Neue und seltene Käfer des Niederelbgebiets.

Von
C. Stern.

Verzeichnis der Abkürzungen.

A. Ortnamen.

Alteng.	Altengamme (Vierlande)
Bahrf.	Bahrenfeld (Altona)
Bahrf. Tann.	Bahrenfelder Tannen
Berg.	Bergedorf
Bob.	Boberg (Berg.)
Borst.	s. Gr. Borst.
Borstl. M.	Borstler oder Wurzelmoor (Hamb.)
Broth. Uf.	Brothener Ufer (Travem.)
Buchw.	Buchwedel (Stelle)
Cuxh.	Cuxhaven
Elbstr.	Elbstrand unterhalb Neumühlens
Epp.	Eppendorf (Hamb.)
Epp. M.	Eppendorfer Moor
Escheb.	Escheburg (Berg.)
Freih.	Freihafen Hamb.
Fuhlsb.	Fuhlsbüttel (Hamb.)
Geesth.	Geesthacht (Hamb.)
Grasbr.	Grasbrook (Hamb.)
Gr. Borst.	Gr. Borstel (Hamb.)
Harb.	Harburg
Hasl.	Hasloh (Pinneberg)
Hummelsb.	Hummelsbüttel
Krümm.	Krümmel (Geesth.)
Kuhw.	Kuhwärder (Hamb.)
Kupferm.	Kupfermühle bei Wohldorf.
Lüneb. H.	Lüneburger Heide
Lur.	Lurup (Altona)
Moorb.	Moorburg (bei Harb.)
Neum.	Neumühlen (Altona)
Niend.	Niendorf bei Hamb.
Nienst.	Nienstedten (Altona)
Osd.	Osdorf
Osd. M.	Osdorfer Moor
Reinb.	Reinbek (Berg.)
Roseng.	Forst Rosengarten (Harb.)
Rugenb.	Rugenbergen (Pinneberg)
Sachsenw.	Sachsenwald
Schenef.	Schenefeld (Pinneberg)
Schenef. Busch	Schenefelder Busch
Sievek. Park	Sievekings Park
Tarp.	Tarpenbek (Nebenfluß der Alster)
Travem.	Travemünde
Tritt.	Trittau (Holstein)
Uhlenh.	Uhlenhorst (Hamb.)
Wellingsb.	Wellingsbüttel bei (Hamb.)
Wittenb.	Wittenbergen (unterh. Blankenese)
Wohld.	Wohldorf (Hamb.)

B. Sachnamen.

Birkenr. u. s. w.	Birkenrinde u. s. w.
—saftfl.	—saftfluss

C. Personennamen.

Bch.	Fr. Borchmann
Bk.	F. Buhk
Bsch.	L. Buschmann
Eichelb.	Dr. Eichelbaum
Gb.	H. Gebien
Gr.	C. H. Groth
Gth.	E. Guenther
Gusm.	Dr. Gusmann
K. Lt.	Kollektion O. Laute
Lke.	Linke
Lp.	G. Lamp
Lw.	Dr. Lewek
Nss.	B. T. Nissen
Reitt.	Reitter
Rk.	H. Rieke
Rud.	K. Rudel
Skl.	K. Sokolowski
St.	C. Stern
Sy.	Dr. v. Sydow
Urb.	Dr. Urban
W.	Th. Wimmel
Zk.	W. Zirk

I. Neue Arten und Varietäten.

(Die Ziffer vor jeder Art gibt die zugehörige Seite in Koltzes Verzeichnis an.)

11. **Bembidion (Metallina) nigricorne** Gyll. Epp. M. 18. 5. 1909 und Grander Teich 27. 4. 1913, je 1 Ex.; außerdem von N., Sy. u. Lp. gefangen. Moor b. Radbr. 16. 9. 1913, 2 Ex. u. Trittau 1 Ex. 1. 6. 1913.

12. **Bembidion Stevensi** Crotch. In einem Gehölz b. Reinbk. in der Nähe eines Teiches 14. 5. 1913 1 Ex. in Ges. v. B. nitidulum; durch die bedeutende Größe und die hellen Beine ausgezeichnet (W.). 1 Ex. Elbstr. unterh. Wittenbg. unter Anspülicht 17. 5. 1913, 3 Ex. 10. 5. 1908 das., ferner 5 Ex. 30. 8. 1913 am Broth. Ufer (St.); einschalten htr. B. nitidulum. Marsh.

17. **Amara anthobia** Villa. Haake u. Hbgs. Umg. einige Ex. gef. (Datum u. Jahreszahl leider nicht angegeben.) Hambg. dürfte wohl der nördlichste bekannte Fundort sein (Nss.). Einschalten htr. A. familiaris.

23. **Dromius 4-notatus a. biplagiatus** Heyd. Hamm, Svkgs. Park 1 Ex. unt. Rinde. (Lw.).

30. **Gyrinus elongatus** Aubé. Cuxh. 12. 9. 1912, 1 Ex. gekätschert (Bk.). Einzuschalten htr. G. bicolor Payk.

30. **Helochares griseus** Fbr. Moorbg. 18. 7. 1910, 1 Ex. gekätschert (Bsch.); v. Bk. früher schon gefangen. Einschalten htr. H. lividus Forster.

31. **Laccobius alutaceus** Thoms. Am 15. 7. 1913 am Hammerdeich 1 Ex. (W.), Rttr. det. Einschalten am Schluß der Gattung.

37. **Oxypoda bicolor** Rey. (Demosoma Thoms.) Bahrenf. 14. 4. 1882, 1 Ex. (Lw.), Reitt. det.; einsch. htr. Ox. formiceticola Maerk.

37. **Aleochara Mülleri.** Kr. Geesth. 15. 8. 1907, 1 Ex. (Lw.), Rttr. det.; einsch. vor A. morion Grav.

37. **A. spadicea** Er. Osdf. häufig; seit 1910 jeden Winter aus Maulwurfsnestern gesiebt (Gr.), det. Eichelb.; vor A. ruficornis Grav. zu stellen.

37. **A. diversa** Sahlberg. Hasl. 5. 1907, 1 Ex. htr. Rinde, Osdf. 2. 1. 1911, 1 Ex. aus einem Maulwurfsnest gesiebt, Osdf. 2. 11. 1911, 1 Ex. aus einem Feldmausnest gesiebt (Gr.), det. Gusm.; einsch. htr. A. villosa Mannerh.

41. **Atheta aquatica** Thoms. Süsing (Lüneb. H.) 6. 10. 1910, Scharrl (Lüneb. H.) 28. 8. 1910, Sachsenwld. 10. 1910 in Pilzen (Zk.), det. Lk.; einsch. htr. A. autumnalis Er.

41. **A. nigritula** Grav. Seeve 9. 9. 1906, 1 Ex. Sachsenw. 10. 1910 in Pilzen (Zk.), Lk. det.; einsch. htr. A. autumnalis Er.

46. **Tachinus subterraneus v. bicolor** Grav. 1 Ex. dieser schönen Varietät, die nach Rttrs. Fauna Germ. bisher nur im Allergebiet u. bei Cöthen beobachtet worden ist, in Hamm 20. 10. 1913, 1 Ex. (W.).

48. **Quedius ochripennis** Mén. v. **nigrocoeruleus** Fauv. Osdf. häufig in Maulwurfsnestern (Gr.), det. Gusm.; einzusch. zwischen Q u. brevis Er. und lateralis Grav.

51. **Philonthus sanguinolentus a. contaminatus** Grav. Bahrenf. Tann. 9. 3. 1913, 1 Ex. aus Moos gesiebt. (Zk.).

52. **Leptacinus formicetorum** Märkl. Hasl. 16. 5. 1910, 2 Ex. (Lw.); einsch. vor L. parumpunctatus Gyll.

53. **Xantholinus atratus** Heer. Osdf. 5. 11. 1905, Bahrenf. Tann. 25. 2. 1906 bei Formica rufa (Zk.), det. Lk. Rugenb. 9. 5. 1908, 1 Ex. (Lw.), det. Rttr.; einsch. htr. X. angustatus Steph.
54. **Lathrobium angusticolle** Lac. Bob. 3. 5. 1908, 1 Ex. (Lw.), det. Rttr.; einsch. htr. L. multipunctatum Grav.
57. **Oxyporus maxillosus v. angularis** Gebl. Roseng. 13. 7. 1913, 1 Ex. unter zahlreichen Tieren der Stammf. a. Eierschwamm (Bsch.).
58. **Oxytelus speculifrons** Kr. Neum. 6. 4. 1881, 1 Ex. (Lw.), det. Rttr.; einzusch. zw. O. complanatus Er. und tetracarinatus Block.
59. **Anthophagus praeustus** Müll. Buchw. 5. 6. 1879, 1 Ex. (T.); einsch. htr. A. caraboides L.
61. **Anthobium ophthalmicum** Payk. Hasl. 29. 9. 1907, 1 Ex. (Lw.), det. Rttr.; zu Anfang der Gruppe zu stellen.
63. **Euplectus punctatus** Muls. Osdf. 10. 4. 1910, 1 Ex. aus Birkenmulm gesiebt (Gr.), det. Rttr.; einsch. zw. E. intermedius Woll. und Karsteni Reichb.
64. **Bythinus Stüssineri** Rttr. Schenef. Busch 20. 4. 1912, 1 Ex. gesiebt (Gr.), det. Rttr.; einsch. zw. B. nigripennis Aubé und validus Aubé.
69. **Liodes silesiaca** Kr. Osdf. 27. 7. 1908, 2 Ex. abends geschöpft (Gr.), det. Rttr.; einsch. htr. L. cinnamomea Panz.

    L. macropus Rye. Bergdf. 11. 8. 1913, 1 Ex. (W.), det. Rttr.; einsch. htr. L. Tripkei Schmidt.

    L. calcarata v. nigrescens Fleisch. Osdf. 25. 7. 1909, 1 Ex. abends geschöpft (Gr.), det. Rttr.

    L. dubia v. brunnicollis Sahlbg. Osdf. 27. 7. 1908, 1 Ex. abends geschöpft (Gr.), det. Rttr.
76. **Cryptophagus punctipennis** Bris. Osdf. 2. 11. 1911, aus einem Feldmausnest 1 Ex. gesiebt (Gr.), det. Rttr.; einsch. htr. C. pilosus Gyll.
80. **Mycetophagus piceus a. lunaris** F. Niendf. b. Hbg. 10. 5. 1911, 1 Ex. an einem Pilz gef. (Rk.).

81. **Epuraea boreella** Zett. Rosengarten 16. 4. 1911 unter abgestorb. Eichenrinde, 1 Ex. (Zk.), Reitt. det.; einschalten zw. longula Er. und pygmaea Gyll.

84. **Rhizophagus grandis** Gyll. Sachsenw. 18. 6. 1911, 1 Ex. unt. Birkenr. (St.).
R. aeneus Richter. Thörenwald (Este) 15. 6. 1913 unter der Rinde eines frischen Buchenstubbens, 1 Ex. (Zk.); anfügen htr. parvulus Payk.

88. **Dermestes carnivorus** Fabr. Die Angabe von Reitter in seiner Fauna Germanica, daß dieser Käfer von Amerika hier eingeführt worden sei, kann ich bestätigen. Schon vor vielen Jahren war der Käfer auf angekommenen Sassaparillballen, in deren Fellumhüllungen, mit D. vulpinus und Frischi zusammen anzutreffen, auch sonst im Freihafen (W.); einzusch. htr. Frischi Kugel.

99. **Buprestis novemmaculata** L. Epp. 24. 7. 1913, 1 Ex. an einer Holzplanke sitzend (Bsch.).

110. **Zygia oblonga** F. Freihf. Hbg. 6. 8. 1904 und 31. 7. 1905, je 1 Ex. (W.), det. Reitt., eingeschleppt; einzusch. htr. Phloeophilus.

111. **Clerus (Thanasimus) formicarius** a. **laetipes** Reitt. Roseng., 1 Ex. an ein. Kiefernstamm laufend (Bsch.).

112. **Ptinus subpilosus** Sturm. Osdf. 15. 9. 1908, 1 Ex. aus einem Starnest am Hause gesiebt (Gr.), det. Reitt.; einzusch. htr. pilosus Müll.

119. **Tenebrio opacus** Duftsch. Göhrde 15. 6. 1913, 1 Ex. aus einer hohlen Eiche (Gb.).

121. **Serropalpus barbatus** Schall. Grasbr. Hbg. 8. 8. 1903, 1 Ex. (W.); einzusch. zw. Abdera u. Hypulus.

126. **Sphaeriestes aeneus** Steph. Am 22. 8. 1913 in Geesth., 1 Ex. von einer Weide geklopft (W.), Reitt. det.; einzusch. htr. Lissodema Curt.

128. **Strophosomus rufipes** Steph. Sachsenw. 24. 6. 1906, 1 Ex. (Lw.), Reitt. det.

132. **Phytonomus (Dapalinus) contaminatus** Herbst. Alteng. 17. 4. 1908, in Wagenspuren 3 Ex.; 27. 6. 1909, an Medicago 1 Ex.; 27. 3. 1910, 1 Ex. in Wagensp.;

1 Ex. am Elbstrand htr. Wittenb. 6. 1911 unter einem Stein (St.); einzusch. vor Ph. meles F.

136. **Rhyncolus culinaris** Germ. Wiederholt im Freihafen und in Drogenlägern (W.), Reitt. det; einsch. vor truncorum Germ.

138. **Phytobius quadrinodosus** Gyll. Bei Berg. auf feuchten Wiesen. 21. 5. 1913 3 Ex. gekätschert (Reitt. bestätigt).

141. **Poophagus Hopffgarteni** Tourn. Alteng. 22. 4. 1913, 1 Ex. unt. Anspülicht gesiebt (St.), 3 Ex. ebenda (Zk.); anschl. htr. sisymbrii F.

142. **Anthonomus spilotus** Redtb. Uhlenh., 13. 11. 1895, 1 Ex. (W.), Reitt. det.; einsch. zw. pedicularius L. u. pomorum L.

145. **Gymnetron linariae** Panz. 27. 5. 1907, bei Bergedorf 1 Ex. gekätschert (W.), Reitt. det.; anfügen zum Schluß der Gattung.

146. **Apion cerdo** v. **consanguineum** Desbr. Hasl. 6. 1908, 2 Ex.; Krümmel 6. 1908, 1 Ex.; Glüsingen (Harb.) 4. 7. 1909, 1 Ex. (Zk.); sämtl. v. Wagner det.

148. **A. elongatum** Germ. Mitte Juni 1913 bei Fuhlsb. 3 Ex. gekätschert (W.), Reitt. det.

A. hydrolapathi Kirby. Das Vorkommen dieses Käfers hierselbst war bisher bezweifelt worden. Im Juli und August 1913 war der Käfer im Billtale bei Berged. auf einem kleinen, unbebauten Terrain in großer Anzahl auf Rumex anzutreffen (W.). Die Richtigkeit wurde von Reitt. bestätigt. Einzusch. htr. violaceum Kirb.

155. **Acmaeops marginata** Fr. Buchw. 15. 6. 1913, 1 Ex. auf blühenden Kiefern (Bch.); einzusch. vor collaris L.

157. **Rhopalopus femoratus** L. Sachsenw. 3. 7. 1887, 1 Ex. aus K. Lt., 1 Ex. 7. 1913 von Birken geklopft, Sachsenw., Königsallee (Skl.).

162. **Cryptocephalus aureolus** Suffr. Sachsenw. 6. 7., 11. 7., 18. 7. u. 21. 7. 1886, einige Ex. K. Lt.; einzusch. vor sericeus L.

163. **C. bilineatus** L. Geesth. 17. 6. 1909, 2 Ex. von Weiden geklopft (St.); einzusch. htr. vittatus F.

165. **Chrysomela hyperici** Forst. Alteng. 6. 6. 1913, außer zahlreichen Ex. der Stammform je 1 Ex. der Aberrationen (a. ambigua Ws., a. privigna Ws.) an Hypericum (Bsch.).

166. **Melasoma collaris** a. **geniculata** Dftsch. Grande, am Teichrand 1 Ex. gesiebt, 27. 4. 1913 (Zk.).

167. **Lochmaea suturalis** Th. Ende April fand ich verschiedene Ex. an den Speichermauern im Freihafen, auch 1 Ex. in Hamm, die vermutlich ihre Winterquartiere daselbst verlassen hatten. Diese Art erscheint nach Weise bedeutend später als ihre Verwandte L. capreae L. (W.); einzusch. zw. capreae L. u. crataegi Forst.

II. Nachträge und Anmerkungen zu den bei Koltze aufgeführten Arten.

7. **Cicindela silvatica** L. Escheb.-Alteng. Dünenwald 5. 1910 (Lw.), dort z. versch. Zeiten auf den Waldwegen angetroffen (St.).

C. hybrida a. **semiapicalis** Beuth. Neuhof (Elbinsel) 21. 4. 1912, 1 Ex. (Lw.).

C. maritima Latr. Kuhw.-Neuhof 5. 1911 u. 5. 1912 zahlreich auf sandigen Plätzen (Lw.), dort auch von Rk. u. Lp. erbeutet.

C. campestris a. **rubens** Friv. (Saxeseni Endrulat). Roseng. 26. 55. 1912, auf sonnigem Waldwege 1 Ex. (Bsch.).

Campolita auropunctatum Herbst (sericeum F.). Niend., in einer Grube der spät. Rieselanlage 1 Ex. frisch geschlüpft, noch nicht ordentl. erhärtet (Bsch.).

8. **Limnocarabus clathratus** L. Niend. 14. 5. 1911, 2 Ex. (Bsch.), dort Gth. 2 Ex., Rud. 3 Ex. u. St. 25. 5. 1911 1 Ex. in den Gruben wie C. auro p., ferner Teichrand bei Grande 27. 4. 1913, 1 Ex. (Zk.).

Chaetocarabus intricatus L. Sachsenw. 5. 6. 1887, 1 Ex. (K. Lt.).

9. **Leistus rufomarginatus** Dufts. Bahrf. Tann. 7. 1912, 4 Ex. (Zk.), 4., 5. u. 9., 10. einige Ex. am Nordrand der Haake in der Nähe der alten Waldschenke an den Stämmen unt. Laub u. in Gr. Borst. unt. morschem Holz (St.), Gr. Borst. 20. 6. 1912, 5 Ex. unt. Holz und 28. 12. 1913, 5 Ex. dort gesiebt (Bsch.).
Nebria livida L. Travem.-Broth. Ufer 30. 8. 1913 u. var. lateralis F., 24 Ex. (St.).
Omophron limbatum F. Auch bei Alteng. u. am Elbstr. unterh. Wittenb. zu versch. Malen im Mai und Juni dort zieml. häufig angetroffen (St.).
Elaphrus uliginosus F. Sachsenw. 9. 7. 1911, am Grunde eines ausgetrockneten Wasserloches 10 Ex. (Gth.), später 6 Ex. (St.).

10. **Asaphidion (Tachypus) pallipes** Dufts. Neugr. 6. 1904, 1905, ca. 200 Ex. in Mergelgruben (Zk.). Gr. Borst. 6. 7. 1913, 25 Ex. in einer Sandgrube (Bsch.).

11. **Bembidion (Bracteon) argenteolum** Ahr. u. var. **azureum** Gebl. Elbstr. unterh. Wittenb. 8 Ex. 5. 1913 unt. Anspülicht (St.).
B. litorale Oliv. (paludosum Panz.) Alteng. recht häufig 5. u. 6., ohne die anderen Arten der Gruppe Bracteon (St.).

12. **B. (Peryphus) saxatile** Gyll. Travem., Broth. Ufer, besonders, wo es recht feucht und lehmig ist, 30. 8. 1913, ca. 70 Ex. (St.).
Ocys harpaloides Serv. Elbstr. b. Nienst. 16. 4. 1904, 3 Ex. unt. Anspülicht (Zk.).

13. **Trechoblemus micros** Herbst. Osd. 25. 7. — 2. 8. 1913, 15 Ex. unt. faulen Rüben (Gr.).
Trechus rubens F. Elbstr. b. Nienst. 5. 1905 unt. Anspülicht (Zk.). Gr. Borst. 15. 5. 1910, 5 Ex. am Rande eines Tümpels geschöpft (Bsch.).

14. **Batenus livens** Gyll. Bobg. 23. 3. 1913, 1 Ex. gesiebt (Bsch.).
Europhilus fuliginosus Panz. Gr. Borst. 12. 4. 1908, 5 Ex. unt. Weidenr. (St.).

16. **Laemosthenes terricola** Herbst. Am 16. 6. 1913 an der Fundstätte des Bemb. Stevensi. Das Vorkommen dieses Käfers in so großer Entfernung von menschlichen Wohnungen war mir neu (W.).

Bothriopterus angustatus Dufts. Bahrf. Tann. 26. 7. 1911, 1 Ex. (Zk.). Roseng. 3. 9. 1911, 2 Ex. unt. Laub (St.). Ebenda 17. 4. 1913 unt. ausgelegten Rindenstücken 16 Ex. (Bsch.).

17. **Amara ovata** F. Grande 27. 4. 1913 auf Feldwegen 2 Ex. (St.).

A. famelica Zimm. Alteng. 15. 4. 1911, 2 Ex. unt. Anspülicht (St.). Gr. Borst. 7. 7. 1910, 2 Ex. (Bsch.).

Percosia equestris Dufts. Bobg. 18. 8. 1912, 5 Ex. (Bsch.).

18. **Amara cursitans** Zimm. Mitte Juli 1908 zeigte sich der sonst hier recht seltene Käfer in sehr großer Anzahl auf dem Kehrwieder, Brook und Nachbarschaft (W.), Ganglbauer det.

A. municipalis Dufts. Auf der Bürgerweide 1 Ex. 9. 1911 (W.).

Celia praetermissa Sahlbg. Gr. Borst. 14. 4. 1913, 1 Ex. (Bsch.).

Cyrtonotus convexiusculus Marsh. 29. 6. 1913 1 Ex. am Hammerdeich an den dortigen Aufschüttungen unt. Schilf (W.). Elbstr. unterh. Wittenb. 17. 5. 1913, 2 Ex. unt. Anspülicht (St.).

19. **Harpalus 4-punctatus** Dej. Wellingsb. 10. 9. 1910, 1 Ex. aus Laub gesiebt. Bob. 28. 4. 1911, in einer Pfahlgrube je 1 Ex. (St.). Bob. 18. 8. 1912, 1 Ex. laufend gefangen (Bsch.).

H. luteicornis Dufts. 20. 5. 1913 auf d. Uhlenh., 1 Ex. (W.). Alteng. 15. 5. 1910, 7. 5. 1911 je 1 Ex. unt. Schilf; 29. 6. 1910 Steilshop, 1 Ex. (St.).

H. fuliginosus Dufts. Haake 5., 6. u. 9. ca. 8 Ex.; Sachsenw. 27. 4. 1913, 2 Ex. (St.). Roseng. 18. 7. 1912, 2 Ex. (Bsch.).

H. neglectus Dej. Bob. 21. 7. 1912, 3 Ex. (Bsch.).

H. rufitarsis Dufts. Roseng. 28. 4. u. 4. 5. 1913 unter ausgelegten Rindenstücken 9 Ex. (Bsch.).

H. modestus Dej. Niend. 14. 7. u. 11. 10. 1912, 3 Ex. in Sandgruben (Bsch.).

H. servus Dufts. Bob. unt. angetrockneten Kuhfladen auf sandigem Untergrund, jedenfalls Larven nachstellend, 18. 8. 1912 u. 7. 1913, zus. 16 Ex. (Bsch.).

20. **Harpalus rufus** Brüggem. Geesth. unterh. Edmundstal u. der Hartsteinfabrik z. versch. Z. unt. Steinen 8 Ex. (St.). Kleck. 9. 1909, 3 Ex. (Bsch.).

21. **Acupalpus flavicollis** Sturm. Borstl. Moor 24. 4. 1905, gesiebt; Niend. 22. 6. 1913 am Grabenrand 7 Ex. (Zk.). Sachsenw. 23. 7. 1911, 4 Ex. in einem ausgetrockneten Tümpel; Alteng. 1. 5. 1913, 4 Ex. an einer feuchten Stelle unt. Laub (St.).

Balius consputus Dufts. Alteng. im ersten Frühjahr unt. Anspülicht nicht selten (St.).

Chlaenius nitidulus Schrank. Krümmel 15. 5. 1909, Geesth. 29. 5. 1910 u. 31. 5. 1910 Alteng. sowie 6. 1910 Börnsen je 1 Ex. (St.). Wohld., Kupferm. 5. 1911, Bob. 18. 8. 1912 je 1 Ex. (Bsch.).

22. **Panagaeus bipustulatus** F. Osd. 8. 4. 1908, 1 Ex. unt. Steinen (Gr.).

Dromius linearis Oliv. Bob. 14. 8. 1913, 3 Ex. geschöpft (Bsch.).

23. **Dromius fenestratus** F. Marmstorf (Harb.) 11. 3. 1911, 6 Ex. unt. Kiefernr. (Zk.).

Demetrias atricapillus L. Osd. 11. 8. 1904 v. Eichengebüsch 20 Ex. geklopft (Zk.). Gr. Borst. Juli, August am Reiterweg von niederem Gebüsch oft zahlreich geklopft (St.). Schon in alten Zeiten oft am Nordende des Gehölzes (Timm).

Cymindis humeralis Fourcr. Elstorf in der Lünebg. Hde. unt. Steinen 10. 1902 (Zk.).

24. **Brychius elevatus** Panz. In fließenden Gewässern: Tarpenbek, Alster, Aue (Sachsenw.) 5. u. 8. nicht selten (St.).

25. **Coelambus confluens** F. Gr. Borst. 15. 5. 1910, 15 Ex. in einer Lehmgrube gefangen, nachher nicht wieder (Bsch.).

Deronectus latus Steph. Sachsenw., Aue 24. 8. 1913, 3 Ex. und 7. 9. 1913, 2 Ex. gekätschert (St.).

D. 12-pustulatus F. Sachsenw., Aue 24. 8. 1913 und 7. 9. 1913 sehr zahlreich, darunter fast ganz schwarze Ex. (St.). Der Melanismus spielt in hiesig. Gegend eine große Rolle, dies zeigt sich auch bei **Platambus maculatus** L. **Deronectus 12 pustulatus** wurde auch von Bsch. bei Niend. im Tarpenbek 8. 1911 u. von Bk. in d. Alster bei Fuhlsb. gef.

26. **Hydroporus elongatulus** Sturm. Gr. Borst. 4. 1911, 50 Ex. gekätsch. (Bsch.).

H. memnonius Nicolai. Gr. Borst. 4. 1911, 1 Ex. (Bsch.).

H. melanarius Sturm. Gr. Borst. 4. 1911, 3 Ex. (Bsch.).

27. **Agabus unguicularis** Thoms. Gr. Borst. 19. 4. 1911, 1 Ex. in einer Lehmgrube gef.

28. **Ilybius subaeneus** Er. Gr. Borst. 5. 6. u. 19. 6. 1910, 9 Ex. (Bsch.).

Rhantus notatus v. ♀ **vermicularis** Fauvl. Gr. Borst. 8. 5. 1910, 4 Ex. (Bsch.).

R. bistriatus v. ♀ **virgulatus** Ill. Gr. Borst. 10. 5. 1910, 4 Ex. in einer Lehmgrube (Bsch.).

29. **Hydaticus stagnalis** F. Bob. 25. 8. 1912, 1 Ex. gekätsch. (Bsch.).

Graphoderes cinereus L. Bob. 3. 4. 1910, 22. 9. 1912, 3 Ex. (Bsch.).

Dytiscus lapponicus Gyll. Ohmoor 1912 u. 1913 (Wagner jr.).

31. **Enochrus melanocephalus** Oliv. **bicolor** Payk. Hummelsb. 5. 1912 u. 1913, einige Ex. in einem dortigen Teich gekätsch.

32. **Berosus signaticollis** Charp. Gr. Borst. 29. 5. 1910, 1 Ex. (Bsch.).

34. **Georyssus crenulatus** Rossi. Grander Teich 27. 4. 1913, 3 Ex. (St.). Das. auch unt. Anspülicht 5 Ex. (Zk.).

34. **Limnius Dargelasi** Latr. Gr. Borst., Tarp. 25. 5. 1911, ca. 40 Ex. aus den Wasserpflanzen gekätsch. (Gth.).
35. **Helmis Maugei** var. **aenea** Müll. (**Lareynia** Duval). Hummelsb. 5. 1913, 3 Ex. in einem stark fließenden Graben (Bk.), auch früher schon dort gef. Gr. Borst., Tarp. 15. 8. 1912, 4 Ex. (Bsch.).
Dryops nitidula Heer (**Parnus**). Elbstr. 4. 1904 (Zk.), Reitt. det. Dort unterh. Wittenb. 27. 4. 1910, 2 Ex., 5. 1911, 3 Ex. teils unter Anspülicht, teils in der Nähe des Uferrandes (St.). Sachsenw. 7. 9. 1913, 2 Ex. in d. Aue (St.).
36. **Ilyobates nigricollis** Payk. Osd. M. 13. 6. 1912, 1 Ex. in einer Fanggrube (Gr.), det. Zk.
Chilopora longitarsis Er. Schenef. Busch 4. 1912, 2 Ex. gesiebt (Gr.), det. Eichelb.
Calodera riparia Er. Düneberg 9. 4. 1909, 1 Ex., Borst. M. 24. 4. 1905, 1 Ex., desgl. 2. 12. 1905 2 Ex. gesiebt (Zk.), det. Reitt. u. Gusm.
Phloeopora testacea Mnnh. (**reptans** Grav.) Esingen, unt. Kiefernr. 26. 3. 1905 (Zk.).
Ocyusa picina Aubé. Borst. M. 30. 10. 1907, 2 Ex. (Zk.).
37. **Thiasophila angulata** Er. Haake, Kleckerwald, Bahrf. Tann. bei Formica rufa gesiebt 10.—3. (Zk.).
Oxypoda formiceticola Märkl. Schenef. Busch 5. 4. 1908, 2 Ex., Osd. 21. 4. 1906 bei Formica rufa (Zk.), das. (Gr.) ca. 20 Ex.
Microglossa gentilis Märk. Schenef. 17. 6. 1908, 1 Ex. b. Lasius fuliginosus ges., Osd. 1. 4. 1913 aus einem Steinkauznest in einer hohlen Weide 34 Ex. gesiebt (Gr.), det. Gusm.
38. **Aleochara sparsa** Heer (**succiola** Th.). Borst. M. 6. 4. 1907 gesiebt, Reitt. det. Kaltenkirchen, unt. trockn. Kuhdünger 23. 4. 1906, 1 Ex. (Zk.), Urb. det.
A. inconspicua Aubé. Lurup 30. 4. 1907, 1 Ex. (Zk.), Urb. det.
Zyras lugens Grav. (**Myrmedonia** Er.) Bokel in der Lünebg. Hde. 1. 9. 1910, 1 Ex. unt. Birkenr. in Cossusgängen (Zk.), Gusm. det.

39. **Callicerus obscurus** Grav. Elbstr. b. Nienst. 25. 3. 1905, 1 Ex. (Zk.), det. Urb.
Thamiaraea cinnamomea Grav. Hasl. 8. 4. 1913 am ausfließ. Saft v. Ulmen aus Cossusgängen 4 Ex., 8. 4. 1913, 1 Ex. (Zk.).
40. **Thectura cuspidata** Er. Bahrf. Tann. (Erlenmulm) 16. 3. 1910 (Zk.), det. Lke.
Atheta cavifrons Sharp. (**Amischa** Th.) Osd., a. Born 27. 4. 1887, 1 Ex. gesiebt, 1 Ex. das. 17. 3. 1913 (Gr.), det. Gusm.
A. oblonga Er. (**Liogluta** Th.). Osd. 28. 3. 1908, 2 Ex. gesiebt (Gr.), det. Gusm.
41. **A. autumnalis** Er. Schenef. Busch, 12. 4. 1910, 4 Ex. aus dem Nest von **Formica rufa** gesiebt, 9 Ex. das. 14. 4. 1912 (Gr.), det. Gusm.
A. terminalis Grav. Alteng. 9. 4. 1909 aus Anspülicht gesiebt (Zk.), det. Urb. u. Lke.
42. **A. celata** Er. Osd. 17. 10. 1911 aus einem Hummelnest, das. 13. 11. 1911 aus einem Maulwurfsnest je 1 Ex. gesiebt (Gr.), det. Gusm.
A. nigricornis Thoms. Alteng. 9. 4. 1909, 1 Ex. gesiebt (Zk.), det. Lke.
Schistoglossa viduata Er. Borst. M. 2. 12. 1905, 2 Ex. gesiebt (Zk.), det. Urb.
43. **Silusa rubiginosa** Er. Osd. 10. 7. 1908 hinter Rinde 1 Ex. und 10. 4. 1910 aus Birkenmulm 8 Ex. gesiebt (Gr.), Gusm. det.
S. rubiginosa Er. Hasl. 3. 10. 1908 (Eichenr.), Osd. 2. 8. 1904 1 Ex. unt. Rinde (Zk.), Lke. det.
Leptusa haemorrhoidalis Heer. Hasl. 28. 4. 1906 (Eichenr.), Haake 5. 9. 1904 (Kiefernr.) je 1 Ex., Haake 17. 9. 1909 u. 10. 1905 unt. Buchenr. (Zk.), Urb. det.
Falagria nigra Grav. Bahrf. 12. 5. 1882 (Lwk.), Reitt. det.
44. **Encephalus complicans** Westw. Schenef. Busch 23. 4. 1912, 1 Ex. gesiebt (Gr.), Gusm. det.
Gyrophaena pulchella Heer. Roseng. 3. 9. 1903 aus Pilzen (Zk.).

Hygronoma dimidiata Grav. Alteng. 9. 4. 1909, 2 Ex., 25. 3. 1910, 1 Ex., 21. 3. 1913, 5 Ex., Grande 20. 4. 1913, 6 Ex. gesiebt aus Anspülicht (Zk.), Urb. det.

45. **Myllaena dubia** Grav. Osd. 28. 3. 1908, 2 Ex. gesiebt, desgl. 17. 3. 1912 2 Ex. (Gr.), Gusm. det.
M. minuta Grav. Borst. M. 4. 10. 1905, Alteng. 9. 4. 1909 und 21. 3. 1913 gesiebt (Zk.), Urb. det.
Dinopsis erosa Steph. Osd. 11. 4. 1908, 1 Ex. gesiebt (Gr.), Gusm. det.

46. **Leucoparyphus silphoides** L. Osd. 12. 9. 1906, 1 Ex. Bahrf. Tann. 16. 7. 1907 am Saftfluß, Borst. M. 13. 8. 1908, gesiebt, Luruper Sandgrube 26. 9. 1908 unt. Exkrementen (Zk.), Urb. det.
Tachinus subterraneus L. Schenef. 27. 4. 1913, 5 Ex. an Birkensaftfl., davon 2 Ex. **var. bicolor** Grav. (Gr.).
T. elongatus Gyll. 24. 4. 1913, 1 Ex. Kattrepelsbrücke in Hamburg (W.).

47. **Bryocharis cingulata** Mnnh. Elbstr. Nienst. 4. 1901, 4. 1904, je 1 Ex., Krümm. 6. 4. 1913 unt. Anspülicht (Zk.).
B. analis Payk. Osd. 21. 4. 1913, 1 Ex. an Birkensaftfl. (Gr.), Gusm. det.
B. inclinans Grav. Bahrf. Tann. 10. 4. 1904, Krümm. 6. 4. 1913 je 1 Ex. aus Anspülicht gesiebt (Zk.).

48. **Euryporus picipes** Payk. Schenef. Busch 29. 4. 1910, 1 Ex. gesiebt (Gr.), Eichelb. det.
Heterothops praevia Er. Osd., seit 1910 sehr zahlreich jeden Winter aus Maulwurfsnestern gesiebt (Gr.), Eichelb. det.
Quedius longicornis Kr. Osd., seit 1910 jeden Winter aus Maulwurfsnestern gesiebt, ca. 45 Ex. (Gr.), Eichelb. det.; vor **brevis** einordnen.

49. **Q. nigriceps** Kr. Osd. 25. 10. 1907, 1 Ex. gesiebt (Gr.), Gusm. det.

48. **Q. scitus** Grav. Osd. 10. 4. 1910, 1 Ex. aus Birkenmulm gesiebt (Gr.), Gusm. det.

49. **Quedius maurorufus** Grav. Osd., a. Born 3. 1902 u. 17. 3. 1912 zus. 3 Ex. gesiebt (Gr.), Gusm. det. Osd.

29. 3. 1908 gesiebt und Niend. in einer Moorgrube 2. 4. 1904, 1 Ex. (Zk.).

Qu. boops Grav. Osd. 23. 3. 1908, 12. 7. 1908 u. 28. 5. 1910 gesiebt (Gr.), Gusm. det.

Staphylinus stercorarius Oliv. Neugr. 22. 7. 1905 und Stuvenwald 19. 7. 1903, je 1 Ex. (Zk.).

50. **St. fossor** Scop. Ramelsloh 9. 5. 1902, Egestorf 12. 5. 1904, Roseng. 5. 1903, 2 Ex. Nur vereinzelt in der Lüneburger Heide an verschiedenen Orten und dann zumeist an sandigen Stellen (Zk.).

In der Haake früher nicht selten auf Waldwegen, in Pflanz- und Pfahlgruben an kl. Aesern, z. B. Spitzmäusen, Maulwürfen, Eidechsen usw. (St.).

St. brunnipes F. (**Ocypus**). Ulzburg (Sandgruben) 6. 8. 1905, 3 Ex., Lurup 1. 5. 1904, Bahrf. Tann. 17. 4. 1903, je 1 Ex. (Zk.).

St. globulifer Geoffr. (**edentulus** Block). Bahrf. Sandgr. 9. 10. 1908, 2 Ex., hier nicht häufig (Zk.).

Bisnius villosulus Steph. Dockenhuden 3. 6. 1905 u. Hasl. 29. 9. 1907 (Lw.), Reitt. det.

52. **Philonthus longicornis** Steph. Lurup 19. 9. 1905, 1 Ex. (Zk.), Urb. det.

Leptacinus formicetorum Märkl. Osd. u. Schenef., zuerst April 1902 und nachher in jedem Frühjahr sehr häufig aus Nestern von Formica rufa gesiebt (Gr.), Wasmann det.

53. **Nudobia lenta** Grav. Haake 1. 3. 1903, Grander Tann. 18. 10. 1903 u. Stuvenwald 9. 4. 1911 (Zk.).

Lathrobium rufipenne Gyll. Borst. M. 24. 4. 1905, das. 2. 12. 1905 u. Grande (Teichrand) 27. 4. 1913 je 2 Ex. gesiebt (Zk.).

L. ripicola Czwal. Elbstr. b .Nienst. 5. 5. 1905, 1 Ex. aus Anspülicht gesiebt (Zk.), Urb. det.

L. foveatum Steph. (**fovulum**). Krümm. 3. 5. 1903, 1 Ex., Alteng. 25. 3. 1910, 3 Ex. (Zk.), Lke. det.

54. **L. multipunctum** Grav. Elbstr. b .Nienst. 20. 3. 1905, 5 Ex. gesiebt (Zk.), Lke. det.

Achenium humile Nic. Roß 13. 4. 1907 unt. Schilf 2 Ex. (Zk.).

Litocharis ochracea Grav. (**Medon**). Osd. 19. 11. 1911, 1 Ex. fliegend gefangen (Gr.), Gusm. det.

Medon castaneus Grav. Osd. 13. 11. 1911 u. das. 10. 2. 1913 je 1 Ex. aus Maulwurfsnestern gesiebt, 2 Ex. 18. 10. 1913 in einer Sandgrube (Gr.), Gusm. det.

Stilicus angustatus Geoffr. Krümm. 14. 8. 1904, 1 Ex. (Zk.).

S. similis Er. Bendestorf 12. 3. 1905, 1 Ex. aus Moos gesiebt (Zk.).

S. Erichsoni Fauv. Borst. M. 24. 4. 1905, 1 Ex., Alteng. 25. 3. 1910, 1 Ex. gesiebt (Zk.). Osd., März 1907, 2 Ex. gesiebt (Gr.), Gusm. det.

55. **Stenus pusillus** Er. Osd., März 1902 und 1907 viele Ex. gesiebt (Gr.), Gusm. det.

56. **S. melanarius** Steph. Schenef. 4. 1912, 1 Ex. gesiebt (Gr.), Eichelb. det.

S. opticus Grav. Alteng. 25. 4. 1909 gesiebt, 10 Ex. Grande (Teichrand), 20. 4. 1913 (Zk.), Lke. det.

S. foraminosus Er. Bahrf. 14. 5. 1883, 2 Ex., Elbstr. 1. 4. 1884, 1 Ex. (Lwk.).

S. latifrons Er. Osd., am Born 3. 1902, 4 Ex., das. 3. 1907, 3 Ex., Schenefeld 4. 4. 1910, 3 Ex. gesiebt (Gr.), Gusm. det.

S. cicindeloides Schall. Osd., am Born im März nicht selten (Gr.), Eichelb. det.

57. **S. picipes** Steph. Schenef. Busch 19. 7. 1910, 2 Ex. gesiebt (Gr.), Eichelb. det.

S. aceris Steph. Schenef. Busch 5. 4. 1908, 3 Ex.; das. 30. 4. 1907, 1 Ex. gesiebt (Gr.), Eichelb. det.

S. bifoveolatus Gyll. Hasl. 10. 6. 1906, 1 Ex. (Lwk.).

S. palustris Er. Alteng. 25. 3. 1910 gesiebt (Zk.), Lke. det.

59. **Planeustomus (Compsochilus) palpalis** Er. Krümm. 28. 4. 1912 unt. Anspülicht 1 Ex. gesiebt (Zk.).

Anthophagus caraboides L. Borst. M. 26. 5. 1913, 1 Ex. geschöpft (Zk.).

60. **Acidota crenata** F. Osd. 10. 5. 1911 in einer Sandgrube, 1 Ex. (Gr.), Gusm. det.

Xylodromus depressus Grav. Osd., in jedem Jahr August-September an den Fenstern eines alten landwirtschaftlichen Gebäudes meines Hofes häufig (Gr.), Gusm. det.

61. **Phyllodrepa floralis** var. **nigra** Grav. Borst. M. 26. 5. 1904 gesiebt, 1 Ex. (Zk.), Urb. det.; Osd. 20. 5. 1910 im Garten bei den Puppen v. **Anthonomus pomorum** in zusammengesponnenen Apfelblüten (Gr.), Gusm. det.

P. vilis Er. Osd. Mai 1905 unt. morscher Espenr., 1 Ex. (Gr.), Gusm. det.

63. **Euplectes piceus** Motsch. Schenef. 12. 4. 1910 bei **Lasius fuliginosus,** 1 Ex. (Gr.), Reitt. det.; einzusch. zw. **Duponti** Aubé und **nanus** Reichenbch.

64. **Bythinus macropalpus** Aubé (**distinctus** Chaud.). Borst. M. 31. 10. 1908, 1 Ex. gesiebt (Zk.), Rtt. det. **Pselaphus dresdensis** Herbst. Alteng. 6. 4. 1913 aus Anspülicht 2 Ex. gesiebt (St.).

65. **Euconnus claviger** Müll. Schenef. Busch ges. bei **Lasius niger** in morschen Stubben 1 Ex. 12. 4. 1910, 2 Ex. 29. 4. 1910, 1 Ex. 18. 5. 1911, 4 Ex. 22. 4. 1913, 1 Ex. Schenef. 12. 4. 1910 bei **Formica rufa** (Gr.), Reitt. det.

Choleva oblonga Latr. (**intermedia** Kr.). Osd., Juni 1912 und Juni 1913 in Fanggruben am Moor ca. 20 Ex. (Gr.), Reitt. det.

C. Sturmi Bris. (**angustata** F.).. 1 Ex. Othmarschen 1886, 1 Ex. Osd. Mai 1912, je 1 Ex. 19. 11. 1910 und 25. 2. 1911 aus Maulwurfsnestern gesiebt, desgl. 1 Ex. 28. 1. 1911; 1 Ex. Osd. 16. 6. 1913 am Hause laufend. **Choleva oblonga** Latr. (**intermedia**). Meckelfeld bei Harburg in einer Sandgrube 5. 1911, 3 Ex. (Zk.), Reitt. det.

C. Sturmi Bris. (**angustata**). Pinneberg 27. 3. 1904 (Zk.), Reitt. det.

C. cisteloides Fröl. Osd. 10. 12. 1910, 1 Ex. aus einem Maulwurfsnest gesiebt (Gr.), Reitt. det.

C. agilis Jll. Osd. 6. 6. 1912, 1 Ex. an Aas (Gr.), Reitt. det.

C. elongata Payk. (**lucidicollis** Rtt.). Osd. 19. 11. 1910, 63 Ex. aus 5 Maulwurfsnestern auf einer Koppel mit Seradella gesiebt, später noch einige Ex. beim Sieben von Maulwurfsnestern 1911 und 1912 erbeutet (Gr.), Reitt. det.

66. **Catops coracinus** Kelln. Schulau, Elbstr. 20. 4. 1911, 1 Ex. (Zk.), Reitt. det.

C. chrysomeloides Panz. Gr. Borst. 21. 3. 1913, 2 Ex. in einer Sandgrube (Bsch.); einsch. htr. **morio.**

Ptomaphagus subvillosus Goeze (**sericeus** Pz.). Osd. 7. 9. 1909, 1 Ex. unt. Laub gesiebt (Zk.), Reitt. det.

67. **Necrophorus germanicus** L. Alvesen, Roseng. 9. 1903, 1 Ex. (Zk.).

68. **Sphaerites glabratus** F. Haake 19. 5. 1912, 1 Ex. (Lwk.), Haake b. Alvesen 5. 1911, 2 Ex. in einer Grube an einer toten schw. Wegschnecke (Gth.).

Colenis immunda Sturm. Osd. 29. 6. 1909, 1 Ex. abends geschöpft (Gr.), Reitt. det.

69. **Liodes cinnamomea** Panz. Ohlsd. 2. 9. 1907, 1 Ex. (Bch.), Osd. 14. 10. 1912 ,abends 2 Ex. geschöpft (Gr.), 1 Ex. August 1913 (ders.).

L. Triepkei Schmidt. Osd. 27. 7. 1908, 2 Ex. abends geschöpft, 1 Ex. 6. 8. 1910 desgl. (Gr.), Reitt. det.

L. rubiginosa Schmidt. Osd. 27. 7. 1908, 2 Ex. abends geschöpft (Gr.).

L. dubia Kugelann. Osd. 1 Ex. 29. 6. 1909, 2 Ex. 27. 7. 1908, 1 Ex. 30. 7. 1910 abends geschöpft (Gr.).

L. calcarata Er. Osd. 29. 6. 1909, 30. 7. 1912, je 1 Ex. abends geschöpft (Gr.).

L. obesa Schmidt. Osd. 27. 7. 1908 abends 1 Ex. gesiebt (Gr.).

Die Liodes-Arten sind sämtlich von Reitt. det.

Man fängt sie eigentlich nur abends mit dem Kätscher an feuchten Grabenwänden, Eichenknicks erfolgreich, tagsüber sucht man sie vergebens (St.).

70. **Agathidium marginatum** Sturm. Borst. M., unt. Moos 16. 4. 1909, 1 Ex. Alteng. 9. 4. 1909 in Anspülicht (Zk.), Reitt. det.

71. **Clambus armadillo** Degeer. Alteng. im ersten Frühjahr unt. Anspülicht nicht selten, dort auch die anderen Arten (St.).

72. **Ptenidium formicetorum** Kr. (**myrmecophilum** Allib.). Schenef. 12. 4. 1910, 1 Ex. bei **Lasius fuliginosus** (Gr.), Reitt. det.

73. **Scaphosoma assimile** Er. Borst. M. 30. 10. 1907, 1 Ex. gesiebt (Zk.), Reitt. det.

75. **Telmatophilus typhae** Fall. Sachsenw., Stangenteich 18. 6. 1913, 15 Ex. v. Wasserpflanzen geschöpft (Zk.).
Emphylus glaber Gyll. Bahrf. Tann., Iserbrook, Osd. 2. 3. bei **Formica rufa** gesiebt (Zk.).

76. **Cryptophagus setulosus** Sturm. Osd. 4. 9. 1911, 2 Ex. aus einem Hummelnest gesiebt (Gr.), Reitt. det.
C. pubescens Sturm. Osd. 28. 9. 1908, 4 Ex. aus einem Wespennest gesiebt (Gr.), Reitt. det.
C. populi Payk. Mai 1913 bei Langenhorn unt. Rinden (Schulz), Osd. 12. 4. 1910 aus morschen Pappelstubben (Gr.), Bahrf. 3. 8. 1907, 1 Ex. das. 19. 6. 1908, 2 Ex. an Eichensaftfl. in Cossusgängen (Zk.), sämtlich von Reitt. det.

77. **Micrambe vini** Panz. Borst. M. 16. 4. 1909, 1 Ex. von Gebüsch geklopft (Zk.), Reitt. det.

79. **Corticaria impressa** Oliv. (**denticulata** Gyll.). Borst. M. 31. 10. 1908, 2 Ex. gesiebt (Zk.), Reitt. det.

80. **Litargus connexus** Fourcr. Lokstedt b. Hbg. 26. 8. 1912, 1 Ex. (Rk.).
Cercus bipustulatus Payk. Mitte Mai 1913 im Billtal bei Berg. (W.).

83. **Meligethes tristis** Sturm. Neugr. 6. 1911, 2 Ex. auf Echium vulgare (Zk.), Reitt. det.

85. **Thymalus limbatus** F. Sachsenw. 22. 9. 1912 unt. schwammiger Rinde eines toten Birkenstammes 3 Ex. (St., Rk.); ganz nahe dabei ebenfalls unt. Birkenr. 13. 10. 1912, 14 Ex. (St.).

86. **Myrmecoxenus subterraneus** Chev. Hasl. 8. 5. 1910, 4 Ex. (Lw.); einsch. vor **Oxylaemus.**

87. **Monotoma conicicollis** Guér. Bahrf., Osd., Schenef., Kleck. 3. u. 9. bei **Formica rufa** s. häufig (Zk.).

88. **Megatoma undata.** Osd. 7. 1913, 1 Ex. an einem Pfahl (Gr.), Bob. 28. 4. 1911, 1 Ex. unt. Rinde (St.).

89. **Trinodes hirtus** F. Osd., jedes Jahr an den Fenstern eines alten landwirtsch. Gebäudes (Gr.).
Syncalypta paleata Er. Osd. 4. 12. 1908, 1 Ex. gesiebt (Gr.), Reitt. det.

90. **Limnichus pygmaeus** Sturm. Langenrehm 3. 7. 1904, 2 Ex., Bahrf. Sandgrube 26. 9. 1901, 1 Ex. (Zk.).

91. **Hister ignobilis** Marsch. Schenef. 25. 4. 1907, 1 Ex. (Gr.), Bickhardt det.; einzusch. vor **4-notatus** Scriba.
H. marginatus Er. Osd. seit 1910 im Winter aus Maulwurfsnestern ca. 25 Ex. gesiebt (Gr.); Reinb. 14. 5. 1913, 1 Ex. (W.).
Saprinus virescens Payk. Osd. 20. 5. 1911, 1 Ex. an Aas (Gr.), Bickhardt det.

92. **Gnathoncus punctulatus** Thoms. Hasenmoor 3. 5. 1907, 1 Ex. (Zk.), Reitt. det.

93. **Onthophagus coenobita** Herbst. Elbstr. bei Nienst. 19. 4. 1911 und Krümm. 23. 4. 1911, 4 Ex. (Zk.).
Diese schöne Art finde ich jedes Jahr in einigen Ex. z. B. in Gr. Borst., am Elbstr. b. Wittenbergen, bei Berg., Bob. usw. unter Pferdedünger, Exkrementen, auch unter faulen Rhabarberblättern am Gojenberge (St.).

94. **Aphodius fimetarius** var. **autumnalis** Naez. Bob. 28. 7. 1910, 3 Ex. (Bsch.).
A. scybalarius a. **nigricans** Muls. Gr. Borst. 17. 4. 1911 in einer Sandgrube unt. Exkrementen (Bsch.).
A. sordidus var. **4-punctatus** Panz. Stelle, Chaussee

nach dem Buchw. unt. Pferdedünger 9. 1912, 15 Ex. (Zk.).

97. **Odontaeus armiger** Scop. Schwarzenbek 6. 1911, 1 def. Ex. in einem Feldweg unt. Steinen (St.), im Besitze v. Gth.

98. **Maladera holosericea** Scop. (**Serica**). Bob. 25. 5. 1913, 1 Ex. am hellen Tage im Sande laufend (Bsch.). Schon vor etwa 40 Jahren am Geestabhang hinter Steinbek (Timm). Die Tiere halten sich sonst tagsüber unt. Steinen usw. verborgen und schwärmen des Abends (St.).

99. **Osmoderma eremita** Scop. Sachsenw. 29. 7. 1913, in einer hohlen Buche 1 Ex. (St.).

Gnorimus nobilis L. Sachsenw. 22. 6. 1913, 1 Ex. auf blühendem Sambucus nigra, 1 Ex. auf einer weißen Doldenblüte einer Sumpfwiese bei Friedrichsruh (St.).

Chrysobothris affinis F. Sachsenw., Kupferberg, an gefällte Eichenstämme in sonniger Lage um die Mittagszeit anfliegend, 8. 6. 1913, 1 Ex. erwischt, 2 Ex. sind weggeflogen (St.).

Agrilus biguttatus F. Sachsenw., Kupferberg 8. 6. 1913, 6 Ex., 15. 6. 1913, 4 Ex., Anflug an gefällte Eichenstämme wie **Chrysobothris** (St.).

A. biguttatus var. **coerulescens** Schilsky. Gr. Borst. 28. 5. 1911, 1 Ex. von Eichen geklopft (Bsch.).

100. **A. elongatus** Herbst. Sachsenw., Kupferberg, 8. 4. 1913, ca. 40 Ex. (St.), 15. 6. 1913 30—40 Ex. an Eichenstämmen (St., Rk., L.). Unter dieser großen Anzahl befanden sich nur 5 ♂, auch war die **a. cyaneus** nicht selten darunter.

Drapetes biguttatus Pill. 1. 7. im Billtal b. Berg. von einer Birke 1 Ex. geklopft (W.).

101. **Hypnoidus 4-pustulatus** L. Nindorf (Lüneburger Hde.) Juni 1910, 1 Ex. (Rk.).

103. **Calosirus castaneus** L. Wulfsmühle b. Pinneberg 28. 5. 1911, 1 Ex. geklopft (Rk.), Sachsenw. 4. 6. 1887, 1 Ex. (K. Lt.), Geesth. 21. 5. 1911, 1 Ex. von Weiden

geklopft; Sachsenw. 25. 6. 1911, 1 Ex. v. Tannen geklopft (Bsch.).

103. **Selatosomus cruciatus** L. Trittau 12. 5. 1913, 1 Ex. geklopft (Rk.).

S. bipustulatus L. Sachsenw. 18. 6. 1911, 1 Ex. von Eichengebüsch geklopft (St.).

104. **Hypogonus cinctus** Payk. Borsfleth 4. 6. 1911, 2 Ex. an einer alten Weide, 1 Ex. aus der Larve gezogen, Niend. aus einem alten Eschenstubben geschlüpft 29. 5. 1911 (Rk.).

Ludius ferrugineus L. (**Steatoderus**). Curslack (Vierlande) 4. 1. 1913 als Larven in alten Eschenstubben gefunden und gezogen (Bk.).

Denticollis rubens Pill. Sachsenw. b. Friedrichsruh 11. 5. 1913, 1 ♀ aus einer morschen Buche (St.).

105. **Prionocyphon serricornis** Müll. Sachsenw., nördl. v. Schwarzenbek von niederem Gebüsch geklopft, 6. 7. 1913 (St.), Moorburg 10. 8. 1910 1 Ex. am Grabenrand geschöpft (Bsch.).

107. **Cantharis violacea** Payk. Sachsenw. 1. 6. 1907. (Bch.).

108. **Malthinus biguttatus** Payk. Buchw. 6. 7. 1913. (Bch.).

109. **Anthocomus rufus** Herbst. Horn 23. 9. 1907. (Bch.). Epp. M. 13. 8. 1911, 1 Ex. geschöpft (Rk.).

110. **Haplocnemus pini** Redt. 29. 4. 1913, 1 Ex. in Hamm (W.).

111. **Trichodes apiarius** L. Sachsenw. 4. 6. 1900, 6. 7. 1901 u. 27. 6. 1908 (K. Lt.).

Elateroides dermestoides L. Osd. Mai 1907, ca. 100 Ex. aus von Hasl. bezogenen Eichenpfählen ausgekommen, darunter die bekannten Varietäten (Gr.).

112. **Gibbium psylloides** Czemp. Hamm. Johns Park 3. 1906, unt. Rinde (Bch.).

Lymexylon navale L. Sachsenw. 13. 7. 1908 (Bch.).

Ptinus brunneus Dufts. Osd. 11. 4. 1909, 1 Ex. im Hause am Fenster (Gr.), Reitt. det.

113. **Xestobium plumbeum** Ill. Sachsenw. 25. 6. 1911, 1 Ex. an Buchenklaftern (St.).

114. **Dorcatoma dresdensis** Herbst. Sachsenw. (aus

trocknen Erlenschwämmen gezogen) 4. 1913 eingesammelt (Zk.).

115. **D. chrysomeloides** Sturm. Ca. 30 Ex. Juni 1912 bei Osd. aus Erlenschwämmen ex. Larvis (Gr.), Zk. det.

116. **Cis alni** Gyll. Osd. 2. 7. 1908, unt. morscher Weidenr. (Gr.), Reitt. det.; Hasl. 28. 4. 1906 unt. Eichenr. (Zk.), Reitt. det.

118. **Diaperis boleti** L. Sachsenw. 15. 6. 1913, 1 Ex. an Buchenschwamm (St.).

Scaphidema metallica F. Osd. 1. 4. 1913, 2 Ex. aus einem Steinkauznest gesiebt (Gr.).

Platydema violacea F. Reinb. 17. 3. 1887 (Bch.).

121. **Orchesia sepicola** Rosenh. 17. 5. 1913 im Bergedorfer Gehölz 1 Ex. auf einem Baumstumpf (W.); Esingen unt. Kiefernr. 26. 3. 1905; 1 Ex. Roseng. 29. 4. 1908; Fischbeker Heide 3 Ex. unt. morschem Eichenh. 9. 4. 1911 (Zk.), Reitt. det.

122. **Conopalpus testaceus** Oliv. Osd. ca. 30 Ex. Mai 1913 aus morschen Eschenästen gez. (Gr.).

C. testaceus var. **flavicollis** Gyll. ♂ Sachsenw., nördlich von Schwarzenbek 14. 7. 1912, 2 Ex. u. 22. 6. 1913, 5 Ex. von niederem Gesträuch, vornehml. Eichen u. Rhamnus in ziemlich schattiger Lage geklopft (St.).

123. **Zonabris crocata** Pall. Göhrde 17. 6. 1913, ca. 20 Ex., Bardowiek 16. 6. 1913, 1 Ex. auf dürren Grasplätzen geschöpft (Lp.).

124. **Xylophilus (Euglenes) nigrinus** Germ. Sachsenw., Stangenzubereitungsanstalt, 1 Ex. 18. 6. 1913 abends von den geschälten Stangen abgelesen (Zk.); Sachsenwald, Kammerbekwiesen 22. 6. 1913, 1 Ex. geschöpft (St.).

125. **Asclera coerulea** L. Epp., an einer Ulme 22. 4. 1911 (Bsch.).

Lissodema cursor Gyll. Osd. Juni 1904, 2 Ex. aus morschen Espenzweigen gezogen, desgl. Juli 1905, 12 Ex. (Gr.), Reitt. det.

126. **Rhinosimus ruficollis** L. Schnelsen 3. 10. 1909, 1 Ex. (Lw.).

127. **Peritelus hirticornis** Heer. Roseng. Juli 1912 u. 1913 in gr. Anzahl von Eichen und Birken geklopft (Bsch.).

130. **Barynotus moerens** F. Roß 18. 4. 1911, 4 Ex. (Zk.); Alteng. 3. u. 4. unt. Anspülicht nicht selten, auch bei Wittenb. (Elbstr.) wiederholt gefangen (St.).

131. **Lixus paraplecticus** L. Roß 18. 4. 1911, 1 Ex. (Zk.); Alteng. 24. 4. 1912, 1 Ex. unt. Wasser auf dem Grund kriechend gef. (St.).

Larinus planus F. Sachsenw. 9. 7. 1911, 2 Ex., das. 8. 6. 1913, 1 Ex. an blüh. Disteln gef. (St.); Wulfsmühle b. Pinneberg 1. 6. 1913, 1 Ex. (Lp.).

Tropiphorus carinatus Müll. Niend. 10. 3. 1912, 1 Ex. (Rk.). Hier schon vor etwa 40 Jahren (Timm).

Gronops lunatus F. Osd. 9. u. 10. 1913, ca. 100 Ex. in einer Sandgrube (Gr.); Lurup Sandgrube 5. u. 10. z. häufig, Alteng. 21. 3. 1913 unt. Anspülicht 2 Ex. (Zk.); Gr. Borst. Sandgruben zahlreich 5., 8., 9. 1911 und 1912 (St.).

Lepyrus capucinus Schall. Sachsenw., Aue an Wasserpflanzen 26. 5. 1912, 1 Ex. (Rk.).

132. **Phytonomus meles** F. Alteng. 17. 4. 1908, 1 Ex. unt. Anspülicht (St.).

133. **Pissodes harcyniae** Hb. Sachsenw., Kupferberg, 9. 7. 1912, 3 Ex., 28. 7. 1912, 1 Ex., 15. 6. 1913, 3 Ex., 1. 6. 1913, 1 Ex. (St.), das. 15. 6. 1913 an frischen Fichtenklaftern 5 Ex. (Rk.).

P. piniphilus Herbst. Alteng. 15. 5. 1910, 4 Ex. an Kiefernklaftern, Elbstr. 9. 1911, 1 Ex., Geesth. 1. 5. 1913, 3 Ex., darunter eins am Fenster im Wagenabteil (St.).

Erirrhinus scirrhosus Gyll. Alteng. 3. u. 4. unter Anspülicht und später vereinzelt an einem Graben von Weiden geklopft (St.).

134. **Dorytomus hirtipennis** Bedel. 21. 6. 1913 a. d. Epp. M. 1 Ex. von Weiden geklopft. Reitt. det. Bei dem in der Hbg. Fauna aufgeführten Stück fehlt jede nähere Angabe (W.).

D. melanophthalmus a. **clitellarius** Boh. Krümm. 10. 9. 1905, 6 Ex. (Zk.). Reitt. det.

136. **Cossonus parallelepipedus** Herbst. Juni 1913 zahlreich, Alsterdamm (Hapag-Gebäude), Kurze Mühren (Feuerkasse) und Alterwall (Filiale der Deutschen Bank); scheint vollständig Kellerbewohner geworden zu sein (W.).

C. cylindricus Sahlb. Bob. 25. 5. 1913, 1 Ex. in einer alten Weide (Bsch.).

137. **Acalles ptinoides** Marsch. Osd. 18. 4. 1909, 1 Ex. an Birkensaftfl., 1 Ex. Schenef. 20. 4. 1912 gesiebt (Reitt. det.).

140. **Ceutorrhynchus scapularis** Gyll. Krümm. 15. 6 .1906 u. 3. 5. 1908 (Zk.), Schultze det.

C. moguntiacus Schultze. Luruper Sandgrube 18. 10. 1906, Autor det.

C. constrictus Marsch. August 1913, 1 Ex. in Winterhude (W.), Reitt. det.

142. **Limnobaris pusio** Boh. Grander Teich, 20. 4. 1913 gesiebt (Zk.); anfügen htr. T-album.

Balaninus venosus Grav. Gr. Borst. 5. 1912, 5 Ex. von Eichen geklopft (Bsch.).

B. nucum L. Havekost nördl. v. Schwarzenbek, an den Haselnußknicks, 9. 7. 1911 u. 16. 7. 1911 über 40 Ex. geklopft (St.).

143. **Acalyptus carpini** a. **sericeus** Gyll. u. a. **alpinus** Villa. Krümm. 5. 6. 1904 auf blüh. Weiden in der Nähe vom Wasser (Zk.); bei Geesth. oft zu Hunderten von blüh. Weiden, 5. 1908, 5. 1909 usw. (St.).

Tychius 5-punctatus L. Glüsingen (Harb.) 4. 7. 1909 auf Vogelwicke 4 Ex. (Zk.).

144. **Orchestes (Rhynchaenus) rufus** Oliv. Bob. 3. 1913, in großer Anzahl unt. Weidenrinde im Winterquartier angetroffen (Bsch.).

O. pilosus F. Langenrehm, Waldrand, v. Eichen geklopft, 28. 8. 1904, Schilsky det.; Sachsenw. 22. 6. 1913, mehrere Ex. v. Eichen geklopft (St.); Gr. Borst. 6. 7. 1913 von Eichen geklopft (Bsch.).

O. rusci Herbst. Sachsenw. 5., 6. und 8., 9. an Birken zieml. häufig, kommt auch an **Salix caprea** vor (St.).
O. decoratus Germ. Juli und August 1913 bei Fuhlsbüttel am Alsterufer in großer Anzahl von Weiden geklopft (W.).
Die Art kommt an **Salix pentandra** vor und sitzt besonders gern auf der Unterseite des Blattes, oft zu Hunderten (St.).

145. **Magdalis memnonia** Gyll. Alteng. 9. 6. 1912, 2 Ex. von Kiefern geklopft; 9. 1908, 3 Ex. Haake: zw. Sennhütte u. Falkenberg (St.).

146. **M. linearis** Gyll. Ende Juni 1913 bei Fuhlsb. 4 Ex. von Kiefern geklopft (W.); Alteng. 9. 6. 1912, 1 Ex. von Kiefern geklopft (St.).
M. phlegmatica Herbst. Sachsenw. 11. 6. 1911, 1 Ex. Alteng. 9. 6. 1912, 1 Ex. geklopft (St.); Ende Juni 1913 bei Berg. 1 Ex. v. Kiefern (W.).
M. carbonaria L. Sachsenw., nördl. v. Schwarzenbek 22. 6. 1913, 17 Ex. von Eichen geklopft (St.); Borst. M. 13. 8. 1907, 1 Ex. (Zk.), Reitt. det.
Der Käfer ist an der groben Skulptur der Flügeldecken zu erkennen.
M. asphaltina Boh. 1. 7. 1913 Berg., 1 Ex. v. Kief. (W.).
M. quercicola Weise. Osd. 11. 8. 1904, 1 Ex. von Eichen geklopft (Zk.), Reitt. det.

149. **Rhynchites (Deporaus) Mannerheimi** Humm. Borst. M. 10. 8. 1907, 1 Ex. von Weiden geklopft, Alvesen 12. 6. 1910, 4 Ex. von Birken geklopft (Zk.); Sachsenwald, Epp. M. nicht selten 5., 6. an Birken u. Weiden, manchmal 30 Ex. an einem Tage (St.).
Lasiorhynchites pubescens Herbst. Sachsenw. 11. 6. 1911, 2 Ex. von Weiden geklopft (St.).
L. sericeus Herbst. Sachsenw. 11. 6. 1911, 3 Ex. von jungen Buchen geklopft (St.).

150. **Cimberis attelaboides** F. Alteng. 2. 6. 1912, 1 Ex. von Kiefern geklopft (St.).
Platystomus albinus L. Sachsenw. 7. 7. 1912, 1 Ex. an Buchenklaftern (St.).

152. **Dendroctonus micans** Kugelann. Sachsenw.: östl. vom Baumweg 8. 6. 1913, 1 Ex. in einer Wagenspur (St.).

Eccoptogaster Ratzeburgi Janson. Ohlenbüttel 10. 1912, Larven eingetragen u. mit Erfolg gez. (Zk.).

155. **Acmaeops collaris** L. Sachsenw. 6. 1911, 2 Ex. von Doldenblüten (Gth.).

Anoplodera 6-guttata F. Sachsenw. 16. 7. 1905 (K.Lt.), 25. 6. 1911, 2 Ex. (Bsch.).

A. 6-guttata var. **exclamationis** F. 25. 6. 1911, 2 Ex. (Bsch.).

Judolia cerambyciformis Schrk. Sachsenw. 21. 7. 1907 (K. Lt.), 7. 7. 1912, 2 Ex., 14. 7. 1912, 2 Ex., 22. 6. 1913, 6 Ex. an blüh. Brombeeren und Schirmdolden (St.), auch von Gth. u. Lp. gef.

Das Tier scheint von Osten nach Westen fortschreitend sich dort einbürgern zu wollen .

157. **Tetropium fuscum** F. Sachsenw. 8. 6. 1913 u. 15. 6. 1913, zusammen ca. 10 Ex. an Fichtenklafterholz gef. (St.), das. 1 Ex. 15. 6. 1913 (Rk.).

Die Tiere kommen gegen Abend erst zum Vorschein und sind dann sehr lebhaft, gerade wie **Phymatodes testaceus** (St.).

Callidium aeneum Deg. Sachsenw., Kupferberg, 31. 5. 1913, 7 Ex., 1. 6. 1913, 2 Ex. auf der Unterseite von geschälten Fichtenpfählen gegen Abend (St.).

Plagionotus detritus L. Sachsenw. 13. 6. 1908 (Bch.).

159. **Agapanthia villosoviridescens** Deg. Wulfsmühle 2. 6. 1912, 2 Ex. auf blüh. Disteln (Rk.).

Saperda scalaris L. Sachsenw., an gefällten Eichen, aber auch auf frischen jungen Birken 6. bis Anf. 7. ziemlich häufig (St.).

Menesia bipunctata Zoubk. Inzmühlen 6. 7. u. 23. 7. 1913, 2 Ex. (Gb.).

160. **Oberea linearis.** Sachsenw. 7. 1911, 1 Ex. von Haseln geklopft (Gth.).

161. **Donacia Malinowskyi** Ahr. 29. 4. 1913 in der Alfredstraße, 1 Ex. (W.).

162. **Cryptocephalus coryli** L. Alvesen 12. 4. 1910, 1 Ex. von Birken geklopft (Zk.).
C. 6-punctatus L. Sachsenw. 5. bis 6. mehrfach an Weiden gef., einmal 2 Ex. v. Eichen geklopft (St.), Sachsenw. 25. 6. 1911, 1 Ex. (Bsch.).
163. **C. punctiger** Payk. Sachsenw. 22. 6. 1913 u. 6. 7. 1913 ca. 20 Ex. v. Birken geklopft, das. auch **C. parvulus** Müll. u. **coerulescens** Sahlb., auch ein paar **C. pallifrons** Gyll. (St.).
C. 10-maculatus var. **bothnicus** L. Sachsenw. 6. 7. 1913, 1 Ex. von nied. Weiden im Moor geklopft (St.).
C. ochroleucus Fairm. 22. 8. 1913, 9 Ex. bei Geesth. von Weiden geklopft (W.).
164. **Timarcha metallica** Laich. Roseng. 28. 4. 1912, 1 Ex. (Bsch.).
Adoxus obscurus L. Gr. Borst., auf Kriechweiden am 18. 5. 1911 zu Hunderten angetroffen (Bsch.).
165. **Chrysomela brunsvicensis** Grav. Sachsenw. 12. 6. 1910, Wellingsb. 11. 9. 1910, je 1 Ex. (St.).
C. hyperici Forst. Alteng. 6. 6. 1913 an **Hypericum** recht zahlreich, darunter die beiden Aberrationen **ambigua** Ws. und **privigna** Ws. je 1 Ex. (Bsch.).
Phyllodecta tibialis Suffr. Meine frühere Sammlung enthielt nur ein vor vielen Jahren an der Lombardsbrücke gefundenes Stück.
Bei Fuhlsb., am Alsterufer, fand ich den Käfer vom Juni bis September 1913 auf 2 Weiden in sehr großer Anzahl und in sämtlichen Aberrationen, am häufigsten die dunkelbeinige ab. **Corneli** (W.).
167. **Galeruca interrupta** Oliv. Geesth. 12. 9. 1909, 4 Ex. in d. Dünen (St.); Bob. 26. 9. 1909, 1 Ex. (Bsch.).
G. laticollis Sahlb. Sachsenw. 24. 8. 1912, a. d. Aue 1 Ex. (St.).
174. **Cynegetis impunctata** L. Langenfelde 8. 1903 und in spät. Jahren häufig an Grabenrändern, 30. 7. 1911 noch einige Ex. (Zk.); Neu-Lokstedt 1910-1911 (Gth.).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: 15

Autor(en)/Author(s): Stern C.

Artikel/Article: Neue und seltene Käfer des Niederelbgebiets 57-84