

Nachtrag

zu Brüggemann's Verzeichniss der bisher in der Gegend von Bremen gefundenen Käferarten, mit besonderer Berücksichtigung der unter Ameisen gefundenen Käfer.

Von M. Hollmann.

Brüggemann's Verzeichniss der bisher in der Gegend von Bremen gefundenen Käferarten, vergl. Abhandlungen des naturw. Vereins zu Bremen III. Band, 4. Heft S. 441—524, bietet, obgleich mit grosser Sorgfalt zusammengestellt, doch einige Lücken, deren Auffüllung, soweit als möglich, Zweck dieser Arbeit ist.

Mein Sammelfeld hat sich aus Mangel an Zeit auf die nähere und weitere Umgegend Vegesack's beschränkt; es ist mir jedoch gelungen, 143 Arten dem Verzeichniss neu hinzuzufügen. Von den von Brüggemann nicht selbst gefundenen, sondern nur nach den Sammlungen der Herren A. G. Norwich, Dr. H. Wilkens, Dr. C. H. Schmidt und Dr. H. Caesar aufgeführten 247 Arten gelang es mir, 54 als in hiesiger Gegend vorkommend nachzuweisen. Das Verzeichniss des Herrn Wiepken, vergl. diesen Band S. 39 und folgende enthält, in dieser Hinsicht mit dem Brüggemann's verglichen, 63 Arten, die sich auch wohl in der Bremer Gegend finden lassen werden, so dass immer noch 130 Arten restiren, die des specielleren Nachweises bedürfen; ein Verzeichniss derselben lasse ich als Anhang folgen. Die von mir nach dieser Richtung hin aufgefundenen Arten habe ich ebenfalls angeführt, und Brüggemann's Angaben in [] hinzugefügt. Schliesslich habe ich noch einige Arten namhaft gemacht, deren Fundorte Brüggemann im weiteren Umkreise Bremens angiebt, oder über deren Vorkommen er nur ungenügende Angaben macht. Die von mir neu aufgefundenen Arten habe ich mit † versehen. Uebrigens sind aus dem Anhang des Verzeichnisses von Herrn C. F. Wiepken (vergl. Band 8 S. 102—104 dieser Abhandlungen) zu streichen:

Falagria nigra Gr.	Rhizophagus dispar Pk.
Homalota nigra Kr.	Telmatophilus Caricis Ol.
— orphana Er.	Cryptophagus badius St.
Tachinus humeralis Gr.	Mycetaea hirta Mrrh.
— pallipes Gr.	Aphthona hilaris Steph.
Philonthus fimetarius Gr.	

Nähere Fundortsangaben, wie „unter Laub, unter Moos, Ameisen“ etc. habe ich geglaubt, bei einigen Sachen nicht weglassen zu dürfen, da dieselben doch mehr oder weniger selten sind, und daher genauere Fundorte vielleicht manchem hiesigen Sammler erwünscht sind. Die Bestimmung der kleinen Staphyliniden, Trichopterygier etc. verdanke ich der Güte meines hochverehrten Gömmers Herrn Prediger Hübner-Grünhof Stettin.

Hauptsächlich beschäftigt habe ich mich mit Microcoleopteren, und zwar zumeist mit solchen, die in Ameisenhaufen vorkommen. Angetroffen und untersucht habe ich nur Colonien der grossen Waldameise, *Formica rufa*. Die Art und Weise, in der ich hier sammelte, ist ja ziemlich lästig und unangenehm, meine Mühe wurde jedoch meist durch die ebenso zahlreiche wie interessante Ansbeute reichlich entschädigt. Zum Fange selbst benutze ich ein nach Redtenbacher II. zusammengesetztes Sieb, welches sich bequem in einer grösseren Manteltasche transportiren lässt. An Ort und Stelle angelangt, thut man einige Hände voll des Ameisenhaufens in das Sieb, sodass man bequem arbeiten kann, nimmt das Durchgesiebte nach Hause und sucht es hier mit Musse durch.

Ich gestehe gern, dass diese Fangmethode, namentlich im Sommer, sehr unbequem werden kann, mir war jedoch eine andere Fangart nicht bekannt, andererseits erhielt ich durch Aussieben der Colonien stets die besten Resultate. Bringt man nach der Arbeit den Haufen möglichst in seine natürliche Gestalt zurück, so vertragen die Ameisen eine solche Behandlung ganz gut; von meinen Nestern ist wenigstens kein einziges trotz mehrfachen Durchsiebens verlassen worden. Nun giebt Herr Cantor Maerckel in Germar's Zeitschrift für Entomologie III. Band 1. und 2. Heft ein sehr einfaches Verfahren an. Er empfiehlt nämlich, Steine mit poröser Unterfläche an und auf die Colonien zu legen, unter denen sich alsdann die Myrmecophilen sammeln und bei einiger Schnelligkeit und Gewandtheit leicht gefangen werden können. Versuche habe ich auf diese Art nicht machen können, möchte aber trotzdem auf Excursionen mein Sieb nicht gern entbehren.

Beim Sieben habe ich nicht nur eigentliche Ameisengäste gefunden, sondern auch diverse andere Arten, die wohl nur zufällig hierhergekommen sind. In grösserer Anzahl waren dieselben im Winter vorhanden, wo dieselben in den oberen Schichten der Colonien ihre Winterquartiere aufzuschlagen scheinen. So fand ich hier z. B. *Anchomenus viduus* Puz., *Stenolophus exiguus* Dj., *Bembidium*-Arten, *Bolitobius*, *Tachinus*, *Tachyporus*-Arten, *Cardiophorus ruficollis* L., *Haltica* Arten, *Coccinelliden* etc. Von eigentlichen Ameisengästen scheinen *Myrmedonia*-Arten der Vegesacker Gegend fast gänzlich zu fehlen; ich habe ausser *Myrmedonia canaliculata* Fbr., die überall unter Steinen und Laub vorkommt, nur *M. humeralis* Gr. 1 Expl. im Föhder Holz gefunden; auch *Clavigeriden*, die übrigens in hiesiger Gegend sehr selten sind, gelang es mir nur sehr vereinzelt in Ameisencolonien aufzufinden.

Im Ganzen habe ich 15 Ameisennester untersucht, die sich folgendermaassen vertheilen: Blumenhorst 3, Holthorst 2, Schönebecker Holz 2, Blumenthaler Holz 2, Frehder Holz 6. Die Localität ist in der Blumenhorst und Holthorst ziemlich feuchter Buchenwald, Schönebecker Holz kleine Fichtenschonung, Frehder Holz hoher Fichtenbestand (4 Colonien) und Laubwald (2 Colonien), Blumenthaler Holz junge Eischenschonung. Das Vorkommen einiger Thiere scheint nun von der Lage und Umgegend der Ameisennester in gewisser Weise abhängig zu sein; so fand ich die winzige *Homalota talpa* Heer. nur im Frehder Holz (Laubwald), *Oxypoda formicetecola* Mrk. ebendasselbst (Nadelwald) sehr häufig; *Monotoma conicollis* Aubé und *Mon. spinicollis* Aubé im Schönebecker Holz und Frehder Holz (Nadelwald). Den Colonien in Laubwäldern zeigte sich eigenthümlich *Emphylus glaber* Gyll. Blumenhorst, Holthorst, Frehder Holz, Blumenthaler Holz; *Pteryx suturalis* Heer. fand ich jedoch nur im Blumenthaler Holz; die übrigen, im Verzeichniss als unter Ameisen vorkommend angegebenen Arten scheinen mehr oder weniger verbreitet zu sein, ich habe dieselben fast in allen Colonien angetroffen.

Als Myrmecophilen glaube ich für hiesige Gegend folgende Species aufzählen zu können.

<i>Thiasophila angulata</i> Er.	<i>Homalota circellaris</i> Gr.
<i>Myrmedonia humeralis</i> Gr.	<i>Quedius brevis</i> Er.
<i>Colodera umbrosa</i> Er.	<i>Leptacimnus formicetor</i> Mrk.
<i>Oxypoda formicetecola</i> Mrk.	<i>Othius myrmecophilus</i> Kiesw.
<i>Homalota pavens</i> Er.	<i>Plathystes alutaceus</i> Th.
— <i>labilis</i> Er.	<i>Lathrimaenum atrocephal.</i> Gr.
— <i>linearis</i> Gr.	<i>Pteryx suturalis</i> Heer.
— <i>flavipes</i> Gr.	<i>Dendrophilus pygmaeus</i> L.
— <i>talpa</i> Heer.	— <i>punctatus</i> Hrbst.
— <i>anceps</i> Er.	<i>Amphotis marginata</i> F.
— <i>sodalis</i> Gr.	<i>Cerylon histeroide</i> F.
— <i>longicornis</i> Gr.	<i>Monotoma conicollis</i> Aubé.
— <i>celata</i> Gr.	— <i>spinicollis</i> Aubé.
— <i>orphana</i> Gr.	<i>Emphylus glaber</i> Gyll.

Das mehr oder weniger häufige Auftreten dieser Thiere scheint von äusseren Umständen abhängig zu sein. So lieferte z. B. am 12. Mai ein Nest in der Blumenhorst fast gar nichts, dagegegen am 15. Juli eine reichliche Ausbente; im Schönebecker Holz erhielt ich am 29. April einen reichen Fang, am 10. Juni nur 6 *Thiasophila angulata* Er., am 12. August dagegegen machte ich bedeutende Ernte. Ziemlich stabil zeigten sich die Nester im Blumenthaler Holz, Frehder Holz und in der Holthorst.

Ausser genannten Käfern habe ich noch eine Anzahl Hemipteren, Hymenopteren, Dipteren gefangen, deren Bestimmung Herr Prediger Hübner freundlichst übernommen hat, ich werde später die Namen derselben kurz anführen.

Herr Bankdirector Fischer-Mülhausen-Elsass hatte die Freundlichkeit, mir eine Anzahl Indeterminaten aus der Sammlung seines

Vaters, des Herrn Privatier Fischer, der in hiesiger Gegend gesammelt hat, zu überlassen. Leider konnte er keine näheren Fundortsangaben etc. machen, und da ich auch über das Vorkommen mancher Arten in hiesiger Gegend im Zweifel bin, habe ich dieselben nicht aufgezählt. Ueberhaupt habe ich alles zweifelhaft Determinirte, oder sonstige unsichere Angaben fortgelassen.

Es ist mir noch eine angenehme Pflicht, mehreren Herren für die Unterstützung, die dieselben mir zu Theil werden liessen, meinen herzlichen Dank auszusprechen. Vor allem Herrn Prediger Hübner-Grünhof Stettin für die überaus mühevollen Bestimmung der kleinen Thiere; Herrn Lehrer Borcharding hierselbst, welcher mich mit Rath und That unterstützte; Herrn Bankdirector Fischer-Mühlhausen und Herrn Lehrer Henning hier, Herrn Poppe und Raschen in Bremen, welche mir ihre Notizen etc. bereitwilligst zur Einsicht überliessen.

Gesammelt habe ich in der Umgegend von Vegesack 1 $\frac{1}{2}$ Jahre, ich muss leider für die nächsten Jahre die Beschäftigung mit diesen Sachen aufgeben. Damit nun diese in mancher Beziehung interessanten Resultate nicht verloren gehen, habe ich dieselben als Nachtrag zu Brüggemanns Verzeichniss zusammengestellt. Auf Vollständigkeit macht diese kleine Arbeit keinen Anspruch, es ist namentlich in kleinen Sachen gewiss noch viel Neues zu finden.

Carabidae.

Cicindela L.

C. germanica L. Von Herrn Lehrer Borcharding häufig gefunden.

Anchomenus Erichs.

† *A. atratus* Dftsch. In der Holthorst nicht selten, einzeln auch in der Blumenhorst.

Feronia Latr.

F. dimidiata Ol. Holthorst.

Trechus Clairv.

Tr. discus Fbr. Am Lesumstrande.

Bembidium Latr.

† *B. ustulatum* L. Weserstrand bei Lobbendorf.

Dytiscidae.

Ilybius Er.

I. subaeneus Er. Stedingerland.

Hydrophilidae.

Ochtebius Leach.

O. pygmaeus F. (C.) Weserstrand.

Cercyon Leach.*C. pygmaeum* Ill. Holthorst, Auewiesen.*C. lugubre* Payk. Anspülcht der Aue, Weser, Lesum.**Megasternum Muls.***M. obscurum* Marsh. Schönebecker Schloss, Holthorst; nicht selten.**Staphylinidae.****Antalia Mannerh.***A. impressa* Oliv. (N.) An Pilzen in der Beckedorfer Schweiz einzeln, häufiger in der Blumenhorst.*A. rivularis* Grav. Ueberall, jedoch nicht häufig; Holthorst, Blumenhorst, Blumenthal, Schönebeck, Frehder Holz etc.**Falagria Mannerh.**† *F. nigra* Grav. Holthorst.*F. obscura* Grav. Holthorst, Blumenhorst.**Silusa Erichs.**† *S. rubiginosa* Er. 4 Expl. im April in Eichenschwamm. Holthorst.**Thiasophila Kraatz.***Th. angulata* Er. In Nestern der *Formica rufa* überall gemein, selten unter Laub. *Th. inquilina* konnte ich trotz eifrigsten Sammelns nicht auffinden.**Myrmedonia Erichs.***M. humeralis* Grav. (N. 1 E.) Ameisen; Frehder Holz 1 E.**Calodera Mannerh.**† *C. nigrita* Mannerh. Unter Laub und Moos; Holthorst.† *C. umbrosa* Er. Ameisen; Schönebecker Holz.**Tachyusa Erichs.**† *T. concolor* Er. Blumenhorst.**Oxypoda Mannerh.**† *O. lividipennis* Muls. Ameisen; Frehder Holz, nicht häufig.† *O. vittata* Maerk. An Pilzen; Beckedorfer Schweiz, Holthorst, Blumenhorst, Blumenthal.*O. opaca* Grav. Holthorst, Blumenthal.† *O. formiceticola* Mrk. Ameisen; Frehder Holz, sehr häufig.† *O. annularis* Sahlb. Ameisen und im benachbarten Laub und Moos; Blumenhorst, Blumenthal.**Homalota Mannerh.***H. graminicola* Gr. Ueberall häufig.† *H. parens* Er. Ameisen; Schönebecker Holz, Blumenthal, selten.*H. elongatula* Gr. Holthorst, Schönebeck, Blumenthal, nicht häufig.

- † *H. labilis* Er. Ameisen; Frehder Holz, nicht häufig.
 † *H. carbonaria* Sahlb. Ameisen; Schönebecker Holz;
 unter Laub und Moos in der Holthorst nicht selten.
H. aequata Er. Frehder Holz, Blumenhorst.
 † *H. angustula* Gyll. Lobbendorf, Weserstrand.
 † *H. linearis* Grav. Ameisen; Blumenthal, Frehder Holz,
 selten.
 † *H. analis* Grav. Ameisen, unter Laub und Moos, überall
 häufig; Blumenthal, Frehder Holz, Blumenhorst, Anspülicht der
 Aue, Lesum- und Weserstrand.
 † *H. talpa* Heer. Ameisen; Frehder Holz, selten.
 † *H. flavipes* Gr. Ameisen; Holthorst, Schönebecker Holz,
 Blumenthal, Frehder Holz, nicht selten.
 † *H. anceps* Er. Ameisen; Blumenthal, Frehder Holz, häufig.
H. merdaria Thoms. — N. — An Pilzen in der Blumen-
 horst, nicht selten.
 † *H. fungicola* Thoms. Ueberall häufig.
 † *H. nigritula* Grav. Im Anspülicht der Aue, Frehder Holz.
 † *H. sodalis* Grav. Ameisen; Schönebecker Holz, Holthorst,
 Blumenthal, selten.
 † *H. nigra* Kr. Holthorst.
 † *H. longicornis* Gr. Ameisen; Blumenthal, Blumenhorst.
 † *H. atramentaria* Gyll. Ameisen, unter Laub und Moos
 überall nicht selten; Holthorst, Blumenhorst, Schönebecker Holz,
 Frehder Holz, Blumenthal.
 † *H. aterrima* Grav. Holthorst, Frehder Holz, nicht selten.
 † *H. celata* Grav. Ameisen; Schönebecker Holz, Blumen-
 thal, selten.
 † *H. orphana* Er. Ameisen; Schönebecker Holz, nicht
 häufig.
H. fungi Grav. Ueberall häufig.
 † *H. circellaris* Grav. Ameisen; Holthorst, Blumenhorst,
 Blumenthal, Frehder Holz.

Phlööpora Kraatz.

- † *Phl. corticalis* Grav. Unter Laub und Moos in der
 Holthorst; Weserstrand bei Lobbendorf.

Gyrophæna Mannerh.

- G. nana* Pk. (N.) An Pilzen in der Beckedorfer Schweiz
 gemein, seltener in der Blumenhorst und Holthorst.

Cilea du Val.

- C. silphoides* L. Ameisen; Blumenthal.

Tachinus Gravenh.

- † *T. humeralis* Grav. Ameisen; Schönebecker Holz, Blumen-
 thal; Weserstrand bei Lobbendorf.

- † *T. pallipes* Gr. In der Nähe von Ameisen unter Laub und
 Moos, nicht selten; Holthorst, Blumenthal, Blumenhorst.

Tachyporus Gravenh.

- † *T. abdominalis* Er. Ameisen; Frehder Holz, selten.

- † *T. solutus* Er. Ameisen Blumenhorst; Anspülicht der Aue; häufiger.
 † *T. humerosus* Er. Anspülicht der Aue.
 † *T. transversalis* Grav. Weserstrand im Stedinger Land, nicht häufig.
 † *T. scitulus* Er. Ameisen; Blumenthal, Schönebecker Holz, selten.
 † *T. pusillus* Grav. Anspülicht der Aue.

Conosoma Pk.

- C. pubescens* Pk. Ameisen; Frehder Holz, selten.

Mycetoporus Mannerh.

- † *M. punctus* Gyll. Ameisen; Blumenhorst.

Heterothops Grav.

- H. quadripunctulus* Grav. Holthorst.

Quedius Steph.

- Qu. lateralis* Grav. An Pilzen; Blumenhorst, sehr selten.
 † *Qu. brevis* Gr. Ueberall unter Ameisen nicht selten. Holthorst, Blumenhorst, Schönebecker Holz, Blumenthal, Frehder Holz.

Philonthus Curt.

- † *Ph. laevicollis* Lac. Holthorst.
 † *Ph. montivagus* Heer. Holthorst, Blumenthal.
 † *Ph. carbonarius* Gyll. Holthorst.
 † *Ph. aerosus* Gr. In einem Eichenstücken in der Holthorst.
 † *Ph. lepidus* Gr. Holthorst, Blumenthal, Frehder Holz; nicht häufig.
 † *Ph. nitidulus* Grav. Holthorst; häufig.
 † *Ph. frigidus* Ksw. Ameisen; Schönebecker Holz.
Ph. sordidus Grav. Holthorst.
 † *Ph. fimetarius* Grav. Anspülicht der Aue.
Ph. ebeninus Grav. Holthorst, Schönebecker Schloss, Blumenthal; nicht selten.
 † *Ph. vernalis* Grav. Im Anspülicht der Aue und Weser, bei Ameisen, unter Laub und Moos; Holthorst, Blumenhorst, Schönebecker Holz, St. Magnus, Blumenthal, Lobbendorf, nicht selten.
 † *Ph. splendidulus* Grav. Ueberall wie voriger, aber seltener.
Ph. nigrita Grav. Blumenhorst.
Ph. astutus Er. Anspülicht der Aue.
 † *Ph. exiguus* N. Holthorst.
Ph. nigritulus Grav. Weserstrand bei Lobbendorf.
Ph. elongatulus Er. Ameisen; Blumenthal.

Leptacinus Erichs.

- † *L. formicetorum* Märk. Ameisen; Blumenthal, Frehder Holz, sehr selten.

Othius Stephens.

O. myrmecophilus Kiesw. Ameisen; Blumenthal, Blumenhorst, Frehder Holz, Schönebecker Holz.

Lathrobium Gr.

L. quadratum Pk. Schönebecker Schloss.

Cryptobium Mannerh.

Cr. fracticorne Payk. Holthorst, Schönebecker Schloss.

Sunius Stephens.

† *S. filiformis* Latr. Anspüllicht der Aue.

Paederus Fabr.

P. riparius L. Weserstrand bei Lobbendorf.

Stenus Latr.

† *St. stigmula* Er. Anspüllicht der Aue.

St. bimaclatus Gyll. Holthorst.

† *St. ruralis* Er. Anspüllicht der Weser und Aue.

† *St. incrassatus* Er. Holthorst, Anspüllicht der Weser und Aue.

St. huphthalmus Gr. (N.) Holthorst, Schönebecker Schloss.

St. atratulus Er. Blumenhorst, Schönebecker Schloss.

† *St. cinerascens* Gr. Unter Laub und Moos; Holthorst, Blumenthal, bei Ameisen in der Blumenhorst, sehr selten.

† *St. pusillus* Er. Anspüllicht der Aue.

† *St. providus* Er. Desgl.

St. scrutator Er. Weserstrand bei Lobbendorf.

† *St. fossulatus* Er. Holthorst, Blumenhorst, Anspüllicht der Aue, ziemlich selten.

† *St. proditor* Er. Ueberall auf Bäumen und Sträuchen, unter Laub und Moos, jedoch nicht häufig.

† *St. fuscipes* Grav. Ameisen, Frehder Holz; unter Laub, Schönebecker Schloss.

St. nigritulus Gyll. Holthorst, Blumenthal, häufig.

St. plantaris Er. Anspüllicht der Aue, Holthorst, Schönebecker Schloss, selten.

† *St. tempestivus* Er. Anspüllicht der Aue. 1 E.

† *St. palustris* Er. Holthorst, Blumenhorst.

† *St. flavipes* Er. Ameisen und unter Laub; Blumenthal, Schönebecker Holz.

† *St. filum* Er. Ameisen; Schönebecker Schloss, Frehder Holz, selten.

St. tarsalis Ljungh (N.) Anspüllicht der Aue.

St. cicindeloides Grav. Schönebecker Schloss, Holthorst.

† *St. paganus* Er. Anspüllicht der Weser bei Lobbendorf.

St. latifrons Er. Holthorst.

Oxyporus Fbr.

O. maxillosus Fbr. (C.) 1 E. An Pilzen in der Beckendorfer Schweiz in Gesellschaft des dort häufigen *O. rufus* L. gefunden.

Platystethus Mannerh.† *Pl. alutaceus* Th. Ameisen; Blumenthal, Frehder Holz.† *Pl. nodifrons* Sahlb. Ameisen im Frehder Holz; unter Moos in der Holthorst.**Oxytelus** Gravenh.*O. piceus* L. Ameisen; Blumenthal.† *O. luteipennis* Heer. Ameisen; Schönebecker Holz, Blumenthal.*O. sculptus* Grav. Schönebecker Schloss.*O. nitidulus* Gr. Häufiger bei Ameisen gefunden; Schönebecker Holz, Blumenthal, Frehder Holz.*O. depressus* Grav. wie voriger.**Trogophloeus** Mannerh.*Tr. riparius* Lac. Anspülicht der Aue; nicht selten.† *Tr. corticinus* Grav. Wie voriger.**Coprophilus** Latr.*C. striatulus* F. Holthorst.**Olophrum** Erichs.*O. piceum* Gyll. Ameisen im Blumenthaler Holz.**Lathrimaeum** Erichs.† *L. atrocephalum* Grav. Ameisen; Blumenthal, Schönebecker Holz, Frehder Holz nicht gerade selten.**Omalium** Grav.† *O. fossulatum* Er. An Pilzen in der Blumenhorst in einzelnen Expl. in Gesellschaft des dort sehr häufigen *O. rivulare*. Pk. und *deplanatum*. Gyll.† *O. monilicorne* Gyll. Wie voriger; scheint häufiger zu sein.† *O. planum* Payk. 1. E. An einem laufenden Wallnussbaum im Hausgarten gefunden.† *O. pusillum* Grav. Schönebecker Schloss.† *O. striatum* Grav. An Pilzen; Holthorst, Beckedorfer Schweiz, Blumenhorst, selten.**Proteinus** Latr.† *Pr. atomarius* Erichs. An Pilzen in der Blumenhorst in Gesellschaft des dort sehr häufigen *Pr. brachypterus* Fbr.**Megarthus** Steph.*M. depressus* Payk. Holthorst.**Pselaphidae.****Pselaphus** Herbst.*Ps. Heisei* Herbst. Schönebecker Schloss.**Bryaxis** Leach.*Br. fossulata* Reichenb. (N.) Blumenhorst, Ameisen.

Bythinus Leach.

† *B. nodicornis* Aubé. Schönebecker Schloss.

Euplectes Leach.

† *E. nanus* Reichb. Blumenthal, Ameisen.

Scydmaeniden.

Scydmaenus Latr.

Sc. scutellaris Müll et Kz. Schönebeck.

Sc. collaris Müll. et Kz. Holthorst, häufig.

† *Sc. pubicollis* Müll. et Kz. Holthorst.

Silphidae.

Catops Payk.

C. anasitomoides Spence. Unter Ameisen im Blumenthaler Holz, Frehder Holz, in der Blumenhorst; unter Laub in der Holthorst, selten.

Necrophorus F.

N. Germanicus L. Im Hausgarten und in der Holthorst je 1 Expl. gefangen.

Trichopterygidae.

Pteryx Heer.

† *Pt. suturalis* Heer. Ameisen, Blumenthaler Holz 12 Expl.

Die Angabe Redtenbachers, cfr. Fauna Austriaca edit. III: „kommt im Westen von Europa vor“ ist ein Irrthum oder doch mindestens irreführend. Erichson beschreibt in seinem bekannten Werke: „Die Insecten Deutschlands“ diesen Käfer lang und breit als einen deutschen, und sagt über sein Vorkommen „unter Baumrinde, auch unter Ameisen, vielleicht nur unter Ameisen.“ Gillmeister, der Bearbeiter der Trichopterygiden — von Redtenbacher erwähnt — giebt als Fundorte an: Regensburg, Frankfurt a./M., Berlin, Rochlitz, Augsburg, Paris, Petersburg, Finnland, Kaukasus, Schweiz, überall aber selten.

Trichopteryx Kirby.

Tr. atomaria d. G. Ueberall unter Ameisen und unter Laub und Moos ziemlich häufig; Holthorst, Blumenhorst, Blumenthal, Schönebeck, St. Magnus; Anspüllicht der Aue, Lesum und Weser.

† *Tr. grandicollis* Muls. Unter Ameisen; Blumenhorst, Frehder Holz.

Scaphididae.

Scaphidium Oliv.

Sc. quadrimaculatum Ol. Blumenhorst.

Histeridae.**Platysoma** Leach.

† *Pl. lineare* Er. St Magnus, an laufender Eiche.

† *Pl. angustatum* E. H. Wie voriger.

† *Pl. depressum* F. (W.) Holthorst.

Hetaerius Erichson.

H. sesquicoruis Pr. Ameisen; Frehder Holz.

Dendrophilus Leach.

D. punctatus Hrbst. Ameisen; Frehder Holz, sehr selten.

† *D. pygmaeus* L. Wie voriger, häufiger.

Nitidulariae.**Epuraea** Er.

E. obsoleta F. Holthorst, Blumenthal.

† *E. pusilla* Ill. Lesumbrook.

E. florea Er. Schönebeck, Holthorst.

Soronia Er.

S. grisea L. Auf Weiden am Weserstrand.

Amphotis Er.

A. marginata F. Ameisen; Frehder Holz.

Pria Steph.

† *Pr. Dulcamarae* Scop. Lesumbrook.

Meligethes Steph.

† *M. discoideus* Er. Schönebecker Schloss.

Cychramus Kugel.

C. fungicola Heer. Holthorst, selten.

Rhizophagus Hrbst.

Rh. dispar Payk. Holthorst.

Rh. 2-pustulatus F. (N.) Desgleichen.

Colydiidae.**Sarrotrium** Illg.

S. clavicorne L. (S. W. N.) In Buchenmulm, Blumenhorst. 1 Expl.

Ditoma Illg.

D. crenata Hrbst. (W. S.) Schönebecker Holz.

Cerylon Latreille.

† *C. histeroides* F. (C. S. N.) Ameisen; Schönebecker Holz, Holthorst, Blumenthal, nicht selten.

Cnecujidae.**Silvanus Latr.**

S. frumentarius F. Getreidespeicher der Firma R. C. Rickmers von Herrn Rasch gesammelt und mir freundlichst mitgeteilt. Bremen.

Monotoma Herbst.

† *M. conicollis* Aubé. Schönebecker Holz häufig, Blumenhorst, Frehder Holz. 1 Expl.

M. spinicollis Aubé. Frehder Holz. 2 Expl.

Cryptophagidae.**Telmatophilus Heer.**

† *T. Caricis* Ol. Im Anspülicht der Ane.

Emphylus Erichs.

† *E. glaber* Gyll. Ameisen; Blumenhorst, Holthorst, Frehder Holz, Blumenthal, selten.

Cryptophagus Herbst.

Cr. Lycoperdi Hrbst. In Pilzen, Beckedorfer Schweiz, nicht selten.

† *Cr. pilosus* Gyll. Ameisen; Frehder Holz.

Cr. saginatus St. Im Hauskeller.

Cr. scanicus St. Wie voriger.

† *Cr. badius* St. Wie voriger.

Cr. cellaris Scop. (N.) Schönebecker Schloss.

Atomaria Stephens.

† *At. elongatula* Er. Holthorst.

† *At. mesomelas* Hrbst. Holthorst, Blumenthal, Blumenhorst.

† *At. munda* Er. Ameisen; Holthorst, Blumenthal, Schönebecker Holz.

† *At. atra* Hrbst. Ameisen; Blumenthal, Schönebecker Holz; unter Laub, Holthorst.

† *At. atricapilla* St. Holthorst, Blumenhorst.

Lathridiidae.**Lathridius Illiger.**

† *L. filiformis* Gyll. Blumenthal.

Corticaria Illiger.

† *C. piligera* Muls. Holthorst.

† *C. crenulata* Gyll. Holthorst.

† *C. linearis* Pk. Ameisen; Schönebecker Holz.

† *C. fulva* Com. Ameisen; Schönebecker Holz, Frehder Holz, Blumenhorst.

† *C. elongata* Gyll. Holthorst, Blumenhorst.

C. gibbosa Hrbst. Blumenthal, Holthorst, häufig.

† *C. transversalis* G. Schönebecker Holz.

† *C. parvula* Müll. Ameisen; Blumenthal.

Mycetophagidae.**Mycetophagus** Hellw.*M. quadripustulatus* L. (S.) Holthorst.*M. variabilis* Hellw. (N.) Blumenthal.**Dermestidae.****Anthrenus** Geoffr.*A. Scrofulariae* L. (W. S.) Vegesack.*A. varius* F. (W. S.) Vegesack.**Byrrhidae.****Curimus** Erichs.† *C. hispidus*. Er. Anspüllicht der Aue.**Morychus** Erichs.*M. aeneus* Fbr. Anspüllicht der Aue.*M. nitens* Panz. (H.) Desgleichen.**Parnidae.****Elmis** Latr.† *E. cupreus* M. In der Aue unter Steinen, sehr selten.**Lucanidae.****Lucanus** Scop.*L. cervus* L. Schönebeck, Vollers Holz, Blumenthal von Herrn Borchherding gefunden.**Synodendron** Hellw.*S. cylindricum* L. Blumenthal, Blumenhorst.**Scarabaeidae.****Aphodius** Illg.† *A. atramentarius* Er. Schönebecker Schloss.**Psammodius** Gyll.*Ps. sulcicollis* Illg. (W. N.) Holthorst.**Melolontha** Fabr.*M. Hippocastani* F. (N.) Blumenhorst.**Gnorimus** Lep. et Scrv.*Gn. nobilis* L. Burgwall, von Herrn Borchherding gefunden.**Buprestidae.****Agrilus** Steph.*A. viridis* L. (S.) In der Nähe der Leuchtenburger Chaussee auf Weiden von Herrn Borchherding gefunden.

Trachys Fabr.

Tr. minutus L. Wie voriger, beide ziemlich häufig.

Elateridae.

Elater L.

E. sanguineus L. Blumenhorst, Holthorst.

E. lythropterus Germ. (N.) Blumenhorst.

E. croceatus Geoffr. Blumenhorst.

E. balteatus L. Blumenthal.

Cryptohypnus Esch.

† *Cr. quadriguttatus* Lap. Holthorst.

Cardiophorus Esch.

C. ruficollis L. (N.) Holthorst, 1 Expl. im Winter in einem Ameisenhaufen im Schönebecker Holz gefunden.

† *C. musculus* Er. Blumenhorst, Holthorst.

Limonius Esch.

L. parvulus Panz. (C. S.) Holthorst, Blumenthal.

Athous Esch.

A. longicollis Ol. (C. S. N.) Blumenhorst.

† *A. scrutator* Hrbst. Holthorst.

Corymbites Latr.

C. haematodes Fbr. (C. S.) Von Herrn Borchering in der Holthorst, von Herrn Lehrer Henning im Schönebecker Holz gefunden.

C. Quercus Pk. Holthorst.

† *C. metallicus* Pk. Blumenhorst.

Ctenonychus Steph.

† *Ct. filiformis* F. St. Magnus, Grohn.

Dascillidae.

Scirtes Ill.

Sc. hemisphaericus L. Stedingerland.

Malacodermata.

Silis Latr.

† *S. nitidula* Fbr. Auf Eichen, Blumenhorst.

Anthocomus Erichs.

A. equestris Fbr. und *fasciatus* L. Ueberall. Ersterer in der Holthorst, Schönebecker Holz viel häufiger als letzterer, welcher wiederum in der Blumenhorst bedeutend vorherrscht.

Cleridae.

Clerus Geoffr.

Cl. formicarius L. Blumenhorst.

Anobiidae.**Xyletinus** Latr.† *X. laticollis* Duft. Holthorst.**Tenebrionidae.****Eledona** Latr.*E. agaricola* Hrbst. (W. S. N.) Holthorst, Ameisen.**Tribolium** Mac. Leay.*Tr. ferrugineum* Fbr. (C. 11 E.) Getreidespeicher in Bremen; von Herrn Rasch erhalten,† *Tr. bifoveolatum* Duft. (C. 1 E.) Wie voriger.**Helops** Fbr.*H. lanipes* L. (N.) Blumenthal.**Pythidae.****Rhinosimus** Latr.*Rh. ruficollis* L. An einem Wallnussbaum im Hausgarten gefunden.† *Rh. aeneus* Ol. Desgleichen.**Melandryadae.****Abdera** Steph.*A. flexuosa* Payk. Holthorst.**Mordellonae.****Mordella** L.*M. aculeata* L. (S. 1 Expl.) Frehder Holz.**Anaspis** Geoffr.† *A. maculata* Fourer. Schönebeck.**Curculiones.****Otiorrhynchus** Germ.*O. niger* Fbr. Vegesack, Holthorst; nicht selten.*O. nigrita* Fbr. Vegesack.**Cleonus** Schönh.*Cl. turbatus* Fbr. (C. W. N. S.) Holthorst.**Hydronomus** Schönh.*H. Alismatis* Marsh. Blumenthal.**Balaninus** Germ.*B. nucum* L. (S. 1 E.) Holthorst.*B. pyrrhoceras* Marsh. (N.) Holthorst, Blumenhorst, Blumenthal, Schönebecker Holz, überall nicht selten.**Anthonomus** Germ.*A. druparum* L. Blumenthal, Holthorst.

Orchestes Ill.

- † *O. rufus* Ol. Schönebecker Holz, selten.
O. pubescens Stev. Holthorst, Schönebecker Holz.
† *O. pratensis* Germ. Weserstrand bei Lobbendorf, Aue
Anspüllicht.
O. Rusci Hrbst. Holthorst.
† *O. Avellanae* Donovan. Blumenhorst, Blumenthal.
O. stigma Germ. Blumenhorst, Holthorst.
O. Salicis L. St. Magnus, Lobbendorf, Blumenthal.

Tychius Schönh.

- T. quinquepunctatus* L. St. Magnus, Grohn.
† *T. Meliloti* St. St. Magnus. -

Cionus Clairv.

- C. Blattariae* F. (S.) Anspüllicht der Weser bei Lobbendorf f. tottes Expl.

Gymnetron Schönh.

- † *G. pascnorum* Gyll. Blumenthal.
G. Beccabungae L. Blumenhorst.
† *G. labilis* Hrbst. Anspüllicht der Aue und unter Laub,
Holthorst.

Rhamphus Clairv.

- † *R. flavicornis* Clairv. Blumenhorst.

Ceuthorrhynchus Schönh.

- C. abbreviatulus* F. (C. S.) Blumenhorst, Frehder Holz.

Rhinoncus Schönh.

- Rh. bruchoides* Hrbst. Blumenhorst, Holthorst, Blumenthal, Schönebecker Holz.

Amalus Schönh.

- A. scortillum* Hrbst. Schönebecker Holz.

Magdalinus Germ.

- M. Cerasi* L. (N. S.) Blumenhorst.

Apion Hrbst.

- A. vernale* F. Holthorst.
A. radiolus Kirby. (W. S.) Anspüllicht der Weser bei Lobbendorf; Holthorst, Schönebecker Holz.
A. pubescens Kirby. Frehder Holz, Anspüllicht der Aue.
† *A. seniculus* Kirby. Blumenhorst.
A. fagi L. Holthorst, Blumenthal.
A. nigritarse Kirby. Schönebecker Holz.
† *A. ebeninum* Kirby. Schönebecker Schloss.
A. tenue Kirby. Schönebecker Holz.
A. Aethiops Hrbst. Blumenthal.
A. columbinum Germ. Schönebecker Schloss.
A. violaceum Kirby. Holthorst.
-

Rhinomaceridae.

Rhynchites Hrbst.

Rh. pauxillus Germ. Blumenhorst.

Rh. Populi L. (W. S.) Holthorst, Blumenhorst.

† Rh. megacephalus Germ. Schönebecker Schloss.

Cerambycidae.

Callidium F.

C. dilatatum Pk. (S. N.) Blumenhorst.

Clytus Laich.

Cl. mysticus L. Holthorst.

Pogonocherus Latr.

P. hispidus Fbr. (W. S.) Blumenthal.

Oberea Mulsant.

O. linearis L. (N. 1 Expl.) Blumenhorst.

Strangalia Serville.

Str. attenuata L. (S.) Blumenhorst.

Leptura L.

L. bifasciata Müll. (N.) Blumenhorst.

Chrysomelidae.

Cryptocephalus Geoffr.

† Cr. cordiger L. Schönebecker Holz.

† Cr. laevicollis Gebl. Desgl.

Cr. minutus F. Blumenthal.

Prasocuris Latr.

Pr. Beccabungae Ill. (W. N.) Blumenthal, Blumenhorst.

Adimonia Laich.

A. tanaceti L. (W. S.) Aue-Wiesen.

A. sanguinea Fbr. Schönebeck, Schönebecker Holz, häufig.

Crepidodera Allard.

Cr. Modeeri L. Schönebeck.

Aphthona All.

† A. hilaris All. Schönebecker Schloss.

Phyllotreta Foudr.

Ph. atra E. H. Holthorst, Blumenthal.

Balanomorpha Foudr.

† B. Chrysanthemi E. H. Holthorst.

Thyamis Steph.

Th. Verbasci Panz. (N.) Blumenhorst.

Th. Holsatica L. (N.) Aue-Wiesen.

† Th. pusilla Gyll. Holthorst, Blumenhorst, Schönebeck.

† *Th. thoracica* All. Aue-Wiesen, Holthorst, Aumund,
nicht selten.

Th. parvula Payk. Schönebeck.

Psylliodes Latr.

† *Ps. cucullatus* Illg. Holthorst, Schönebecker Schloss.

† *Ps. Napi* E. H. Schönebecker Schloss.

Apteropeda Redtb.

† *A. ciliata* Ol. Holthorst.

Endomychidae.

Mycetaea Steph.

† *M. hirta* Marsh. In Hauskellern an Schwämmen, in Gesellschaft mit *Cryptophagus* Arten nicht selten.

Coccinellidae.

Coccinella L.

C. obliterata L. Die Varietät *M. nigrum* Illg. im Schönebecker und Blumenthaler Holz je 1 Expl. gefunden.

Chilocorus Leach.

Ch. renipustulatus Scr. Blumenhorst, Holthorst, Blumenthal, Schönebecker Holz, nicht häufig.

Ch. bipustulatus L. Ebendaselbst.

Scymnus Kugel.

† *Sc. discoides* Illg. Anspüllicht der Weser bei Lobben-
dorf.

† *Sc. analis* Fbr. Frehder Holz.

† *Sc. ater* Kugel. Holthorst.

Coccidula Kug.

† *C. scutellata* Hrbst. Blumenthal, Holthorst.

Verzeichniss

der von Brüggemann nach den Sammlungen der Herren A. G. Norwich,
Dr. H. Wilkens, Dr. C. H. Schmidt und Dr. H. Caesar
aufgeführten Käferarten.

Die in dem Verzeichniss des Herrn Wiepken aufgeführten
Arten habe ich mit —, die von mir aufgefundenen mit † versehen,

<i>Omophron limbatum</i> L.	N. S.	<i>Platinus impressus</i> Pz.	W. N.
— <i>Odocantacantha melanura</i> L.	C. S.	„ <i>puellus</i> Dj.	S.
<i>Dromius marginellus</i> F.	H. —	„ <i>quadripunctatus</i> Dj.	C.
— <i>Lebia cyanocephala</i> L.	N.	<i>Pterostichus punctulatus</i> F.	S.
„ <i>chlorocephala</i> E.	H. †	„ <i>dimidiatus</i> Ol.	W. N.
	C. S. W. N. —	„ <i>melas</i> Cr.	N.

- *Corymbites castaneus* L. S.
Dictyoptera sanguinea L. N.
 — *Lamprorrhiza splendidula* L. N.
Silis ruficollis F. N.
Axinotarsus ruficollis Ol. N.
Anthocomus rufus Hrbst. N.
Dolichosoma nobile Illg. S.
Haplocnemus Pini Rdth. S. N. W.
 nigricornis F. S. C.
 — *Trichodes apiarius* L. S. N.
Orthopleura sanguinicollis F. N.
Lymexylon navale L. S.
 — *Anobium pertinax* L. S.
 punctatum Dj. C.
 emarginatum Dft. C.
 — *Ernobius abietis* F. S.
Trypopytis carpini Hrbst. C.
Xyletinus ater Pnz. S. N.
Lyctus fuscus L. C. S. N. W.
Rhopalodontus perforatus Gyll. C.
 — *Cis micans* Hrbst. N.
Pedinus femoralis L. C.
 — *Microzoum tibiale* F. C. W. N. S.
 † *Heledona agaricola* Hrbst. W. N. S.
Hoplocephala haemorrhoidalis F. C.
Scaphidema metallicum F. N.
 — *Platydema dytiscoides* R. C.
 † *Tribolium ferrugineum* F. C.
 † *bifoveolatum* Dft. C.
Tenebrio opacus Dft. C.
 obscurus F. S.
 † *Helops lanipes* L. S.
 — *Pytho depressus* L. S. W.
 † *Mordella aculeata* L. S.
Mordellistena abdominalis F. S. N.
Meloe autumnalis Ol. N.
Cantharis vesicatoria L. S.
Oedemera flavipes F. N.
 virescens L. N.
Othiorhynchus tenebricosus Hrbst. C. S.
 laevigatus F. W. N.
 tristis Scop. N.
 — *Barynotus moerens* F. C. S.
 † *Strophosomus* Faber Hrbst. N.
 — *Sciaphilus micans* F. S.
Sitones lineellus Bonsd. W. N.
Metallites mollis Germ. N.
 — *atomarius* Ol. N.
 — *Tanymecus palliatus* F. C.
Liparus germanus L. N.
 — *Hypera pollux* F. N.
 — *suspiciosa* Hrbst. S.
 murina F. N.
 postica Gyll. N.
Cleonus nebulosus L. O. S. N.
 † *turbatus* F. W. C. N. S.
 — *Lixus Iridis* Ol. S.
 Ascanii L. N.
 — *Pissodes notatus* F. W. S.
 — *piniphilus* Hrbst. N.
 — *Erirrhinus pectoralis* Pnz. S.
 † *Balaninus nucum* L. N.
 † *pyrrhoceras* Mrsh. N.
Anthonomus Ulmi Deg. N. S.
 — *Orchestes Alni* L. N. C.
 — *populi* F. N. S.
Eleschus scanicus Pk. N.
 — *Cionus similis* Müll. N. W. C.
 † *blattariae* F. S.
 fraxini Deg. N.
Miarus graminis Gyll. S.
Mononychus punct. album Hrbst. N.
Centorhynchus suturalis F. S.
 † *abbreviatulus* F. S. C.
Amalus terminatus Hrbst. N.
Baris lepidii Germ. N.
 pivicornis Marsh. S.
Dryophthorus lymexylon F. H.
Cossonus ferrugineus Cl. H.
 — *Rhyncolus ater* L. H.
Magdalis duplicata G. N.
 † *Cerasi* L. N. S.
Apion flavofemoratum Hrbst. H.
 † *pallipes* Kby. H.
 † *radiolus* Kby. W. S.
 dispar Germ. N.
 laevigatum Pk. N.
 pavidum Germ. N.
Scolytus Geoffroyi Goeze. N. W.
 multistriatus Mrsh. C.

Xyloterus lineatus Ol.	S.	Coptocephala Scopoli L.	N.S.
— Dryocoetes autographus Rtzbg.	H.	— Eumolpus obscurus L.	S.
Rhynchites auratus Scop.	N.W.	Pachnephorus arenarius Pnz.	C.
† „ icosandriae Scop.	N.	Cryptocephalus violaceus F.	S.
— „ populi L.	N. W.	† „ pini L.	W. N.
† „ pubescens F.	N. W. S.	„ marginatus F.	N.
Anthotribus fasciatus F.	N. W. S.	Chrysomela limbata F.	N. W. S.
— Callidium alni L.	W.	— „ analis C.	C. N. W. S.
„ undatum L.	S.	„ oblonga Dft.	N. W.
Clytus detritus L.	C.	Melasoma 20-punct. Scop.	S.
— „ arvicola Ol.	C.	† Goniocetena fornicata Br.	W. N.
Stenopterus rufus L.	S. N.	— Prasocuris hanoverana F.	C. N.
Astynomus atomarius F.	S.	† „ beccabungae Illg.	W. N.
† Pogonocherus hispidus L.	W. S.	† Adimonia tanaceti L.	W. S.
† Oberea linearis F.	N.	Agelastica halensis L.	W. N.
Rhamnusium bicolor Schr.	N. S.	Haltica ochripes Curt.	S;
Strangalia attenuata L.	S.	† „ atra E. H.	C.
† „ bifasciata Müll.	N.	† Longitarsus holsaticus L.	N.
„ virens L.	H.	† „ Verbasci Pnz.	N.
„ maculicornis Deg.	W.	Chaetocnema Sahlbergi Gyll.	C.
— Bruchus pisi L.	C. S. N.	Psylliodes nigricollis M.	N.
— Orsodaena Cerasi F.	S.	Mniophila muscorum E. H.	N.
Donacia obscura Gyll.	N.	† Cassida thoracica Pnz.	S.
„ brevicornis Ahr.	N.	— Triplax aenea Pk.	N.
„ fennica Pk.	N.	— „ rufipes F.	C.
— „ tomentosa Ahr.	N. W. S.	Hippodamia 7-maculata Deg.	N.
Zeugophora scutellaris Sffr.	N.	Coccinella marginepunct. Sch.	S.
		Scymnus pygmaeus Fourer.	H.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1882-1883

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Hollmann

Artikel/Article: [Nachtrag zur Brüggemann's Verzeichniss der bisher in der Gegend von Bremen gefundenen Käferarten, mit besonderer Berücksichtigung der unter Ameisen gefundenen Käfer. 477-497](#)