

Nachträge zum Koltze'schen Verzeichnis der Hamburger Käfer.

Unter Benutzung von Beiträgen befreundeter Sammler
zusammengestellt von C. Stern.

Vorbemerkung.

Im XIII. Bande dieser Verhandlungen hat Herr DR. VON SYDOW die von ihm gesammelten Nachträge und Ergänzungen zum KOLTZE'schen Verzeichnisse Hamburger Käfer veröffentlicht. Gleichzeitig erschienen im selben Bande zwei ähnliche Veröffentlichungen von Herrn TH. WIMMEL: „Beitrag zur Fauna der Niederelbgegend“ und „Käfer von Ratzeburg“, und zwar letztere getrennt, weil Herr WIMMEL Ratzeburg nicht als in den Bereich des Hamburger Faunengebiets gehörig, sondern nur als daran grenzend auffaßte. Die drei Nachträge sind wenigstens im selben Bande unserer Verhandlungen zusammen erschienen. Dabei wurde ein von Herrn DR. HAGEDORN im XII. Bande dieser Verhandlungen S. 101—102 veröffentlichter kurzer Nachtrag von Herrn DR. VON SYDOW der Vollständigkeit halber nochmals erwähnt, andere Nachträge von Herrn DR. HAGEDORN von ihm aber wieder mit aufgenommen, um dem Leser des KOLTZE'schen Buches möglichst alles Zusatzmaterial zusammen zu bieten. Aus demselben Grunde hat Herr DR. VON SYDOW auf Seite 2 auch nochmals auf die BEUTHIN'schen Verzeichnisse der *Cicindelen*-Varietäten in Band IX und X dieser Verhandlungen hingewiesen. Leider wurde demselben erst nach der Veröffentlichung eine Arbeit von Herrn WIMMEL über die Varietäten von *Hippodamia septemmaculata* DEG. bekannt, abgedruckt in den „Entomologischen Nachrichten“ 1897, Jahrgang XXIII, Nr. 11, Seite 163—165.

Zu diesen 48 Zeichnungsabänderungen hat Herr DR. VON SYDOW noch fernere 14 Zeichnungsvarietäten bezw. Aberrationen, welche

bisher von Hamburger Sammlern benannt sind, in seinen handschriftlichen Notizen zusammengetragen, welche in Nachstehendem übersichtlich zusammengestellt sind.

Um nun in dem nachstehenden Verzeichnisse möglichst alles zu vereinigen, was außer den vorgedachten drei Nachträgen im XIII. Bande seither bekannt geworden ist, hat Herr Dr. von SYDOW, als er von meiner Absicht hörte, meine Notizen zu veröffentlichen, mir sein gesamtes Material an eigenen und fremden Aufzeichnungen überlassen, da zu deren Bearbeitung ihm die Zeit augenblicklich fehlt. Daher kann ich nun eine vollständige Ergänzung zu den Nachträgen im Band XIII bieten, so daß einer weiteren Zersplitterung des Materials in einzelnen Veröffentlichungen vorgebeugt wird. Geordnet sind die Arten natürlich nach KOLTZE; die Zahlen geben an, auf welche Seite seines Verzeichnisses die Art gehört.

I. Neue Arten und Varietäten.

18. *Celia fusca* DEJ. Boberg 11. IX. 1910 3 Expl., 16. X. 1910 1 Expl. (C. STERN), IX. 1910 1 Expl. (W. ULLRICH) Dr. LEWEK det. Einzuschalten htr. *ingenua*.
20. *Harpalus melancholicus* DEJ. Elbstrand-Schulau 12. V. 06 (ZIRK) REITTER det. Einzuschalten htr. *H. hirtipes*.
21. *Acupalpus luteatus* DUFT. Schenefeld 29. III. 08 (gesiebt von ZIRK) REITTER det.; das. 4. IV. 1910 12 Expl. gesiebt (C. H. GROTH) Einschalten vor *A. exiguus*.
33. *Helophorus fallax* KIESW. Krümmel 21. IV. 07 1 Expl. (ZIRK) REITTER det.
36. *Phloeopora corticalis* GRAV. Haake-Reiherberg 17. IX. 09 u. Buchenrinde 1 Expl. (ZIRK) REITTER det.
36. *Hygropora cunctans* ER. Altengamme 1 Expl. (ZIRK) Dr. URBAN det. Osdorf a. Born 23. III. 1910 17 Expl. (GROTH) Dr. EICHELBAUM det. Einzuschalten zwischen *Ocyusa* und *Ischnoglossa*.
37. *Oxypoda haemorrhoea* MANNH. Schenefeld 5. IV. 08 bei *Formica rufa* (ZIRK) Dr. URBAN det. Einzuschalten vor *formiceticola*.

37. *Aleochara lata* GRAV. Schenefeld 4. IV. 1910 (GROTH) DR. EICHELBAUM det. Einzuschalten vor *brevipennis*.
39. *Thamiaraea hospita* MÄRK. Bahrenfeld IV. 1909 am ausströmenden Saft von Erlen (ZIRK) DR. URBAN det.
46. *Tachinus subterraneus* v. *bicolor* GRAV. Hasenmoor 5. V. 1907 1 Expl. (ZIRK) REITTER det.
48. *Quedius ochripennis* MËN. Osdorf 22. II. 1910 2 Expl.; das. 22. III. 1910 1 Expl. aus Maulwurfsnestern gesiebt (GROTH) DR. EICHELBAUM det. Einzuschalten zwischen *brevis* ER. und *lateralis* GRAV.
48. *Quedius (Ediquus) longicornis* KR. Osdorf 22. II. 1910 2 Expl. aus Maulwurfsnestern gesiebt (GROTH) DR. EICHELBAUM det. Einzuschalten vor *brevis*.
55. *Sunius filiformis* a. *humeralis* GREDL. Osdorf 25. X. 1907 aus Laub gesiebt (ZIRK).
55. *Stenus aterrimus* ER. Osdorf-Schenefeld, in den Nestern der *Formica rufa* unter aufgelegten Rindenstücken (GROTH) WASMANN det.
55. *Stenus geniculatus* GRAV. Elbstrand-Nienstedten 19. IV. 1903 1 Expl. (ZIRK.) DR. URBAN det.
63. *Euplectes piceus* MOTSCH. Schenefeld-Busch Aug. 1902 in einem verlassenen Nest der *Formica rufa* 1 Expl. (GROTH) WASMANN det.
63. *Bryaxis Lefebvrei* AUBÉ. Altengamme 9. IV. 09 5 Expl. gesiebt (STERN) REITTER det.
66. *Catops chrysomeloides* PANZ. Lurup, Sandgrube 1. V. 1904 6 Expl. (ZIRK). (STERN) Gr. Borstel 27. IX. 1908 2 Expl. m. geräuch. Bückling geködert, REITTER det. Einzuschalten zwischen *affinis* und *tristis*.
69. *Liodes rotundata* ER. Elbstrand 23. VII. 08 1 Expl. fliegend gefangen (STERN) REITTER det.
72. *Ptenidium punctatum* GYLL. Altengamme 9. IV. 09 1 Expl. gesiebt (STERN) REITTER det. Einzuschalten htr. *nitidum*.
73. *Phalacrus fimetarius* v. *Humboldtii* RYE. Haake 13. X. 1904 1 Expl. (ZIRK) REITTER det.
76. *Cryptophagus pallidus* STURM. Haake u. Kiefernrinde 17. IX. 04 1 Expl., Bahrenfeld unter Ebereschennrinde 19. VI. 08

- 1 Expl. (ZIRK), Gr. Borstel 12. IV. 08 und 19. IV. 08 je 1 Expl. gesiebt (STERN) sämtlich von REITTER det.
76. *Cryptophagus punctipennis* BRIS. Gr. Borstel 12. IV. 08 3 Expl. gesiebt (STERN) REITTER det.
81. *Epuraea fuscicollis* STEPH. Gr. Borstel 27. IX. 08 1 Expl. am Saftfluß e. Eiche ausgeräuchert, außerdem *Epuraea 10-guttata*, *obsoleta*, *Cryptarcha imperialis* u. *C. strigata* in großer Anzahl daselbst (STERN) REITTER det.
81. *Epuraea rufomarginata* STEPH. Bahrenfeld unter Fichtenrinde 24. IX. 04 3 Expl. (ZIRK), Gr. Borstel am ausfließenden Eichensaft 27. IX. 08 1 Expl. (STERN) REITTER det.
85. *Aulonium trisulcum* GEOFFROY. Hamburg-Dammthor an Ulmen 3. IX. 08 1 Expl. (STERN). Einzuschalten htr. *Colydium*.
103. *Ludius impressus v. rufipes* SCHILSKY. Bisingen 17. V. 03 (ZIRK).
112. *Ptinus subpilosus* STRM. Hasloh 2. IX. 07 aus Eichenmulm (ZIRK) REITTER det. Einzuschalten htr. *pilosus*.
117. *Opatrum riparium* SCRIB. Altengamme 27. III. 1910 1 Expl. gesiebt (ZIRK). Überhaupt bei Hamburg (Boberg, Geesthacht) nicht selten und bisher mit *sabulosum* verwechselt (H. GEBIEN).
135. *Bagous claudicans* BOH. Gr. Borstler Moor 24. IV. 05 1 Expl. gesiebt (ZIRK) SCHILSKY det. Einzuschalten zwischen *frit* u. *diglyptus*.
142. *Limnobaris pusio* BOH. Gr. Borstler Moor 24. IV. 1905 1 Expl. gesiebt (ZIRK) REITTER det.
146. *Apion distans* DESBR. Osdorf 11. VIII. 1904 von Eichengebüsch geklopft (ZIRK) SCHILSKY det. Einzuschalten htr. *A. penetrans*.
148. *Apion Kraatzii* WENCKER. Krümmel 14. VIII. 1904 1 Expl. (ZIRK) SCHILSKY det. Einzuschalten htr. *A. aethiops*.
161. *Donacia thalassina v. porphyrogenita* WESTH. Moorbürg 25. VII. 1906, Osdorf 1893 je 1 Expl. (ZIRK) REITTER det., Bramfeld 23. VI. 08 u. Elbstrand 21. VI. 09 Stammform u. Var. reichlich (STERN).
155. *Pachytodes cerambyciformis* SCHRANK. Sachsenwald 8. VIII. 09 auf Blüten 2 Expl., 12. VI. 1910 auf blühenden Brom-

beeren 2 Expl., 3. VIII. 1910 1 Expl. (STERN). Einzuschalten zwischen *Leptura sanguinolenta* u. *revestita*.

166. *Melasoma lapponica* L. Winsen a. d. L. 30. V. 1909 1 Expl. auf Erlen (STERN). Einzuschalten htr. *M. aenea*.

174. *Hippodamia septemmaculata* DEG.

Vollständige Übersicht der Varietäten.

Hippodamia septemmaculata DEG. (Grundform).

Flügeld. m. 13 Punkten 1, 2, $1\frac{1}{2}$ + 3, 4 + 5, 6.

a.	Flügeld.	höchstens m.	Scutellarfleck	<i>v. rubra</i>	WSE.
b.	„	m. 2 Punkt.	1	<i>v. omostigma</i>	HEYD.
	„	„ 2	„ 5	<i>v. diminuta</i>	WIMMEL.
c.	„	„ 3	„ $1, \frac{1}{2}$	<i>v. axillaris</i>	WSE.
	„	„ 3	„ $3, \frac{1}{2}$	<i>v. Meieri</i>	HEYD.
	„	„ 3	„ $3 + \frac{1}{2}$	<i>v. alligata</i>	HEYD.
	„	„ 3	„ $5, \frac{1}{2}$	<i>v. inchoata</i>	HEYD.
	„	„ 3	„ $6, \frac{1}{2}$	<i>v. apicalis</i>	WIMMEL.
d.	„	„ 4	„ 1, 3	<i>v. sanguisorbae</i>	WIMMEL
	„	„ 4	„ 1, 5	<i>v. inornata</i>	WSE.
e.	„	„ 5	„ $1, \frac{1}{2} + 3$	<i>v. Schulzi</i>	WIMMEL
	„	„ 5	„ $1, 3, \frac{1}{2}$	<i>v. rubi</i>	W. MEIER.
	„	„ 5	„ $1, 5, \frac{1}{2}$	<i>v. holsatica</i>	WSE.
	„	„ 5	„ $3, 5, \frac{1}{2}$	<i>v. manca</i>	HEYD.
	„	„ 5	„ $\frac{1}{2} + 3, 5$	<i>v. reducta</i>	WIMMEL
f.	„	„ 6	„ 1, 2, 5	<i>v. calthae</i>	W. MEIER.
	„	„ 6	„ 1, 4, 5	<i>v. suecica</i>	WSE.
	„	„ 6	„ 1, 5, 6	<i>v. Zetterstedti</i>	WSE.
g.	„	„ 7	„ $1, \frac{1}{2} + 3, 4$	<i>v. excelsa</i>	WIMMEL
	„	„ 7	„ $1, \frac{1}{2} + 3, 5$	<i>v. tarda</i>	WSE.
	„	„ 7	„ $1, 2, 3, \frac{1}{2}$	<i>v. beccabungae</i>	W. MEIER.
	„	„ 7	„ $1, 3, 4, \frac{1}{2}$	<i>v. pini</i>	W. MEIER
	„	„ 7	„ $1, 3, 5, \frac{1}{2}$	<i>v. vitiosa</i>	HEYD.
	„	„ 7	„ $1, 4, 5, \frac{1}{2}$	<i>v. imperfecta</i>	HEYD.
	„	„ 7	„ $1, 4 + 5, \frac{1}{2}$	<i>v. conjuncta</i>	WIMMEL
	„	„ 7	„ $1, 5, 6, \frac{1}{2}$	<i>v. republicana</i>	HEYD.
	„	„ 7	„ $3, 4, 5, \frac{1}{2}$	<i>v. graminis</i>	WIMMEL
	„	„ 7	„ $3, 5, 6, \frac{1}{2}$	<i>v. vernaе</i>	W. MEIER.
	„	„ 7	„ $\frac{1}{2} + 3, 5, 6$	<i>v. Heydeni</i>	W. MEIER.
h.	„	„ 8	„ 1, 2, 3, 5	<i>v. autumnalis</i>	WIMMEL
	„	„ 8	„ 1, 2, 4, 5	<i>v. festucae</i>	WIMMEL
	„	„ 8	„ 1, 3, 4, 5	<i>v. quadrimaculata</i>	H. SCHULZ.
	„	„ 8	„ 1, 4, 5, 6	<i>v. mendosa</i>	HEYD.
	„	„ 8	„ $1, 4 + 5, 6$	<i>v. submutabilis</i>	WSE.
i.	„	„ 9	„ $1, 2, 3, 5, \frac{1}{2}$	<i>v. Dömmlingi</i>	W. MEIER.
	„	„ 9	„ $1, 2, \frac{1}{2} + 3, 5$	<i>v. sarothamni</i>	WIMMEL.

	Flügeld. m.	9	Punkt.	1, 2, 4, 5, $\frac{1}{2}$	<i>v. germanica</i>	WSE.
	"	"	9	"	1, 3, 4, 5, $\frac{1}{2}$	<i>v. frustrata</i> HEYD.
	"	"	9	"	1, $\frac{1}{2}$ + 3, 4, 5	<i>v. hamburgensis</i> WSE.
	"	"	9	"	1, $\frac{1}{2}$ + 3, 5, 6	<i>v. Wimmeli</i> W. MEIER
	"	"	9	"	1, 3, 4 + 5, $\frac{1}{2}$	<i>v. similaris</i> WIMMEL
	"	"	9	"	1, 3, 5, 6, $\frac{1}{2}$	<i>v. prava</i> HEYD.
	"	"	9	"	1, 4, 5, 6, $\frac{1}{2}$	<i>v. lapponica</i> WSE.
	"	"	9	"	1, 4 + 5, 6, $\frac{1}{2}$	<i>v. comari</i> WSE.
	"	"	9	"	1, 4, 5, 7, $\frac{1}{2}$	<i>v. supernumeraria</i> HEYD.
k.	"	"	10	"	1, 2, 3, 4, 5	<i>v. quinquemaculata</i> H. SCHULZ
	"	"	10	"	1, 2, 4, 5, 6	<i>v. ericae</i> H. SCHULZ
	"	"	10	"	1, 2, 4 + 5, 6	<i>v. berolinensis</i> WSE.
	"	"	10	"	1, 3, 4, 5, 6	<i>v. Niemeyeri</i> H. SCHULZ
d.	"	"	11	"	1, 2, 3, 4, 5, $\frac{1}{2}$	<i>v. vorax</i> WSE.
	"	"	11	"	1, 2, $\frac{1}{2}$ + 3, 4, 5	<i>v. fontinalis</i> WSE.
	"	"	11	"	1, 2, 4, 5, 6, $\frac{1}{2}$	<i>v. salicis</i> WIMMEL
	"	"	11	"	1, 2 4 + 5, 6, $\frac{1}{2}$	<i>v. sii</i> WSE.
	"	"	11	"	1, 3 4, 5, 6, $\frac{1}{2}$	<i>v. berulae</i> WSE.
	"	"	11	"	1, $\frac{1}{2}$ + 3, 4, 5, 6	<i>v. oblonga</i> HABST.
	"	"	11	"	1, 3, 4 + 5, 6, $\frac{1}{2}$	<i>v. palustris</i> WSE.
	"	"	11	"	1, $\frac{1}{2}$ + 3, 4 + 5, 6	<i>v. viadri</i> WSE.
m.	"	"	12	"	1, 2, 3, 4, 5, 6	<i>v. incompleta</i> H. SCHULZ
n.	"	"	13	"	1, 2, 3, 4, 5, 6, $\frac{1}{2}$	<i>v. baltica</i> WSE.
	"	"	13	"	1, 2, $\frac{1}{2}$ + 3, 4, 5, 6	<i>v. Paykulli</i> WSE.
	"	"	13	"	1, 2, 3, 4 + 5, 6, $\frac{1}{2}$	<i>v. aestiva</i> WSE.
	"	"	13	mit	$\frac{1}{2}$ + 3, sowie 4 + 5	
o. fließen noch einer der freien Punkte oder mehrere zu-					<i>v. continua</i>	WSE.
sammen						

176. *Coccidula scutellata* a. *arcuata* WSE. WIMMEL. Fundort etc. unbekannt.

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

7. *Cicindela campestris* v. *Saxeseni* ENDRULAT (*rubens* FRIV.) Schenefeld Mai 1892, Osdorf Mai 1892 und Mai 1906 je ein Expl. (GROTH.)
7. *Calosoma inquisitor* L. Von den benannten Farbenvarietäten sind die beiden bei Hamburg vorkommenden, nämlich var. *coeruleum* LETZNER und var. *nigrum* LETZNER mit ihren hiesigen Fundorten bereits im Nachtrag von DR. VON SYDOW Seite 7 aufgeführt. Da nur die dunkelblaue Varietät im Europäischen Katalog von REITTER aufgeführt ist, v. *nigrum* LETZNER aber nicht, hat RAGUSA

- die von GEORG KRÜGER in Ficcuza auf Sicilien aufgefundenen acht schwarzen Stücke var. *funerea* genannt (vgl. Naturalista Siciliano 1905, Seite 288), und dieser neue Name ist in den neuen REITTER-Katalog von 1906 noch in den Nachtrag gelangt, vgl. Seite 750. Die schwarze Form kommt übrigens nicht nur in Sicilien, sondern auch in Spanien vor. Ein spanisches Stück der var. *funerea* erhielt Herr Dr. von SYDOW kürzlich von G. SCHRAMM in Madrid, welches im Mai 1904 in der Sierra de Gredos bei Avila gefangen ist. Danach liegt kein Grund vor, auf die südlichen Stücke eine besondere Varietät zu gründen, vielmehr hat die lediglich in Vergessenheit geratene LETZNER'sche Benennung die Priorität und *funerea* RAGUSA ist als Synonym dazu zu ziehen.
8. *Limnocarabus clathratus* L. Stade Umg. 19. IX. 09 1 Expl. (E. GUENTHER).
 9. *Nebria livida* L. Elbstrand zwischen Wittenbergen und Schulau, unmittelbar oberhalb der Stelle, wo die Flut das Steilufer erreicht, 6. IX. 08 8 Expl. (STERN).
 9. *Nebria livida* v. *lateralis* F. Ebenda 6. IX. 08 37 Expl., 10. IX. 08 10 Expl. (STERN), 10 Expl. (F. DÖMMLING).
 9. *Elaphrus uliginosus* F. Gr. Borstel-Tarpenbek Mai 1909 2 Expl. (L. BUSCHMANN) STERN revidiert.
 10. *Miscodera arctica* PAYK. Krümmel 16. V. 1909 1 Expl. hinter der Hartsteinfabrik am sandigen Abhang in Gegenwart des derzeitigen Verwalters.
 14. *Limodromus longiventris* MANNH. Geesthacht, Krümmel 16. V. 1909 am Strand unter Schilf ziemlich häufig (STERN), Geesthacht 31. VII. 1910 10 Expl. (L. BUSCHMANN).
 14. *Batenus livens* GYLL. Altengamme 27. III. 1910 3 Expl. (W. ULLRICH), daselbst 30. III. 1910 2 Expl. gesiebt (STERN).
 14. *Agonum ericeti* PANZ. Osdorf IV. 02 in Fangtöpfen 5 Expl. im dortigen Moor gefangen, Osdorf 24. IV. 08 1 Expl. u. 26. IV. 09 2 Expl. (GROTH), Altengamme 15. V. 1910 1 Expl. (W. ULLRICH).
 15. *Dolichus halensis* SCHALLER. Othmarschen X. 1893 unter Kartoffelkraut 2 Expl. (GROTH).
 18. *Celia cursitans* ZIMM. Boberg 9. X. 1910 u. 16. X. 1910 zus. 34 Expl. (STERN) Dr. LEWEK det.

18. *Zabrus tenebrioides* GOEZE (*gibbus* F.) Hafenthor an der Mauer u. d. Seewarte Aug. 1905 24 Expl. (STERN)*. Osdorf VIII. 1892 und 1893 in Fanggruben nicht selten (GROTH).
19. *Harpalus servus* DUFT. Rissen Sandgrube V. 1907 4 Expl. (ZIRK) REITTER det., Boberg 10. V. 1910 2 Expl. (L. BUSCHMANN).
20. *Tachycellus cognatus* GYLL. Osdorf-Teich, Borstler Moor III. IV. gesiebt (ZIRK) REITTER det.
20. *Bradycellus verbasci* DUFT. Haake Sept. 08 in einer Grube unter faulenden Vegetabilien 8 Expl. (STERN).
21. *Badister unipustulatus* BON. Altengamme 9. V. 1909 unter Anspülicht 5 Expl. (STERN).
21. *Chlaenius nitidulus* SCHRANK. Krümmel 31. V. 09 unter Anspülicht 1 Expl., ferner Elbstrand 10. V. 08, Börnsen 15. V. 1910 u. Geesthacht 29. V. 1910 je 1 Expl. (STERN).
22. *Panagaeus bipustulatus* F. Altengamme 9. V. 09 u. Krümmel 23. V. 09 je 1 Expl. (STERN).
22. *Lebia chlorocephala* HOFFM. Othmarschen V. 1883, 1885 je 1 Expl. zwischen jungen Rübenpflanzen, Lurup 19. IV. 1910 1 Expl. u. Steinen (GROTH).
22. *Dromius angustatus* BR. Haake unter Kiefernrinde III. 1905 ca. 100 Expl., Bahrenfeld XII. 07 200 Expl. (ZIRK), Osdorf III. 1904 2 Expl. (GROTH).
24. *Brychius elevatus* PANZ. Kl. Borstel, Wellingsbüttel a. d. Alster 11. u. 17. IX. 1910 ca. 50 Expl. (E. GUENTHER), das. im Frühjahr bis Herbst ziemlich zahlreich (F. BUHK), Gr. Borstel-Tarpenbek 28. VIII. und 25. IX. 1910 11 Expl. (L. BUSCHMANN).
24. *Haliphus obliquus* F. (*amoenus* OLIV). Allermöhe IV. 08 u. VII. 08 je 1 Expl. (F. BUHK).
25. *Hygrotus decoratus* GYLL. Gr. Borstler Moor 3. V. 1910 ca. 50 Expl. (STERN).
25. *Deronectes 12-pustulatus* F. Gr. Borstel-Tarpenbek 8. IX. 1910 2 Expl. (L. BUSCHMANN) STERN rev., es sind sehr große, schöne, dunkle Expl., Kl. Borstel X. 1910 1 Expl. (F. BUHK).
26. *Hydroporus dorsalis a. figuratus* GYLL. Gr. Borstel 15. IX. 05 1 Expl. (STERN). Die Stammform ist in Altengamme ziemlich häufig.

*) Der alte Prellersche Fundort „am Hornwerk in St. Pauli“.

26. *Hydroporus oblongus* STURM. Gr. Borstel 30. IV. 1910 14 Expl., 3. V. 1910 6 Expl. und Altengamme 15. V. 1910 2 Expl. (STERN).
27. *Agabus (Gaurodytes) didymus* OLIV. Gr. Borstel VIII.—IX. 1910 4 Expl. (L. BUSCHMANN), das. 1 Expl. (E. GUENTHER).
27. *Agabus striolatus* GYLL. Allermöhe VII. 08 und IV. 09 4 Expl. (F. BUHK).
27. *Agabus neglectus* ER. Altengamme 30. III. 1910 u. 15. V. 1910 zus. ca. 50 Expl. (STERN). Außerdem das. einige Expl. von W. ULLRICH und K. RUDEL. Ein fernerer Expl. Gr. Borstel 12. VI. 1910 (L. BUSCHMANN).
27. *Agabus congener* PAYK. Gr. Borstler Moor 30. IV. 1910 u. 3. V. 1910 zus. 23 Expl. (STERN).
27. *Agabus affinis* PAYK. Gr. Borstel X. 09 u. X. 1910 (L. BUSCHMANN), Gr. Borstler Moor 30. IV. 1910 und 3. V. 1910 65 Expl. (STERN).
28. *Ilybius fenestratus* F. Gr. Borstel IV. 1910 24 Expl. (L. BUSCHMANN).
28. *Ilybius Kiesenwetteri* ist im Nachtrage von Herrn DR. VON SYDOW zu streichen. Der letztere hat das Stück nochmals revidieren lassen und zwar jetzt von Herrn DR. VON SEIDLITZ, welcher das Tier als ein etwas ungewöhnliches Stück des gewöhnlichen *Agabus bipustulatus* feststellte. Da der von WEHNCKE benannte *I. Kiesenwetteri* somit niemals wieder aufgefunden ist, so ist Herr DR. VON SYDOW der Ansicht, daß die Art vermutlich auch nur auf ein abweichendes Stück einer bekannten Art aufgestellt wurde und einzuziehen ist, bis etwa durch Wiederauffindung der WEHNCKE'schen Type, welche bei Harburg gefangen ist, die Artberechtigung nachgewiesen werden könnte.
28. *Cymatopterus Paykulli* ER. Altengamme 30. III. 1910, Gr. Borstel 30. IV. u. 10. V. 1910 je 1 Expl. (STERN), Gr. Borstel 19. VI. 1910 1 Expl. (L. BUSCHMANN) STERN rev.
30. *Orectochilus villosus* F. Kl. Borstel, Wellingsbüttel a. d. Alster 11. IX. u. 17. IX. 1910 ca. 30 Expl. (E. GUENTHER), (desgl. F. BUHK), von letzterem dort aufgefunden. Gr. Borstel-Tarpenbek IX. 1910 15 Expl. (L. BUSCHMANN).

36. *Ilyobates nigricollis* PAYK. Hasloh-Holz 24. VI. 08 1 Expl. (ZIRK) DR. URBAN det.
36. *Ocyusa maura* ER. Borstler Moor 24. IV. 05 3 Expl., Osdorf 29. III. 1908 10 Expl., daselbst gesiebt (ZIRK) DR. URBAN det.
37. *Thiasophila angulata* ER. Osdorf, in den Nestern der *Formica rufa* häufig (GROTH).
37. *Ocypoda spectabilis* MÄRKL. (*ruficornis* GYLL.) Borstler Moor 31. X. 1908 1 Expl. gesiebt (ZIRK) REITTER det., Osdorf 22. II. 1910 aus Maulwurfsnestern 3 Expl. gesiebt (GROTH) DR. EICHELBAUM det.
37. *Microglossa pulla* GYLL. Osdorf 16. XI. 1907 bei *Formica rufa* gesiebt (GROTH) DR. EICHELBAUM det.
38. *Dinarda dentata* GRAV. Osdorf in den Nestern der *Formica sanguinea* häufig April 1907 (GROTH).
38. *Dinarda dentata* v. *Märkeli* KIESW. Osdorf, bei *Formica rufa* Mai 1902—1907 in Anzahl gefangen (GROTH).
38. *Lomechusa strumosa* F. Osdorf, Schenefeld, bei *Formica sanguinea* erstes Expl. 24. IV. 07, ferner 27. IV. 07 4 Expl., 6. V. 07 9 Expl. und fernere 6 Expl. (GROTH).
39. *Thamiaraea cinnamomea* GRAV. Bahrenfeld, am ausfließenden Saft von Erlen IV. 1909 1 Expl. (ZIRK) DR. URBAN det.
40. *Amischa* (*Amidobia*) *talpa* HEER. Osdorf 25. IV. 1910 bei *Formica rufa* ca. 30 Expl. gesiebt (GROTH) DR. EICHELBAUM det.
41. *Atheta luridipennis* MANNH. Krümmel 3. V. 03 2 Expl. (ZIRK) DR. URBAN det.
42. *Schistoglossa viduata* ER. Borstler Moor 2. XII. 1905 2 Expl. gesiebt (ZIRK) DR. URBAN det.
44. *Encephalus complicans* WESTW. Schenefeld 4. IV. 1909 1 Expl., 4. IV. 1910 3 Expl. gesiebt (GROTH) DR. EICHELBAUM det.
44. *Diglossa mersa* HALIDAY. Schulau 30. V. 1909 1 Expl. (ZIRK) DR. URBAN det. Diese Art fehlt in der „Fauna Germanica“ REITTERS.
45. *Gymnusa brevicollis* PAYK. Borstler Moor 15. IV. 08 1 Expl. gesiebt (ZIRK) REITTER det.
47. *Bryocharis analis* PAYK. Osdorf 23. III. 1908 1 Expl. (GROTH) DR. EICHELBAUM det.

48. *Heterothops praevia* ER. Osdorf 22. II. 1910 aus Maulwurfsnestern ca. 70 Expl. gesiebt (GROTH) DR. EICHELBAUM det.
48. *Quedius ventralis* ARAG. Osdorf 22. II. 1910 1 Expl. aus Maulwurfsnestern gesiebt (GROTH) DR. EICHELBAUM det.
49. *Quedius umbrinus* ER. Borstler Moor 2. XII. 05 1 Expl. gesiebt (ZIRK) DR. URBAN det., ferner Schaalsee 26. VII. 1903 4 Expl. gesiebt (ZIRK) REITTER det.
49. *Emus hirtus* L. Othmarschen Mai 1885 2 Expl. an einer toten Ziege, Osdorf Mai 02 2 Expl. und 9. V. 07 1 Expl. u. toten Krähen, *Silpha* nachstellend (GROTH).
50. *Ocypus (Anodus) falcifer* NORDM. Altona 17. VII. 1906 1 Expl. im Arbeitszimmer (ZIRK).
51. *Philonthus frigidus* KIESNW. Hasenmoor 5. V. 07, Lurup 15. IX. 09 je 1 Expl. (ZIRK) DR. URBAN det.
54. *Lathrobium multipunctum* GRAV. Elbstrand-Nienstedten 25. III. 1905 1 Expl. (ZIRK) DR. URBAN det.
55. *Stenus lustrator* ER. Borstler Moor 24. IV. 05, 11. IV. 1910 gesiebt (ZIRK) REITTER det.
56. *Stenus ater* MANNH. Neugraben-Heide 29. V. 1908 1 Expl. (ZIRK) DR. URBAN det.
58. *Oxytelus inustus* GRAV. Thuroß bei Ratzeburg 5. VII. 1908 (DR. VON SYDOW) WIMMEL det.
59. *Deleaster dichrous* GRAV. Elbstrand-Wittenbergen 10. V. 08 9 Expl., 24. VII. 08 5 Expl. u. Anspülicht (STERN), Oevelgönne VI. 02 in den Kuppeln der elektr. Lampen 5 Expl. (GROTH).
59. *Syntomium aeneum* MÜLL. Hasloh-Holz 24. VI. 1908 1 Expl. geschöpft (ZIRK) REITTER det.
64. *Pselaphus dresdensis* HERBST. Altengamme 9. IV. 09. 3 Expl. gesiebt (STERN) REITTER det.
64. *Neuraphes angulatus* MÜLL. Altengamme 9. IV. 09 1 Expl. gesiebt (STERN) REITTER det.
66. *Nargus velox* SPENCE. Borstler Moor 31. X. 08 2 Expl. gesiebt (ZIRK) REITTER det., Gr. Borstel 27. IX. 08 einige Expl. mit Bückling geködert (STERN) REITTER det.
68. *Sphaerites glabratus* F. Haake 13. VI. 05 1 Expl. unter Exkrementen (STERN).

69. *Liodes cinnamomea* PANZ. Osdorf VII. 1891 1 Expl., 12. IX. 09 ein zweites Expl. geschöpft (GROTH), Gr. Borstler Gehölz 14. IX. 1910 1 Expl. u. Laub in einer Grube (STERN).
69. *Liodes Tripkei* SCHMIDT. Hasloh-Holz 24. VI. 1908 (ZIRK) REITTER det., Gr. Borstel an Grabenrändern 25. VII. 09 3 Expl., 4. VIII. 09 1 Expl. geschöpft (STERN) REITTER det.
70. *Agathidium nigripenne* KUGEL. Sachsenwald 3. X. 09 u. Moos 1 Expl. (STERN).
75. *Lycoperdina succincta* L. Wittenbostel-Lüneburger Heide 9. VIII. 03 1 Expl. (ZIRK).
80. *Tritoma* GEOFFROY (*Mycetophagus* HELWIG) *populi* F. Boberg 11. IX. 1910 5 Expl. an einem Baumschwamm (STERN), 4. IX. 1910 daselbst 7 Expl. (W. ULLRICH).
83. *Pocadius ferrugineus* F. Geesthacht 29. VIII. 09 9 Expl. in Bovisten, dieselben Pilze stark mit Larven besetzt, aus 3 Pilzen 36 Käfer zur Entwicklung gebracht (STERN).
84. *Glischrochilus 4-punctatus* OLIV. (*Olivieri* BEDEL.) Schenefeld V. 04 am Saftfluß von Birkenstümpfen 20 Expl., das. V. 1906 6 Expl. (GROTH), Haake 26. V. 1910 2 Expl. (STERN), Gr. Borstel 2. VIII. 1910 2 Expl. (L. BUSCHMANN) STERN rev. An verschied. Stellen, besonders unter Buchen- und Ebereschenrinde (ZIRK).
85. *Thymalus limbatus* F. Haake-Reiherberg 26. IX. 09 2 Expl. u. fauler Buchenrinde (STERN), daselbst und bei Pinneberg 31. III. 07 u. Eichenrinde (ZIRK).
87. *Monotoma conicicollis* HERBST. Schenefeld, zu verschiedenen Zeiten in den Nestern der *Formica rufa* zahlreich angetroffen (GROTH) WASMANN det.
90. *Platysoma angustatum* HOFFM. Schenefeld VIII. 04 in den Borkenkäfergängen eines Kiefernstumpfes 2 Expl. 25. VIII. 07 4 Expl. (GROTH).
91. *Paromalus parallellopipedus* HERBST. Bahrenfeld unter Kiefernrinde 24. IX. 1904 5 Expl. (ZIRK).
92. *Myrmetes piceus* PAYK. Osdorf u. Schenefeld, in den Nestern der *Formica rufa* zahlreich gefunden (GROTH) WASMANN det.
92. *Plegaderus vulneratus* PANZ. Bahrenfeld, u. Fichtenrinde 24. IX. 1904 30 Expl. (ZIRK).

92. *Plegaderus saucius* ER. Schenefeld Mai bis August 1902, 03 und 04 ca. 50 Expl. unter morscher Kiefernrinde, Aug. 06 bis 07 mehrere Expl. in den Borkenkäfergängen eines frischen Kiefernstumpfes (GROTH) W. KOLTZE det.
93. *Systenocerus caraboides* ♀ v. *rufipes* HERBST. Friedrichsruh 1884 1 Expl. (GROTH).
93. *Onthophagus vacca* L. Der im Nachtrage von Dr. v. SYDOW angegebene Fundort Lockstedt, Mai 1902 (Dr. HAGEDORN) ist zu streichen. Wie sich nachher herausgestellt hat, lag eine Verwechslung mit *O. coenobita* vor. Dagegen sind zwei echte Stücke von *O. vacca* Mai 1909 in Allermöhe von Herrn F. BUHK gefangen worden.
94. *Aphodius fimetarius* v. *autumnalis* NAEZ. Gr. Borstel 14. IX. 1910 2 Expl. unter Kuhdung (STERN.) Dr. LEWEK det.
95. *Aphodius porcus* F. Boberg 11. IX. 1910 u. 9. X. 1910 je 1 Expl. (STERN).
96. *Aphodius Zenckeri* GERM. Boberg 10. X. 1910 1 Expl. u. trockenem Kuhdung (L. BUSCHMANN) STERN rev.
97. *Geotrupes stercorarius* L. (*putridarius* ER.) Helgoland V. 1910 (Dr. v. SYDOW). Nach Angabe anderer Vereinsmitglieder schon früher häufig auf dieser Insel.
98. *Hoplia philanthus* FÜSSL. Umgegend v. Stade 1. VII. 09 zu Hunderten in den Wagenspuren (E. GUENTHER).
99. *Osmoderma eremita* SCOP. Krugkoppel Aug. 06 2 Expl. 3. IX. 08 Innocentiapark 1 Expl. (STERN).
99. *Valgus hemipterus* L. Geesthacht Juni 06 1 Expl., Mai 07 2 Expl. (STERN).
99. *Agrilus biguttatus* F. Hasloh Ende Mai 03 5 Expl. unter Eichenrinde, Mai-Juni 04 ca. 200 Expl. aus Eichenrinde gezogen, 1905 desgl., Generation 2jährig (GROTH).
99. *Agrilus coeruleus* ROSSI. Osdorf Juli 1891 1 Expl. auf blüh. Brombeeren gef. (GROTH).
100. *Dirrhagus pygmaeus* F. Sachsenwald 12. VI. 1910 1 Expl. v. Eichen geklopft (STERN).
103. *Selatosomus nigricornis* PANZ. Altengamme 27. VI. 08 u. 09 an *Rhamnus* nicht selten (STERN).
104. *Ludius cinctus* PAYK. Osdorf 20 Expl. in einem faulen Apfelbaum gefangen (GROTH), Elbstrand 18. VII. 09 hinter

- Pappelrinde, Sachsenwald 12. VI. 1910 u. Eichenrinde je 1 Expl. (STERN).
105. *Dascillus cervinus* L. Altengamme 24. VI. 08 19 Expl. darunter 4 ♂ *v. cinereus*, das. 27. VI. 09 31 Expl. darunter 9 ♂ *v. cinereus*, von *Rhamnus* geklopft (STERN).
105. *Prionocyphon serricornis* MÜLL. Sachsenwald 4. VII. 09 1 Expl. geschöpft (STERN) REITTER det.
106. *Dictyoptera* LATR. (*Eros* NEWMAN) *Aurora* HERBST. Sachsenwald 22. V. 09 1 Expl. fliegend gefangen (F. BUHK).
106. *Phosphaenus hemipterus* GOEZE. Sachsenwald 18. VII. 09 am Grabenrand 2 Expl. geschöpft (STERN).
108. *Silis ruficollis* F. Gr. Borstel VII. 1910 18 Expl. (L. BUSCHMANN) STERN rev.
108. *Malthinus biguttatus* PAYK. Langenrehm 14. VII. 07 von Eichen geklopft (ZIRK).
109. *Anthocomus rufus* HERBST. Eppendf. Moor IX. 08 2 Expl. (L. BUSCHMANN) STERN rev., ferner Elbstrand 27. VIII. 05 1 Expl., Geesth. 2. IX. 08 1 Expl., 12. IX. 09 1 Expl. und Gr. Borstel 10. IX. 1909 2 Expl. (STERN).
111. *Tillus elongatus* L. Sachsenwald 18. VII. 09 2 Expl. vom Holzlager b. Bahnhof Friedrichsruh (STERN).
112. *Lymexylon navale* L. Haake 23. VI. 05 in der Nähe des Reiherbergs an einem Eichenstumpf 1 Expl. (STERN) W. MEIER det.
114. *Hedobia imperialis* L. Othmarschen Mai 1883—86 5 Expl. fliegend gefangen, Osdorf 1902 u. 03 im Mai aus morschen Weißbuchen- und Weißdornstümpfen zirka 10 Expl. gezogen, V. 1903 u. 1906 aus *Rhamnus*ästen 5 Expl. gezogen, dieselben zeigen besonders lebhaft dunkle Färbung, V. 06 desgl. aus Eichenästen 3 Expl., Generation 2jährig (GROTH).
118. *Phaleria cadaverina* F. war nach den Ausführungen bei DR. v. SYDOW als die südliche Art aufzufassen. Somit hätte bei KOLTZE der Name *cadaverina* durch den der nördlichen Art *cava* HERBST ersetzt werden müssen. In dessen sieht jetzt Herr GEBIEN auf Grund seiner neueren Untersuchungen die beiden Namen als synonym an. Nach seiner Arbeit Deutsche Ent. Zeitschr. 1906, p. 217, heißt

die südliche der beiden *Phalerien bimaculata* L. (*cadaverina* SEIDL.), die nördliche *cadaverina* F. (*cava* HERBST).

Die von Herrn Dr. v. SYDOW damals der Vollständigkeit halber hinzugefügte Notiz über seine Fundorte der südlichen Art beruht nach seiner eigenen Mitteilung insofern auf einem Schreibfehler, als es sich nicht um die damals *cadaverina* F., jetzt *bimaculata* L. (*cadaverina* SEIDL.) genannte Art mit ihrer var. *bimaculata* HERBST handelte, sondern um *Ph. acuminata* KÜST. nebst ihrer var. *maculosa* SEIDL.

119. *Corticeus linearis* F. Haake u. Kiefernrinde in den Gängen von *Ips proximus* 10 Expl. X. 1904 (ZIRK).
119. *Helops caraboides* PANZ. Krümmel 16. V. 09 6 Expl. am Fuße einer Pappel unter deren Rinde (STERN).
120. *Gonodera Luperus* v. *ferrugineus* F. Langenfelde 5. XI. 1904 (ZIRK).
121. *Hallomenus binotatus* QUENS. Sachsenwald 12. VI. 1910 4 Expl. aus Eichenschwämmen (STERN).
121. *Abdera triguttata* GYLL. Bahrenfeld 20. VIII. 04 an Erlen (ZIRK).
121. *Hypulus bifasciatus* F. Elbstrand hinter Wittenbergen 28. V. 1905 1 Expl. vom Gebüsch geklopft (ZIRK).
122. *Conopalpus testaceus* OLIV. Osdorf, aus Eichenästen gezogen, Käfer schlüpft Ende Mai, Anfang Juni, ca. 100 Expl. (GROTH).
124. *Pyrochroa pectinicornis* L. Winsen a. d. L. 30. V. 1909 2 Expl. von *Prunus padus* L. geklopft (STERN).
125. *Anthicus bimaculatus* ILL. Krümmel 12. VIII. 1906 im Ufersande 80 Expl. (ZIRK), Altengamme 17. V. 1908 8 Expl. u. Anspülicht (STERN).
125. *Lissodema 4-pustulata* MARSH. Osdorf V. 1903, VI. 1905 aus morschen Weißdornstubben ex Larva 25 Expl. gezogen, fernere Expl. aus Vogelbeerästen 24.—27. VI. 1909 (GROTH).
126. *Otiorrhynchus laevigatus* F. Altengamme 9. IV. 1909 ca. 20 Expl. u. Anspülicht (STERN).
126. *Otiorrhynchus rugosostriatus* GOEZE (*scabrosus* MARSH). Hafentor an der Mauer unter der Seewarte 28. VIII. 07

33 Expl., 1908 zu versch. Zeiten zus. 7 Expl. gefangen (STERN).

Durch obigen Hinweis von einigen Sammlern nachher noch öfters dort gefangen.

127. *Peritelus hirticornis* HEER. Ehestorf Waldrand 15. V. 1904 6 Expl. von Birken geklopft (ZIRK)
128. *Barypithes pellucidus* BOH. Bahrenfeld Sandgrube 16. VIII. 1907 u. 19. VI. 08 ca. 200 Expl. gef. (ZIRK).
131. *Lixus paraplecticus* L. Moorbург 10. VIII. 09 8 Expl. (L. BUSCHMANN).
132. *Trachodes hispidus* L. Osdorf-Schenefeld zu verschiedenen Zeiten aus Eichen, Weiden und aus Fäulbaumästen gezogen. Die Käfer schlüpften im Juli. Osdorf 25. X. 1907 3 Expl. dort gesiebt (GROTH).
132. *Phytonomus adspersus v. alternans* STEPH. Altengamme 27. III. 1910 2 Expl. gesiebt (ZIRK).
135. *Dicranthus elegans* F. Elbstrand Nienstedten IV. 1904 1 Expl. (ZIRK), Waltershof Sept. 02 v. Herrn Kohlsaatz 1 Expl. fliegend gefangen, von da in der Sammlung GROTH.
139. *Ceutorrhynchus litura* F. Kuhwärder, Boberg, Gr. Borstel, Winterhude etc. im Juli, Aug. u. September an Disteln nicht selten.
140. *Ceutorrhynchus moguntiacus* SCHULZE. Lurup Sandgrube 18. X. 1906 (ZIRK) REITTER det.
141. *Tapinotus sellatus* F. Geesthacht VI. 07 6 Expl., 31. V. 08 8 Expl., Krümmel 23. V. 1909 36 Expl., Winsen a. d. L. 30. V. 09 7 Expl. ausschließlich in der Blattkrone oder den Blattwinkeln der jungen Triebe von *Lysimachia vulgaris* L. (STERN).
141. *Orobitis cyaneus* L. Osdorf (GROTH), Gr. Borstel, Altengamme von Veilchen geschöpft, auch bei Altengamme in den Wagenspuren gefunden (STERN), Boberg 22. VI. 1910 ca. 50 Expl. stets nur paarweise u. einer Veilchenpflanze angetroffen (L. BUSCHMANN).
142. *Balaninus villosus* F. Osdorf Mai 1901 1 Expl. (GROTH), Stade Umg. 30. V. 1909 1 Expl. von Eichen geklopft (E. GUENTHER).

142. *Balaninus betulae* STEPH. (*cerasorum* HERBST). Geesthacht Juli 1906 unterhalb Edmundsthal 21 Expl. von Erlen geklopft (STERN).
142. *Balaninus rubidus* GYLL. Schenefeld V. 03 1 Expl. (GROTH), STERN det., Krümmel 12. IX. 09 2 Expl. geschöpft, eines davon (E. GUENTHER), Elbstrand Falkenthal 21. IX. 1909 1 Expl. (STERN).
144. *Rhynchaenus pilosus* F. (*ilicis* F.) Stade Umg. 15. VI. 1910 3 Expl. (E. GUENTHER).
145. *Cionus alauda* HERBST (*blattariae* F.) Neugraben VI. 1905 auf *Scrophularia* in Gemeinschaft mit *C. pulchellus* (ZIRK), Othmarschen V. 1883 1 Expl., 20. V. 1908 2 Expl. (GROTH), Elbstrand Wittenbergen 21. VI. 09 2 Expl. auf *Scrophularia alata* GILIB. = *aquatica* auct. (STERN), Gr. Borstel 28. VIII. 09 1 Expl. (L. BUSCHMANN).
145. *Nanophyes Sahlbergi* SAHLB. Gr. Borsteler Moor 4. VIII. 1909 1 Expl. geschöpft (STERN).
145. *Magdalis memnonia* GYLL. (*heros* KÜST.) Haake 24. V. 07 2 Expl., 26. IX. 09 1 Expl., Geesthacht 9. VI. 09 1 Expl. von Kiefern geklopft (STERN), Boberg 12. IX. 09 1 Expl. v. Kiefern geklopft (L. BUSCHMANN).
146. *Apion confluens* KIRBY. Elbstrand Nienstedten 26. III. 1903 (ZIRK) WAGNER det.
147. *Apion unicolor* KIRBY. (jetzt *platalea* GERM.) Krümmel 21. VI. 1908 1 Expl. (ZIRK) WAGNER det.
148. *Apion rubens* STEPH. Lurup, Osdorf in Sandgruben VIII. (ZIRK).
149. *Rhynchites* (*Lasiorhynchites*) *coeruleocephalus* SCHALL. Geesthacht Juli 1906 2 Expl., 24. VII. 07 34 Expl. von Erlen geklopft (STERN).
149. *Rhynchites* (i. sp.) *Bacchus* L. Schenefeld V. 1903 ein fernerer Expl. von blühendem Wildapfel geklopft (GROTH).
150. *Platystomus albinus* L. Kellenhusen a. d. Ostsee 1. VIII. 09 1 Expl. (L. BUSCHMANN) STERN rev.
151. *Caryoborus mimosae* F. Kuhwärder 8. VIII. 09 3 Expl. gekätschert, 1. VII. 09 1 fernerer Expl., in Anzahl ex Larva gezogen aus Divi Divi (*Caesalpinia coriaria*)-Gerb-

- stoff (E. GUENTHER), Eppendf. 18. IX. 16 1 Expl. in der Wohnung gefangen (L. BUSCHMANN) STERN rev.
152. *Scolytus* GEOFFROY. (*Eccoptogaster* HERBST), *Ratzeburgi* JANSON. Winsen a. d. L. 7. VI. 08 10 Expl. aus einer Birke, Anfang IX. 08 1 ferneres Expl. (STERN).
155. *Rhamnusium bicolor v. glaucopterum* SCHALL. Hamburg, Harvesthdwg. a. e. Pappel 1 Expl. VI. 08 (L. BUSCHMANN).
155. *Toxotus meridianus* L. Kellenhusen a. d. Ostsee VII. 09 1 Expl. (L. BUSCHMANN) STERN rev.
155. *Leptura (Anoplodera) 6-guttata* F. Sachsenwald 4. VII. 09 2 Expl. in Copula auf Blüten (STERN).
155. — — *v. exclamationis* F. Sachsenwald 4. VII. 09 7 Expl., 18. VII. 09 5 Expl. und ferner am 3. VIII. 1910 1 Expl., (STERN).
155. *Strangalia revestita* L. Sachsenwald 4. VII. 09 2 Expl. von niederen Sträuchern und Pflanzen geschöpft (STERN), Gr. Borstel VII. 08 1 Expl. (L. BUSCHMANN) STERN rev.
158. *Pogonochaerus hispidus* L. (*pilosus* F.) Osdorf VIII. 1903 aus Epheuästen ex Larva zu Hunderten gezogen. Fernere Zuchten aus Weiden-, *Rhamnus*- und Apfelästen zahlreiche Expl. (GROTH).
159. *Pogonochaerus decoratus* FAIRM. Elbstrand-Wittenbergen 24. VIII. 09 1 Expl. an einem Kiefernpfahl (STERN), Osdorf-Schenefeld aus im Frühjahr gesammelten Kiefern- zweigen div. Expl. Die Käfer schlüpften im August 03 (GROTH) W. KOLTZE det.
159. *Pogonochaerus ovatus* GOEZE. Elbstrand 21. IX. 09 1 Expl. von Kiefern geklopft (STERN).
159. *Haplocnemia nebulosa* F. Kl. Flottbek, Herr ANSORGE jr. klopfte 1 Expl. v. Blüten, dasselbe ist in der Sammlung GROTH, Kellenhusen a. d. Ostsee VII. 09 einige Expl. (L. BUSCHMANN).
160. *Oberea linearis* L. Möhnsen VI. 1900 1 Expl. von Hasel- sträuchern geklopft (ZIRK), Sachsenwald-Grande 18. VII. 1909 2 Expl. am Waldrand geklopft (STERN).
160. *Donacia sparganii* AHR. Gr. Borstel-Tarpenbek auf Schwimmblättern von *Glyceria* Juli 1908 52 Expl., Juli 09 76 Expl., oft in Copula angetroffen (STERN).

160. *Donacia sparganii* v. *coelestis* WEISE. Gr. Borstel-Tarpenbek Juli 1908 3 Expl., daselbst 25. VII. 09 4 Expl. und von dieser schönen blauen Var. 1 schwarzes Expl., Moorburg 21. VII. 09 (STERN).
161. *Donacia obscura* GYLL. Osdorf VI. 01 4 Expl., 1908 1 Expl. (GROTH) STERN det., Winsen a. d. L. 8. VII. 08 1 Expl. (STERN).
161. *Lema cyanella* L. (*puncticollis* CURTIS). Escheburg 19. VIII. 09 5 Expl., Sachsenwald 3. VIII. 1910 3 Expl., Boberg 11. IX. 1910 2 Expl. und Gr. Borstel 20. IX. 1910 1 Expl.; nur von Disteln geklopft (STERN).
162. *Lema lichenis* v. *obscura* STEPH. Kellenhusen a. d. Ostsee VII. 09 1 Expl. (L. BUSCHMANN).
162. *Cryptocephalus sexpunctatus* L. Sachsenwald 18. VII. 09 2 Expl. geklopft (STERN).
162. *Cryptocephalus biguttatus* SCOP. Sachsenwald 18. VIII. 09 1 Expl. (STERN).
163. *Cryptocephalus 4-pustulatus* GYLL. Altengamme 29. VIII. 1909 1 Expl. von Kiefern geklopft (STERN).
164. *Adoxus* KIRBY (*Eumolpus* REDTENB.) *obscurus* L. Gr. Borstel 25. VII. 09 2 Expl., 3. VIII. 09 1 Expl., 2. VI. 1910 1 Expl. u. 29. VIII. 1910, 5 Expl. von *Epilobium* (Weidenröschen) geklopft (STERN), Hr. L. BUSCHMANN entdeckte diese Stelle. Osdorf IX. 03 2 Expl. (GROTH). NB. Der Käfer läßt sich bei der geringsten Störung fallen. Gr. Borstel-Niendorf Mai-Sept. 1909—1910 2 Expl. (L. BUSCHMANN).
164. *Chrysomela limbata* F. Büchen 26. VII. 1903 1 Expl. (ZIRK), Geesthacht VII. 06 1 Expl. in den Dünen. (STERN).
164. *Chrysomela marginata* L. Dachtmissen-Radbruch 31. V. 1903. Herr ZIRK sammelte von dieser Art 400 Expl. auf einer dünnen Grasfläche.
166. *Melasoma* STEPH. (*Microdera*) *20-punctata* SCOP. Geesthacht Juni 07 6 Expl., Juli 08, zwei fernere Expl. nahe Düneberg auf Weidenbüschen am Ufer (STERN).

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: 1910

Band/Volume: [14](#)

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

Artikel/Article: [Nachträge zum Koltze'schen Verzeichnis der Hamburger Käfer 177-195](#)