

Die Entomologischen Sammlungen des Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums Hamburg

I. Teil (Nachtrag)

ACARINA

Von GISELA RACK, Hamburg¹⁾

Einleitung

Im Jahr 1959 begann H. WEIDNER mit der Veröffentlichung der in der Entomologischen Abteilung des Hamburger Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums befindlichen Typen und Typoiden. In dem I. Teil des Katalogs (WEIDNER, H. 1959, Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst. 57, S. 89—142) erschienen die Parathropoden und Chelicerata I, als 7. Ordnung letzterer die Acarina. Da es dem Zoologischen Staatsinstitut und Zoologischen Museum Hamburg kürzlich möglich war, von Herrn Dr. Karl VIETS (Bremen) die Präparate-Sammlung der Halacaridae s. str. und Hyadesidae durch Kauf zu erwerben, wurde die Nummern- und Typenzahl der Acarina um ein Wesentliches vermehrt, so daß es notwendig ist, den Zuwachs in Form eines Nachtrages zu publizieren. Die Aufführung des Schrifttums erfolgt laut Katalog von VIETS (1955); das Typenverzeichnis wird in gleicher Weise dargestellt, wie es im I. Teil geschah.

Die in Klammern stehende Zahl am Ende eines jeden Typenzitates soll auch hier auf die Familienzugehörigkeit der betreffenden Art hinweisen, so bedeutet also 41 Halacaridae und 55 Hyadesidae.

B. Chelicerata

II. Klasse: Arachnida

7. Ordnung: Acarina

Bisher umfaßte die Sammlung 1070 Nummern in 335 Arten, davon 74 Typen bzw. Typoide. Durch den Kauf der Coll. K. Viets kamen hinzu: 513 Nummern in 133 Arten (113 Arten neu für das Museum), davon 71 Typen bzw. Typo-

¹⁾ Anschrift der Verfasserin: Dipl.-Biol. Dr. Gisela RACK, Hamburg 13, Bornplatz 5, Zoologisches Staatsinstitut und Zoologisches Museum.

ide, so daß die Acariden-Sammlung des Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums Hamburg jetzt 1583 Nummern in 448 Arten, darunter 145 Typen bzw. Typoide umfaßt.

Schrifttum über die neuerworbene Milbensammlung

- LOHMANN, H. T., 1907 a: Über einige faunistische Ergebnisse der Deutschen Südpolar-Expedition, unter besonderer Berücksichtigung der Meeremilben. — Schr. naturw. Ver. Schleswig-Holst., Kiel. 1907—1908. **14**, 1—14 (16 Arten).
- in VIETS, K., 1938 g: Über eine neue Art von Meeremilben, *Copidognathopsis tricornata* LOHMANN (Halacaridae, Acari). — Zool. Anz. **122**, 127—132 (1 Art).
- SCHULZ, E., 1933 b: Zur Halacaridenfauna der Kieler Bucht. — Schr. naturw. Ver. Schleswig-Holst., Kiel. **20**, 96—105 (3 Arten).
- , 1937: *Actacarus pygmaeus* n.g.n.sp., eine merkwürdige Meeremilbe aus der Otoplanen-Zone. — Kieler Meeresforsch. **1**, 1936, 327—331 (1 Art).
- STOUT, V. A. & VIETS, K., 1959: Über eine parasitisch lebende Halacaride (Acari) von Neuseeland. — Veröff. Inst. Meeresforsch. Bremerhaven 1959, **6**, 203—212 (1 Art).
- VIETS, K. 1927 g: Die Halacaridae der Nordsee. — Zsch. wiss. Zool. **130**, 83—173 (18 Arten).
- , 1927 h: Halacaridae. — In: GRIMPE & WAGLER, Die Tierwelt der Nord- und Ostsee Teil XI, c, 1—72, Leipzig (Acad. Verl.) (16 Arten).
- , 1928 b: Die Halacariden des Schärngaards bei Bergen (Norwegen). — Bergens Mus. Årbok 1927, Naturvid. rekke, No. 6, 1—14 (21 Arten).
- , 1928 d: Wassermilben aus dem Schwarzen Meer, dem Kaspischen Meer und dem Aral-See. — Abh. naturw. Ver. Bremen. **27**, 47—80 (7 Arten).
- , 1928 e: Halacaridae von der Murman-Küste, aus dem Weißen Meere und von Novaja-Semlja. — Explorations des Mers URSS., Leningrad, **6**, 81—88 (5 Arten).
- , 1933 e: Kleine Sammlungen in- und ausländischer Wassermilben. — Zool. Anz. **104**, 261—274 (1 Art).
- , 1935 a: Wassermilben aus Bulgarien. — Zool. Anz. **109**, 33—39 (1 Art).
- , 1935 c: Über Wassermilben. — Zool. Anz. **110**, 273—279.
- , 1935 f: Some marine mites from Alexandria. — In: The Fishery Grounds near Alexandria. Fischer. Research Directorate, Cairo; Notes & Mem. No. 11, 1—3 (2 Arten).
- , 1936 a: Zoologische Ergebnisse einer Reise nach Bonaire, Curaçao und Aruba im Jahre 1930. No. 18. Halacariden aus Westindien. — Zool. Jahrb., Syst. **67**, 389—424 (11 Arten).
- , 1936 b: Hydracarininen aus Jugoslawien. (Systematische, ökologische und tiergeographische Untersuchungen über die Hydrachnellae und Halacaridae des Süßwassers). — Arch. Hydrobiol. **29**, 351—409 (2 Arten).
- , 1936 d: Wassermilben oder Hydracarina. (Hydrachnellae und Halacaridae). — In: DAHL, Die Tierwelt Deutschlands. Jena (G. Fischer). Teil **31—32**, 1—574.
- , 1936 e: Über eine neue Halacaride (Acari) aus Bulgarien. — Zool. Anz. **115**, 199—202 (1 Art).
- , 1935/1936: Zoologische Ergebnisse einer Reise nach Bonaire, Curaçao und Aruba im Jahre 1930. Nr. 19. Eine neue *Hyadesia* (Sarcoptiformes, Acari) von Curaçao. — Zool. Jahrb. Syst. **67**, 425—428 (1 Art).
- , 1937: Eine neue *Hyadesia*-Art aus der Adria (Sarcoptiformes, Acari). — Notizen des Deutsch-Italienischen Inst. für Meeresbiologie in Rovigno d'Istria **2**, Nr. 9, 3—9 (1 Art).
- , 1937 c: Wassermilben aus nordspanischen Höhlengewässern. — (11. Mitteilung über Wassermilben aus unterirdischen Gewässern). — Arch. Hydrobiol. **31**, 553—564 (1 Art).
- , 1938 g: Über eine neue Art von Meeremilben, *Copidognathopsis tricornata* LOHMANN (Halacaridae, Acari). — Zool. Anz. **122**, 127—132 (1 Art).
- , 1938 h: Eine merkwürdige, neue, in Tiefsee-Echiniden schmarotzende Halacaridengattung und -art (Acari). — Zschr. Parasitenkd., Berlin. **10**, 210—216 (1 Art).
- , 1939 c: Halacariden (Acari) aus süditalienischen Höhlengewässern. (12. Mitteilung über Wassermilben aus unterirdischen Gewässern). — Arch. Hydrobiol. **35**, 625—630 (1 Art).

- , 1939/40 h: Meeresmilben aus der Adria. (Halacaridae und Hydrachnellae, Acari). — Arch. Naturg. (N. F.), 1939, 8, 518—550. 1940, 9, 1—135. Dazu: Berichterstattung 9, 316 (33 Arten).
- , 1940 a: Hydrachnellae, Porohalacaridae und Halacaridae s. str. (Acari) aus Bulgarien. — Zool. Anz. 130, 36—41 (3 Arten).
- , 1941: Marine Halacaridae und Hydrachnellae (Acari) von der dalmatinischen Küste bei Split (Jugoslawien). — Godišn. Oceanografskog Inst., Split, 2, 1939/40, 1—9.
- , 1950 a: Porohalacaridae (Acari) aus der Grundwasserfauna des Maingebietes. (15. Mitteilung über Wassermilben aus unterirdischen Gewässern). — Arch. Hydrobiol. 43, 247—257 (4 Arten).
- , 1950 c: Die Meeresmilben (Halacaridae, Acari) der Fauna Antartica. — Further zool. results Swedish Antarctic Exped. 1901—1903 under the direct. of Otto NOR-DENSKJÖLD. Stockholm, 4, 1—44 (11 Arten).
- , 1951 a: Meeresmilben (Halacaridae, Acari) von den Aleuten. — Arkiv Zoologie, Stockholm. (Ser. 2), 1, 511—518 (3 Arten).
- , 1952 a: Nachträge zu „Die Meeresmilben (Halacaridae, Acari) der Fauna Antartica“. — Further zool. res. Swed. Antarct. Exped. 1901—1903. Stockholm, 4, 1—11 (2 Arten).
- , 1955: Die Milben des Süßwassers und des Meeres. Teil I, Bibliographie. 476 S., 163 Abb. Jena (G. Fischer).
- , 1956: Die Milben des Süßwassers und des Meeres. Teil II u. III, Katalog und Nomenklator. 870 S., 140 Abb. Jena (G. Fischer).

Verzeichnis der Typen und Typoide

- 75.*) *Actacarus pygmaeus* SCHULZ 1937, 327—331, Amrum und Sylt, Sand, 1936, Coll. K. Viets Nr. 5390, ♂ ♀ Paratypoide (41).
76. *Agauadriatica* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 68—71, Abb. 106—110, Rovigno, Pta. Muccia, 1—2 m Tiefe, 24. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5380, ♂ Holotype; Rovigno, Arca, R. 51, 2. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5502, ♂ ♀ Paratypoide (41).
77. *Agauopsis antarctica pusilla* VIETS 1950 c, 28—30, Abb. 9 A—E, Falkland-Inseln, Berkeley Sund, Schwed. Südpol-Exp., 19. 7. 1902, Coll. K. Viets Nr. 7007, ♀ Holotype. Im Katalog von VIETS ist die Nummer der Type nicht angegeben, nach dem im Zoologischen Staatsinst. u. Zoologischen Museum Hamburg befindlichen Handapparat von VIETS stammen jedoch sämtliche Abbildungen (9A—E) von dem ♀ in Präparat Nr. 7007, so daß dieses wohl als Holotype angesehen werden darf (41).
78. *Agauopsis conjuncta* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 82—85, Abb. 123—127, Rovigno, Figarola, 24. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5373, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid; Rovigno, Stationsufer, Coll. K. Viets Nr. 5131, ♀ Paratypoid; Rovigno, Leme, Coll. K. Viets Nr. 5411, ♀ Paratypoid (41).
79. *Copidognathopsis tectiporus profundus* VIETS 1936 b, 391, Abb. 6; Tf. 10, Abb. 65—68, Jugoslawien, Ochrid See, 80—100 m Tiefe, Coll. K. Viets Nr. 5100, ♀ Holotype; desgl., bis 100 m Tiefe, Ny. Paratypoid; Ochrid See, bis 100 m Tiefe, Coll. K. Viets Nr. 5338, ♀ Paratypoid. — *Copidognathus (Copidognathopsis) tectiporus profundus* (VIETS) (41).
80. *Copidognathopsis tricornata* LOHMANN 1938. LOHMANN in VIETS 1938 g, 128—132, Abb. 1—10, Sidney, Coll. K. Viets Nr. 5611, ♀ Holotype. — *Copidognathus (Copidognathopsis) tricornatus* (LOHMANN) (41).

*) 74 entfällt, da 1 bei WEIDNER 1958, S. 135 doppelt gezählt wurde (1 a u. 1 b).

81. *Copidognathus (Copidognathopsis) acanthophorus* VIETS 1950 c, 19—21, Abb. 6A—C, Süd-Georgien, Schwed. Südpol.-Exp., 30. 5. 1902, Coll. K. Viets Nr. 7082, ♀ Holotype (laut Handapparat von Viets stammen alle Abbildungen von diesem ♀ in Präp. Nr. 7082) (41).
82. *Copidognathus (Copidognathopsis) adriaticus* VIETS 1940. VIETS 1939/1940 h, 56—58, Abb. 91—95, Rovigno, Ufer, Ro. 17, 26. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5436, ♀ Holotype (41).
83. *Copidognathus (Copidognathus) angustus angustus* VIETS 1936 a, 393—396, Abb. 5—8, Nied. Guayana, Curaçao, Boca Grandi, 2. 5. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4799, ♀ Holotype (41).
84. *Copidognathus (Copidognathopsis) bonairensis* VIETS 1936 a, 415—418, Abb. 41—44, Nied. Guayana, Bonaire, Kralendijk, 14. 9. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4823, ♀ Holotype (41).
85. *Copidognathus (Copidognathus) brachystomus* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 28—31, Abb. 40—46, Rovigno, Hafen, Ro. 3, 24. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5350, ♂ Holotype; gleicher Fundort, Coll. K. Viets Nr. 5349, ♀ Paratypoid und Nr. 5351 ♀ Paratypoid; Rovigno, Canale di Leme, 6—7 m Tiefe, Ro. 23, 28. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5456 ♂ ♀ Paratypoid (41).
86. *Copidognathus (Copidognathus) brevipes* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 31—34, Abb. 47—51, Rovigno, Figarola grande, 2,5 m Tiefe, Ro. 6, 24. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5378, ♂ Holotype, Coll. K. Viets Nr. 5375, ♂ Paratypoid; Rovigno, Punta Muccia, 24. 7. 1934, Ro. 7, Coll. K. Viets Nr. 5383, ♂ ♀ Paratypoid; Rovigno, 2 m Tiefe, Ro. 48, 1. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5487, ♂ ♀ Paratypoid (41).
87. *Copidognathus (Copidognathus) brevirostris* VIETS 1927 g, 142—143, Abb. 77—80, Bergen, Herdla, 25. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3587, ♀ Holotype (41).
88. *Copidognathus (Copidognathus) cristatus* VIETS 1936 a, 396—399, Abb. 9—14, Nied. Guayana, Curaçao, Rifwal, 1. 8. 1932, Coll. K. Viets Nr. 4811, ♂ Holotype; desgl. Coll. K. Viets Nr. 4812, ♂ Paratypoid; desgl. Coll. K. Viets Nr. 4813, Ny. I. Paratypoid (41).
89. *Copidognathus (Copidognathus) curassaviensis* VIETS 1936 a, 399—402, Abb. 15—18, Nied. Guayana, Curaçao, Rifwal, 1. 8. 1932, Coll. K. Viets Nr. 4809, ?♀ Holotype; desgl. Coll. K. Viets Nr. 4810 und 4807, Paratypoid (41).
90. *Copidognathus (Copidognathus) dentatus* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 34—37, Abb. 52—57, Rovigno, Canale di Leme, Val Fabrosa, Ro. 25, 28. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5465, ♂ Holotype; Rovigno, Hafen, Ro. 3, 24. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5352, Ny. I. Paratypoid; Rovigno, Ro. 44, 31. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5472, ♀ Paratypoid (41).
91. *Copidognathus (Copidognathus) extensus* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 37—39, Abb. 58—62, Rovigno, Val di Bora, Geodia, 25 m Tiefe, Ro. 55, 2. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5514, ♀ Holotype (41).
92. *Copidognathus (Copidognathus) falcifer* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 40—42, Abb. 63—69, Rovigno, Val di Bora, mit Arca, 25 bis 28 m Tiefe, Ro. 51, 2. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5515, ♀ Holotype, ♂ Paratypoid (41).

93. *Copidognathus (Copidognathus) gibberipes* VIETS 1936 a, 403—405, Abb. 19—23, Nied. Guayana, Bonaire, Kralendijk, 20. 9. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4805, ?♂ Holotype (41).
94. *Copidognathus (Copidognathopsis) gracilis* VIETS 1936 a, 409—411, Abb. 31—35, Nied. Guayana, St. Kruis Baai, 24. 4. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4827, ♂ Holotype (41).
95. *Copidognathus (Copidognathopsis) hummelincki* VIETS 1936 a, 411—415, Abb. 36—40, Nied. Guayana, Aruba, 25. 6. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4801, ♂ Holotype; Bonaire, Kralendijk, Coll. K. Viets Nr. 4802, 4803 und 4804 ♂♂ ♀♀ Paratypoide (41).
96. *Copidognathus (Copidognathus) inflexus* VIETS 1952 a, 5—7, Abb. 2 A—D, Falkland-Inseln, Port Albemarle, 8. 9. 1902, Coll. K. Viets Nr. 7212, ♂ Syntype (41).
97. *Copidognathus (Copidognathopsis) latisetus* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 60—62, Abb. 99—102, Rovigno, Canale di Leme, Ro. 24, 28. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5461, ♀ Holotype (41).
98. *Copidognathus (Copidognathus) latus* VIETS 1927 g, 140 bis 142, Abb. 74—76, Bergen, Rosland Vaag, 24. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3585, ♀ Holotype (Präparat schlecht) (41).
99. *Copidognathus (Copidognathus) lobifrons* VIETS 1951 a, 517—518, Abb. 4A—G, Aleuten, Unalaska, Juni 1932, Coll. K. Viets Nr. 7077 und 7079, ♂♂ ♀♀ Syntypen (41).
100. *Copidognathus (Copidognathus) magnipalpus ponticus* VIETS 1936 e, 199—202, Abb. 1—6, Bulgarien, Diavolsco-Sumpf, Schwarzes Meer. 1. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 4925, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (41).
101. *Copidognathus (Copidognathus) magnipalpus serratisetus* VIETS 1928 d, 55—56, Abb. 11—16, Schwarzes Meer, Sewastopol, Juni 1912, Coll. K. Viets Nr. 3666, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (41).
102. *Copidognathus (Copidognathopsis) manubriatus* VIETS 1936 a, 418—420, Abb. 45—49, Nied. Guayana, Boca Grandi, 2. 5. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4800 a, ♂ Holotype (41).
103. *Copidognathus (Copidognathopsis) marcandrei* VIETS 1950 c, 21—23, Abb. 7A—C, Süd-Georgien, Schwed. Südpol-Exp., 30. 5. 1902, Coll. K. Viets Nr. 7083, ♀ Holotype. Im Katalog von VIETS ist die Nummer der Type nicht angegeben, laut Handapparat ist es jedoch sicher, daß das ♀ in Präparat Nr. 7083 der Beschreibung zugrunde lag; sämtliche Abbildungen sind nach ihm angefertigt. (41).
104. *Copidognathus (Copidognathus) mucronatus* VIETS 1928 d, 50—53, Abb. 4—7, Schwarzes Meer, Sewastopol, April 1912, Coll. K. Viets Nr. 3667, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (41).
105. *Copidognathus (Copidognathus) oxianus* VIETS 1928 d, 77—80, Abb. 51—52, Aral-See, Aralsk, Hafen, 17. 8. 1920, Coll. K. Viets Nr. 3671, ♀ Holotype (41).
106. *Copidognathus (Copidognathus) perforatus* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 48—52, Abb. 85—90, Rovigno, Insel Gustigna, Ro. 31, 30. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5470, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid; Rovigno, Canale di Leme, 6—7 m Tiefe, Ro. 23, 28. 7. 1934, ♂ ♀ Paratypoide (41).

107. *Copidognathus (Copidognathus) ponteuxinus ponteuxinus* VIETS 1928 d, 53—54, Abb. 8—10, Schwarzes Meer, Sewastopol, Januar 1912, Coll. K. Viets Nr. 3668, ad. Holotype (41).
108. *Copidognathus (Copidognathus) posticenodosus* VIETS 1951 a, 513—515, Abb. 2A—E, Aleuten, Unalaska, Juni 1932, Coll. K. Viets Nr. 7084, ♂ Holotype. Im Katalog von VIETS fehlt die Nummer der Type. laut Handapparat ist es jedoch sicher, daß das ♂ in Präp. Nr. 7084 der Beschreibung zugrunde lag (41).
Copidognathus (Copidognathopsis) tectiporus tectiporus (VIETS) siehe *Rhombognathopsis tectiporus*.
Copidognathus (Copidognathopsis) tectiporus profundus (VIETS) siehe *Copidognathopsis tectiporus profundus*.
Copidognathus (Copidognathopsis) tricornatus (LOHMANN) siehe *Copidognathopsis tricornata*.
109. *Copidognathus (Copidognathus) triops* VIETS 1936 a, 405 bis 408, Abb. 24—30, zwischen Trinidad und Grenada, auf treibendem *Sargassum*, 5. 4. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4828, ♀ Holotype (41).
110. *Enterohalacarus minutipalpus* VIETS 1938 h, 212—216, Abb. 1—8, Molukken, in der Nähe von Gilolo, in *Plesiadiadema indicum* (DÖDERLEIN), „Albatroß“-Expedition, 29. 11. 1909, Coll. K. Viets Nr. 5668, ♀ Holotype, Nr. 5675, Ny. Paratypoid, Nr. 5667, 5673 und 5674, ♀♀ Paratypoiden (41).
111. *Halacarellus minutipalpis* VIETS 1937 c, 559—561, Abb. 3—7, Spanien, San Sebastian, 30. 9. 1935, Coll. K. Viets Nr. 5403, ♀ Holotype. — *Halacarus (Halacarellus) minutipalpis* (VIETS) (41).
112. *Halacarellus subterraneus* SCHULZ 1933 b, 100—101, Kiel, Coll. K. Viets Nr. 5113, ♂ ♀ Ny. Paratypoiden. — *Halacarus (Halacarellus) subterraneus* (SCHULZ) (41).
113. *Halacarus (Halacarus) aegyptus* VIETS 1935 f, 2—3, Abb. 1—5, Ägypten, Alexandria, *Caulerpa*-Grund, 5. 11. 1933, Coll. K. Viets Nr. 4922, ?♀ Holotype (41).
114. *Halacarus (Halacarellus) bergensis* VIETS 1927 g, 129—131, Abb. 61—66, Bergen, Kvernpollen, 23. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3619, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (Präparat verdorben); Bergen, Kvernpollen, 23. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3576, ♂ Neotype (bestimmt von K. O. VIETS), ♀ Paratypoid; desgl., Coll. K. Viets Nr. 3616, ♂ ♀ Paratypoiden (Präparat schlecht) (41).
115. *Halacarus (Halacarus) bisulcus* VIETS 1927 g, 118—120, Abb. 45—47, Bergen, Herlö-Sund, 12. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3538, ♀ Holotype (41).
116. *Halacarus (Halacarellus) hexacanthus hexacanthus* VIETS 1927 g, 124—126, Abb. 50—55, Bergen, Kvernpollen, 23. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3577, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid; Bergen, Turö, 19. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3569, Ny. I. Paratypoid; desgl., Coll. K. Viets Nr. 3570, La. Paratypoid (41).
117. *Halacarus (Halacarellus) hexacanthus reductus* VIETS 1927 g, 126, Abb. 56, Bergen, Kvernpollen, Osund, 10. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3531, ♀ Holotype (41).

118. *Halacarus (Halacarus) laterculatus* VIETS 1950 c, 7—9, Abb. 2A—E, Falkland-Inseln, Port William, Schwed. Südpol.-Exp., 3. 9. 1902, Coll. K. Viets Nr. 7020, ♀ Holotype. Im Katalog von VIETS ist die Nummer der Type nicht angegeben, aus dem Handapparat von VIETS ist jedoch ersichtlich, daß das Präparat 7020 in erster Linie für die Originalbeschreibung benutzt wurde (41).
Halacarus (Halacarellus) minutipalpis (VIETS) siehe *Halacarellus minutipalpis*.
119. *Halacarus (Halacarus, Artengruppe Balticus) novus* LOHMANN 1907 a, 10, Süd-Georgien, Schwed. Südpol.-Exped., 23. 5. 1902, Coll. K. Viets Nr. 3537, ♀ Paratypoid. — *Halacarus (Halacarellus) novus* (LOHMANN) (41).
120. *Halacarus (Halacarellus) procerus* VIETS 1927 g, 127—129, Abb. 57—60, Helgoland, *Polygordius*-Grund, Januar 1920, Coll. K. Viets Nr. 3537, ♀ Holotype, ♂ Paratypoid (41).
121. *Halacarus (Halacarus) rismondoi* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 3—6, Abb. 23—28, Rovigno, *Geodia*, Ro. 52, 2. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5505, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (41).
122. *Halacarus (Halacarellus) similis* VIETS 1927 g, 131—134, Abb. 69—73, Bergen, Kvernpollen, 30. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3601, ♂ Holotype (Präparat schlecht) (41).
Halacarus (Halacarellus) subterraneus (SCHULZ) siehe *Halacarellus subterraneus* SCHULZ.
123. *Halacarus (Halacarus) subtilis* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 6—10, Abb. 29—37, Split, Station, *Cystosira*, 9. 8. 1934, Sp. 74, Coll. K. Viets Nr. 5624, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (41).
124. *Halixodeschitonis stoutae* VIETS 1959, 203—207, Abb. 1—4, in *Sigapatella novaezelandiae*, Lyttleton Harbour, N. Zealand, Dezember 1957, Coll. K. Viets Nr. 8019, Ny. Holotype (41).
125. *Hyadesia curassaviensis* VIETS 1936, 426—428, Abb. 1—2, Nied. Guayana, Curaçao, Rifwal, 1. 8. 1932, Coll. K. Viets Nr. 4808, ♀ Holotype (55).
126. *Hyadesia sellai* VIETS 1937, 3—9, Abb. 1—2, Split, Station, in Rasen von *Laurentia obtusa*, Sp. 65, 7. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5540, ♀ Holotype, ♂ Ny. La. Paratypoid; Split, Station, in *Pelvetia* auf Steinen, Sp. 85, 13. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5626, Ny. Paratypoid (55).
127. *Lohmannella norvegica* VIETS 1927 g, 149—150, Abb. 86—92, Bergen, Stensund, 15. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3543, ♀ Holotype; Bergen, Bratholmen, 16. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3552, ♀ Paratypoid (41).
128. *Lohmannella stammeri* VIETS 1939 c, 626—628, Abb. 1—8, Süd-Italien, Castro Marina, Ferre d'Ostranto, 24. 9. 1937, Coll. K. Viets Nr. 5710, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid; desgl., Coll. K. Viets Nr. 5711, Ny. Paratypoid (41).
129. *Lohmannella steueri* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 92—94, Abb. 138—142, Rovigno, *Geodia*, Ro. 52, 2. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5506, ♂ Holotype, ♀ Ny. Paratypoid (41).

130. *Rhombognathopsis tectiporus* VIETS 1935 a, 36—39, Abb. 3—8, Bulgarien, Syndelsumpf, 35 km von Varna, 2. 3. 1934, Coll. K. Viets Nr. 4907, ♂ Holotype, Ny. Paratypoid; Jugoslawien, Sv.-Naum, Drim-Quelle, Coll. K. Viets Nr. 5098, ♂ ♀ Ny. La. Paratypoid; Bulgarien, Varna-See, 1. 8. 1905, Coll. K. Viets Nr. 5494, ♀ Paratypoid. — *Rhombognathopsis tectiporus* corr.: *Copidognathopsis* VIETS 1935 c, 279. — *Copidognathus* (*Copidognathopsis*) *tectiporus tectiporus* (VIETS) (41).
131. *Rhombognathus* (*Rhombognathopsis*) *contectus* VIETS 1928 e, 87—88, Abb. 4—5, Murmanküste, Insel Oljenij, 19. 7. 1924, Coll. K. Viets Nr. 3683, Ny. Holotype; desgl., Coll. K. Viets Nr. 3681 und 3682, Ny. Paratypoid (41).
132. *Rhombognathus* (*Rhombognathus*) *intermedius* SCHULZ 1933 b, 96—97, Helgoland, *Polygordius*-Grund, 1934, Coll. K. Viets Nr. 5385, ♂ Paratypoid (41).
133. *Rhombognathus* (*Rhombognathus*) *levis* VIETS 1927 g, 103 bis 106, Abb. 19—22, Bergen, Herdla, 25. 6. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3588, ♀ Holotype (41).
134. *Rhombognathus* (*Rhombognathus*) *magnirostris prae-gracilis* VIETS 1939. VIETS 1939/40 h, 539—541, Abb. 5—8, Split, Station, 3 m Tiefe, *Posidonia*, Sp. 73, 9. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5615, ♂ Ny. Paratypoid (41).
135. *Rhombognathus* (*Rhombognathus*) *magnus* LOHMANN 1907 a, 9, Deutsche Südpol.-Exp., Kerguelen, 1902, Präparat aus dem Nachlaß von Prof. Lohmann, wahrscheinlich Paratypoid (41).
136. *Rhombognathus* (*Rhombognathopsis*) *mollis* VIETS 1927 g, 111—113, Abb. 31—38, Helgoland, 30. 3. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3482, ♂ Holotype; desgl., Coll. K. Viets Nr. 3480, ♀ Paratypoid; Helgoland, 27. 3. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3483, ♀ Paratypoid; desgl., Nr. 3496, ♂ ♀ Paratypoid (41).
137. *Rhombognathus* (*Rhombognathopsis*) *mucronatus* VIETS 1927 g, 113—115, Abb. 39—44, Helgoland, 27. 3. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3472, ♂ Holotype; desgl., Coll. K. Viets Nr. 3485, ♀ Paratypoid, Nr. 3486, ♂ ♀ Paratypoid; Helgoland, 14. 8. 1926, Coll. K. Viets Nr. 3509, Ny. I. Paratypoid (41).
138. *Rhombognathus* (*Rhombognathopsis*) *nudus* VIETS 1928 e, 87—88, Abb. 1—3, Murmanküste, Oljenij-Insel, 19. 7. 1924, Coll. K. Viets Nr. 3680, ♂ Holotype, Nr. 3679, ♀ Paratypoid (41).
139. *Rhombognathus* (*Rhombognathus*) *parvulus* VIETS 1939. VIETS 1939/40 h, 541—543, Abb. 9—11, Rovigno, 20—25 m Tiefe, Ro. 55, 2. 8. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5513, ♂ Holotype (41).
140. *Rhombognathus* (*Rhombognathus*) *pectinatus* VIETS 1936 a, 391—393, Abb. 1—4, Nied. Guayana, Curaçao, Boca Grandi, 2. 5. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4800, ♀ Holotype; Nied. Guayana, Bonaire, Plaja Flambaai, 7. 6. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4825, Paratypoid; Nied. Guayana, Curaçao, Boca Grandi, 2. 5. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4826, Paratypoid (41).
141. *Rhombognathus* (*Rhombognathus*) *peltatus* VIETS 1939. VIETS 1939/40 h, 543—545, Abb. 12—16, Rovigno, Figarola, 24. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5360, ♂ Holotype, ♀ Paratypoid (41).

142. *Rhombognathus (Rhombognathus) spinipes* VIETS 1933 e, 267—269, Abb. 8—10, Juist, April 1933, Coll. K. Viets Nr. 4737, Ny. II. Holotype (41).
143. *Rhombognathus (Rhombognathus) uniscutatus* VIETS 1939 c, 630, 1939/40 h, 545—548, Abb. 17—22, Rovigno, Canale di Leme, Ro. 11, 25. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5690, ♂ Holotype, ♀ Ny. Paratypoid; Rovigno, Canale di Leme, Ro. 10, Coll. K. Viets Nr. 5409, ♂ ♀ Paratypoid; Ro. 11, Coll. K. Viets Nr. 5410, ♂ ♀ Ny. Paratypoid (41).
144. *Simognathus adriaticus* VIETS 1940. VIETS 1939/40 h, 95—97, Abb. 143—149, Rovigno, Figarola, Ro. 6, 24. 7. 1934, Coll. K. Viets Nr. 5364, ♂ Holotype; Rovigno, Punta Muccia, 2 m Tiefe, Ro. 7, Coll. K. Viets Nr. 5382, ♀ Paratypoid; Rovigno, Figarola, Coll. K. Viets Nr. 5353, ♀ Paratypoid (41).
145. *Simognathus fuscus* VIETS 1936 a, 421—423, Abb. 50—54, Nied. Guayana, Kralendijk, 3. 9. 1930, Coll. K. Viets Nr. 4806, ♀ Holotype (41).

