

Fundorte von Käfern aus dem Herzogthume Oldenburg.

Von Dr. F. Brüggemann.

Auf einer Reihe von Excursionen, sowie aus den Sammlungen mehrerer Freunde, namentlich des Herrn Lehrer H. Menkens, erhielt ich einige Kenntniss von der Coleopteren-Fauna des Herzogthums Oldenburg. In einem früheren Aufsatz („Systematisches Verzeichniss der bisher in der Gegend von Bremen gefundenen Käferarten“, diese Abhandl. III. p. 441) wurden die Oldenburgischen Funde den allgemeineren Angaben über Verbreitung und Häufigkeit mit zu Grunde gelegt; es sind aber dort nur wenige der specielleren Fundorte, namentlich die näher bei Bremen gelegenen, aufgeführt worden. Da nun sonst noch Nichts über die Käfer jener Gegend veröffentlicht wurde, und da es doch wünschenswerth ist, dass mit Ausfüllung dieser Lücke endlich einmal begonnen wird, so habe ich die von mir ermittelten Vorkommnisse hier zusammengestellt. In der eben erwähnten Abhandlung hatte ich mit gütiger Erlaubniss des Herrn Inspector C. F. Wiepken auch eine Anzahl Fundorte nach dem Oldenburger Museum mitgetheilt, um die weitere Verbreitung der betreffenden Species anzudeuten und auf verschiedene, in der Nähe von Bremen voraussichtlich noch aufzufindende Arten aufmerksam zu machen.*) Diese Angaben sind hier nicht wiederholt,

*) Die Zahl der Species, deren Vorkommen in den hiesigen Gegenden ich nur aus Herrn Wiepken's Mittheilungen kennen lernte, beläuft sich auf 28. Von diesen sind 24 aber auch bei Hamburg (einige auch in Ostfriesland) gefunden worden, so dass sie an geeigneten Oertlichkeiten in der Bremer Gegend jedenfalls nicht fehlen. Es sind dies folgende: *Amara patricia* Duft., *Bembidium testaceum* Duft., *Tachypus pallipes* Duft., *Agabus guttatus* Payk., *Pselaphus Heisei* Hbst., *Rhizophagus dispar* Payk., *Camptophyllus fullo* L., *Telephorus ater* L., *Lyctus pubescens* Panz., *Cistela luperus* Hbst., *Polydrosus undatus* F., *Orchestes pubescens* Stev., *O. rusci* Hbst., *Coeliodes cardui* Hbst., *Magdalis carbonaria* L., *Platyrhinus resinosus* Scop. (*latirostris* F.), *Tropidophorus sepicola* F., *Anaesthetis testacea* F., *Stenostola ferrea* Schrk., *Cryptocephalus vittatus* F., *Cr. biguttatus* Scop. (*bipustulatus* F.), *Galerucella xanthomelaena* Schrk. (*crataegi* Bosc), *Triplax russica* L., *Endomychus coccineus* L. — Es bleiben also noch 4 Arten übrig, für die mir keine anderweitigen Belege als das Oldenburger Museum bekannt sind, nämlich: *Elaphrus Ulrichi* Redt., *Bembidium decorum* Panz., *Hylurgus minor* Htg., *Tropidophorus niveirostris* F.

damit die gegenwärtige Mittheilung nicht unnöthig ausgedehnt wird; auch möchte ich dadurch von vorn herein der Meinung entgegenzutreten, als beabsichtigte ich eine Oldenburgische Fauna oder einen Prodrömus dazu oder auch nur den Versuch eines solchen zu geben. Vielmehr wünsche ich nur den Stoff, welcher mir gerade vorliegt, als Rohmaterial künftigen Bearbeitern zur Verfügung zu stellen. Wenn damit auch weiter Nichts gewonnen würde, als dass sich Jemand veranlasst fühlt, den Gegenstand umfassender zu erörtern, so wäre schon der nächstliegende Zweck der nachfolgenden Zeilen erreicht. Aber auch für weitere entomologische Kreise dürfte das kleine Verzeichniss von einigem Interesse sein, da es als Nachweis dient über solche Species, deren Verbreitung sich nach Westen bis jenseits der Weser erstreckt. Es ist nämlich diese Frage in einzelnen Fällen aufgeworfen worden (vergl. Schaum, Ins. Deutschl. I. p. 153), ohne dass sie, eben wegen Mangels an Nachrichten darüber, hätte beantwortet werden können. Weitere Auskunft in dieser Hinsicht liefert auch A. Wessel's „Beitrag zur Käferfauna Ostfrieslands“ (diese Abhandl. V. p. 367).

Die hier mitgetheilten Sammelorte sind gering an Zahl (gegen 60) und wiederholen sich meistens in grosser Eintönigkeit. Dieselben betreffen grösstentheils die weitere Umgebung von Oldenburg, Wildeshausen und Delmenhorst; einige wenige Arten sammelte ich in der Gegend von Edewecht, und vereinzelt Funde wurden mir von Varel mitgetheilt; von anderen Orten ist mir äusserst wenig bekannt. Das Delmenhorster Gebiet, dessen Durchforschung eher Bremen als Oldenburg zufällt, ist mit eingeschlossen worden; es geschah dies nicht aus einseitigem Particularismus, welcher chorologische Untersuchungen von politischen Grenzen abhängen lässt, sondern aus Opportunitätsrücksichten: in der betreffenden Gegend habe ich nämlich nachträglich gesammelt und auch von daher durch Herrn Rehberg verschiedenes Neue mitgetheilt erhalten. Die gegenwärtige Liste enthält daher ausser etwa 1000 noch nicht veröffentlichten Fundorten auch Nachweise über eine Anzahl Arten, die bisher in unseren Gegenden noch nicht beobachtet wurden. Uebrigens habe ich es nicht verschmäht, auch für häufigere und muthmaasslich überall verbreitete Arten verschiedene Localitäten als Belege des Vorkommens aufzuführen, und bedauere nur, nicht alles Gewöhnliche, was mir vorgekommen ist, notirt zu haben; es wird kaum nöthig sein zu bemerken, dass ja nur in dieser Weise vorgegangen werden kann, wenn man sichere Resultate allgemeiner Art erzielen will. Den Häufigkeitsgrad konnte ich in vielen Fällen nicht abschätzen und habe deshalb lieber ganz davon abgesehen, entsprechende Notizen beizufügen; im Allgemeinen verweise ich in dieser Hinsicht, sowie bezüglich der etwaigen besonderen Art des Vorkommens in unserem Gebiete auf das Bremer Verzeichniss und auf die Nachträge zu demselben, welche publicirt werden sollen, sobald sich wieder eine grössere Menge Material angesammelt haben wird. — Einige Fundorte,

die ich früher dem Oldenburger Museum entnahm, sind reproducirt und mit „(Old. Mus.)“ bezeichnet worden; dieselben (9 an der Zahl) betreffen nämlich solche Arten, die in dieser Sammlung nicht richtig bestimmt sind.

In der Nomenclatur bin ich wieder dem klassischen Werke von Gemminger und v. Harold, „Catalogus coleopterorum hucusque descriptorum“, gefolgt, wobei ich die inzwischen eingetretenen Rectificationen, soweit sie mir gerade zugänglich waren, berücksichtigt habe.

Carabidae.

Cicindela campestris L. — Stedinger Moor, Iprump, Delmenhorst, Falkenburg, Kühlingen, Gruppenbüren, Wapeldorf, Wardenburg, Westerbürg, Wildeshausen, Varel.

C. hybrida L. — Delmenhorst, Ganderkesee, Bookhorn, Gruppenbüren, Wardenburg, Westerbürg, Wildeshausen.

C. silvatica L. — Mackenstedt, Iprump, Ganderkesee, Gruppenbüren, Wardenburg, Spaasche, Wildeshausen.

C. germanica L. — Gruppenbüren.

Notiophilus aquaticus L. — Ekern.

N. palustris Duft. — Delmenhorst, Wardenburg.

N. semipunctatus F. (*biguttatus* F.) — Delmenhorst, Hasbruch, Wardenburg.

Elaphrus cupreus Duft. — Delmenhorst, Hasbruch, Wardenburg, Westerbürg, Wildeshausen.

E. riparius L. — Delmenhorst, Wardenburg, Wildeshausen.

Helobium multipunctatum L. — Wardenburg.

Cychrus rostratus L. — Gruppenbüren.

Carabus coriaceus L. — Delmenhorst, Hasbruch, Zwischenahn.

C. intricatus L. — Hasbruch, Osterscheps.

C. nitens L. — Iprump, Delmenhorst, Bookhorn, Kühlingen, Gruppenbüren, Tungeln, Wardenburg, Wildeshausen.

C. clathratus L. — Kühlingen.

C. cancellatus Ill. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Oldenburg, Westerstede, Zwischenahn, Wardenburg.

C. granulatus L. — Hasbergen, Delmenhorst, Oldenburg, Bloh, Zwischenahn.

C. arvensis Hbst. — Ganderkesee, Bookhorn, Kühlingen, Wildeshausen, Varel.

C. catenulatus Scop. — Kühlingen, Hasbruch, Hude, Wildeshausen.

C. nemoralis Müll. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Hasbruch, Wardenburg, Huntlosen, Oldenburg, Grabstede, Bloh, Westerstede, Zwischenahn.

C. hortensis L. — Delmenhorster Geest.

C. violaceus L. — Hasbruch.

Calosoma inquisitor L. — Hasbruch, Hude.

C. sycophanta L. — Wildeshausen.

C. auropunctatum Payk. (*sericeum* F.) — Bookhorn.

Nebria livida L. — Hasbruch. — Var. *lateralis*: Hasbruch.

- N. brevicollis* F. — Delmenhorst, Hasbruch, Osterscheps.
Clivina fossor L. — Delmenhorst, Hasbruch, Wardenburg.
Dyschirius globosus Hbst. — Gruppenbüren, Vielstedt,
 Wardenburg.
Brachinus crepitans L. — Delmenhorster Geest.
Demetrius atricapillus L. — Vielstedt.
Megalodromius quadrimaculatus L. — Wardenburg.
M. melanocephalus Dej. — Delmenhorst.
Lebia chlorocephala Ent. Heft. — Varel, Schwei.
Loricera pilicornis F. — Delmenhorst, Ganderkese, Warden-
 burg, Westerbürg.
Panagaeus crux major L. — Delmenhorst.
Badister microcephalus Steph. (*bipustulatus* F.) — Delmenhorst.
Brosicus cephalotes L. — Delmenhorst, Huntlosen, Wildes-
 hausen, Grabstede, Osterscheps, Schwei.
Pogonus chalceus Marsh. — Oberahnsche Felder (Old. Mus.).
Patrobus excavatus Payk. — Hasbruch.
Sphodrus leucophthalmus L. — Sannum.
Sph. terricola Hbst. — Delmenhorst.
Calathus cisteloides Panz. — Delmenhorst, Hasbruch.
C. flavipes Fourcr. — Wardenburg.
C. ambiguus Payk. — Delmenhorst, Glanen, Wardenburg.
C. melanocephalus L. — Iprump, Delmenhorst, Kühlingen,
 Wardenburg, Huntlosen, Döhlen, Wildeshausen.
Platynus junceus Scop. — Delmenhorst, Hasbruch, Wardenburg.
Pl. dorsalis Pontopp. — Hude, Wildeshausen.
Pl. obscurus Hbst. (*oblongus* F.) — Osterscheps.
Pl. marginatus L. — Wardenburg, Wildeshausen.
Pl. sexpunctatus L. — Varrelgraben, Delmenhorst, Warden-
 burg, Oldenburg.
Pl. ericeti Panz. — Schönemoor.
Pl. Mülleri Hbst. (*parumpunctatus* F.) — Delmenhorst,
 Wardenburg.
Pl. viduus Panz. — Delmenhorst, Wardenburg.
Pl. moestus Duft. — Delmenhorst, Hude.
Pl. dolens Sahlb. — Delmenhorst.
Pl. micans Nicol. — Wardenburg.
Pl. piceus L. — Delmenhorst, Wardenburg.
Pl. gracilis Sturm. — Delmenhorst.
Stomis pumicatus Panz. — Elmeloh.
Pterostichus cupreus L. — Delmenhorst, Gruppenbüren,
 Wardenburg, Oberlethe, Littel.
Pt. versicolor Sturm. — Gruppenbüren, Hude.
Pt. lepidus Leske. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Warden-
 burg, Huntlosen, Wildeshausen, Littel.
Pt. vernalis Panz. — Delmenhorst.
Pt. niger Schall. — Delmenhorst, Hasbruch.
Pt. vulgaris L. — Delmenhorst, Hasbruch.
Pt. nigrita F. — Delmenhorst.
Pt. anthracinus Panz. — Delmenhorst.

- Pt. diligens* Sturm. — Wardenburg.
Pt. minor Gyll. — Delmenhorst.
Pt. oblongopunctatus F. — Delmenhorst, Hasbruch.
Pt. striola F. — Delmenhorster Geest, Hasbruch.
Pt. ovalis Duft. — Hasbruch.
Pt. parallelus Duft. — Hasbruch.
Amara tricuspidata Dej. — Wardenburg.
A. plebeja Gyll. — Wardenburg.
A. ovata F. — Gruppenbüren, Hasbruch, Wardenburg.
A. aenea Deg. (*communis* Panz.) — Delmenhorst, Wardenburg.
A. trivialis Gyll. — Kühlingen, Gruppenbüren.
A. spreta Dej. — Wardenburg.
A. familiaris Duft. — Delmenhorst.
A. tibialis Payk. — Gruppenbüren.
A. fulva Deg. — Delmenhorst, Elmeloh, Wardenburg.
A. apricaria Payk. — Wardenburg.
Zabrus piger Fourcr. (*gibbus* F.) — Delmenhorst, Wardenburg, Wildeshausen.
Anisodactylus binotatus F. — Delmenhorst, Wardenburg.
Diachromus germanus L. — Delmenhorster Geest.
Harpalus azureus F. — Delmenhorster Geest.
H. rufipes Deg. (*ruficornis* F.) — Berne, Schönemoor, Delmenhorst, Kühlingen, Wardenburg, Wildeshausen, Zwischenahn.
H. distinguendus Duft. — Delmenhorster Geest.
H. elegans Scop. (*aeneus* F.) — Delmenhorst, Gruppenbüren, Hude, Wardenburg, Huntlosen, Zwischenahn.
H. rubripes Duft. — Gruppenbüren.
H. latus L. — Gruppenbüren.
H. tardus Panz. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Vielstedt, Hude, Wardenburg.
Stenolophus exiguus Dej. — Gruppenbüren, Hasbruch.
Acupalpus collaris Payk. — Wardenburg.
Trechus rubens F. — Hundsmühlen (Old. Mus.).
Bembidium vulneratum Dej. (*biguttatum* Redt.) — Delmenhorst, Hasbruch.
B. quadrimaculatum L. — Hasbruch.
B. quadriguttatum F. — Hasbruch.
B. subglobosum Payk. (*articulatum* Panz.) — Hasbruch.
B. arenarium Scop. (*lampros* Hbst.) — Gruppenbüren, Hasbruch, Vielstedt, Wardenburg.
B. nitidulum Marsh. — Rastede.
B. rupestre L. — Hasbruch, Hude, Wardenburg.
B. ustulatum L. (*littorale* Oliv.) — Hude, Wardenburg, Westerburg.
B. flammulatum Clairv. — Wardenburg.
B. obliquum Sturm. — Hasbruch.
B. velox L. — Wildeshausen.
B. paludosum Panz. — Hasbruch, Hude, Wardenburg, Wildeshausen.
Tachypus flavipes L. — Rastede.

Dytiscidae.

- Noterus clavicornis* Deg. — Stedingerland.
Laccophilus minutus L. — Wildeshausen.
Colymbetes fuscus L. — Delmenhorst, Döhlen, Wildeshausen.
C. bistriatus Bergstr. — Wardenburg.
C. aberratus Gemm. & Har. — Wardenburg.
Ilyobius fenestratus F. — Wardenburg, Wildeshausen.
I. fuliginosus F. — Wildeshausen.
I. ater Deg. — Wildeshausen.
Agabus chalconotus Panz. — Hasbruch, Wildeshausen.
A. maculatus L. — Delmenhorst, Wildeshausen.
A. undulatus Schrk. (abbreviatus F.) — Delmenhorst.
A. nebulosus Forst. — Delmenhorst.
A. bipustulatus L. — Delmenhorst, Hasbruch, Wildeshausen.
Dytiscus marginalis L. — Warfleth, Hasbergen, Delmenhorst,
 Hasbruch, Hude, Oldenburg, Grabstede, Zwischenahn.
D. circumcinctus Ahr. — Delmenhorst.
D. circumflexus F. — Holle (Old. Mus.), Oberahnsche Felder
 (Old. Mus.).
D. punctulatus F. — Delmenhorst, Wildeshausen, Osterscheps.
Acilius sulcatus L. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Döhlen,
 Wildeshausen.
Hydaticus bilineatus Deg. — Wildeshausen.
H. cinereus L. — Stedingerland.
H. transversalis Pontopp. — Delmenhorst.

Gyrinidae.

- Gyrinus natator* L. — Stedingerland, Hasbergen, Schönemoor,
 Hasbruch, Wardenburg, Huntlosen, Westerburg, Oldenburg, Grab-
 stede, Zwischenahn.

Hydrophilidae.

- Hydrophilus piceus* L. — Warfleth, Hasbergen, Delmenhorst,
 Wardenburg, Wildeshausen, Varel, Abbehausen.
Hydrochares caraboides L. — Delmenhorst, Wildeshausen.
Hydrobius fuscipes L. — Delmenhorst.
H. melanocephalus Oliv. — Delmenhorst.
H. lividus Forst. — Wardenburg.
Laccobius minutus L. — Delmenhorst.
Helophorus aquaticus L. — Delmenhorst.
H. granularis L. — Delmenhorst.
Sphaeridium scarabaeoides L. — Delmenhorst, Wardenburg.
Sph. bipustulatum F. — Delmenhorst.
Cercyon unipunctatus L. — Wildeshausen.

Staphylinidae.

- Aleochara curtula* Goeze (*fuscipes* F.) — Delmenhorst.
Drusilla canaliculata F. — Gruppenbüren.
Tachyporus obtusus L. — Hasbruch.

- T. chrysomelinus* L. — Hasbruch.
T. hypnorum F. — Gruppenbüren, Wardenburg.
Bolitobius cingulatus Mannerh. — Westerburg.
B. atricapillus F. — Hasbruch.
B. lunulatus L. — Oldenburg.
B. pygmaeus F. — Wardenburg.
Quedius fulgidus F. — Hasbruch.
Q. flavescens L. (*impressus* Panz.) — Oldenburg.
Q. nitipennis Steph. (*attenuatus* Gyll.) — Wardenburg.
Creophilus maxillosus L. — Delmenhorst, Kühlingen, Oldenburg, Wardenburg, Huntlosen, Zwischenahn.
Emus hirtus L. — Gruppenbüren.
Staphylinus pubescens Deg. — Delmenhorst.
St. erythropterus L. — Varrelgraben, Delmenhorst, Vielstedt, Wardenburg.
St. caesareus Cederhj. — Hasbergen, Delmenhorst, Hasbruch, Wardenburg, Wildeshausen, Zwischenahn.
Ocyopus olens Müll. — Delmenhorster Geest, Hasbruch.
O. nitens Schrk. (*similis* F.) — Wildeshausen.
O. fuscatus Grav. — Stedingerland.
O. aeneocephalus Deg. (*cupreus* Rossi) — Hasbruch, Gruppenbüren.
O. edentulus Block (*morio* Grav.) — Hasbruch, Wardenburg.
Philonthus politus L. (*aeneus* Rossi) — Gruppenbüren.
Ph. decorus Grav. — Hasbruch.
Ph. cognatus Steph. (*politus* Grav.) — Wardenburg.
Ph. ebeninus Grav. — Wardenburg.
Ph. corvinus Erichs. — Wardenburg.
Ph. varians Payk. — Wardenburg.
Ph. fulvipes F. — Wardenburg.
Gyrophypnus punctulatus Payk. — Gruppenbüren, Wardenburg.
G. angustatus Steph. (*ochraceus* Gyll.) — Wardenburg.
G. linearis Oliv. — Hasbruch.
Baptolinus affinis Payk. — Hasbruch.
Othius fulvipennis F. — Hasbruch.
Lathrobium boreale Hochh. — Hasbruch.
L. quadratum Payk. — Gruppenbüren.
Paederus gregarius Scop. (*littoralis* Grav.) — Hasbruch.
P. riparius L. — Wardenburg, Huntlosen.
P. fuscipes Curt. — Oldenburg.
P. ruficollis F. — Delmenhorster Geest, Wardenburg.
Stenus bipunctatus Erichs. — Wardenburg.
St. bimaculatus Gyll. — Wardenburg.
St. similis Hbst. (*oculatus* Grav.) — Wildeshausen.
Oxyporus rufus L. — Hasbruch, Wildeshausen.
Bledius subterraneus Erichs. — Hude.
Bl. fracticornis Payk. — Hude.
Coprophilus striatulus F. — Westerburg.
Homalium rivulare Payk. — Hasbruch.
Anthobium torquatum Marsh. — Gruppenbüren, Hasbruch, Hude.

Pselaphidae.

Batriscus venustus Reichenb. — Hasbruch.

Silphidae.

Ptomaphagus cisteloides Froel. — Delmenhorst.

Pt. anisotomoides Spence. — Hasbruch.

Silpha thoracica L. — Hasbruch, Zwischenahn.

S. quadripunctata Schreb. — Hasbruch, Gruppenbüren.

S. rugosa L. — Delmenhorst.

S. sinuata F. — Delmenhorst, Wildeshausen.

S. dispar Hbst. — Gruppenbüren.

S. opaca L. — Delmenhorst, Wardenburg, Wildeshausen.

S. tyrolensis Laich. (*carinata* Hbst.) — Wildeshausen.

S. reticulata F. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Tungeln, Wildeshausen, Dötlingen.

S. tristis Ill. — Kühlingen.

S. obscura L. — Heide, Gruppenbüren, Vielstedt, Oldenburg (Old. Mus.), Wildeshausen.

S. atrata L. — Iprump, Heide, Tungeln.

Necrophorus humator Goeze. — Kühlingen, Oldenburg.

N. vespillo L. — Delmenhorst, Wardenburg.

N. investigator Zetterst. — Delmenhorst.

Anisotoma humeralis Kugel. — Wardenburg.

Scaphidiidae.

Scaphidium quadrimaculatum L. — Hasbruch, Tungeln, Wardenburg.

Scaphisoma agaricinum L. — Hasbruch.

Histeridae.

Hister unicolor L. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Oldenburg, Wildeshausen, Zwischenahn.

H. impressus F. (*cadaverinus* Hoffm.) — Gruppenbüren, Wardenburg.

H. fimetarius Hbst. — Delmenhorst, Kühlingen.

H. carbonarius Ill. — Wildeshausen.

H. stercorarius Hoffm. — Wardenburg.

H. quadrinotatus Scriba. — Gruppenbüren.

H. bissexstriatus F. — Wardenburg.

Saprinus nitidulus Payk. — Kühlingen.

S. aeneus F. — Gruppenbüren.

Teretrius picipes F. — Gruppenbüren.

Phalacridae.

Phalacrus fimetarius F. (*coruscus* Panz.) — Delmenhorst.

Nitidulariae.

Epuraea melina Sturm. — Hasbruch.

Nitidula bipustulata L. — Wardenburg.

- Soronia grisea* L. — Iprump.
Amphotis marginata F. — Donnerschwee (Old. Mus.).
Meligethes brassicae Scop. — Hasbruch, Wardenburg, Döhlen.
M. viridescens F. — Hasbruch, Wardenburg.
Cychramus luteus F. — Hasbruch.
Pityophagus ferrugineus L. — Gruppenbüren.

Colydiidae.

- Cicones variegatus* Hellw. — Gruppenbüren.
Cerylon histeroideus F. — Hasbruch.
C. ferrugineum Steph. — Hasbruch.

Latridiidae.

- Latridius lardarius* Deg. — Delmenhorst.
L. minutus L. — Delmenhorst.

Dermestidae.

- Dermestes murinus* L. — Delmenhorst.
D. lardarius L. — Delmenhorst, Wardenburg.
Attagenus pello L. — Delmenhorst, Wardenburg.
Megatoma undata L. — Delmenhorst.
Anthrenus museorum L. — Delmenhorst, Heide.

Byrrhidae.

- Byrrhus pilula* L. — Delmenhorst, Kühlingen, Hasbruch.
B. fasciatus Oliv. — Wardenburg.
B. dorsalis F. — Delmenhorst, Wardenburg, Osterscheps.
Cytilus varius F. — Gruppenbüren, Vielstedt.
Pedilophorus aeneus F. — Huntlosen.
Limnichus minutus Ill. (*pygmaeus* Sturm) — Wardenburg.

Georyssidae.

- Cathammistes pygmaeus* F. — Wardenburg.

Parnidae.

- Dryops auriculatus* Panz. — Wardenburg.

Heteroceridae.

- Heterocerus marginatus* F. — Wardenburg.

Lucanidae.

- Lucanus cervus* L. — Delmenhorst, Hasbruch, Wardenburg, Huntlosen, Döhlen, Wildeshausen, Sandhatten, Zwischenahn, Edeweicht, Wapeldorf, Varel. — Var. *hircus*: Hasbruch.
Dorcus parallelepipedus L. — Hasbruch.
Platycerus caraboides L. — Hasbruch.
Sinodendron cylindricum L. — Hasbruch, Oldenburg.

Scarabaeidae.

- Copris lunaris* L. — Delmenhorster Geest.

- Onthophagus verticicornis* Laich. — Wildeshausen.
O. fracticornis Preysl. — Delmenhorst, Kühlingen, Wardenburg, Wildeshausen.
O. nuchicornis L. — Delmenhorst, Wildeshausen.
O. lemuri F. — Wildeshausen.
O. ovatus L. — Gruppenbüren, Wildeshausen.
Aphodius subterraneus L. — Wardenburg.
A. fossor L. — Hasbergen, Delmenhorst, Kühlingen.
A. scybalarius F. — Delmenhorst, Wildeshausen.
A. foetens F. — Huntlosen.
A. fimetarius L. — Delmenhorst, Stickgras, Wardenburg.
A. granarius L. — Hasbruch, Wardenburg.
A. sordidus F. — Huntlosen, Wildeshausen.
A. inquinatus Hbst. — Hasbruch.
A. sticticus Panz. — Delmenhorst, Hasbruch.
A. punctatosulcatus Sturm. — Kühlingen.
A. contaminatus Hbst. — Delmenhorst.
A. rufipes L. — Wildeshausen.
A. luridus F. — Hasbruch (var. *nigripes*).
Geotrupes Typhoeus L. — Delmenhorst, Stickgras, Bookhorn, Gruppenbüren, Jeddelloh, Huntlosen, Döhlen, Wildeshausen.
G. spiniger Marsh. — Hasbruch.
G. foveatus Marsh. — Wardenburg.
G. stercorarius L. — Osterscheps, Varel.
G. mutator Marsh. — Wardenburg.
G. stercorosus Scriba (*silvaticus* Panz.). — Delmenhorst, Hasbruch, Wardenburg, Huntlosen, Oberlethe.
G. vernalis L. — Hasbruch, Oldenburg, Wardenburg, Huntlosen, Wildeshausen, Varel.
Trox sabulosus L. — Delmenhorst.
Serica brunnea L. — Ganderkese, Wardenburg, Wildeshausen, Zwischenahn, Varel.
Melolontha vulgaris F. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Wardenburg, Huntlosen, Döhlen, Wildeshausen.
Rhizotrogus solstitialis L. — Iprump, Bookhorn, Wildeshausen.
Rh. ochraceus Knoch. — Wildeshausen (Old. Mus.).
Phyllopertha horticola L. — Hasbergen, Delmenhorst, Wardenburg, Grabstede, Bockhorn.
Anomala aenea Deg. — Delmenhorst, Kühlingen, Wardenburg, Wildeshausen.
Oryctes nasicornis L. — Stuhr, Delmenhorst, Westerstede, Elsfleth, Hammelwarden.
Cetonia floricola Hbst. — Delmenhorster Geest (var. *metallica*).
C. aurata L. — Grabstede, Wardenburg, Wildeshausen, Zwischenahn.
Osmoderma eremita Scop. — Hasbruch.
Gnorimus variabilis L. — Hasbruch.
Gn. nobilis L. — Kühlingen.

Buprestidae.

- Coroebus elatus* F. — Hasbruch.
Agrilus coeruleus Rossi. — Hasbruch.
Trachys minuta L. — Hasbruch.

Eucnemidae.

- Throscus dermestoides* L. — Hasbruch.

Elateridae.

- Lacon murinus* L. — Delmenhorst, Bookhorn, Kühlingen, Gruppenbüren, Wardenburg, Huntlosen, Döhlen, Wildeshausen.
Elater lythropterus Germ. — Delmenhorst.
E. sanguinolentus Schrk. — Delmenhorst.
E. pomorum Hbst. — Elmelo, Delmenhorst, Wardenburg.
E. pomonae Steph. — Delmenhorst.
E. balteatus L. — Gruppenbüren, Schwei.
Cardiophorus discicollis Hbst. — Delmenhorst, Hasbruch, Vielstedt.
C. ruficollis L. — Hasbruch.
C. nigerrimus Erichs. — Vielstedt.
C. cinereus Hbst. — Delmenhorst, Hasbruch, Wardenburg.
Melanotus punctolineatus Pelerin. — Delmenhorst, Bookhorn.
M. castanipes Payk. — Delmenhorst, Wardenburg, Wildeshausen.
Limonius aeruginosus Oliv. — Gruppenbüren, Hasbruch, Hude, Wardenburg, Wildeshausen.
Athous niger L. — Delmenhorst, Wardenburg, Wildeshausen. — Var. *scrutator*: Bookhorn.
A. haemorrhoidalis F. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Hasbruch, Wildeshausen.
A. vittatus F. — Delmenhorster Geest, Hasbruch.
A. subfuscus Müll. — Gruppenbüren, Hasbruch.
Corymbites pectinicornis L. — Stenum, Hasbruch, Osternburg, Wildeshausen, Zwischenahn.
C. sjaelandicus Müll. — Hasbruch, Vielstedt, Wildeshausen.
C. quercus Oliv. — Hasbruch.
C. tessellatus L. — Hasbruch.
C. aeneus L. — Varrelgraben, Bookhorn, Gruppenbüren, Vielstedt, Wardenburg, Huntlosen, Döhlen, Wildeshausen.
C. nigricornis Panz. — Hasbruch.
C. bipustulatus L. — Wardenburg.
C. inunctus Panz. (*cinctus* Payk.) — Hasbruch.
Agriotes pilosellus Schönh. — Delmenhorst.
A. sputator L. — Gruppenbüren.
A. lineatus L. — Bookhorn, Gruppenbüren, Wardenburg, Huntlosen, Döhlen, Wildeshausen.
A. obscurus L. — Warfleth, Gruppenbüren.
A. aterrimus L. — Hasbruch, Wardenburg, Wildeshausen.
Sericus brunneus L. — Stedinger Moor, Delmenhorster Geest.

S. marginatus L. — Elmelo, Hasbruch.
Synaptus filiformis F. — Delmenhorst.
Adrastus pallens F. — Wardenburg.
Denticollis linearis L. — Hasbruch.

Dascillidae.

Microcara testacea L. — Hasbruch.
Scirtes hemisphaericus L. — Wildeshausen.

Malacodermata.

Lampyris noctiluca L. — Osterscheps.
Lamprorrhiza splendidula L. — Sandhatten.
Telephorus fuscus L. — Delmenhorst.
T. rusticus Fall. — Delmenhorst, Hasbruch.
T. nigricans Müll. — Delmenhorst, Hasbruch.
T. pellucidus F. — Hasbruch.
T. lividus L. — Delmenhorst, Hasbruch, Hude.
T. haemorrhoidalis F. — Hasbruch.
T. rufus L. — Delmenhorst.
T. fulvus Scop. — Delmenhorst.
T. limbatus Thoms. — Hasbruch, Hude.
T. pallipes F. — Hasbruch.
Malthodes trifurcatus Kiesenw. — Hasbruch.
M. mysticus Kiesenw. — Hasbruch.
Malachius aeneus L. — Delmenhorst, Hasbruch, Hude,
Wardenburg.
M. bipustulatus L. — Delmenhorst, Hasbruch, Hude, Döhlen.
M. viridis F. — Wildeshausen.
M. marginellus Oliv. — Wildeshausen.
Anthocomus equestris F. — Delmenhorst, Wardenburg.
A. fasciatus L. — Delmenhorst, Wardenburg.
Dasytes coeruleus Deg. — Hasbruch, Wardenburg.
D. plumbeus Müll. (*flavipes* Oliv.) — Hasbruch.
Trixagus rosae Scop. (*fumatus* F.) — Hasbruch, Hude.

Cleridae.

Opilo mollis L. — Delmenhorst.
Cleroides formicarius L. — Hasbergen, Delmenhorst,
Wardenburg.
Clerus apiarius L. — Gruppenbüren, Zwischenahn.
Corynetes coeruleus Deg. — Delmenhorst, Wardenburg.

Ptinidae.

Hedobia imperialis L. — Gruppenbüren.
Ptinus fur L. — Wardenburg.

Anobiidae.

Anobium pertinax L. — Delmenhorst.
A. domesticum Fourcr. — Heide.

Xestobium rufovillosum Deg. — Delmenhorst.
Ptilinus pectinicornis L. — Wardenburg.
Xyletinus ater Panz. — Iprump.

Tenebrionidae.

Blaps mortisaga L. — Wildeshausen.
Bl. similis Latr. — Hasbergen, Delmenhorst.
Crypticus quisquilius L. — Wardenburg, Huntlosen, Döhlen,
Westerburg.
Opatrum sabulosum L. — Gruppenbüren.
Tenebrio obscurus F. — Delmenhorst.
T. molitor L. — Hasbergen, Delmenhorst, Kühlingen, Wildes-
hausen, Zwischenahn.
Helops lanipes L. — Delmenhorst.
H. striatus Fourcr. — Delmenhorster Geest.

Cistelidae.

Allecula morio F. — Delmenhorst.
Cistela atra F. — Hasbruch.

Pythidae.

Pytho depressus L. — Hasbruch.

Melandryidae.

Abdera flexuosa Payk. — Hasbruch.
Melandrya caraboides L. — Hasbruch, Vielstedt.

Lagriariae.

Lagria hirta L. — Schönemoor, Delmenhorst, Wardenburg,
Varel.

Mordellonae.

Anaspis frontalis L. — Gruppenbüren, Hasbruch, Hude. —
Var *atra*: Hasbruch. — Var. *flava*: Gruppenbüren.
A. thoracica L. — Hasbruch.

Meloidae.

Meloe proscarabaeus L. — Hasbergen, Deichhorst, Gruppen-
büren, Oldenburg, Wardenburg, Grabstede, Zwischenahn.
M. violaceus Marsh. — Gruppenbüren.
M. variegatus Donovan. — Gruppenbüren.

Curculiones.

Otiorrhynchus niger F. — Hasbruch.
O. morio F. — Warfleth, Berne, Delmenhorst.
O. raucus F. — Wardenburg.
O. singularis L. — Hasbruch, Wardenburg.
O. sulcatus F. — Wildeshausen.
O. ovatus L. — Hasbruch, Wildeshausen.
Phyllobius alneti F. — Hasbruch, Wardenburg.

- Ph. argentatus* L. — Hasbruch, Wardenburg.
Ph. maculicornis Germ. — Stenum, Gruppenbüren, Hasbruch.
Ph. oblongus L. — Delmenhorst.
Ph. piri L. — Hasbruch.
Cneorrhinus globatus Hbst. — Gruppenbüren, Hude, Wardenburg, Wildeshausen.
Liophloeus nubilus F. — Warfleth.
Barynotus obscurus F. — Wildeshausen.
Strophosomus obesus Marsh. — Delmenhorst, Hasbruch, Vielstedt, Wildeshausen.
Sciaphilus muricatus F. — Hasbruch.
Sitones griseus F. — Gruppenbüren.
S. flavescens Marsh. — Wardenburg.
S. regensteiniensis Hbst. — Gruppenbüren, Vielstedt, Hude.
S. lineatus L. — Gruppenbüren.
S. lateralis Gyll. — Gruppenbüren.
Polydrosus flavipes Deg. — Hasbruch.
P. pterygomalis Bohem. — Hasbruch.
P. cervinus L. — Hasbruch, Wardenburg.
P. sericeus Schall. — Hasbruch.
Brachyrrhinus viridis L. — Hasbergen, Delmenhorst, Kühlingen, Grabstede, Wildeshausen.
Hypera punctata F. — Wardenburg.
H. rumicis L. — Wardenburg.
H. plantaginis Deg. — Wardenburg.
H. polygoni L. — Wardenburg.
Cleonus tigrinus Panz. — Stedingerland.
Cl. sulcirostris L. — Delmenhorst.
Lixus iridis Oliv. — Wildeshausen.
L. cylindricus Hbst. — Wildeshausen.
Lepyrus capucinus Schall. — Hasbruch.
Curculio abietis L. — Hasbruch, Osternburg, Osenberge, Wildeshausen.
C. fatuus Rossi. — Osenberge, Wildeshausen.
Pissodes pini L. — Wardenburg.
Grypidius equiseti F. — Schönemoor.
Dorytomus bimaculatus F. — Wardenburg.
D. tortrix L. — Vielstedt.
Mecinus piraster Hbst. — Hasbruch.
Anoplus plantaris Naez. — Stedinger Moor, Gruppenbüren, Wardenburg.
Balaninus quercus Scop. (*villosus* Hbst.) — Wardenburg.
B. crux F. — Delmenhorst.
Anthonomus incurvus Panz. — Gruppenbüren, Hasbruch.
A. rectirostris L. (*druparum* L.) — Hasbruch.
Rhynchaenus ilicis F. — Hasbruch, Wardenburg.
Rh. fagi L. — Hasbruch.
Tychius venustus F. — Gruppenbüren, Vielstedt, Hude.
Cionus scrofulariae L. — Delmenhorst.
C. pulchellus Hbst. — Hasbruch.

Cryptorrhynchus lapathi L. — Delmenhorst, Wardenburg, Wildeshausen.

Coeliodes rubicundus Payk. — Gruppenbüren.

Megacetes erythroleucus Gmel. — Vielstedt.

M. quadrimaculatus L. — Hasbruch.

Ceuthorrhynchus assimilis Payk. — Hasbruch.

Rhinoncus castor F. — Gruppenbüren, Wildeshausen.

Rh. pericarpus L. — Gruppenbüren.

Rh. perpendicularis Reich. — Wardenburg.

Baris glabra Hbst. — Delmenhorst.

Magdalis violacea L. — Delmenhorst, Gruppenbüren.

M. barbicornis Latr. — Gruppenbüren.

Apion icosandriae Scop. (*pomonae* F.) — Hasbruch, Wildeshausen.

A. fuscirostre F. — Gruppenbüren, Hude.

A. aeneum F. — Warfleth, Gruppenbüren.

A. radiolus Kirby. — Warfleth, Oldenburg (Old. Mus.).

A. flavipes F. — Hasbruch, Hude, Wildeshausen.

A. pisi F. — Wardenburg.

A. haematodes Kirby (*frumentarium* Schönh.) — Gruppenbüren, Wildeshausen.

A. humile Germ. — Gruppenbüren, Hude, Wardenburg.

Rhamphus flavicornis Clairv. — Gruppenbüren.

Scolytidae.

Hylastes ater Payk. — Wardenburg, Wildeshausen.

Hylurgus piniperda L. — Wardenburg.

Tomicus sexdentatus Börner. — Wardenburg.

Xyleborus dispar F. — Gruppenbüren.

Attelabidae.

Attelabus coryli L. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Hasbruch, Wardenburg, Döhlen, Wildeshausen, Osterscheps, Grabstede.

Cyphus nitens Scop. (*curculionoides* L.) — Gruppenbüren, Wildeshausen.

Rhinomaceridae.

Rhynchites aequatus L. — Delmenhorst, Gruppenbüren.

Rh. cupreus L. — Kühlingen, Gruppenbüren, Hasbruch.

Rh. aeneovirens Marsh. — Gruppenbüren.

Rh. germanicus Hbst. — Hasbruch.

Rh. nanus Payk. — Gruppenbüren, Varel.

Rh. alni Müll. — Gruppenbüren, Wildeshausen, Grabstede.

Rh. betulae L. — Gruppenbüren, Hasbruch, Wardenburg.

Cerambycidae.

Spondylis buprestoides L. — Hasbruch, Zwischenahn.

Prionus coriarius L. — Hasbruch, Wildeshausen.

Cerambyx cerdo L. — Oldenburg.

C. Scopoli Füessl. — Wardenburg.

Aromia moschata L. — Warfleth, Hasbergen, Delmenhorst, Oldenburg, Grabstede, Wardenburg, Huntlosen, Wildeshausen, Osterscheps.

Callidium violaceum L. — Delmenhorst.

C. sanguineum L. — Delmenhorst.

C. variabile L. — Delmenhorst.

Hylotropes bajulus L. — Delmenhorst, Wildeshausen, Zwischenahn.

Criocephalus rusticus L. — Delmenhorst.

Clytus arcuatus L. — Hasbergen, Oldenburg, Wardenburg, Zwischenahn.

Cl. arietis L. — Hasbergen, Gruppenbüren, Hasbruch, Oldenburg, Wardenburg, Wildeshausen, Zwischenahn.

Lamia textor L. — Delmenhorst.

Acanthocinus aedilis L. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Oldenburg, Wardenburg, Wildeshausen, Zwischenahn.

Liopus nebulosus L. — Rastede.

Pogonochaerus dentatus Fourcr. — Wardenburg.

Agapanthia angusticollis Gyll. — Delmenhorst.

Saperda carcharias L. — Delmenhorst, Kühligen, Wildeshausen.

S. populnea L. — Warfleth, Delmenhorst, Gruppenbüren, Hasbruch, Oldenburg, Bloh.

Tetrops praeusta L. — Gruppenbüren, Hude.

Oberea oculata L. — Wardenburg, Döhlen, Wildeshausen.

Stenoçorus sycophanta Schrk. — Hasbruch, Grabstede, Zwischenahn.

St. mordax Deg. (inquisitor F.) — Delmenhorst, Hasbruch, Vielstedt, Grabstede, Zwischenahn.

St. bifasciatus F. — Delmenhorst, Hasbruch, Wildeshausen.

Pachyta cerambyciformis Schrk. — Delmenhorst, Wildeshausen.

P. sexmaculata L. — Delmenhorst.

Gaurotes virginea L. — Delmenhorst.

Strangalia attenuata L. — Delmenhorst.

Leptura quadrifasciata L. — Wardenburg, Schwei.

L. aethiops Poda. — Hasbruch.

L. maculata Poda. — Delmenhorst, Deichhorst.

L. nigra L. — Elmeloh.

L. bifasciata Müll. — Delmenhorst.

L. melanura L. — Delmenhorst.

L. virens L. — Delmenhorst.

L. rubra L. — Delmenhorst, Döhlen, Wildeshausen.

L. livida F. — Delmenhorst, Wardenburg, Wildeshausen.

Grammoptera tabacicolor Deg. — Hasbruch.

Gr. ruficornis F. — Hasbruch.

Bruchidae.

Bruchus atomarius L. — Delmenhorst, Wardenburg.

Br. villosus F. — Gruppenbüren, Hude.

Chrysomelidae.

- Donacia crassipes* F. — Wildeshausen.
D. dentata Hoppe. — Wardenburg, Wildeshausen, Osterscheps.
D. sparganii Ahr. — Wildeshausen.
D. limbata Panz. — Wildeshausen, Varel.
D. affinis Kunze. — Delmenhorst.
D. semicuprea Panz. — Schönemoor, Delmenhorst, Wardenburg.
D. cinerea Hbst. — Wardenburg.
Lema lichenis Voet. — Kühlingen, Wardenburg.
L. melanopa L. — Wardenburg.
Crioceris lilii Scop. — Ganderkesee, Kühlingen, Wildeshausen, Zwischenahn.
Cr. duodecimpunctata L. — Delmenhorst.
Cr. asparagi L. — Delmenhorst, Wildeshausen, Osterscheps.
Clytra quadripunctata L. — Delmenhorst, Wildeshausen.
Cl. laeviuscula Ratzeb. — Delmenhorst.
Colaspidema sophiae Schall. — Delmenhorst.
Cryptocephalus sericeus L. (sensu amplo) — Delmenhorst, Hasbruch, Wardenburg, Döhlen, Wildeshausen.
Cr. Moraei L. — Delmenhorst, Wapeldorf.
Cr. bipunctatus L. — Delmenhorst, Wapeldorf.
Timarcha violaceonigra Deg. — Delmenhorst, Kühlingen, Wildeshausen.
Chrysomela staphylea L. — Wildeshausen.
Chr. varians Schall. — Gruppenbüren, Wildeshausen.
Chr. haemoptera L. — Altnesch, Hasbergen, Wildeshausen.
Chr. sanguinolenta L. — Gruppenbüren, Wardenburg, Döhlen, Wildeshausen.
Chr. menthastri Suffr. — Schönemoor.
Chr. fastuosa Scop. — Gruppenbüren, Hude, Oldenburg.
Chr. cerealis L. — Delmenhorst.
Chr. polita L. — Kühlingen, Oldenburg, Wildeshausen.
Melasoma collaris L. — Iprump.
M. populi L. — Delmenhorst, Kühlingen, Oldenburg, Grabstede, Wildeshausen, Zwischenahn.
M. longicollis Suffr. — Wildeshausen.
Phytodecta viminalis L. — Delmenhorst.
Ph. olivacea Forst. — Gruppenbüren, Hude, Wildeshausen.
Gastroidea polygoni L. — Delmenhorst, Gruppenbüren, Wildeshausen.
G. viridula Deg. — Wildeshausen.
Plagioderma versicoloreum Laich. — Delmenhorst.
Phaedon armoraciae L. — Wildeshausen.
Phyllodecta vitellinae L. — Delmenhorst.
Ph. vulgatissima L. — Delmenhorst.
Prasocuris marginella L. — Wardenburg.
Pr. phellandrii L. — Wardenburg, Huntlosen.
Galeruca tanacetii L. — Wildeshausen.
G. pomonae Scop. — Kühlingen, Wildeshausen.
Galerucella crataegi Forst. — Hasbruch.

- G. nymphaeae* L. — Wardenburg.
G. lineola F. — Wardenburg.
G. tenella L. — Gruppenbüren, Hasbruch.
Trirrhabda viburni Payk. — Delmenhorst.
Agelastica alni L. — Schönemoor, Delmenhorst, Hasbruch, Oldenburg, Wardenburg, Oberlethe, Osterscheps.
Agelasa halensis L. — Wildeshausen.
Luperus flavipes L. — Delmenhorst.
Haltica ferruginea Scop. — Wardenburg.
H. flexuosa Ill. — Delmenhorst.
H. nemorum L. — Delmenhorst.
H. nonstriata Goeze. — Osterscheps.
H. euphorbiae Schrk. — Vielstedt, Ekern.
Longitarsus atricillus L. — Hasbruch.
Chaetocnema hortensis Fourcr. — Gruppenbüren.
Hispa atra L. — Wildeshausen.
Cassida Murraea L. — Hasbergen, Delmenhorst.
C. liriophora Kirby. — Gruppenbüren.
C. nobilis L. — Gruppenbüren.
C. nebulosa L. — Delmenhorst.
C. flaveola Thunb. — Hasbruch.
C. viridis L. — Hasbergen, Delmenhorst, Wardenburg, Oldenburg, Grabstede, Zwischenahn.

Coccinellidae.

- Hippodamia tredecimpunctata* L. — Schönemoor.
H. variegata Goeze. — Delmenhorst.
Coccinella bipunctata L. — Delmenhorst, Wardenburg.
C. octodecimpunctata L. — Kühlingen.
C. decempunctata L. — Wardenburg.
C. hieroglyphica L. — Oldenburg (Old. Mus.).
C. septempunctata L. — Hasbergen, Delmenhorst, Kühlingen, Wardenburg.
C. quinquepunctata L. — Delmenhorst, Kühlingen.
Halyzia tigrina L. — Hasbruch.
H. quatuordecimguttata L. — Hasbruch.
H. sedecimguttata L. — Hasbruch.
H. duodecimguttata Poda. — Hasbruch.
H. vigintiduopunctata L. — Gruppenbüren.
H. conglobata L. — Gruppenbüren, Hasbruch, Vielstedt.
Micraspis sedecimpunctata L. — Hude.
Subcoccinella vigintiquatuorpunctata L. — Hasbruch, Wardenburg.
Chilocorus bipustulatus L. — Delmenhorst.
Rhizobius litura F. — Stedingerland.
Coccidula rufa Hbst. — Wardenburg.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1875-1876

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Brüggemann Friedrich

Artikel/Article: [Fundorte von Käfern aus dem Herzogthume Oldenburg, 579-596](#)