffeni* (LOHMAN) (41).
39. *Halarrachne magellanica* FINNEGAN 1934, 319—328, Falkland-Inseln, Cape Dolphin, auf *Otaria byronia* BLAINV. 3 Paratypoide (9).
40. *Halarrachne rosmarii* OUDEMANS 1916, 312, auf *Odobaenus rosmarus* LIN., der 1908 bei Franz-Josephs-Land gefangen worden war und 7 Jahre in HAGENBECK's Tierpark, Hamburg lebte, Syntypen (9).
41. *Hoplophora furcata* KRAMER 1898, 31, Abb. 46—47, Süd-Feuerland, westlich von Kap San Pio, 27. 12. 1892, 2 Syntypen (80).
42. *Hyalomma affinis* NEUMANN 1899, 292, von einer Schildkröte, 2 Paratypoide (22).
43. *Hygrobates falcipalpis* KOENIKE 1906, 122—124, Taf. 2 Fig. 16—17, Java, Buitenzorg, ♂ Holotype. — *Hygrobates (Monobates) falcipalpis* (KOENIKE) (48).
44. *Ixodes arborecola domesticus* P. SCHULZE & E. SCHLOTTKE 1929, 100, 107, Hamburg, Osdorf, aus Nest von Hausrotschwanz, ♀ Holotype (22).
45. *Ixodes holocyclus* NEUMANN 1899, 151—155, ohne Fundort, 2 ♀♀ Paratypoide (22).
46. *Ixodes melicola* P. SCHULZE & E. SCHLOTTKE 1929, 105, ♀ Paratypoid, Meningen bei Wilsede, vom Dachs, 25. 3. 1929 (22).
47. *Ixodes moreliae* L. KOCH 1867, 241—242, Australien, Brisbane, von *Morelia argus* L., Mus. GODEFFROY Nr. 2277, 2 Syntypen. — NEUMANN 1899, 256—259: *Ambyomma moreliae* (L. KOCH) (22). *Ixodes nigricans* NEUMANN siehe *Ixodes obscurus*.
48. *Ixodes obscurus* NEUMANN 1899, 121, Madeira, Funchal, 13. 3. 1894, ♀ Holotype. — NEUMANN 1908, 75: *Ixodes nigricans* NEUMANN (22).
49. *Ixodes ovatus* NEUMANN 1899, 116—118, Abb. 2, Amur-Gebiet, ♂ Holotype, 2 ♀♀ Paratypoide (22).

50. *Myobia ensifera* POPPE 1896, 341—342, Abb. 12—14, Bröcken bei Vege-sack, an *Mus decumanus* PALL. (*Rattus norvegicus* BERK.), Holotype. — *R a d f o r d i a e n s i f e r a* (POPPE) (35).
51. *M y o b i a m i c h a e l i* POPPE 1896, 346—347, Abb. 21, 22, Lemförde, von *Crocidura araneus* (SCHREB.), Syntypen (35).
52. *Neumania falcipes* KOENIKE 1906, 119—122, Taf. 2 Fig. 14—15, Java, Tjibodas, 28. 3. 1904, 3 Syntypen; Java, Buitenzorg, 25. 2. 1904, Paratypoid. — *N e u m a n i a (L e m i e n i a) f a l c i p e s* (KOENIKE) (49).
53. *Neumania pilosa* KOENIKE 1906, 114—119, Taf. 1 Fig. 10—13, Java, Buitenzorg, 10 Syntypen. — *N e u m a n i a (N e u m a n i a) p i l o s a* KOENIKE (49).
54. *N o t a s p i s q u a d r i s e t o s u s* KRAMER 1898, 29, Süd-Feuerland, Puerto Pantalon, Land, 2. 1. 1893, Holotype (76).
55. *N o t h u r u s f o s s a t u s* KRAMER 1898, 29—30, Süd-Feuerland, Uschu-aia, Lagune an der Mündung des Rio Grande, 9. 12. 1892, Holotype (66).
56. *O r i b a t a c o n c r e t a* KRAMER 1898, 28, Abb. 44—45, Süd-Feuerland, Uschuaia, Wald, 10. 12. 1892. — SELLNICK 1959, 85—87, Abb. 11—14: *P r o t o r i b a t e s c o n c r e t a* (KRAMER) ♀ Lektotype, ♂ 2 ♀♀ Para-typoide (77).
57. *O r i b a t a h a s t a t a* KRAMER 1898, 27, Abb. 42—43, Süd-Feuerland, Uschuaia, Wald, 10. 12. 1892. — SELLNICK 1959, 79—84, Abb. 1—10: *F u r c o b a t e s h a s t a t a* (KRAMER) ♀ Lektotype, ♀♀ Paratypoide (76).
58. *O x y p l e u r i t e s c a p r e a e* RACK 1958, 61, Abb. 17 A u. B, Hamburg, Rauhes Haus, an *Salix caprea* L. ♂, Blätter, 20. 9. 1957, ♀ Holotype; ♀ Paratypoid (mikroskop. Präp.) (23).
Protoribates concreta (KRAMER) siehe *Oribata concreta*.
59. *R h i p i c e p h a l u s a n n u l a t u s* var. *a r g e n t i n u s* NEUMANN 1901, 280—281, Buenos Aires, zahlreiche Syntypen. — MINNING 1934, 21: *B o o p h i l u s (P a l p o b o o p h i l u s) d e c o l o r a t u s* (L. KOCH) (22).
60. *R h i p i c e p h a l u s a p p e n d i c u l a t u s* NEUMANN 1901, 271, Ost-afrika, viele Paratypoide (22).
61. *R h i p i c e p h a l u s a r n o l d i* THEILER & ZUMPT, in ZUMPT 1950, 111—119, Murraysburry, von *Pronolagos* sp., 3 Paratypoide (22).
62. *R h i p i c e p h a l u s p a u l o p u n c t a t u s* NEUMANN 1897, 397—398, Indra-Sumatra, Indrapure-Estate, ♂ Holotype. — ZUMPT 1940, *R h i p i c e p h a l u s s a n g u i n e u s s a n g u i n e u s* LATREILLE (22), fehlt.
63. *R h i p i c e p h a l u s (P o m e r a n t z e v i a) s c a l p u r a t u s* DIAS 1959, 1—6, Abb. 1—3, Assam, Khasi Hills, 12. 12. 1956, ♂ Holotype, 3 ♂♂ 2 ♀♀ Paratypoide (22).
64. *R h i p i c e p h a l u s s i m u s l o n g o i d e s* ZUMPT 1943, 11 (ohne An-gabe genauer Fundorte und der Sammlung), Goldküste, Akra an *Bos-taurus* L., ♂ Paratypoid; Possel, Fort Crampel 2 ♂♂ 2 ♀♀ Paratypoide (22).
65. *R h o m b o g n a t u s m a g n u s* LOHmann 1907, 372—373, Taf. 30 Fig. 6 u. 7, Kerguelen, ♀ Holotype (mikroskop. Präparat) (41).
66. *S m a r i d i a e x t r a n e a* L. KOCH 1867, 70—71, Australien, Brisbane, Mus. GODEFFROY, Holotype. — *S m a r i s e x t r a n e a* (L. KOCH) (38).
67. *S p e l a e o r h y n c h u s c u b a n u s* DIAS 1958 b, 27—29, Abb. 4 u. 5, Cuba, Prov. Oriente, Bayamo-Gebirge bei Guisa, von den Ohren einer Fledermaus, 2. 1936, ♀ Holotype, 5 ♀♀ Paratypoide (2).

68. *Trombidium pectineum* KRAMER 1898, 5—8, Abb. 1—7, Feuerland und Feuerländischer Archipel, 18 Syntypen (39).
69. *Trombidium wolffi* A. KRAUSSE 1913, 131—132, Taf. Fig. 1, 2, Sardinien, Sorgono, Syntypen. — *Dinothrombium wolffi* (A. KRAUSSE) (39).
70. *Vasates acriseta* RACK 1958, 58—59, Abb. 16 C, Hamburg, Rauhes Haus, auf Blättern von *Salix caprea* L., 21. 8. 57, ♀ Holotype; Hamburg, Wagnerstr., auf Blättern von *Salix caprea* L. ♀, 22. 8. 1957, ♀ Paratypoid (mikroskop. Präparate) (23).
71. *Vasates annulata* RACK 1958, 56—58, Abb. 16 A, Hamburg, Rauhes Haus, aus Kätzchengalle von *Salix caprea* L., 9. 7. 1957, ♀ Holotype; 19. 6. 57 ♀ Paratypoid (23).
72. *Vasates parvorostrata* RACK 1958, 59, Abb. 16 D, Hamburg, Rauhes Haus, an Knospen von *Salix caprea* L. ♂, 2. 8. 1957, ♀ Holotype; 21. 8. 1957, ♀ Paratypoid (mikroskop. Präparate) (23).
73. *Vasates similis* RACK 1958, 58, Abb. 16 B, Hamburg, Rauhes Haus, von Blättern von *Salix caprea* L. ♂, 20. 9. 1957, ♀ Holotype: an Knospen, 10. 10. 1957, ♀ Paratypoid (mikroskop. Präparate) (23).

8. Ordnung: Palpigradi

Die Sammlung enthält nur 2 Exemplare in 2 Arten, und zwar *Koenenia mirabilis* GRASSI von Palmi (Catania) 5. 1893, H. G. HANSEN ded. und *Eukoenenia austriaca* (HANSEN) Jugoslawien, Adelsberger Grotte (Höhle von Postoina) 15. 6. 1957, C. KOSSWIG leg. (Koeneniidae).

9. Ordnung: Uropygi

Die Sammlung umfaßt 95 Nummern in 36 Arten, die sich auf die Familien folgendermaßen verteilen:

	Arten	Arten
1. Thelyphonidae	29	2. Schizomidae

Schrifttum über dieses Material

- GRAVELY, F. H., 1911: The species of Ceylon Pedipalpi. Spolia Zeylanica 7, 135 bis 140 (2 Paratypoide, Museum Calcutta getauscht 7. 1911).
- KEYSERLING, E., 1885: Uropygi. In: Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben und abgebildet, begonnen von Dr. L. KOCH, fortgesetzt und beendet von Graf E. KEYSERLING. 2, Nürnberg (BAUER & RASPE), 274 S., 24 Taf., Lfg. 32, S. 42—44 Taf. 4, Fig. 2, 2a—c. (1 Art *Telyphonus insulanus* n. sp. Kandavu aus Mus. GODDEFROY, nicht im Zool. Mus. Hamburg, auch von KRAEPELIN 1899 nicht gesehen).
- KRAEPELLIN, K., *1897: Revision der Uropygi Thor. (Thelyphonidae auct.). Abh. naturw. Ver. Hamburg 15, 1—60, 2 Taf. (22 Arten).
 —, 1899: Scorpiones und Pedipalpi. Das Tierreich, Lfg. 8, 265 S., 94 Abb. Berlin (R. FRIEDLAENDER u. Sohn). (Berücksichtigung aller bis 1898 vorhandenen Exemplare, aber ohne Standortangabe).
 —, 1900: Über einige neue Gliederspinnen. Abh. naturw. Ver. Hamburg 16, 1. Hälfte, 17 S. (1 Paratypoid, Museum Paris getauscht 3. 1900).
 —, *1911: Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 1910) 28, 59—107, 1 Taf. (2 Arten).
- OATES, E., 1890: On the species of *Telyphonus* inhabiting continental India, Burma, and the Malay peninsula. Journ. Asiatic Soc. Bengal, 58, Part II (Nat. Hist.), 4—19, Taf. 2 (1 Paratypoid, Museum Calcutta getauscht 24. 1. 1897).

Verzeichnis der Typen und Typoide

- Abaliellus rohdei* (KRAEPELIN) siehe *Abalius rohdei*.
Abaliellus samoanus (KRAEPELIN) siehe *Abalius samoanus*.
1. *Abalius rohdei* KRAEPELIN 1897, 16—17, Neu-Guinea, 3 Paratypoide. — *Abaliellus rohdei* (KRAEPELIN). (1).
 2. *Abalius samoanus* KRAEPELIN 1897, 17, Taf. 1, Fig. 21, Samoa-Inseln, (Upolu) Museum GODEFFROY Nr. 1889, ♀ Holotype. — *Abaliellus samoanus* (KRAEPELIN). (1).
Hypoconus formosanus var. insularis (OATES) siehe *Thelyphonus insularis*.
Hypoconus insularis (OATES) siehe *Thelyphonus insularis*.
 3. *Schizomus (Trithyreus) paradeniyensis* GRAVELY 1911, 137—138, Ceylon, Paradeniya, 3 Paratypoide. (2).
 4. *Schizomus sauteri* KRAEPELIN 1911, 100—102, Taf. Fig. 2 a—h, Takao auf Formosa, 10 Syntypen. (2)
 5. *Schizomus (Trithyreus) vittatus* GRAVELY 1911, 138—139, Ceylon, Paradeniya, 2 ♀♀ Paratypoide. (2).
 6. *Thelyphonus burchardi* KRAEPELIN 1911, 99—100, Taf. Fig. 1 a—c, Ost-Sumatra, Songei Lalah, ♀ Holotype; Sumatra, Indragiri, 2 ♀♀ Paratypoide. (1).
 7. *Thelyphonus insularis* OATES 1890, 13—14, Birma, Double Insel an der Mündung des Moulmein-Flusses, ♀ Paratypoid. — KRAEPELIN 1897, 48: *Hypoconus insularis* (OATES); 1899, 230: *Hypoconus formosanus var. insularis* (OATES). (1).
 8. *Thelyphonus klugii* KRAEPELIN 1897, 26, Celebes, Kema, ♀ Lectotype, ♂, juv. ♀ Paratypoide. Holotype von Sumatra im Museum Stuttgart verbrannt. (1).
 9. *Thelyphonus schneagenii* KRAEPELIN 1897, 33, Taf. 2 Fig. 36, Indien, Rangoon, ♀ Holotype. (1).
 10. *Thelyphonus semperi* KRAEPELIN 1897, 29, Taf. 2 Fig. 29, Philippinen, Zamboanga, 2 Syntypen. (1).
 11. *Thelyphonus succici* KRAEPELIN 1897, 28, Taf. 2 Fig. 28, Südost-Borneo, Tandjong, 4 Syntypen. (1).
 12. *Tyopeltis harmanni* KRAEPELIN 1900, 8, Abb. 3, Cochinchina, juv. ♀ Paratypoid. (1).

10. Ordnung: Amblypygi

Die Sammlung umfaßt 147 Nummer in 25 Arten, die sich auf Familie folgendermaßen verteilen:

	Arten		Arten
1. Charontidae	9	2. Tarantulidae	16

Schrifttum über dieses Material

- GRAVELY, F. H., 1911: Notes on Pedipalpi in the collection of the Indian Museum. Rec. Indian Museum Calcutta 6, 33—37 (5 Paratypoide, Museum Calcutta getauscht 7. 1911).
- KOCH, L., 1867: Beschreibung neuer Arachniden und Myriapoden. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 17, 173—250 (1 Art. Mus. GODEFFROY).
- KRAEPELILN, K., *1895: Revision der Tarantuliden FABR. Abh. Naturw. Ver. Hamburg 13, 1—53, 1 Taf. (16 Arten).

- , *1898: Neue Pedipalpen und Scorpione des Hamburger Museums. Mitt. Naturh. Mus. Hamburg (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., 1897) 15, 39—44 (1 Art).
 - , 1899: Scorpiones und Pedipalpi. Das Tierreich, Lfg. 8, 265 S., 94 Abb. Berlin (R. FRIEDLAENDER u. Sohn). (Berücksichtigung aller bis 1898 vorhandenen Exemplare, aber ohne Standortangabe).
 - , *1901: Über die durch den Schiffsverkehr eingeschleppten Tiere. Mitt. Naturh. Museum Hamburg (2. Beih. z. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1900) 18, 183—209 (1 Art).
 - , *1913: Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen III. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1912) 30, 121—196 (1 Art).
 - , 1914: Die Skorpione und Pedipalpen von Neu-Caledonien und den benachbarten Inselgruppen. In F. SARASIN & J. ROUX, Nova Caledonica, Zoologie, 1, L. IV, Nr. 8, 325—337 (1 Art).
 - , *1929: Skorpione, Pedipalpen und Solifugen der zweiten Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910—1911. Aus dem Nachlaß herausgegeben von Dr. E. TITSCHACK. Abh. Naturw. Ver. Hamburg 22, 85—91 (1 Art).
- POCOCK, R. I., 1894: Notes on the Pedipalpi of the family Tarantulidae contained in the collection of the British Museum. Ann. nat. Hist. (ser. 6) 14, 273—298, Taf. 7—8 (1 Paratypoid, British Museum, Natural History, London, getauscht 6. 1897).
- THORELL, T. T. Th., 1899: Viaggio di LEONARDO FEA in Birmania e regio Vigine. XXI. Aragnidi Artrogastri Birmani, racolti da L. FEA nel 1885—1887. Ann. Mus. Civico Storia Nat. Genova, (ser. 2) 7 (27), 521—727 (2 Paratypoide, Museum Stockholm ded. 4. 12. 1894).

Verzeichnis der Typen und Typoide

1. *Charinides bengalensis* GRAVELY 1911, 35—36, Calcutta, 5 Paratypoide. (1).
- *Charinus australianus* (L. KOCH) siehe *Phrynum australianus*.
2. *Charinus neocalledonius* E. SIMON in KRAEPELIN 1895, 47, Neu-Caledonien, 1 Paratypoid. (1).
3. *Charinus seychellarium* KRAEPELIN 1898, 41, Seychellen, Insel Silhouette, Holotype, 4 Paratypoide. (1).
4. *Phrynum australianus* L. KOCH 1867, 231—232, Samoainseln, Upolu, Holotype (?), [Museum GODDEFFROY Katalog V, 1874, 67]. — KRAEPELIN 1895, 46—47: *Charinus australianus* (L. KOCH). (1).
5. *Phrynum goesii* THORELL 1889, 530—533 Fußnote, St. Barthélémy, Westindien, 2 Paratypoide. — KRAEPELIN 1895, 30: *Neophrynum palmatus* (HERBST). — *Tarantula palmata* (HERBST). (2).
6. *Sarax brachydactylus* E. SIMON 1892, 43, Philippinen, 1 Paratypoid — KRAEPELIN 1895, 45: *Sarax saravakensis* THORELL (partim); 1899, 251: *Sarax brachydactylus* E. SIMON. (1).
7. *Tarantula santensis* POCOCK 1894, 284—285, Brasilien, Santarem, Paratypoid. (2).