glied 2 sehr lang = 3+4+5. Mesonotum fein und dicht skulpturiert, matt; Area ebenso. Abdomen schwarz behaart, Segment mit breiten, glatten Endrändern; Ventralsegmente außerordentlich lang und dicht schwarz gefranst. Beine ganz schwarz, Scopa schwarz. Flügel schwarzblau, violett schimmernd, Adern und Tegulae schwarzbraun. L. 10 mm, Br. 3 mm.

1 9 von Villa Rica (Paraguay), Burgdorf leg.

5. Tetrapedia diligens Sm.

1861. Lagobata diligens Smith, ♀ in: J. of Entomology. v. 1. p. 151.

Nach 5 mir vorliegenden  $\mathcal{P}$ , die vollkommen mit der Beschreibung von  $\mathcal{S}$  mit hübereinstimmen, gehört Lagobata zu Tetrapedia. Ich hatte diese Form bisher als T. variegata i. l. bezeichnet und versandt.

ç von Para, Pebas (Amazones), Rio Branco (Obidos) im August, Tarata (Bolivia), São Paulo (nach Smith).

Der neue "Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae",

Auctoribus Dr. L. v. Heyden, E. Reitter und J. Weise, editio secunda 1906,

und die

Coleopteren-Fauna der Niederlande. (Fortsetzung.) 1)
Von Dr. Ed. Everts, Haag (Holland).

Ich gebe hier an erster Stelle eine weitere Übersicht derjenigen in Holland gefangenen Arten, die wegen der geographischen Verbreitung in dem neuen "Catalogus Col. Eur." mit "Holl.", oder am besten mit "E. md." oder "E. md. oc." hätten angegeben werden müssen.

- 1. Cicindela silvatica L. a. abbreviata Beuthin. Mittelbinde abgekürzt, das absteigende Stück fehlt. Äußerst selten, einmal in der Provinz Nord-Holland ('t Gooi) gefangen. Im neuen Katalog vergessen. Diese a. ist ebenso bedeutend wie die anderen genannten Farben-Aberrationen.
- 2. Carabus nitens L. Vergessen ist die ganz kupferrote a. cupreus Westh. (Stett. Ent. Zeit. XXXV, 1874, p. 115), und a. interruptus Westh. (Die Käfer Westf. 1882), "costis elytrorum plus minus interruptis", während von a. fennicus Géh. gesagt wird

<sup>1)</sup> Deutsche Entom. Zeitschr. 1907, p. 369-376. Deutsche Entomol. Zeitschrift 1910. Heft I.

costis totis in tuberculis resolutis". Die zwei erstgenannten

Aberrationen kommen auch in Holland vor.

Die Skulptur-Aberrationen *interruptus* Westh. und *fennicus* Géh. können als Synonymen betrachtet werden, von welchen erstgenannte die Priorität hat.

- 3. Leistus rujomarginatus Dfts. Im Katalog "Su. E. or. Balk.". In Holland in großer Anzahl gesammelt in der Provinz Gelderland (Wageningen) unter einem gefallenen Baum, Juli, von Herrn K. Kempers; außerdem vereinzelt bei Arnheim, Lochem und Oldenzaal (Col. Neerl. I, p. 45). Bei Ganglbauer ("Die Käfer von Mitteleuropa" I, p. 96), Östliches Mitteleuropa, Dänemark, Schweden. Im westlichen Europa nur einmal bei Paris gefangen. Also auch "E. oc.".
- 4. Elaphrus Ullrichi W. Redtb. Im Katalog "E. c.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 124) "Mitteleuropa". In Holland auf vielen Stellen in den Provinzen Gelderland und Overyssel gesammelt (Col. Neerl. I, p. 49).
- 5. Elaphrus aureus Müll. Im Katalog "E. c.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 124) "Mitteleuropa". In Holland in der Provinz Gelderland, bei Winterswyk, in großer Anzahl auf tertiärem Lehmboden, Juli, an Bachufern (Col. Neerl. II, p. 773).
- 6. Dyschirius semistriatus Dej. (in dem neuen Cat. Col. Eur. als var. von D. rufoaeneus Chd. aufgeführt) "G. oc. Ga.". Auch in Holland bei Warnsveld (Provinz Gelderland) von weil. Herrn H. W. Groll, und in Süd-Limburg von Herrn Wasmann gesammelt (Col. Neerl. I, p. 51).
- 7. Bembidion velox L. Von dieser Art würde eine merkwürdige Skulptur-Aberr. von Dr. jur. Uyttenboogaart bei Tiel (Provinz Gelderland) gefangen und als a. bimaculatum (in "Tydschrift v. Entom." XLVII, Verslag LII, 1904) beschrieben. Bei dieser fehlt auf dem dritten Zwischenraum der Flügeldecke, der hintere, gröber chagrinierte, silberschimmernde Fleck. Bei einer Übergangsform ist dieser hintere Fleck kleiner wie gewöhnlich, und bei einer anderen Abnormität zeigt die linke Flügeldecke drei derartige Flecken statt zwei. Diese Art, welche nach Ganglbauer selten ist, kommt in Holland im Frühjahr sehr häufig vor am Maas- und Rheinufer.
  - 8. Bembidion brunnicorne Dej. Im Katalog "E. m. or.". Diese Art kommt auch in Holland in der Provinz Limburg auf Lehmboden vor. Ich besitze ein Exemplar von Dr. J. Versluys unweit Maastricht gefangen (Col. Neerl. I, p. 58).
  - 9. Harpalus fuliginosus Duft. Die rotbeinige v. germanicus Reitt. aus Brandenburg angegeben, ist auch in Holland von

Dr. A. C. Oudemans bei Arnheim und von Wasmann in

Limburg gesammelt.

10. Harpalus servus Duft. v. maritimus O. Schneid. von Borkum kommt in Holland überall in den Dünengegenden vor (Col. Neerl. I, p. 668).

11. Trichotichnus laevicollis Duft. a. nitens Heer. Im Katalog "H". In Holland in der Provinz Limburg von Herrn E. Wasmann gesammelt (Col. Neerl. I, p. 89). Reitter (Best. Tab. 41, 1900) sagt vom Typus "Beine gelb"; von der v. nitens Heer. "Beine schwarz", während Ganglbauer "die Schenkel pechschwarz"

nennt, was richtiger ist.

12. Stenolophus teutonus Schrnk. a. hirticornis Kryn. Im Katalog "R". Nach Ganglbauer (Die Käf. v. Mitteleuropa I) scheint diese a. wohl mit dem Typus vorzukommen. In Holland beim Haag und bei Arnheim (Tyds. v. Ent. XLVI, 1904, p. 136), so auch a. abdominalis Géné (im Katalog "Med.") von Dr. H. v. d. Weele beim Haag gefangen (Col. Neerl. I, p. 668).

13. Acupalpus elegans Dej. Im Katalog "E. c. Med." und a. ephippium Dej. "E. m.". Typus und a. von Dr. jur. Fokker bei Zierikzee (Provinz Zeeland) auf Salzboden gefangen (Col. Neerl. I, p. 95). Reitter (Best. Tab. 41, 1900, p. 134) gibt für den Typus an "Mitteleuropa etc.", für die a. ephippium "Südeuropa etc.", während Ganglbauer (l. c. I, 373) für

Typus und a. "Mitteleuropa etc." angibt.

14. Acupalpus dorsalis F. a. notatus Muls. u. Rey. Im Katalog "Med. oc.". Diese Farben-Aberr. (sensu Reitter, Best. Tab. 41, 1900, p. 138) findet sich in Holland nicht selten mit dem Typus. Reitter gibt nicht speziell "Med. oc." an (wie Ganglbaur [l. c. I, p. 374] es tut) und bemerkt dabei, dass beim Typus die Basaleindrücke des Halsschildes nicht oder nur undeutlich, bei a. notatus ziemlich kräftig punktiert sind. Reitter deutete früher diese a. oder v. ganz wie Ganglbauer in seiner Best. Tab. d. europ. Acupalpus-Arten (W. E. Z. 1884, p. 76) und gibt dabei an Südeuropa. — Bei vielen holländischen Exemplaren in meiner Sammlung ist diese Punktierung auffällig verschieden.

15. Calathus melanocephalus L. a. parisiensis Gaut. Im Katalog "Ga.". In Holland bei Arnheim (Provinz Gelderland) gefangen

(Col. Neerl. I, p. 68).

16. Dolichus halensis Schall., triangulatus Schilsky ist wohl synonym zu maculatus Letzn. Ist D. flavicornis F. = halensis Schall. nicht eher als Typus zu betrachten, und die rotgefleckte maculatus Letzn. als a.? Im Katalog "E. md. or.". Die rotgefleckte a. ist in Holland bei Ede und Nymwegen (Provinz Gelderland) gefangen (Col. Neerl. I, p. 68), und seitdem auch von

Herrn Major La Fontyn, mit dem Typus, bei Bergen-op-Zoom (Provinz Nord-Brabant) gesammelt.

17. Lebia cyanocephala L. a. violaceipennis Motsch. Im Katalog "Ga.". Diese schöne a. ist seitdem auch in Holland von Dr. Reclaire bei Bergen-op-Zoom (Provinz Nord-Brabant) gefangen.

18. Plocionus pallens F. Im Katalog: "X Marseille, Rouen, Hu.". In Holland in Rotterdam und Delft in Arachniden ge-

sammelt (Col. Neerl. I, p. 105).

19. Haliplus confinis Steph. (lineatus Aubé). Im Katalog "E. m.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 432) "Nord- und Mittel-Europa". In Holland sehr verbreitet, aber überall ziemlich selten (Col. Neerl. I, p. 109).

20. Haliplus mucronatus Steph. Im Katalog "E. m. Kirg.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 428) "westliches Mitteleuropa". In Holland in der Nähe der Küste in den Provinzen Holland und

Zeeland gefangen, aber selten (Col. Neerl. I, p. 110).

21. Haliplus ruficollis Degeer (besser De Geer) v. multipunctatus Wehncke. Im Katalog "Hercyn". In Holland verbreitet

mit dem Typus (Col. Neerl. I, p. 110).

- 22. Haliplus lineatocollis Marsh. v. (besser a.) nitidicollis J. Müll. Im Katalog "Graz". In Holland von Dr. H. J. Veth bei Arnheim (Provinz Gelderland) gefangen (Tydschr. v. Entom. XLVI, 1904, p. 136).
- 23. Oxynoptilus cuspidatus Kunze. Im Katalog "E. m.". Bei Ganglbauer (l. c. I, p. 447) auch "Mitteleuropa etc.". In Holland verbreitet, aber selten (Col. Neerl. I, p. 118)
- 24. Bidessus unistriatus Illig v. (besser a.) subrufulus O. Schneid. Im Katalog "Borkum"; kommt auch in Holland vor (Col. Neerl. I, p. 668) und wird wohl überall mit dem Typus vorkommen.
- 25. Hydroporus canaliculatus Lac. Wieder ein interessanter Beitrag zur niederländischen Fauna. Ein Schüler des Herrn Dr. A. C. Oudemans brachte diesem Herrn ein ♂ dieser Art, bei Arnheim in der Provinz Gelderland gefangen. Diese südeuropäische Art kommt auch vor bei Hildesheim in der preuſsischen Provinz Hannover. Die Wasserkäſerfauna bietet bei genauer Forschung noch manches Interessante.
- 26. Hydroporus Sanmarki C. R. Sahlb. Im Katalog "E. b. m. P.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 466) "Nord- und Mittel-Europa etc.". Diese Art ist in großer Anzahl, von Dr. Versluys, im Geul-Bach in Süd-Limburg gesammelt (Col. Neerl. I, p. 123). Dabei auch die a. (nicht v.!) rivalis Gyllh., im Katalog "L.", bei Ganglbauer auch "im westlichen Mittel-Europa".

27. Hydroporus neglectus Schaum. Im Katalog "Ga. G.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 469) "Nord- und Mittel-Europa". Von mir in Holland bei Maarsbergen (Provinz Utrecht) in Sphagnum gesammelt (Tyds. v. Ent. XLVI, p. 136).

28. Hydroporus incognitus Sharp. (discedens Rgbt.). Im Katalog "Br. Ga. b.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 470) auch "Belgien". In Holland an mehreren Stellen gesammelt, aber überall selten

(Col. Neerl. I, p 126).

29. Hydroporus striola Gyllh. (vittula Er.). Im Katalog "G. b. L.". Ganglbauer (l. c. I, 471) nennt diese Art: vittula Er. (striola Aubé), "Nord- und Mittel-Europa". In Holland verbreitet aber überall selten (Col. Neerl. I, p. 125).

30. Hydroporus elongatulus Sturm. Im Katalog "Ga. E. b.".

30. Hydroporus elongatulus Sturm. Im Katalog "Ga. E. b.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 472) "Nord- u. Mittel-Europa". In Holland in der Nähe von Amsterdam gesammelt, aber sehr selten

(Col. Neerl. I, p. 126).

31. Hydroporus obscurus Sturm. Im Katalog "E. b.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 472) "Nord- und Mittel-Europa". In Holland

gemein in Heidepfützen (Col. Neerl. I, p. 126).

32. Hydroporus tessellatus Drapiez. Im Katalog "E. m.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 475) "Westliches Mittel-Europa - etc.". In Holland in den Seeprovinzen, aber selten; auch in Belgien (Col. Neerl. I, p. 127).

33. Hydroporus melanarius Sturm. Im Katalog "E. b.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 478) "Nord- und Mittel-Europa". In Holland

nicht selten in Sphagnum (Col. Neerl. I, p. 128).

34. Agabus guttatus Gyllh. Im Katalog "E. b.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 492) "Nord- und Mittel-Europa". In Holland bei

Amsterdam und Breda (Col. Neerl. I, p. 133).

35. Agabus striolatus Gyllh. Im Katalog "E. b.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 490) auch "Frankreich, Rheinprovinz, Galizien". In Holland von dem verstorbenen Dr. jur. Leesberg bei Oisterwyk (Provinz Nord-Brabant) und von Dr. med. Mac Gillavry bei Oldenzaal (Provinz Overyssel) unter faulenden Blättern in ausgetrockneten Gräben gesammelt (Col. Neerl. I, p. 132).

36. Agabus affinis Payk. Im Katalog "Ga. md. E. b.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 496) "Nord- und Mittel-Europa". In Holland

an mehreren Stellen gesammelt (Col. Neerl. I, p. 133).

37. Agabus Sturmi Gyllh. Von dieser Art wurde bei Arnheim (Provinz Gelderland) ein fast ganz schwarzes (melanistisches) Exemplar von Herrn K. Dammerman gefangen und von mir als a. maurus beschrieben (Col. Neerl. I, p. 773).

38. Rhantus notatus F. v. semicirculatus O. Schnd. Im Katalog "Borkum". Auch in Holland gesammelt (Col. Neerl. I, p. 668).

39. Rhantus exoletus Förster (Ganglbauer und Seidlitz schreiben exsoletus!) v. latitans Sharp. Im Katalog "G. Belg.". In Holland mehrere Male in den Provinzen Utrecht und Gelderland gesammelt

(Col. Neerl. I, p. 137).

40. Dytiscus punctulatus F. v. maurus Schauf. Im Katalog "Sax.". Auch in Holland ist von dieser ausgezeichneten, ganz kohlschwarzen (melanistischen!) Aberration ein & von Dr. A. C. Oudemans bei Arnheim (Provinz Gelderland) gefangen. Das Tier hat ganz die Farbe eines Hydrophilus piceus (Col. Neerl. I, p. 669). Befindet sich in meiner Sammlung.

41. Dytiscus lapponicus Gyll. Im Katalog "E. b.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 516) auch Nord-Deutschland und West-Alpen (was wohl für die v. disjunctus Camerano gilt!). In Holland wurde ein typisches  $\mathfrak{P}$ , von Dr. J. Versluys, bei Lochem in

der Provinz Gelderland, gefangen (Col. Neerl. I, p. 143).

42. Aulonogyrus concinus Klug v. opacinus Ragusa. Im Katalog "Si.". Diese var., welche beschrieben ist nach Exemplaren, die auf der ganzen Oberseite mehr mattschwärzlich sind, mit in Farbe wenig unterschiedenen Furchen, kommt auch in Holland vor, ist aber sehr selten, während der Typus an mehreren Stellen gesammelt ist, sogar einmal bei Breda (Provinz Nord-Brabant) in großer Menge (Col. Neerl. I, p. 146).

43. Gyrinus elongatus Aub. Im Katalog "E. m.". Bei Ganglbauer (l. c. I, 528) (Syn. von caspius Mén.) auch "Mitteleuropa". In Holland in dieser Art verbreitet und u. a. sehr gemein in der Provinz Zeeland (Col. Neerl. I, p. 148). G. bicolor Payk. da-

gegen ist in Holland sehr selten.

44. Gyrinus Suffriani Scriba. Im Katalog "Ga. G. A. T.". Bei Ganglbauer (l. c. I, p. 528) "Mittel-Europa". Auch in Holland und Belgien, aber sehr selten. In Holland nur bei Breda in der

Provinz Nord-Brabant gesammelt (Col. Neerl. I, p. 148).

45. Gyrinus marinus Gyll. var. opacus Sahlb. Im Katalog "F. L. Wismar". Ganglbauer (l. c. I, 527) gibt keine spezielle Lokalität an, aber sagt von G. marinus Gyll. "im ganzen Nordund Mittel-Europa etc." In Holland sehr verbreitet und öfters in großer Anzahl gesammelt in den Heidegegenden, aber nicht in den Seeprovinzen (Col. Neerl. I, p. 147). Rujinos findet man ebenso bei dem typischen marinus wie auch bei v. opacus.

46. Micropeplus staphylinoides Marsh. Im Katalog "E. m. Br.". Bei Ganglbauer (l. c. II, 169) "Mittel-Europa etc.". In Holland einmal von mir beim Haag gesammelt. Auch in Belgien bei Brüssel und in der Rheinprovinz bei Bonn (Col. Neerl. I, p. 370).

47. Micralymma marinum Stroem. Im Katalog "E. b. mar.". Bei Ganglbauer (l. c. II, 728) auch an den Meeresküsten von Nord-Frankreich, Großbritannien, Dänemark etc. In Holland einmal am Strande bei Scheveningen, im April, von Herrn Dr. P. Tesch gesammelt (Col. Neerl. I, p. 669). Seitdem von mir bei Vlissingen gefangen. Auch an der belgischen Küste gefangen.

48. Ancyrophorus flexuosus Fairm. Im Katalog "Ga. m.". Bei Ganglbauer (l. c. II, 670) auch "Normandie etc." Von Fauvel (Faune Gallo-rhén. Staphyl., p. 144) auch von Verviers in Belgien aufgegeben. In Holland von Dr. J. Versluys in der Nähe von Maastricht (Prov. Limburg) gesammelt (Col. Neerl. I, p. 344).

49. Oxytelus Perrisi Fauv. (maritimus Thoms.) Im Katalog "Ga. G. Br.". In Holland nicht selten am Strande der Nordsee unter Anspülicht, toten Fisch und in den Eierklumpen von Bucci-

num undatum L. (Col. Neerl. I, p. 338).

50. Bledius defensus Fauv. Im Katalog "G. Ga. Cro. Belg. Bos.". Seitdem auch in Holland in der Provinz Limburg bei Houthem von Dr. J. Versluys gesammelt.

51. Bledius occidentalis Bondroit, nov. sp. (Ann. de la Soc. Entom. de Belgique T. 51, 1907, p. 245). In Holland an mehreren Stellen gesammelt (Tydschrift v. Entom. Deel LI, 1908,

p. 2 und 5).

52. Bledius campi Bondroit, nov. sp. (l. c., p. 24). Sehr verbreitet in Holland. Diese Art, welche stets mit pallipes Grav. verwechselt ist, wurde von Herrn J. Bondroit entdeckt und u. a. in großer Anzahl bei Beverloo in Belgien gesammelt (Tydschrift v. Entom. l. c. p. 2 und 7).

53. Bledius arenarius Payk. a. subniger O. Schneider. Im Katalog "Borkum". Auch in Holland mit dem Typus, aber selten

(Col. Neerl. I, p. 669).

54. Stemus nitens Steph. (aemulus Er.). Im Katalog "G. Br. F. L.". In Holland an mehreren Stellen gesammelt, aber sehr selten. Exemplare von mir beim Håag und in Süd-Limburg gefangen, sind von Fauvel bestimmt (Col. Neerl. I, p. 323).

55. Stenus Leprieuri Cussac. Im Katalog "Ga. Rhenan". Seitdem in Holland von Dr. Mac Gillavry bei Gronsveld in

Süd-Limburg gesammelt.

56. Astenus pulchellus Heer. Im Katalog "G. occ. H. Ga. Br.". In Holland von mir beim Haag gesammelt und von Fauvel be-

stimmt (Col. Neerl. I, p. 314).

57. Lathrobium longulum Grav. Im Katalog "E. m. b.". Bei Ganglbauer (l. c. II, 514) "Nord- und Mittel-Europa". In Holland nicht selten (Col. Neerl. I, p. 305).

58. Quedius ventralis Arag. Im Katalog "G. m. I. Ga. Br." Diese äußerst seltene Art ist auch in Holland gefangen, bei Amsterdam von Herrn Neervoort van de Poll und bei Arnheim (Provinz Gelderland) von Dr. H. J. Veth (Col. Neerl, I, p. 272).

- 59. Conosoma pedicularium Grav., v. lividum Er. Ganglbauer (l. c. II, 358) sagt: "bei der namentlich im Mittelmeergebiete vorkommenden, in der Regel bräunlichgelben var. lividus Er. etc.", während nach dem Katalog diese var. wie der Typus, wohl in ganz Europa vorkommt. In Holland ist diese bräunlichgelbe Form, mit Flügeldecken, welche etwas länger als der Halsschild sind, nicht selten, während der pechschwarze Typus äußerst selten ist (Col. Neerl. I, p. 260).
- 60. Bryocharis formosa Grav. Im Katalog "A. G. Br. R. F.". In Holland von Wasmann bei Roermond (Provinz Limburg) und von mir bei Maarsbergen (Provinz Utrecht) gesammelt (Col. Neerl. I, p. 262).
- 61. Tachyusa scitula Er. Im Katalog "G. Ga. Cro.". Bei Ganglbauer (l. c. II, 246) "Mittel-Europa". In Holland von mir bei Winterswyk (Provinz Gelderland) und Haag, aufserdem in Süd-Limburg und an einzelnen anderen Stellen gesammelt (Col. Neerl. I, p. 229).
- 62. Aleuonota gracilenta Er. Im Katalog "G. Ga. H. A. Hu.". In Holland von Dr. Veth bei Apeldoorn (Prov. Gelderland) gefangen. Von Fauvel bestimmt (Col. Neerl. I, p. 202).
- 63. Atheta debilicornis Er. Im Katalog "G. Ga. Br." In Holland bei Arnheim (Prov. Gelderland). Von Fauvel bestimmt. Seitdem an mehreren Lokalitäten gesammelt (Col. Neerl. I, p. 226).
- 64. Atheta terminalis Grav. Im Katalog "A. G. Ga.". In Holland von mir beim Haag (von Fauvel bestimmt), auch von Herrn Kempers bei Herzogenbusch (Provinz Nord-Brabant) gesammelt (Col. Neerl. I, p. 222).
- 65. Atheta hygrotopora Kr. Im Katalog "E. mont.". Bei Ganglbauer (l. c. II, 225). "Über den größten Teil von Europa verbreitet. Namentlich an Gebirgsbächen unter Moos und Detritus." Diese Art, von welcher viele Exemplare von Fauvel bestimmt sind, findet sich nicht selten durch ganz Holland, nicht nur an Bächen im diluvialen Gebiete und in Süd-Limburg, sondern auch an Gräben und Flüssen und im allgemeinen an feuchten Lokalitäten, ganz wie Kraatz (Natges. Ins. Deuts. 1858, p. 221) es angibt (Col. Neerl. I, p. 223).
- 66. Atheta pagana Er. Im Katalog "G. Ga. Br. Su." In Holland an mehreren Stellen gesammelt und zum Teil von Fauvelbestimmt (Col. Neerl. I, p. 220).

67. Atheta arenicola Thoms. (germana Sharp). Im Katalog "Br. G. Su.". In Holland bei Apeldoorn und Zutphen (Provinz Gelderland), synonym mit celata Er. (Col. Neerl. I, p. 206).

- 68. Atheta hodierna Sharp. Im Katalog "G. Ga. Br.". In Holland mit zosterae Thoms. gesammelt (Col. Neerl. I, p. 206). Aus welchem Grunde diese Art, sowie auch A. arenicola Thoms. (germana Sharp.), von einzelnen Autoren (von Fauvelz. B. nicht) für spezifisch verschieden gehalten wird, ist mir rätselhaft. So werden wir abwechselnd Kataloge bekommen, bald mit dieser, bald mit jener Auffassung, oder besser gesagt, nach dem Geschmack oder der Ansicht des jeweiligen Autors. Am einfachsten wäre es in solchen Fällen, wegen der minutiösen Unterschiede, nur von einer Art zu reden. Die Artbegrenzung kann hier doch nicht festgestellt werden, da die Tiere wohl nicht gezüchtet werden können.
- 69. Zyras (Myrmoecia) plicatus Er. Im Katalog "G. Ga. Br. Gr. Ca." In Holland von Wasmann bei Valkenberg (Provinz Limburg) gesammelt (Col. Neerl. I, p. 192). Eine der wenigen Käfer-Arten aus Holland, die mir noch fehlen.
- 70. Aleochara spadicea Er. Im Katalog "A. G. Ga. Br. Sk. Bos.". In Holland einmal in der Provinz Gelderland, von Herrn K. Kempers gesammelt (Col. Neerl. I, p. 166). Seitdem auch bei Amsterdam (ex coll. J. Kinker) ein bemerkenswertes, unausgefärbtes Exemplar mit vier Eindrücken auf dem Halsschild.

71. Aleochara erythroptera Grav. Im Katalog "A. G. Hu. Hi. I. T. Ca.". In Holland von Herrn K. Kempers bei Meerssen in Süd-Limburg gesammelt (Tydschrift v. Entom. XLVI, p. 135).

- 72. Aleochara algarum Fauvel. Im Katalog "G. Ga. b. C." In Holland sehr gemein auf Seeklei unserer Seepolder; auch einzelne Male am Strande gefangen zusammen mit der sehr häufigen A. obscurella Grav. (Col. Neerl. I, p. 166, 167). Auch A. grisea Kr. ist seitdem am Nordseestrande der Provinz Nord-Holland entdeckt worden.
- 73. Euplectus falsus Bedel (intermedius Reitt., non Woll.). Im Katalog "E. m." In Holland beim Haag von mir gesammelt und von Reitter bestimmt Auch bei Arnheim (Dr. Veth) (Col. Neerl. I, p. 376).
- 74. Chemium bituberculatum Latr. Im Katalog "Ga. G.". In Holland wurde die Larve von Wasmann (Col. Neerl. I, p. 388) und später von ihm auch der Käfer (l. c. I, 669) bei Exaeten, in der Nähe von Roermond (Provinz Limburg) gesammelt. Nach Ganglbauer (l. c. II, 848) kommt diese Art auch in Österreich vor.
- 75. Agyrtes bicolor Lap. Im Katalog "Ga.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 200). "Über Mitteleuropa, von Frankreich bis Sieben-

bürgen verbreitet, etc." Auch in Holland, wo sie einmal in der Nähe von Arnheim (Provinz Gelderland) von Dr. jur. L. de Vostot Nederveen Cappel gefangen wurde (Col. Neerl. II, p. 773). Ich besitze auch ein Exemplar aus Antwerpen in Belgien.

76. Hydnobius Perrisi Fairm. (ciliaris Thoms.). Im Katalog "Ga. Su.". In Holland von mir und anderen beim Haag von Pflanzen gekötschert (Col. Neerl. I, p. 417). Auch bei Katwyk auf dem Strande gesammelt. Ganglbauer (l. c. III, 205) nennt noch "Schweiz, Nord-Deutschland und Finnland."

77. Hydnobius strigosus Schmidt. Im Katalog "G. E. b.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 206) "Nord- und Mitteleuropa". In Holland von mir bei Wylré (Provinz Limburg) gesammelt (Col.

Neerl. I, p. 417).

78. Cyrtusa pauxilla Schmidt. Im Katalog "Ga. G.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 233) "Mittel-Europa". In Holland mehrmals gefangen in der Provinz Limburg (Col. Neerl. I, p. 422). Seitdem auch bei Oldenzaal (Provinz Overyssel) gesammelt.

- 79. Leptinus testaceus Müller. Im Katalog "Su. Ga. G.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 264) auch "Mittel-Europa". In Holland bei Arnheim (Provinz Gelderland) in mehreren Exemplaren von Herrn B. H. Klynstra und bei Valkenberg (Provinz Limburg) von Herrn H. Schmitz S. J. gesammelt (Col. Neerl. II, p. 773).
- 80. Ptenidium laevigatum Er. (Gillm.). Im Katalog "Ga. G. A.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 303) "Nord- und Mittel-Europa". In Holland von mir beim Haag gesammelt (Col. Neerl. I, p. 437).
- 81. Ptinella denticollis Fairm. Im Katalog "E. m.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 320) "Westliches Mittel-Europa, Süd-Europa". In Holland von mir beim Haag gesammelt (Col. Neerl. I, p. 440).
- 82. Micrus filicornis Fairm. Im Katalog "Ga. G. A." Bei Ganglbauer (l. c. III, 323) "Mittel-Europa". In Holland von Herrn J. Dixon bei Kralingen in der Nähe von Rotterdam gesammelt (Col. Neerl. I, p. 442).
- 83. Trichopteryx suffocata Halid. Im Katalog "Br. E. b. Ca.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 328) außerdem "Pommern, Nord-Ungarn". In Holland von mir beim Haag und von weil. Herrn J. Jaspers bei Amsterdam gesammelt (Col. Neerl. I, p. 144).
- 84. Hister helluo Truqui. Im Katalog "G. Ga. I. A.". In Holland an mehreren Stellen gesammelt; bei St. Oederode (Provinz Nord-Brabant) von Dr. Veth, bei Arnheim und Nymegen (Provinz Gelderland) von Dr. A. C. Oudemans und weil. Herrn D. ter Haar, und bei Houthem (Provinz Limburg) von weil.

Dr. jur. Maurissen (Col. Neerl. I, 454). Auch bei Antwerpen

in Belgien.

85. Hister marginatus Er. Im Katalog "Ga. G. H.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 367) "Mittel-Europa". In Holland bei Breda (Provinz Nord-Brabant) von Herrn K. Kempers gefangen (Col. Neerl. I, p. 454). Auch von mir bei Venlo (Provinz Limburg) und von Dr. jur. Vyttenboogaart bei Maarsbergen (Provinz Gelderland) gesammelt.

86. Hister ventralis Mars. Im Katalog "Ga. G. A.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 367) "Mittel-Europa". In Holland an

mehreren Stellen nicht selten (Col. Neerl. I, p. 453).

87. Carcinops minima Aub. Im Katalog "E. m.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 374) "Im westlichen Mittel-Europa etc." In Holland nicht selten auf den Dünen an Fischabfall, Pflanzenresten und unter Steinen. Auch im Innern des Landes an mehreren Stellen gesammelt (Col. Neerl. I, p. 455).

- 88. Hetaerius ferrugineus Ol. Im Katalog "Ga. G. R. m.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 377) "Mittel-Europa etc.". In Holland an mehreren Stellen der Provinzen Utrecht, Gelderland und Limburg gesammelt (Col. Neerl. I, p. 457).
- 89. Saprinus crassipes Er. Im Katalog "G. I. Hi. Si.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 393) "Mitteleuropa usw.". An der holländischen Küste ist diese Art in manchen Jahren sehr gemein (Col. Neerl. I, p. 459).
- 90. Pachylopus maritimus Steph. Im Katalog "Br. Ga. Belg.". Warum auch nicht "Holland", oder noch besser wie bei Ganglbauer (l. c. III, 393) "Westliches Mitteleuropa, an den Meeresküsten"? Bei uns ist diese Art eine der häufigsten (Col. Neerl. I, p. 459). Aus welchem Grund es nötig war, ein Genus Pachylopus Erichson von Saprinus Erichson abzusondern, ist mir nicht klar; höchstens wäre ein Subgenus genügend.
- 91. Acritus punctum Aub. Im Katalog "Ga. I. G.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 406) "Westliches Mitteleuropa usw., an der Meeresküste etc.". In Holland bei Vlissingen (Prov. Zeeland) von Herrn Gerth van Wyk gesammelt (Col. Neerl. I, p. 462).
- 92. Helophorus porculus Bedel. Im Katalog "E. medit.". Bei Bedel (Faune d. Col. du bassin de la Seine I, 1881, 322) auch "Calvados, Calais, le Mans und Schottland". In Holland verbreitet und gewöhnlich mit rufipes Bosc (rugosus Oliv) verwechselt (Col. Neerl. I, p. 657).
- 93. Helophorus tuberculatus Gyll. Im Katalog "E. b. G. b. Sil. R. md.". In Holland sehr selten. Von mir beim Haag gesammelt. Auch bei Amsterdam von Dr. Versluys und bei

Maarsbergen (Prov. Utrecht) von Herrn K. Kempers gefangen

(Col. Neerl. I, p. 657).

94. Helophorus aquaticus L. v. aequalis Thoms. Im Katalog "E. b. Alb. Ga.". In Holland ebenso verbreitet wie der Typus, aber weniger häufig (Col. Neerl. I, p. 658).

95. Helophorus arvernicus Muls. Im Katalog "Ga. G. Br.". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 163) "Über den größten Teil von Mitteleuropa usw.". In Holland nicht selten in der Provinz Limburg am Maasufer; auch hie und da in anderen Provinzen gesammelt (Col. Neerl. I, p. 657).

96. Ochthebius exsculptus Germ. Im Katalog "Ga. G. Br.". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 186) "Mitteleuropa usw.". In Holland

bei Utrecht gesammelt (Col. Neerl. I, p. 662).

97. Ochthebius impressicollis Lap. (bicolon Steph.). Im Katalog "Gr. Pe. P.". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 189) "Frankreich usw.". Exemplare aus Portbail (la Manche) erhielt ich von Fauvel. Damit stimmen vollständig überein Exemplare aus Holland von verschiedenen Stellen auf Salzboden gesammelt (Col. Neerl. I, p. 663). Diese Art ist deutlich von O. bicolon Germ. (rufo-marginatus Stph.), welche in Holland viel seltener ist, unterschieden.

98. Ochthebius auriculatus Rey. Im Katalog "Ga. b. Br. Borkum". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 188) auch "Holland", was

ebenfalls in meinen Col. Neerl. I, p. 663 steht.

99. Ochthebius nanus Steph. lm Katalog "Br. Als. T. C. S.". In Holland bei Rotterdam gesammelt (Col. Neerl. I, p. 662).

100. Paracymus aeneus Germ. Im Katalog "A. Ca.". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 241) "Südschweden, Mitteleuropa usw.". In Holland an der Meeresküste (Col. Neerl. I, p. 646). Diese Art ist bei uns häufiger als *P. scutellaris* Rosenh.

101. Philydrus coarctatus Gredl. Im Katalog "Ti. Br. Ga. D.". Bei Ganglbauer (l. c. p. 245) "Nord- und Mitteleuropa". In Holland verbreitet, aber überall selten (Col. Neerl. I, p. 646).

102. Philydrus frontalis Er. (nigricans Zett.). Im Katalog "G. R. m. E. b.". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 245) "Nord- und Mitteleuropa usw.". In Holland nicht selten (Col. Neerl. I, p. 644).

103. Laccobius nigriceps Thoms. und var. maculiceps Rottbg. Im Katalog "G. Ga.". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 253) "Über den größten Teil von Europa verbreitet". In Holland an Flußufern selten (Col. Neerl. I, p. 647).

104. Laccobius scutellaris Motsch. (regularis Rey). Im Katalog "E. m. C. Sil. Ga. m. usw.". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 253) "Mitteleuropa usw.". Seitdem in Holland (regularis Rey) bei Arnheim von Herrn K. Dammerman gesammelt (Tijds. v. Entom.

L. 1907, p. 2). Ob L. scutellaris Motsch. und regularis Rey wirklich

synonym sind, ist noch die Frage!

105. Sphaeridium scarabaeoides L. v. striolatum Heer. Im Katalog "H". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 271) nicht einmal als var. angegeben. Diese unbedeutende a. s. findet man auch in Holland (Col. Neerl. I, p. 655).

106. Sphaeridium bipustulatum F. v. substriatum Fald. (semistriatum Lap.). Im Katalog "Ca.". Nach Ganglbauer (l. c. IV, 272) wohl überall mit dem Typus. In Holland sehr selten (Col. Neerl. I,

p. 655).

107. Cercyon littoralis Gyll. v. (besser a.) ruficollis Schilsky. Im Katalog "G. b: Zingst". An der holländischen Küste gemein mit dem Typus (Col. Neerl. I, p. 652). Var. (oder besser a.) binotatus Steph. ist wohl vergessen.

108. Cercyon depressus Steph. Im Katalog "Su. Br. Ga. lit.". Bei Ganglbauer (l. c. IV, 276) "An den Küsten der Ost- und Nordsee usw.". In Holland mit littoralis, aber seltener (Col. Neerl. I,

p. 652).

109. Cercyon granarius Er. Im Katalog "G. Ga. Ca.". Nach Ganglbauer (l. c. IV, 282) "Nord- und Mitteleuropa usw." In Holland nicht selten (Col. Neerl. I, p. 654).

110. Podabrus alpinus Payk. Im Katalog "Mt. E.". Dafs diese Art auch außerhalb der Gebirgsgegenden vorkommt, beweist, dass ich die var. rubens F. in Holland in der Umgebung von Breda (Prov. Nord-Brabant) gefangen habe (Tijds. v. Entom. XLVII, p. 175); auch kommt diese in Belgien vor. lateralis Er. ist im Katalog vergessen.

111. Cantharis fusca L. v. immaculicollis Lap. Im Katalog "Ga. Si.". In Holland von weil. Herrn J. Jaspers bei Velzen (Prov. Nord-Holland) gefangen (Col. Neerl. II, p. 160). Auch in

Belgien.

112. Cantharis pellucida F. v. Rauterbergi Reitt. Im Katalog "Oldbg.". In Holland die am häufigsten vorkommende Form (Col. Neerl. II, p. 161).

113. Cantharis figurata Mannh. v. luteata Schilsky. Im Katalog "Si. Su.". In Holland von mir bei Venlo und Maastricht (Prov.

Limburg) gesammelt (Col. Neerl. II, p. 165).

114. Cantharis lateralis L. Im Katalog "Br. Ga. G. Su". In Holland sehr verbreitet und nicht selten (Col. Neerl. II, p. 163). "E. md." wäre also besser. Vergessen ist v. notaticollis Schilsky. In Holland selten.

115. Cantharis (Metacantharis) discoidea Ahr. Im Katalog "Ga. G.". In der holländischen Provinz Limburg sehr selten (Col. Neerl. II, p. 165). Auch in Belgien. Liturata Redt. und lineata Bach sind doch wohl nicht synonym, aber zwei verschiedene Varietäten oder besser Farben-Aberrationen.

116. Malthinus seriepunctatus Ksw. Im Katalog "E. m.". Nach J. Bourgeois (Faune Gallo-Rhèn. IV, 167) auch in Nord-Frankreich (Lille). In Holland selten; Wageningen (Prov. Gelderland) und in der Provinz Limburg (Col. Neerl. II, p. 171.)

117. Malthinus balteatus Suffr. Im Katalog "Ga. G. b.". In Holland bei Valkenberg (Prov. Limburg) selten (Col. Neerl. II,

p. 172).

118. Charopus pallipes Oliv. Im Katalog "Ga. Hi. A.". In Holland nicht selten in der Provinz Limburg (Col. Neerl. II,

p. 188).

- 119. Dasytes coeruleus Deg. (besser De G.) var. (oder ab. c.) cupreoniger Everts (Col. Neerl. II, p. 193). Diese sehr abweichende (bronzenfarbig-schwarze, statt bläuliche oder grünliche) Farbenaberration, welche in Holland von Dr. J. Tesch beim Haag gefangen ist, ist leider auch im Katalog vergessen.
- 120. Dasytes aerosus Kiesw. Im Katalog "Ga. P.". In Holland verbreitet und u. a. beim Haag nicht selten (Col. Neerl. I, p. 193).
- 121. Dasytes flavipes Ol. (nec F.). Im Katalog "Ga. m.". Kommt auch in der Schweiz (sehr häufig bei Locarno), bei Neapel und auf Korsika vor, und wurde seitdem auch in Holland von Dr. Mac Gillavry bei Eysden in Süd-Limburg gefangen.
- 122. Psilothrix cyaneus Oliv. Im Katalog "G. Ga. E. m.". In Holland nicht selten in den Seedünen (Col. Neerl. II, p. 194).
- 123. Haplocnemis pini Redtb. Im Katalog "A. Ga.". Nach Seidlitz (Fauna Baltica 1891, 487). "In Europa bis Schweden und Mecklenburg". In Holland sehr selten. Bei Vorden (Prov. Gelderland) von Herrn Neervoort van de Poll und bei Venlo vom verstorbenen Dr. jur. Leesberg gesammelt. Auch in Belgien an mehreren Stellen gefangen (Col. Neerl. II, p. 190).

124. Allonyx 4-maculatus Schall. Im Katalog "Ga. G.". In Holland bei Middelburg (Prov. Zeeland) von Herrn Major N. La Fontyn und bei Vlodrop (Prov. Limburg) von Dr. J. Tesch gesammelt. Auch in Belgien auf mehreren Stellen gefangen (Col.

Neerl. II, p. 205).

125. Trichodes apiarius L. v. apicida Klug. Im Katalog "I. Corfu". In Holland selten mit dem Typus (Col. Neerl. II, p. 206). Reitter (Best. Tab. 28, 1894, p. 28) sagt: "Die zweite Binde an der Naht unterbrochen", was bei unserem Exemplare stimmt.

126. Trichodes alvearius F. Im Katalog "Ga. G.". Auch wohl in "A. I. Belg. Hu."; ist in den Grenzprovinzen Hollands weit verbreitet (Col. Neerl. II, p. 206).

127. Opetiopalpus scutellaris Panz. Im Katalog "Ga. G. R.". Auch wohl in "A." In Holland in Arachiden-Ladungen gefunden

(Tyds. v. Entom. XLVII, p. 175).

128. Laricobius Erichsoni Rosh. Im Katalog "Alp. Nassov." Findet man doch auch wohl in "Boh. Belg."; in Holland von Dr. jur. L. de Vos tot Nederveen Cappel bei Velp (Prov. Gelderland) gesammelt (Col. Neerl. II, p. 208).

129. Carpophilus (Ecnomorphus) decipiens Horn. Im Katalog hinzufügen. "× Strafsburg" (P. Scherdlin) und auch "× Amsterdam", von Dr. Uyttenboogaart in Korinthen gefunden.

130. Epuraea neglecta Heer a. convergens Reitt. (Best. Tab. 27, 1894), ist vergessen. Auch in Holland von Dr. Mac Gillavry

bei Valkenberg (Prov. Limburg) gesammelt.

131. Nitidula bipunctata L. a. impustulata Ganglb. (Käf. von Mitteleur. III, 1899, 491), ist vergessen. Auch in Holland von Herrn Latiers bei Roermond (Prov. Limburg) und von Dr. jur. L. de Vos tot Nederveen Cappel bei Winterswijk (Prov. Gelderland) gesammelt.

132. Meligethes rubripes Muls. (fulvipes Bris.) Im Katalog "Ga. E. m.". Bei Ganglbauer (l. c. III, 505) "Über das westliche und südliche Mitteleuropa usw. verbreitet". An mehreren Stellen in den Provinzen Nord- und Süd-Holland gesammelt (Col. Neerl. I, p. 483). Warum hat M. fulvipes Bris. nicht die Priorität? Ch. Brisout hat diese Art doch zuerst beschrieben (siehe auch Ganglbauer l. c. III, 504).

133. Meligethes villosus Bris. Im Katalog "E. m.". In Holland von Herren Dr. jur. Maurissen und Dr. Versluys in der Gegend von Maastricht (Provinz Limburg) gesammelt und von

Reitter bestimmt (Col. Neerl. I, p. 481).

134. Meligethes atramentarius Först. Im Katalog "Ga. G.". In Holland von mir bei Gorkum (Provinz Süd-Holland) und Ruurlo (Provinz Gelderland) gesammelt und von Reitter bestimmt (Col.

Neerl. I, p. 486).

135. Meligethes viduatus Sturm v. austriacus Reitt., oder sp. prop.? Im Katalog "A. Ga." Auch auf der Insel Borkum von Prof. Dr. O. Schneider und in anderen Theilen Deutschlands, sowie auch von mir in Holland bei Wolfhezen (Provinz Gelderland) gesammelt (Col. Neerl. I, p. 487).

136. Cathartus excisus Reitt. Im Katalog "X G.". In Holland, mit C. advena Waltl, in getrockneten Äpfeln, von Dr. Veth ge-

funden (Col. Neerl. I, p. 561).

137. Hypocoprus quadricollis Reitt. Im Katalog "E. m. G." In Holland von mir in den Dünen von Scheveningen unter Detritus gesammelt (Col. Neerl. I, p. 562). Von H. lathridioides Motsch. im Katalog nur "Ca."; Ganglbauer (l. c. III, 623) zitiert noch "Nordeuropa, Rufsland (Kiew) und angeblich Österreich".

138. Cryptophagus punctipennis Bris. Im Katalog "Ga.". Im alten Katalog, 1891, als var. von pilosus Gyll. aufgeführt; im neuen Katalog, 1906, und bei Ganglbauer (l. c. III, 692) als gute Art. Was ist nun richtig? Kommt auch auf Borkum vor (Prof. Dr. O. Schneider) und ist von mir beim Haag in Holland gesammelt (Col. Neerl. I, p. 503).

139. Atomaria Barani Bris. v. pilosella Reitt. Im Katalog "Bohem.". In Holland von Dr. Veth bei Arnheim (Provinz Gelderland) gesammelt und von Reitter bestimmt. Auch von Herrn K. Kempers bei Wageningen, in derselben Provinz, gefangen

(Col. Neerl. I, p. 509).

140. Atomaria Wollastoni Sharp (subfasciata Reitt.) Im Katalog "Br. und E. b. F.". Warum ist "Holland" oder "Niederlande" vergessen (siehe auch Ganglbauer l. c. III, 713), wo subfasciata ziemlich verbreitet ist? Ich besitze unter mehreren drei Exemplare, von mir beim Haag gesammelt und von Reitter bestimmt, vor Jahren aus der ehemaligen Sammlung Neervoort van de Poll (worin die Clavicornia von Reitter) erhalten, welche wahrscheinlich zur Beschreibung von subfasciata gedient haben.

141. Atomaria Herminae Reitt. Im Katalog "G. Hu.". In Holland von Dr. Veth bei Arnheim (Provinz Gelderland) gesammelt. Die v. abietina Reitt. Im Katalog "F.". In Holland von mir beim Haag von Reitter als Herminae determiniert und von Dr. Veth bei Rotterdam gesammelt (Col. Neerl. I, p. 510).

142. Dacne bipustulata Thunb. v. Jekeli Reitt. Im Katalog "Ga.". Auch in Holland, mit dem Typus. Ist wohl auf unausgefärbte Exemplare beschrieben, die doch gut von den unausgefärbten des D. ruffrons F. zu unterscheiden sind, also keine var. (siehe Ganglbauer l. c. III, 648).

143. Stilbus testaceus Panz. v. unicolor Flach. Im Katalog "E. m.". Warum? Kommt doch bei uns und wohl überall mit

dem Typus vor.

144. Lathridius Bergrothi Reitt. Im Katalog "G. R. Br. Ga. E.". Auch in Holland auf einzelnen Stellen in Massen gesammelt (Col. Neerl. I, p. 543).

145. Lathridius nodifer Westw. Im Katalog "Br. E. b. G. Ga.". In Holland überall sehr gemein (Col. Neerl. I, p. 544).

Auch von mir in der Schweiz gesammelt.

146. Corticaria longicornis Hrbst. Im Katalog "F. Su." Nach Ganglbauer (l. c. III, 800) auch "G. A." In Holland verbreitet, aber viel seltener als C. impressa Ol. (Tyds. v. Entom. XLVII, p. 172).

147. Melanophthalma fuscula Gyll. v. latipennis Sahlb. Im Katalog "E. b.". In Holland mit dem Typus, aber viel seltener (Col. Neerl. I, p. 551).

148. Holoparamecus Kunzei Aub. Im Katalog "E. m.". Nach Ganglbauer (l. c. III, 817) durch den Handel über einen großen Teil der Erde verbreitet. In Holland an mehreren Stellen gesammelt (Col. Neerl. I, p. 542).

149. Typhaea stercoraria L. (fumata L.). Von dieser Art wurden drei dunkel bräunlich-schwarze Exemplare von weil. Herrn Gerdes bei Doetinchem (Provinz Gelderland) gesammelt. Wohl

melanismus! 1)

150. Cis hispidus Gyll. v.? nitidicollis Abeille, oder sp. pr.? Im Katalog "Ga.". In Holland von Dr. Veth bei Winterswijk (Provinz Gelderland) gesammelt (Col. Neerl. I, 519). Seitdem auch bei Arnheim von Herrn K. Dammerman und bei Roermond von Herrn D. van der Hoop gefangen.

151. Cis micans F. Im Katalog "Ga. G. Hi.". Ich besitze Exemplare aus Belgien, Österreich, Tirol und Kroatien, sowie auch von verschiedenen Lokalitäten in Holland (Col. Neerl. I,

p. 518).

152. Cis bidentatus Oliv. Im Katalog "Su. Ga. G.". In Holland von mir bei Heerlen (Provinz Limburg) gefangen (Col. Neerl. I, p. 520).

153. Cis coluber Abeille. Im Katalog "Ga.". In Holland an mehreren Stellen in der Provinz Limburg, u. a. bei Valken-

berg, gesammelt (Col. Neerl. I, p. 520).

154. Cis festivus Gyll. (Im "Cat. Col. Eur. usw. 1891" als C. festivus Panz.) In den beiden Katalogen "Alp. P.". Bei Seidlitz ("Fauna Baltica", 2. Aufl. 1891, p. 269). "In Eur. bis Schwd. und Finnl.". In Holland an mehreren Stellen, hauptsächlich in der Provinz Limburg gesammelt (Col. Neerl. I, p. 521).

155. Cis vestitus Mellié. Im Katalog "Ga.". In Holland von Herrn K. Kempers auf der Insel Texel gesammelt (Col.

Neerl. I, p. 521).

<sup>1)</sup> Um Sicherheit zu haben, dass die dunkle Farbe nicht die Folge der Einwirkung eines Farbstoffes ist, worin die Tierchen vielleicht gelegen haben, habe ich versucht, bei einem der Exemplare die Farbe abwechselnd mit Alkohol, Laugen und Säuren zu bleichen; alles blieb unverändert; die ganze Chitinhaut ist dunkler statt hell, wie gewöhnlich.

## ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Deutsche Entomologische Zeitschrift</u> (<u>Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche</u> <u>Entomologische Zeitschrift in Vereinigung</u>)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: 1910

Autor(en)/Author(s): Heyden Lucas [Lukas] Friedrich Julius

Dominicus von, Reitter Edmund, Weise Julius

Artikel/Article: Der neue "Catalogus Coleopterorum Europae,

Caucasi et Armeniae Rossicae", 65-81