

Systematisches Verzeichniss der bis jetzt im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten.

Von C. F. Wiepken,

Director des Grossherzoglich. naturhist. Museums.

Das nachfolgende Verzeichniss ist nach der von mir zusammengestellten Sammlung einheimischer Käfer, welche den Sammlungen des Grossherzoglichen Museums eingefügt, angefertigt. Dasselbe füllt eine Lücke aus in der Käferfauna Nordwestdeutschlands, indem Dr. C. H. Preller „die Käfer Hamburgs und Umgegend,“ Dr. F. Brüggemann ein „Systematisches Verzeichniss der bisher in der Gegend von Bremen gefundenen Käferarten“ und Gymnasiallehrer A. Wessel einen „Beitrag zur Käferfauna Ostfriesland's“ bearbeitet haben. Hoffentlich werden diesen 4 Lokalfaunen noch andere folgen,

Bei der systematischen Anordnung ist der Cat. coleopt. von Gemminger und Harold zu Grunde gelegt.

Das Herzogthum Oldenburg, wozu die Nordsee-Insel Wangerooge und die Inseln im Jadebusen Arngast und die Oberahnschen Felder gehören, hat Geest- (Diluvialboden), Moor- und Marschboden. Die Moor- und Marschdistrikte sind arm an Käfern, überhaupt an Insekten, dagegen besitzt die Geest zum Theil eine reiche Käferfauna, vorzüglich die Aemter Oldenburg, Westerstede, Delmenhorst und Wildeshausen. Auffallend ist es dagegen, dass der südliche Theil des Herzogthums, die Aemter Vechta Cloppenburg und Lönningen, das s. g. Münsterland, verhältnissmässig arm an Käferspecies ist. Die Käferfauna der Inseln Wangerooge und Arngast stimmt mit Ausnahme einiger salzbedürftigen Species mit der der Geest so ziemlich überein. Die Oberahnschen Felder haben Marschboden und beherbergen in Folge dessen nur wenige Käferarten.

Ich habe deshalb mein Beobachtungsgebiet innerhalb der Grenzen des Herzogthums gewählt, damit spätere Forscher in den angrenzenden Provinzen da anknüpfen können, wo ich auf gehört habe.

Was die Verbreitung betrifft, so habe ich dieselbe so viel als möglich bei jeder Species angedeutet. Wenn ich einen oder einige Fundorte anführe und dabei „verbreitet“ sage, so habe ich

die Species ausserdem noch in mehreren anderen manchmal weit entfernten Lokalitäten gefunden, ohne dass sie auf der ganzen Geest u. s. w. verbreitet und gemein ist, letzteres wird ausdrücklich bemerkt. Werden bloss ein oder einige Fundorte genannt, so sind dieselben nur dort viel oder wenig wie angegeben beobachtet und ist dem Fundorte nichts hinzugefügt, dann ist der Käfer dort zufällig mit dem Kätscher gefangen ohne weiter beobachtet zu sein. Mit „Oldenburg“ ist die Stadt und ihre nächste Umgebung gemeint.

Seit 50 Jahren habe ich gelegentlich gesammelt und bin dabei durch Forstbeamte, Lehrer und meine Schüler unterstützt, vor Allem aber durch die Herren Lehrer Busch in Bekhausen und Huntemann im Eversten. Letzterer hat vergangenen Sommer diejenigen Landestheile abgesucht, die ich am wenigsten zu durchforschen Gelegenheit gehabt. Das Resultat war eine reiche Ausbeute, darunter viele und zum Theil seltene Species, namentlich kleinere, die ich bisher nicht gefunden. Bei Sichtung dieses reichen Materials, wobei ich das Mikroskop häufig anwenden musste, litten meine Augen dermassen, dass ich die spitzfindigen Untersuchungen aufgeben musste. Herr Gymnasial-Oberlehrer Dr. Schmidt in Hagen (Westfalen) hat mir die grosse Gefälligkeit erwiesen, den Rest zu determiniren und Herr Jul. Weise in Berlin ist so gütig gewesen über einige fragliche Species Aufklärung zu geben. Es ist mir eine angenehme Pflicht, den betreffenden Herren, die mich unterstützt, hier meinen verbindlichsten Dank auszusprechen.

Das Verzeichniss enthält 1444 Species ohne die Varietäten. Es sind einzelne Thiere darunter, die meines Wissens bis jetzt in Deutschland wenig beobachtet, wie *Gyrinus caspius* Ménétr., welcher von Huntemann in einem Teiche des Eversten Holzes gelegentlich einer Fischerei auf Flohkrebse gefangen. H. hat den Käfer längere Zeit im Glase beobachtet und bemerkt, dass er Tags über sich im Schlamm versteckt und Abends zum Vorschein gekommen und dadurch konstatirt, dass er wie *Orectochilus villosus* Müll. ein nächtliches Leben führt. Sein Vorkommen mag gar nicht so selten sein, allein wer geht Nachts auf die Käferjagd?!

Ogleich ich, wie schon erwähnt, 50 Jahre gesammelt, so kann das nachfolgende Verzeichniss doch auf Vollständigkeit keinen Anspruch machen. Sollte es mir vergönnt sein, noch einen Nachtrag zu liefern, so werde ich es thun, sobald ich das erforderliche Material dazu habe.

Schliesslich erlaube ich mir noch zu bemerken, dass ich die Veröffentlichung der Lokalfaunen in so ferne für wichtig halte, weil dadurch die Kenntniss über die Verbreitung vieler Arten bereichert wird.

Oldenburg, im Mai 1882.

Cicindelidae.**Cicindela** Linné.

campestris L. Im ganzen Herzogthum, wo Haide wächst, häufig. Im Moore bei Bekhausen, Osternburg und Delmenhorst kommen nicht selten braune Varietäten vor, jedoch nicht alle Jahr.

germanica L. Delmenhorst, Nutteln, Ellerstedt. Nicht häufig; scheint auch die Haide zu lieben.

hybrida L. Im ganzen Herzogthum häufig.

sylvatica L. Auf der Geest und im Moor in der Nähe von Kiefern häufig.

Carabidae.**Notiophilus** Dumeril.

aquaticus L. Osternburg, Dötlingen, verbreitet. Nicht selten.

biguttatus F. Osternburg, Dangast. Häufiger.

palustris Duft. Oldenburg, Dangast, Dötlingen. Verbreitet; nicht selten.

Elaphrus Fabricius.

cupreus Duft. Osternburg. Verbreitet; nicht selten.

riparius L. Osternburg, Visbek, Wardenburg, Wangeröoge, Dangast. Häufig und sehr verbreitet.

uliginosus F. Osternburg. Selten.

Ulrichi Redt. Wildeshausen. Nur einmal gefunden.

Blethisa Bonelli.

multipunctata F. Osternburg, Hasbruch, Wildenloh. Verbreitet, aber selten.

Nebria Latreille.

brevicollis F. Im Herzogthum verbreitet; häufig.

livida L. var. *lateralis* F. Bokeler Moor. Ein Exemplar am Nordloher Canal gefunden.

Leistus Froehlich.

ferrugineus L. Osternburg. Sehr selten, nur einmal gefunden.

rufescens F. (*Bructeri* Panz.) Horstbüsche, bei Gristede. Dort häufig.

Procrustes Bonelli.

coriaceus L. Horstbüsche, Hasbruch, Wildenloh, Rastede, Delmenhorst. Verbreitet; nicht selten.

Carabus Linné.

arvensis F. Osternburg, Damme, Cloppenburg, Dangast. Verbreitet; häufig. Variirt in der Sculptur und Farbe; einmal eine ganz schwarze Varietät gefunden.

cancellatus Illig. Im ganzen Herzogthum verbreitet; sehr häufig. Variirt in der Farbe; eine schwarze Varietät gefunden.

catenulatus Scop. Ebenfalls im ganzen Herzogthum verbreitet; häufig.

clathratus L. Osternburg, Bekhausen, Dangast, Wangerooge. Verbreitet; nicht häufig.

convexus F. Horstbüsche. Nur ein Pärchen gefunden.

glabratus Payk. Wildenloh, Horstbüsche. Lokal und selten.

granulatus L. Im ganzen Herzogthum häufig. Die Varietät mit rothbraunen Schenkeln ist hier nicht selten.

intricatus L. Hasbruch. Nicht selten; lokal.

nemoralis Müll. Im ganzen Herzogthum häufig.

nitens L. Dangast, Delmenhorst, Oldenburg. Verbreitet; nicht selten.

violaceus L. Barneführerholz, Hasbruch, Horstbüsche, Wildenloh. Verbreitet; nicht selten.

var. *purpurascens* F. Ein Exemplar in Oldenburg gefunden.

Calosoma Weber.

inquisitor L. Oldenburg, Bekhausen, Hasbruch, Visbek. Verbreitet; nicht häufig.

sericenum F. Hasbergen, Osenberge. An beiden Orten je ein Exemplar gefunden. Sehr selten.

sycephanta L. Lönning, Wildeshausen. Sehr selten.

Cychrus Fabricius.

rostratus L. Hasbruch, Horstbüsche, Dangast, Varrel, Osternburg, Wildenloh. Verbreitet; in Wäldern ziemlich häufig.

Demetrias Bonelli.

atricapillus L. Osternburg, Dötlingen, Delmenhorst, Schlutter. Verbreitet; ziemlich häufig.

Dromius Bonelli.

agilis F. Osternburg. Selten.

quadrimaculatus L. Osternburg, Bekhausen, Barneführerholz, Littel. Verbreitet; nicht selten.

quadrinotatus Panz. Cloppenburg, Bekhausen. Seltener als der vorhergehende.

Blechrus Motschulsky.

— *glabratus* Duft. Osternburg, Bekhausen. Verbreitet; nicht selten.

Metabletus Schmidt-Göebel.

foveola Gyll. Danne. Selten.

truncatellus L. Osternburg. Ziemlich selten.

Lebia Latreille.

cycanocephala L. Osternburg, Littel, Bekhausen, Rastede. Verbreitet, doch nicht häufig.

Dyschirius Bonelli.

- *aeneus* Dej. Oldenburg. Selten.
globosus Hbst. Hasbruch, Oldenburg, Wildenloh, Schlutter, Dangast, Wangerooge. Sehr gemein im ganzen Herzogthum.
politus Dej. Oldenburg. Selten.
salinus Schaum. Wangerooge. Dort nicht selten.
thoracicus Rossi. Wangerooge. Dort ebenso häufig wie vorhergehender.

Clivina Latreille.

- collaris* Hbst. Oldenburg. Ziemlich selten.
fossor L. Im ganzen Herzogthum gemein.

Panagaeus Latreille.

- crux major* L. Gristede, Jever, Dangast. Verbreitet, doch ziemlich selten. In der Marsch häufiger als auf der Geest.

Loricera Latreille.

- pilicornis* F. Osternburg, Dangast. Verbreitet; nicht gerade häufig.

Callistus Bonelli.

- lunatus* F. Dangast. Selten.

Chlaenius Bonelli.

- nigricornis* F. Barneführerholz, Bekhausen. Ziemlich selten.

Oodes Bonelli.

- helopioides* F. Osenberge, Osternburg. Selten.

Badister Clairville.

- bipustulatus* F. Gristede. Ziemlich selten.

Brosicus Panzer.

- cephalotes* L. Im ganzen Herzogthum sehr gemein.

Stomis Clairville.

- pumicatus* Panz. Gristede. Selten.

Anisodactylus Dejean.

- binotatus* F. Im ganzen Lande sehr gemein.

Dichrotrichus Jacq. Duval.

- *pubescens* Payk. Wangerooge, Arngast, Dangast. Ueberhaupt an der Küste sehr gemein.

Bradycellus Erichson.

- collaris* Payk. Bekhausen, Schlutter, Dangast. Nicht selten.

Tadycellus Morawitz.

- similis* Dej. var. Deichhorst. Selten.

Ophonus Stephens.

- azureus* F. Cloppenburg. Selten.
punctulatus Duft. Dangast. Selten.

Harpalus Latreille.

aeneus F. Im ganzen Herzogthum sehr gemein. Variirt in der Sculptur und Färbung.

distinguendus Duft. Damme. Oldenburg. Bekhausen, Schlutter. Verbreitet, aber nicht häufig.

ferrugineus F. Osternburg. Selten.

flavicornis Dej. Dangast. Selten.

Froehlichii Sturm. Osternburg, Cloppenburg. Selten.

hospes Sturm. Dangast. Selten.

latus L. (*fulvipes* F.) Oldenburg, Streek, Deichhorst. Verbreitet; nicht häufig.

pubescens Müll. Im ganzen Herzogthum gemein.

quadripunctatus Dej. Osenberge. Selten.

rubripes Duft. Oldenburg, Dangast, Schlutter. Verbreitet; nicht selten.

tardus Panz. Im ganzen Herzogthum gemein.

Acupalpus Latreille.

brunnipes Sturm (*atratus* Dej.) Osternburg. Nicht selten.
dorsalis F. Osternburg, Hasbruch. Verbreitet, aber nicht häufig.

exiguus Dej. Osternburg. Nicht häufig.

flavicollis Sturm. (*nigriceps* Dej.) Osternburg. Selten.

meridianus L. Beckhausen, Hasbruch. Verbreitet; nicht selten.

suturalis Dej. Oldenburg. Selten.

Stenolophus Dejean.

tentonus Schrank (*vaporariorum* F.) Ofen, Damme, Apen. Verbreitet; nicht häufig.

Poecilus Bonelli.

cupreus L. Im ganzen Herzogthum gemein. Variirt sehr in Farbe und Grösse.

lepidus F. Im ganzen Herzogthum. Nicht so häufig als der vorhergehende. Variirt ebenfalls in der Färbung.

Argutor Megerle.

diligens Sturm. Osternburg. Selten.

interstinctus Sturm. (*ovoides* Sturm.) Osternburg. Nicht selten.

strengus Panz. Oldenburg, Dangast, Hasbruch, Wildenloh. Verbreitet; häufig.

vernalis Panz. (*crenatus* Duft.) Oldenburg, Dangast, Wangerooge. Verbreitet; nicht selten.

Omasus Ziegler.

anthracinus Ill. Osternburg. Ziemlich selten.

aterrimus Payk. Bornhorst. Nur einmal gefunden.

gracilis Dej. Osternburg. Selten.

- melas* Creutzer. Oldenburg. Nur einmal gefunden.
minor Gyll. Osternburg, Dangast. Nicht häufig.
vulgaris L. Im ganzen Herzogthum gemein.

Steropus Megerle.

- madidus* F. (*concinus* Sturm.) Oldenburg. Nur einmal gefunden.

Platysma Bonelli.

- angustatum* Duft. Oldenburg, Bekhausen. Selten.
oblongopunctatum F. Osternburg, Dötlingen, Hasbruch.
 Verbreitet; nicht selten.
picimanum Duft. Cloppenburg. Nur einmal gefunden.

Pterostichus Bonelli.

- metallicus* F. Lönigen. Nur einmal gefunden.
niger Schall. Oldenburg, Bekhausen. Verbreitet; ziemlich häufig.

Abax Bonelli.

- carinatus* Duft. Horstbüsche. Nur einmal gefangen.
ovalis Duft. Horstbüsche. Selten.
parallelus Duft. Horstbüsche, Hasbruch. Nicht selten.
striola F. Horstbüsche, Hasbruch. Verbreitet; ziemlich häufig.

Molops Bonelli.

- elata* F. Horstbüsche. Selten.
terricola F. Horstbüsche. Weniger selten als der vorhergehende.

Zabrus Clairville.

- gibbus* F. Osternburg, Wehnen, Cloppenburg. Verbreitet; in einzelnen Jahren sehr häufig.

Percosia Zimmermann.

- patricia* Duft. Osternburg. Nur einmal gefunden.

Bradytus Stephens.

- apricarius* Payk. Osternburg, Bekhausen, Dangast, Wangeroge. Verbreitet; ziemlich häufig.
fulvus De Geer. Osternburg, Bekhausen, Dangast, Dötlingen. Verbreitet; häufig.

Cyrtotus Stephens.

- spinipes* L. (*aulicus* Panz.) Osternburg. Nur einmal gefunden.
torridus Illig. Arngast. Nur einmal gefunden.

Celia Zimmermann.

- livida* F. Oldenburg. Nicht häufig.
rufo-cincta Sahlb. Oldenburg, Bekhausen. Häufiger als der vorhergehende.

Amara Bonelli.

- acuminata* Payk. Osternburg. Selten.

communis Panz. Osternburg, Dangast, Bekhausen. Verbreitet; gemein.

curta Dej. Dangast, Schlutter. Selten.

familiaris Duft. Oldenburg, Bekhausen, Dangast, Cloppenburg. Im ganzen Herzogthum gemein.

lucida Duft. Oldenburg, Bekhausen. Ziemlich selten.

lunicollis Schiöde (*vulgaris* Panz.) Arngast, Schlutter. Selten.

nitida Sturm. Bekhausen, Cloppenburg. Selten.

obsoleta Duft. Dangast. Selten.

ovata F. Osternburg, Wangerooge. Selten.

plebeja Gyll. Oldenburg. Selten.

similata Gyll. Esenshamm, Cloppenburg. Verbreitet; nicht selten.

spretta Dej. Dangast, Bekhausen, Wangerooge. Verbreitet; häufig.

tibialis Payk. Oldenburg. Nicht häufig.

tricuspidata Dej. Osternburg. Selten.

trivialis Gyll. Oldenburg. Verbreitet; nicht selten.

Pristonychus Dejean.

inaequalis Panz. (*terricola* Hrbst.) Oldenburg. In Gebäuden, namentlich Kellern, häufig.

Calathus Bonelli.

ambiguus Payk. (*fuscus* F.) Bekhausen, Dangast. Nicht selten.

cisteloides Panz. Oldenburg, Arngast, Dötlingen. Verbreitet; gemein.

flavipes Fourc. (*fulvipes* Gyll.) Oldenburg, Lindern, Arngast, Wangerooge. Verbreitet; häufig.

melanocephalus L. Oldenburg, Dangast, Bekhausen, Lindern, Wangerooge. Im ganzen Herzogthum gemein.

micropterus Duft. Oldenburg. Selten.

Taphria Bonelli.

nivalis Panz. (*vivalis* Ill.) Oldenburg. Ziemlich selten.

Platynus Bonelli.

albipes F. Oldenburg. Selten.

dolens Sahlb. Oldenburg. Ziemlich selten.

dorsalis Müll. (*prasinus* Thunb.) Arngast, Osternburg, Dangast. Nicht selten.

ericeti Panz. Im Moor zwischen Moorhausen und Loyerberg einmal im Juli eine Anzahl gefangen.

fuliginosus Panz. Osternburg. Nicht häufig.

gracilis Gyll. Oldenburg. Ziemlich selten.

juncus Scop. (*angusticollis* F.) Oldenburg, Schweiburg. Sehr verbreitet; häufig.

marginatus L. Osternburg, Bekhausen, Dangast, Wangerooge. Verbreitet; stellenweise häufig.

oblongus F. Osternburg, Schweiburg. Ziemlich selten.

parumpunctatus F. Arngast, Dangast, Dötlingen, Oldenburg. Verbreitet; häufig.

piceus L. (*picipes* F.) Dangast, Osternburg, Dötlingen. Verbreitet; gemein.

quadripunctatus De Geer. Osternburg. Sehr selten.

sexpunctatus L. Osternburg, Cloppenburg, Dötlingen. Verbreitet, aber nicht häufig.

versutus Gyll. Oldenburg. Selten.

viduus Panz. Oldenburg. Nicht selten.

var. *moestus* Duft. Dangast, Osternburg, Dötlingen, Osenberge. Viel häufiger als die typische Form.

Olisthopus Dejean.

rotundatus Payk. Gristede, Wiefelstede. Nicht häufig.

Patrobus Dejean.

excavatus Payk. Oldenburg, Schweiburg. Nicht häufig.

Pogonus Dejean.

luridipennis Germ. Küste bei Bant. Selten.

chalceus March. Oberahnsche Felder, Dangast, Wangerooge. An der Küste häufig.

Trechus Clairville.

micros Hrbst. Oldenburg. Selten.

minutus F. (*quadristriatus* Schrank). Oldenburg, Bekhausen, Dötlingen, Dangast. Verbreitet; häufig.

obtusus Erichs. Bekhausen, Dangast, Wangerooge. Verbreitet; nicht so häufig wie der vorhergehende.

rubens F. Hundsmühlen. Sehr selten.

Tachypus Lacordaire.

flavipes L. Dötlingen, Damme. Nicht häufig.

pallipes Duft. Dötlingen, Osternburg. Seltner als der vorhergehende.

Tachys Schaum.

scutellaris Germ. Oldenburg. Nur einmal gefunden.

Bembicidium Latreille.

aeneum Germ. Dangast. Selten.

Andreae F. Schweiburg, Dangast, Cloppenburg. Verbreitet; ziemlich häufig.

var. *femoratum* Sturm. Oldenburg, Schweiburg. Nicht selten.

argenteolum Ahrens. Fehnkanalufer, Weserplate bei Lemwerder. An den betreffenden Orten nicht selten.

articulatum Panz. Osternburg. Nicht selten.

assimile Gyll. Osternburg. Selten.

biguttatum F. Oldenburg, Dangast. Nicht selten.

decorum Panz. Oldenburg. Nur einmal gefunden.

doris Panz. Oldenburg. Ziemlich selten.

flammulatum Clairv. Osternburg. Selten.

- gilvipes* Sturm. Osternburg. Selten.
guttula F. Oldenburg, Dangast, Dötlingen. Verbreitet und häufig.
humerales Sturm (*pulchrum* Gyll.) Oldenburg. Selten.
lampros Ilbst. Osternburg, Schweiburg, Osenberge, Dangast, Dötlingen, Damme. Verbreitet; sehr häufig.
var. velox Erichs. Damme, Wangerooge. Seltner als die typische Form.
littorale Oliv. (*rupestre* F.) Oldenburg, Schweiburg, Osenberge, Littel. Verbreitet; häufig.
minimum F. (*pusillum* Gyll.) Arngast, Dangast, Bant, Oldenburg. In der Marsch häufiger als auf der Geest.
obliquum Sturm. Osternburg, Dangast. Selten.
obtusum Sturm. Oldenburg. Ziemlich selten.
paludosum Panz. Osternburg. Ziemlich selten.
pygmaeum F. Dangast. Dort nicht selten.
quadriguttatum F. Cloppenburg. Selten.
quadrinaculatum L. Oldenburg, Dötlingen. Häufig.
Schüppeli Dej. Osternburg. Selten.
striatum F. Oldenburg. An Grabenufern. Selten.
tenellum Erichs. Wangerooge. Nur ein Exemplar gefunden.
testaceum Duft. (*obsoletum* Dej.) Osternburg. Ziemlich selten.
varium Oliv. (*ustulatum* L.) Osternburg, Dangast, Rüstersiel. Verbreitet; ziemlich häufig.

Dytiscidae.

Haliplus Latreille.

- fluviatilis* Anbe. Dangast. Selten.
fulvus F. Deichhorst, Stüvenmühle. An ersterem Orte häufig.
impressus F. Osternburg, Delmenhorst. Einzeln gefangen.
obliquus F. Dangast. Dort nicht selten.
ruficollis De Geer. Osternburg, Dangast, Deichhorst, Hasbruch, Wangerooge. Im ganzen Herzogthum gemein.

Cnemidotus Illiger.

- caesus* Duft. Osternburg, Hasbruch. Nicht selten.

Hydrachna Fabricius.

- tarda* Herbst. (*Pelobius Hermannii* F.) Dangast. Dort in den grösseren Wassertümpeln sehr häufig.

Hyphydrus Illiger.

- ovatus* L. Osternburg, Dangast, Deichhorst. Verbreitet; häufig.

Hydroporus Clairville.

- angustatus* Sturm. Schlutter. Selten.

- bilineatus* Sturm. Wildenloh. Selten.
~~confluens~~ F. Dangast, Wangerooge. Ziemlich häufig. Auf der Geest bisher nicht gefunden.
~~dorsalis~~ F. Osternburg. Selten.
~~erythrocephalus~~ L. Osternburg, Wildenloh. Verbreitet und häufig.
~~fuscipennis~~ Schaum. (*piceus* Sturm). Osternburg. Selten.
~~geminus~~ F. Hasbruch, Deichhorst, Wangerooge, Wildenloh. Verbreitet; häufig.
~~inaequalis~~ F. Osternburg, Wildenloh. Im ganzen Herzogthum gemein.
~~lineatus~~ De Geer. Osternburg, Dangast, Wildenloh. Verbreitet; gemein.
~~melanarius~~ Sturm. Osternburg. Selten.
~~morio~~ Dej. (*melanocephalus* Gyll.) Wildenloh, Damme. Nicht selten.
~~nigrita~~ F. Osternburg, Bekhausen, Wangerooge. Im ganzen Herzogthum nicht selten.
~~palustris~~ L. Osternburg, Schlutter, Hasbruch, Dangast. Im ganzen Herzogthum sehr häufig.
~~picipes~~ F. Osternburg, Wildenloh, Dangast. Verbreitet; nicht selten.
~~pictus~~ F. Osternburg, Hasbruch, Dangast, Deichhorst. Variirt sehr. Die Sammlung enthält eine Reihe von Exemplaren aus dem Eversten und von Dangast, bei denen das Gelb auf den Flügeldecken allmählig bis auf einen kleinen Fleck an der Wurzel und einen andern vor der Spitze verschwindet. — Im ganzen Herzogthum gemein.
~~planus~~ F. Osternburg, Deichhorst. Nicht selten.
~~pubescens~~ Gyll. Dangast, Wangerooge. Dort nicht selten.
~~reticulatus~~ F. Osternburg, Wildenloh, Deichhorst. Verbreitet und häufig.
~~rufifrons~~ Duft. Osternburg, Wildenloh. Nicht selten.
~~scalesianus~~ Steph. (*pygmaeus* Sturm). Osternburg. Selten.
~~tristis~~ Payk. Osternburg, Wildenloh. Nicht selten.
~~umbrosus~~ Gyll. Osternburg, Deichhorst, Dangast. Verbreitet; nicht selten.
~~vittula~~ Erichs. Bloh. Selten.

Noterus Clairville.

- ~~clavicornis~~ De Geer. Osternburg, Dangast. Im ganzen Lande verbreitet und gemein.
~~semipunctatus~~ F. Osternburg, Dangast. Selten.

Laccophilus Leach.

- ~~hyalinus~~ De Geer. Oldenburg, Dangast. Im ganzen Lande verbreitet und häufig.
~~minutus~~ L. Osternburg. Verbreitet; weniger häufig als der vorhergehende.

— **Cymatopterus** Lacordaire.

fuscus L. Oldenburg, Hasbruch, Dangast, Wangerooge.
Im ganzen Herzogthum gemein.

Rhantus Lacordaire.

aberratus Gemm. u. Har. (adpersus F.) Osternburg. Selten.

bistriatus Bergstr. (agilis Payk.) Dangast, Damme.
Nicht selten.

exoletus Forst (adpersus Panz., collaris Payk.) Osternburg.
Nicht häufig.

notatus F. Oldenburg, Dangast. Nicht selten.

pulverosus Steph. Oldenburg, Wangerooge. Nicht selten.

Ilyobius Erichson.

angustior Gyll. Delmenhorst. Selten.

ater De Geer. Osternburg, Wangerooge. Verbreitet; gemein.

fenestratus F. Oldenburg. Verbreitet und häufig.

fuliginosus F. Oldenburg, Bekhausen, Damme. Im ganzen
Herzogthum gemein.

guttiger Gyll. Osternburg. Sehr selten.

obscurus Marsh. (quadriguttatus Lacord.) Osternburg,
Delmenhorst, Wildenloh. Verbreitet; nicht häufig.

Agabus Leach.

abbreviatus F. Oldenburg. Selten.

bipustulatus L. Oldenburg, Wangerooge. Im ganzen
Lande gemein.

chalconotus Panz. Oldenburg, Damme. Im ganzen Herzog-
thum ziemlich häufig.

guttatus Payk. Osternburg, Delmenhorst. Nicht selten.

maculatus L. Osternburg, Hasbruch. Ziemlich häufig.

nebulosus Forst. (bipunctatus F.) Osternburg, Dangast,
Wangerooge. Desgleichen.

paludosus F. Oldenburg. Ziemlich selten.

Sturmi Gyll. Osternburg, Damme, Bekhausen. Im ganzen
Herzogthum gemein.

subtilis Erichs. Damme, Wangerooge. Ziemlich selten.

uliginosus L. Oldenburg. Ziemlich selten.

Dytiscus Linné.

circumcinctus Ahrens. Apen. Selten.

circumflexus F. Dangast, Oberahmsche Felder, Holle.
Verbreitet; nicht selten. Die gestreiften Weibchen kommen hier
viel häufiger vor als die mit glatten Flügeldecken.

dimidiatus Bergst. Osternburg, Holle. Nicht häufig.

marginalis L. Im ganzen Lande gemein.

punctulatus F. Osternburg, Bekhausen. Verbreitet; nicht
selten.

Acilius Leach.

fasciatus De Geer. (canaliculatus Nicolai). Osternburg,
Delmenhorst. Nicht selten.

sulcatus L. Oldenburg. Im ganzen Lande gemein.

Hydaticus Leach.

bilineatus De Geer. Oldenburg, Damme. Ziemlich selten.
cinereus L. Wildenloh, Dangast. Häufiger als der vorhergehende.

seminiger De Geer. (Hübneri F.) Oldenburg. Nicht häufig.
stagnalis F. Holle. Seltner als der vorhergehende.
transversalis Bergst. Dangast, Holle. Nicht häufig.

Gyrinidae.

Gyrinus Geoffroy.

— *caspius* Ménetre. Ein Exemplar in den Teichen des Eversten Holzes gefangen.

concinus Klug. var. *strigipennis* Suffr. Hundsmühlen. In fließenden Gewässern zwischen *G. marinus* und *G. opacus* gefunden. Selten.

marinus Gyll. Wildenloh, Stüvemühle, Rastede. Verbreitet; stellenweise häufig.

— var. *dorsalis* Gyll. Wildenloh, Moorhausen. Selten.

minutus F. Schlutter, Wildenloh; Moorhausen. In moorigen Gewässern nicht häufig. Bei einer Varietät von Stüvemühle ist der Bauch in der Mitte schwarzbraun, die Ränder und die Spitze sind roth.

natator L. Dangast, Osternburg. Verbreitet; häufig.

var. *mergus* Ahr. Hunte. Häufig.

opacus Sahlb. Hundsmühlen, Oldenburg, Bloh. Verbreitet; stellenweise häufig.

— *Suffriani* Scriba. Vareler Hafen, Hundsmühlen, Damme. Stellenweise häufig.

Orectochilus Lacordaire.

villosus Müll. Hunte. In Blattwinkeln von *Glyceria spectabilis*, *Rumex* und *Mentha aquatica* im Juni einmal eine grössere Anzahl gefunden.

Hydrophilidae.

Hydrophilus Geoffroy.

piceus L. Im ganzen Herzogthum gemein.

Hydrochares Latreille.

caraboides L. Im ganzen Herzogthum gemein.

Hydrobius Leach.

— *bicolor* Payk. Eversten, Dangast. Ziemlich selten.

fuscipes L. Oldenburg. Im ganzen Lande häufig.

— var. *aeneus* Solier. Dangast. Sehr selten.

globulus Payk. Osternburg, Wildenloh. Verbreitet: häufig.
— *Rottenbergi* Gerh. Oldenburg, Hasbruch, Dangast, Wangerooge. Im ganzen Herzogthum nicht selten.

Phylhydrus Solier.

lividus Forst. Osternburg, Dangast. Nicht selten.
marginellus F. Oldenburg, Hasbruch. Ziemlich häufig.
melanocephalus Oliv. Osternburg, Dangast. Ziemlich selten.
— *var. ochropterus* Marsham. Dangast. Selten.
var. testaceus F. Dangast, Hasbruch. Weniger selten.

Laccobius Erichson.

minutus L. Osternburg, Wildenloh. Im ganzen Herzogthum gemein.

Berosus Leach.

luridus L. Osternburg, Wildenloh. Nicht selten.

Limnebius Leach.

nitidus Marsham. Wangerooge. Dort nicht selten.
papposus Muls. Wangerooge. Selten.
truncatellus Thumb. Oldenburg, Wangerooge. Nicht selten.

Helophorus Fabricius.

aquaticus L.*) Osternburg, Deichhorst. Gemein im ganzen Herzogthum.
grandis Ill. Dangast, Osternburg. Ebenfalls gemein wie der vorhergehende.
granularis L. Oldenburg, Dangast, Arngast. Verbreitet; ziemlich häufig.
nubilus F. Oldenburg. Selten.
tuberculatus Gyll. Osternburg. Sehr selten.

Hydrochus Leach.

elongatus Schaller. Gristede, Eversten. Selten.

— **Ochthebius Leach.**

marinus Payk. Dangast, Wangerooge. Nicht selten.
pygmaeus F. Rastede. Selten.

Hydraena Kugelann.

riparia Kugel. Gristede. Selten.

Cyclonotum Erichson.

orbiculare F. Damme, Oldenburg. Nicht häufig.

Cercyon Leach.

analis Payk. Oldenburg, Rastede. Nicht selten.
— *var. aquaticus* Steph. Varelser Hafen: dort im Wasser gefangen.

*) Nach dem Catal. col. von G. u. H. ist *grandis* mit *aquaticus* vereinigt. Obgleich ich eine grosse Anzahl von beiden verglichen, ist es mir nicht gelungen, Uebergangsformen zu finden und wenn die Abweichung in der Sculptur nicht geschlechtlich begründet, halte ich beide für gute Species.

- flavipes* F. Visbek, Oldenburg. Nicht häufig.
haemorrhoidalis F. Oldenburg, Deichhorst. Ziemlich häufig.
haemorrhous Gyll. Eversten, Seltner.
lateralis Marsh. Oldenburg. Selten.
lugubris Payk. Eversten. Selten.
melanocephalus L. Oldenburg, Deichhorst, Wangerooge. Verbreitet; nicht selten.
nigriceps Marsh. (centrimaculatus Sturm). Osternburg. Ziemlich selten.
obsoletus Gyll. Oldenburg, Deichhorst, Dangast. Verbreitet; nicht häufig,
plagiatus Erichs. Oldenburg, Wildenloh. Nicht selten.
pulchellus Heer. Wildenloh. Selten.
pygmaeus Ill. Oldenburg, Wangerooge. Nicht häufig.
quisquilius L. Eversten, Schweiburg, Deichhorst. Verbreitet; nicht selten.
*terminatus**) Marsh. Wangerooge. Dort nicht selten.
unipunctatus L. Osternburg, Dötlingen, Hasbruch. Verbreitet; nicht selten.

Sphaeridium Fabricius.

- bipustulatum* F. Visbek. Selten.
scarabaeoides L. Osternburg, Dangast, Deichhorst. Verbreitet; häufig.

—Megasternum Mulsant.

- obscurum* Marsh. Eversten, Schlutter. Ziemlich selten.

Cryptopleurum Mulsant.

- atomarium* F. Auf der Geest verbreitet und häufig.

Staphylinidae.

Alcocharini.

***Antalia* Mannerheim.**

- impressa* Oliv. Eversten, Wildenloh, Dangast, Hasbruch. Verbreitet; im Herbst in Pilzen häufig.

***Falagria* Mannerheim.**

- nigra* Grav. Schlutter. Im Herbst in Pilzen. Selten.
obscura Grav. Oldenburg, Eversten, Hasbruch, Dangast. Verbreitet; häufig.
sulcata Payk. Dangast. Selten.
sulcatula Grav. Eversten. Selten.

*) Gemminger und Harold haben pag. 498 *plagiatus* als selbstständige Art aufgeführt und pag. 499 denselben mit gleichem Citate zu *terminatus* gezogen.

Bolitochara Mannerheim.

lunulata Payk. Hasbruch. Im Herbst in Pilzen. Nicht selten.

Stenusa Kraatz.

rubra Erichs. Hasbruch. Selten. Im Herbst in Pilzen.

Ocalea Erichson.

badia Erichs. Hasbruch. Im Herbst in Pilzen. Selten.

Microglotta Kraatz.

pulla Gyll. Dangast. Selten.

Aleochara Gravenhorst.

bilineata Gyll. Oldenburg. Selten.

fuscipes F. Osenberge, Wildenloh, Arngast. Verbreitet; häufig.

lanuginosa Grav. Hasbruch. Selten.

moesta Grav. Wildenloh, Wangerooge, Hasbruch. Im Herbst in Pilzen. Nicht häufig.

nitida Grav. Arngast. Nicht selten.

villosa Mannerh. Hasbruch. Selten.

Atemeles Dillwyn.

emarginatus Payk. Osenberge. Sehr selten.

Myrmedonia Erichson.

canaliculata F. Osternburg, Schlutter. Verbreitet; nicht selten.

collaris Payk. Deichhorst. Selten.

funesta Grav. Oldenburg. Selten.

limbata Payk. Oldenburg. Selten.

plicata Erichs. Oldenburg. Selten.

Ilyobates Kraatz.

propinquus Aubé (rufus Kraatz). Schlutter. In Pilzen. Selten.

Tachyusa Erichson.

atra Grav. Dangast, Arngast. Selten.

constricta Erichs. Oldenburg. Selten.

umbratica Erichs. Dangast. Selten.

Oxypoda Mannerheim.

alternans Grav. Hasbruch. Selten.

exigua Erichs. Eversten. Ziemlich selten.

lividipennis Mannerh. Dangast. Selten.

misella Kraatz. Dangast. Selten.

opaca Grav. Oldenburg, Schlutter. Verbreitet; häufig.

umbrata Gyll. (*cuniculina* Erichs.) Dangast, Wangerooge. Dort ziemlich selten.

Homalota Mannerheim.

analys Grav. Oldenburg. Nicht selten.

boletophila Thoms. (*pisciformis* Kraatz). Dangast. In Pilzen.

- brunnea* F. Oldenburg.
circellaris Grav. Oldenburg.
coriaria Kraatz. Schlutter. In Pilzen.
cuspidata Erichs. Oldenburg,
elegantula Bris. Hasbruch, Dangast. In Pilzen.
elongatula Grav. Dangast.
eurypetra Steph. (*succicola* Thoms., *sericans* Erichs.) Dangast, Hasbruch, Schlutter, Wildenloh. Verbreitet. In Pilzen.
excavata Gyll. Schlutter. Ein Exemplar in Pilzen gefunden.
fungi Grav. Dangast, Wildenloh, Hasbruch. Auch in Pilzen gefunden,
gagatina Baudi. Hasbruch.
graminicola Grav. Oldenburg.
gregaria Erichs. Dangast.
labilis Erichs. Dangast, Wangerooge. An beiden Orten nicht selten.
longicornis Grav. Hasbruch, Schlutter, Arngast, Wangerooge. Häufig.
nigra Kraatz. Dangast. In Pilzen.
nitidula Kraatz. Oldenburg.
orphana Erichs. Oldenburg, Dangast.
pagana Erichs. Hasbruch. In Pilzen.
palleola Erichs. Oldenburg.
parva Sahlb. Hasbruch, Dangast.
pilicornis Thoms. Schlutter. In Pilzen.
pygmaea Grav. Oldenburg, Dangast, Schlutter. Im Herbst in Pilzen.
simillima Sharp. Rastede.
sordida Marsh. (*melanaria* Sahlb.) Oldenburg.
sordidula Erichs. Eversten.
splendens Kraatz. Oldenburg.
stercoraria Kraatz (*pilosiventris* Thoms.) Schlutter.
Thomsoni Janson. Oldenburg.
trinotata Kraatz. Oldenburg, Schlutter.
xanthoptera Steph. (*Pertyi* Heer.) Hasbruch.
zosteræ Thoms. Hasbruch. In Pilzen.

Oligota Mannerheim.

- granaria* Erichs. Rastede.
pusillima Grav. Oldenburg.

Gyrophæna Mannerheim.

- affinis* Sahl. Oldenburg, Schlutter. Im Herbst in Pilzen.
gentilis Erichs. Schlutter. In Pilzen dort nicht selten.

Gymnusa Gravenhorst.

- brevicollis* Payk. Oldenburg.
erosa Steph. (*fuscata* Matth.) Oldenburg.

Tachyporini.

Hypocyptus Mannerheim.

pulicarius Erichs. Oldenburg.

Tachinus Gravenhorst.

collaris Grav. Oldenburg. Nicht selten.

elongatus Gyll. Oldenburg.

finetarius Grav. Oldenburg, Bekhausen. Häufig.

flavipes F. Dangast, Visbek. Häufig.

humeralis Grav. Osternburg, Deichhorst. Im Herbst in Pilzen. Häufig.

laticollis Grav. Deichhorst. In Pilzen. Seltener.

marginellus F. Eversten, Schlutter. Im Herbst in Pilzen. Häufig.

pallipes Grav. Oldenburg, Bekhausen. Häufig.

rufipes De Geer. Oldenburg. Häufig.

subterraneus L. Oldenburg.

Tachyporus Gravenhorst.

brunneus F. Dangast.

chrysomelinus L. Osternburg. Häufig.

hypnorum F. (*nitidulus* F.) Dötlingen, Rastede, Arngast. Häufig.

obtusus L. Dangast, Lintel, Wildenloh, Oldenburg. Häufig.

pusillus Grav. Dangast.

ruficollis Grav. Wildenloh. Rastede.

solutus Erichs. Wildenloh.

Conurus Stephens.

bipunctatus Grav. Hasbruch.

pubescens Payk. Oldenburg, Hasbruch. Im Herbst in Pilzen. Häufig.

littoreus L. Oldenburg. Ziemlich häufig.

Bolitobius Stephens.

atricapillus F. Oldenburg, Hasbruch. In Pilzen. Häufig.

cingulatus Mannerh. Dötlingen, Osenberge, Apen. Verbreitet; ziemlich selten.

exoletus Erich. (*apicalis* Steph.) Hasbruch. In Pilzen. Häufig.

pygmaeus F. Oldenburg, Hasbruch, Schlutter, Dangast, Osenberge. Verbreitet und häufig. In Pilzen.

trinotatus Erichs. Hasbruch. In Pilzen.

Mycetoporus Mannerheim.

lepidus Grav. Oldenburg. Häufig.

punctus Gyll. Oldenburg. Häufig.

Staphylinini.

Quedius Stephens.

boops Grav. Dangast.

fulgidus F. Oldenburg, Dangast. Ziemlich häufig. Die Varietät mit braunrothen Flügeldecken eben so häufig als die typische Form.

fuliginosus Grav. Oldenburg, Dangast, Fedderwardsiel. Im ganzen Herzogthum gemein.

impressus Panz. Oldenburg.

lateralis Grav. Hasbruch. In Pilzen.

molochinus Grav. Schlutter.

picipes Mannerh. Wangerooge.

umbrinus Erichs. Arngast.

xanthopus Erichs. Hasbruch. In Pilzen.

Creophilus Mannerheim.

maxillosus L. Im ganzen Herzogthum gemein.

Emus Curtis.

hirtus L. Oldenburg. Selten.

Leistotrophus Perty.

murinus L. Osternburg, Dangast. Nicht selten.

nebulosus F. Oldenburg, Fedderwardsiel. Seltner als der vorhergehende.

Staphylinus Linné.

caesareus Cederh. Osternburg, Cloppenburg, Delmenhorst, Dötlingen. Varietäten mit nadelrissigem Thorax und Flügeldecken gefunden. Im ganzen Herzogthum ziemlich häufig.

erythropterus L. Osternburg, Schweiburg, Arngast. Noch häufiger als der vorhergehende.

fossor Scop. Osternburg, Damme. Selten.

pubescens De Geer. Osternburg, Hasbruch. Nicht häufig.

stercorarius Oliv. Oldenburg. Sehr selten.

Ocypus Stephens.

brunnipes F. Dangast. Selten.

cupreus Rossi. Oldenburg. Ziemlich selten.

falcifer Nordm. Gristede. Sehr selten.

morio Grav. Oldenburg. Selten.

olens Müller. Oldenburg, Schlutter, Wildenloh, Hasbruch.

In Wäldern stellenweise häufig.

similis F. Osternburg, Wildenloh. Nicht selten.

Philonthus Curtis.

aeneus Rossi. Osternburg, Hasbruch. Häufig.

albipes Grav. Wangerooge. Selten.

atratus Grav. Arngast. Dangast. Dort nicht selten.

bipustulatus Panz. Wangerooge. Dort nicht selten.

carbonarius Gyll. Wildenloh, Hasbruch, Osternburg. Im Herbst in Pilzen. Nicht häufig.

cephalotes Grav. Bekhausen, Schlutter. Im Herbst in Pilzen. Nicht häufig.

cinerascens Grav. Oldenburg. Nicht häufig.

corvinus Erichs. Oldenburg. Seltner als die vorhergehenden.
debilis Grav. Eversten. Selten.

decorus Grav. Oldenburg, Hasbruch. Im Herbst in Pilzen.
Verbreitet; ziemlich häufig.

ebenius Grav. Dangast. Selten.

fimetarius Grav. Oldenburg. Selten.

laminatus Crentz. Osternburg. Nicht häufig.

marginatus F. Osternburg, Wildenloh. Stellenweise häufig,

micans Grav. Dangast. Selten.

nigritulus Grav. Oldenburg, Dangast. Nicht selten.

nitidus F. Oldenburg. Selten.

politus L. Osternburg, Deichhorst, Arngast. Im Herbst in
Pilzen. Im ganzen Herzogthum gemein.

sanguinolentus Grav. Oldenburg. Selten.

sordidus Grav. Eversten. In Pilzen. Selten.

splendens F. Oldenburg, Wildenloh. Nicht selten.

splendidulus Grav. Wildenloh. Selten.

succicola Thoms. Osternburg. Selten.

umbratilis Grav. Oldenburg, Bekhausen, Wildenloh. Im
Herbst in Pilzen. Verbreitet und ziemlich häufig.

varians Payk. (*opacus* Grav.) Oldenburg, Deichhorst. Ziem-
lich häufig.

vernalis Grav. Bekhausen. Ziemlich selten.

Xantholinus Serville.

lentus Grav. Dangast. Sehr selten.

linearis Oliv. Oldenburg, Dangast. Sehr häufig.

longiventris Heer. Dangast. Selten.

ochraceus Gyll. Eversten, Dangast. Nicht selten.

punctulatus Payk. Eversten, Bekhausen, Damme, Jever,
Dangast. Verbreitet und sehr häufig.

relucens Grav. Oldenburg. Selten.

tricolor F. Damme.

var. *distans* Muls. Eversten. Beide Formen selten.

Baptolinus Kraatz.

affinis Payk. Wildenloh, Hasbruch. Selten.

Othius Stephens.

fulvipennis F. Hasbruch, Dangast. Nicht selten.

melanocephalus Grav. Wangerooge. Selten.

Paderini.

Lathrobium Gravenhorst.

brunnipes F. Oldenburg. Nicht selten.

elongatum L. Oldenburg, Hasbruch, Visbek. Verbreitet
und häufig.

fulvipenne Grav. Oldenburg, Damme. Seltner als der
vorhergehende.

multipunctatum Grav. Oldenburg. Selten.

quadratum Payk. Oldenburg. Nicht selten.

rufipenne Gyll. Eversten. Seltner als der vorhergehende.

***Stilicus* Latreille.**

orbiculatus Payk. (affinis Erichs.) Oldenburg, Deichhorst, Arngast. Im Herbst in Pilzen. Verbreitet und ziemlich häufig.

rufipes Germ. Hasbruch. Seltner als der vorhergehende.

***Lithocharis* Lacordaire.**

fuscula Mannerh. Oldenburg. Selten.

ochracea Grav. Rastede. Selten.

***Sunius* Stephens.**

angustatus Payk. Oldenburg, Wehmen. Ziemlich selten.

***Paederus* Fabricius.**

fuscipes Curt. (longipennis Erichs.) Osterburg. Nicht häufig.

littoralis Grav. Schlutter. Nicht häufig.

riparius L. Oldenburg, Damme. Nicht selten.

ruficollis F. Oldenburg. Selten.

Stenini.

***Stenus* Latreille.**

atratus Erichs. Eversten.

biguttatus L. Oldenburg, Visbeck, Dangast. Verbreitet und nicht selten.

bimaculatus Gyll. Oldenburg.

binotatus Ljungh. Bloh.

bipunctatus Erichs. Oldenburg, Damme, Dangast. Verbreitet und ziemlich häufig.

buphthalmus Grav. Oldenburg, Bloh. Nicht selten.

canaliculatus Gyll. Eversten.

carbonarius Gyll. Oldenburg.

cicindeloides Schall. Eversten, Dangast. Nicht selten.

excubitor Erichs. Hasbruch.

flavipes Steph. Bloh.

foraminosus Erichs. Oldenburg.

fuscipes Grav. Eversten.

Juno F. Oldenburg, Schlutter. Häufig.

morio Grav. Oldenburg. Häufig.

nanus Steph. (declaratus Erichs.) Oldenburg.

nigritulus Gyll. Oldenburg, Schlutter.

oculatus Grav. Oldenburg. Nicht selten.

opticus Grav. Oldenburg.

pallitarsis Steph. (plantaris Erichs.) Oldenburg.

pusillus Steph. Eversten.

speculator Lacord. Oldenburg, Schlutter, Dangast. Verbreitet und häufig.

sylvester Erichs. Schlutter.

tarsalis Ljungh. (*clavicornis* Grev.) Oldenburg, Dangast, Bloh. Häufig.

Oxytelini.

Oxyporus Fabricius.

rufus L. Osterburg, Wildenloh. Verbreitet und ziemlich häufig.

Bledius Stephens.

crassicollis Lacord. Wangerooge.
fracticornis Payk. Hasbruch.
longulus Erichs. Oldenburg.
opacus Block. Oldenburg.
subterraneus Erichs. Oldenburg.
tricornis Herbst. Oldenburg, Dangast.

Plathystethus Mannerheim.

cornutus Grav. Oldenburg.
morsitans Payk. (*arenarius* Fourc.) Oldenburg, Damme, Wangerooge. Sehr verbreitet und häufig.
nodifrons Sahlb. Dangast.

Oxytelus Gravenhorst.

depressus Grav. (*tetracaratus* Block.) Oldenburg, Rastede, Wildenloh. Gemein.
intricatus Erichs. Dangast.
inustus Grav. Oldenburg.
nitidulus Grav. Oldenburg. Häufig.
piceus L. Oldenburg.
rugosus F. Oldenburg, Bekhausen, Dangast, Arngast. Sehr häufig.

Haploderus Stephens.

caelatus Grav. Oldenburg.

Trogophloeus Mannerheim.

corticinus Grav. Wildenloh.
fuliginosus Grav. Eversten.
rivularis Motsch. Dangast.

Coprophilus Latreille.

striatulus F. Oldenburg, Dangast.

Homalini.

Anthophagus Gravenhorst.

plagiatus F. Oldenburg, Bekhausen.

Acidota Stephens.

crenata F. Dangast.

Latrimaeum Erichson.

atrocephalum Gyll. Schlutter, Dangast.

unicolor Marsh. (luteum Erichs.) Bloh.

Homalium Gravenhorst.

deplanatum Gyll. Oldenburg.

fossulatum Erichs. Eversten, Dangast.

melanocephalum F. (brunneum Payk.) Oldenburg.

rivulare Payk. Oldenburg, Wildenloh, Dangast, Deichhorst.

Im Herbst in Pilzen. Verbreitet und auf der Geest sehr gemein.
rufipes Fourc. (florale Payk.) Oldenburg, Arngast. Nicht
selten.

testaceum Erichs. Dangast.

Anthobium Stephens.

abdominale Grav. Oldenburg,

minutum F. Oldenburg, Dangast.

nigrum Frichs. Eversten.

torquatum Marsh. (scutellare Erichs.) Schweiburg, Olden-
burg. Auf Blüten nicht selten.

Protinini.

Protinus Latreille.

brachypterus F. Hasbruch, Wildenloh, Dangast, Schlutter.
Im Herbst in Pilzen. Verbreitet und häufig.

macropterus Gyll. Oldenburg, Hasbruch, Dangast. Im
Herbst in Pilzen. Ebenso häufig wie der vorige.

ovalis Steph. (brevicollis Erichs.) Hasbruch. In Pilzen.
Selten.

Megarthrus Stephens.

depressus Payk. Wildenloh.

Phloeobium Erichson.

clypeatum Müll. Eversten Holz. In Pilzen.

Phloeocharini.

Phloeocharis Mannerheim.

subtilissima Mannerh. Bloh.

Micropeplini.

Micropeplus Latreille.

staphylinoides Marsh. Oldenburg.

Pselaphidae.

Pselaphus Herbst.

dresdensis Herbst. Moorhausen. Unter *Myrmica laevinodis* gefunden.

Heisei Herbst. Oldenburg.

Bryaxis Leach.

fossulata Reichenb. Oldenburg, Wold.

impressa Panz. Oldenburg.

juncorum Leach. Rastede, Wold. Nicht selten.

Lefebvrei Aubé. Bloh.

longicornis Leach. (*sanguinea* Aubé.) Oldenburg, Arngast. Nicht selten.

Bythinus Leach.

clavicornis Panz. Oldenburg.

Euplectus Leach.

signatus Reichenb. Oldenburg,

Claviger Preyssler.

testaceus Preyssl. Oldenburg.

Scydmaenidae.

Scydmaenus Latreille.

denticornis Müller & Kze. Ofen. Auf Blüthen von *Crataegus oxyacantha* gefunden.

rutilipennis Müll. & Kze. Deichhorst.

Eumicrus Castelnau.

tarsatus Müll. & Kze. Oldenburg.

Silphidae.

Necrophorus Fabricius.

humator F. Oldenburg, Dangast, Delmenhorst. Eine Varietät mit einem rothen Längsstrich auf der linken Flügeldecke gefunden. Auf der Geest gemein.

interruptus Steph. (*fossor* Erichs.) Oldenburg, Damme. Nicht häufig.

investigator Zetterst. (*ruspator* Erichs.) Oldenburg. Sehr selten.

mortuorum F. Oldenburg, Wildenloh, Hahn. Stellenweise häufig.

vespillo L. Im ganzen Herzogthum gemein.

Necrodes Leach.

littoralis L. Oldenburg, Wehnen. Nicht häufig.

Silpha Linné.

atrata L. Gemein im ganzen Herzogthum.

carinata Ill. Oldenburg, Wehnen, Arngast. Verbreitet;
ziemlich selten.

dispar Herbst. Osternburg. Selten.

laevigata F. Osternburg. Sehr selten.

obscura L. Oldenburg. Wildenloh, Arngast. Im ganzen
Herzogthum gemein.

opaca L. Oldenburg, Osenberge, Hasbruch. Verbreitet und
auf der Geest nicht selten.

quadripunctata L. Littel, Hasbruch, Hahn, Delmenhorst,
Ofen. Auf *Sorbus aucuparia*, *Corylus avellana* und *Impatiens noli*
tangere gefunden. Verbreitet auf der Geest und stellenweise häufig.

reticulata F. Damme, Wehnen. Auf Rockenfeldern;
nicht häufig.

rugosa L. Osternburg, Eversten. Bei Aas; nicht selten.

sinuata F. Oldenburg, Rastede. Desgleichen; häufiger.

thoracica L. Osternburg, Damme, Wildenloh, Delmenhorst.
Verbreitet und stellenweise häufig.

tristis Illig. Eversten, Oldenburg, Wehnen. Nicht selten.

Choleva Latreille.

affinis Steph. Eversten. Selten.

agilis Illig. Oldenburg. Ziemlich selten.

angustata F. Deichhorst. Selten.

anisotomoides Spence. Hasbruch. Selten.

cisteloides Fröhlich. Oldenburg, Bekhausen. Nicht selten.

fumata Spence. Schlutter. In Pilzen. Selten.

fusca Panz. Oldenburg. Selten.

morio F. Oldenburg. Selten.

nigricans Spence. var. *longipennis* Chaud. Damme. Selten.

picipes F. Hasbruch, Damme. Ziemlich selten.

sericea F. Oldenburg. Selten.

tristis Panz. Delmenhorst, Schlutter. Im Herbst in Pilzen.
Ziemlich häufig.

var. *Kirbyi* Spence. Wildenloh. Selten.

velox Spence. Dangast. In Pilzen. Selten.

Watsoni Spence. Dangast, Eversten. Im Herbst in Pilzen.
Nicht selten.

Colon Herbst.

serripes Sahlb. (*fuscum* Erichs.) Eversten. Selten.

Anisotoma Illiger.

dubia Kugel. (var. *pallens* Schmidt). Oldenburg. Selten.

flavescens Schmidt. Oldenburg. Selten.

Liodes Latreille.

axillaris Gyll. Wildenloh, Hundsmühlen. Selten.

humeralis Kugel. Wildenloh, Bekhausen, Hasbruch. Unter Baumrinde; nicht selten.

orbicularis Kugel. Bekhausen. Sehr selten.

Amphicyllis Erichson.

globiformis Sahlb. Bekhausen. Selten.

Agathidium Illiger.

atrum Payk. Deichhorst. Selten.

rotundatum Gyll. Wildenloh. Selten.

Clambus Fischer.

armadillo De Geer. Eversten. Selten.

Trichopterygidae.

Trichopteryx Kirby.

atomaria De Geer. Oldenburg, Schlutter. Im Herbst in Pilzen. Stellenweise häufig.

fascicularis Herbst. Oldenburg. Selten.

grandicollis Mannerh. Wangerooze. Desgleichen.

Scaphididae.

Scaphidium Olivier.

quadrinaculatum Oliv. Hasbruch, Littel, Wildenloh. Unter Eichen- und Kiefernrinde gefunden. In Wäldern stellenweise häufig.

Scaphisoma Leach.

agaricinum L. Oldenburg, Hasbruch. Nicht selten. Unter Rinde.

Histeridae.

Platysoma Leach.

depressum F. Wildenloh. Unter Baumrinde; häufig.

frontale Payk. Wildenloh. Ebenfalls unter Baumrinde; selten.

Hister Linné.

bimaculatus L. Osterburg. Selten.

cadaverinus Hoffm. Bekhausen, Oldenburg, Damme. Auf der Geest verbreitet und häufig.

var. *brunnens* Ill. Oldenburg. Selten.

carbonarius Ill. Oldenburg, Deichhorst, Hasbruch. Im Herbst in Pilzen. Verbreitet auf der Geest; nicht so häufig wie der vorige.

corvinus Germ. Osterburg. Selten.

duodecimstriatus Schrank. Oldenburg. Selten.
finetarius Herbst. Osternburg, Deichhorst. Nicht selten.

In Dünger.

marginatus Erichs. Eversten. Selten.
merdarius Hoffm. Osternburg, Eversten. Nicht selten.
purpurascens Hrbst. Oldenburg. Selten.
quadrinotatus Scriba. Osternburg. Sehr selten.
stercorarius Hoffm. Bekhansen, Dangast. Nicht häufig.
terricola Germ. Oldenburg. Eine ganz braune Varietät gefunden. Selten.

unicolor L. Osternburg. Selten.

Paromalus Erichson.

flavicornis Hrbst. Osternburg. Selten.

Hetaerius Erichson.

ferrugineus Oliv. (quadratus Kugel. sesquicornis Preyssl.) Oldenburg. Sehr selten.

Saprinus Erichson.

aeneus F. Eversten. Selten.

nitidulus Payk. Osternburg, Eversten, Arngast. Auf der Geest häufig.

Gnathoneus Jacq. Duval.

rotundatus Kugel. Oldenburg, Hasbruch, Barneführerholz, Arngast. Auf der Geest verbreitet und sehr häufig.

Onthophilus Leach.

striatus F. Oldenburg, Schlutter. Im Herbst in Pilzen. Stellenweise nicht selten.

sulcatus F. Dangast. In Pilzen. Selten.

Acritus Le Conte.

nigricornis Hoffm. (minutus Payk.) Oldenburg. Selten.

Phalacridae.

Phalacrus Paykull.

corruscus Payk. Oldenburg, Dötlingen. Nicht selten.

Olibrus Erichson.

aeneus F. Oldenburg, Dangast. Nicht häufig.

consimilis Marsh. (testaceus Illig.) Dangast. Nicht häufig.

Nitidulidae.

Cercus Latreille.

pedicularius L. Osternburg, Bloh. Häufig.

Brachypterus Kugelnann.

gravidus Ill. (linariae Steph.) Oldenburg. Nicht selten.

urticae F. Osternburg, Dötlingen, Hasbruch. Auf blühenden Nesselns gemein.

Eपुरaea Erichson.

- aestiva* L. Oldenburg, Bloh. Häufig.
decemguttata F. Oldenburg. Ziemlich selten.
melina Sturm. Oldenburg. Desgleichen.
obsoleta F. Stollhamm, Wildenloh. Unter Weidenrinde
 gefunden. Nicht selten.
pygmaea Gyll. Wildenloh. Seltner als der vorige.

Nitidula Fabricius.

- bipustulata* L. Oldenburg, Rastede. In Häusern nicht
 selten. (Auch an Speck gefangen.)

Soronia Erichson.

- grisea* L. Oldenburg, Schlutter. Ziemlich selten.
punctatissima Ill. Oldenburg. Selten.

Amphotis Erichson.

- marginata* F. Donnerschwee. Selten.

Omosita Erichson.

- colon* L. Eversten, Dangast. Im Herbst in Pilzen, auch
 an Aas. Nicht selten.
discoidea F. Oldenburg, Eversten. Häufig. Auch unter
 Aas gefunden.

Pria Stephens.

- dulcamarae* Scop. Oldenburg. Selten.

Meligethes Stephens.

- aeneus* F. Im ganzen Herzogthum gemein, mitunter in
 unzählbarer Menge auf blühendem Raps.
brunnicornis Sturm. Oldenburg, Bloh. Nicht selten.
coracinus Sturm. Oldenburg. Nicht häufig.
hebes Erichs. Wildenloh. Selten.
pedicularius F. Arngast. Selten.
picipes Sturm. Oldenburg. Desgleichen.
viduatus Sturm. Eversten, Döflingen. Ziemlich selten.
viridescens F. Oldenburg, Wildenloh, Altenesch, Hasbruch,
 Arngast. Verbreitet und häufig.

Cycharmus Kugelann.

- luteus* F. Osternburg. Selten.

Cryptarcha Shuckard.

- strigata* F. Oldenburg, Apen. Nicht selten.

Ips Fabricius.

- ferrugineus* L. Oldenburg, Osenberge. Ziemlich selten.
quadriguttatus F. Wildenloh, Apen. Ziemlich selten.
quadripunctatus Herbst. Oldenburg, Littel, Wildenloh.
 Unter Baumrinde häufig
quadripustulatus L. Wildenloh, Cloppenburg. Seltner.

Rhizophagus Herbst.

- bipustulatus* F. Wildenloh, Osternburg. Häufig.
depressus F. Oldenburg, Cloppenburg. Weniger häufig.
dispar Payk. Osternburg. Ziemlich selten.
ferrugineus Payk. Wildenloh, Cloppenburg. Häufig.
politus Hellw. Wildenloh. Selten.

Trogositidae.**Trogosita Olivier.**

- mauritania* L. (*caraboides* F.) Oldenburg. In einer Mehlwurmkiste gefunden. Selten.

Peltis Illiger.

- ferruginea* L. Gristede. Selten.

Colydidac.**Orthocerus Latreille.**

- clavicornis* L. (*musticus* L. Osternburg. Selten.

Ditoma Herbst.

- crenata* Hrbst. Wildenloh, Oldenburg, Gristede. Auf der Geest verbreitet. Unter Baumrinde gemein.

Cerylon Latreille.

- fagi* Brisout. Eversten. Sehr selten.
ferrugineum Steph. (*angustatum* Erichs.) Oldenburg, Wildenloh. Eversten. Nicht selten.
histeroides F. Oldenburg, Schlutter. Im Herbst in Pilzen, auch unter Baumrinde. Nicht selten.

Cryptophagidae.**Telmatophilus Heer.**

- caricis* Oliv. Bloh. Auf *Carex acuta* gefunden. Nicht häufig.

Antherophagus Latreille.

- silaceus* Hbst. Damme. Selten.

Cryptophagus Herbst.

- badius* Sturm. Dangast. Selten.
bicolor Sturm. Oldenburg. Selten.
dentatus Hrbst. Dötlingen, Bekhausen. Ziemlich selten.
grandis Kraatz. Oldenburg. Selten.
lycoperdi Hrbst. Dangast. In Pilzen. Selten.
pilosus Gyll. Oldenburg. Selten.
scanicus L. Oldenburg. Nicht selten.

Schmidtii Sturm. Oldenburg. Selten.
setulosus Sturm. Osternburg. Selten.
vinii Panz. Osternburg. Selten.

Atomaria Stephens.

atra Hrbst. Oldenburg. Selten.
nigriventris Steph. (nana Erichs.) Oldenburg. Selten.

Latrididae.

Monotoma Herbst.

longicollis Gyll. Osternburg. Selten.

Latridius Herbst.

angusticollis Humm. Osternburg. Selten.
antracinus Mannerh. Osternburg. Desgleichen.
assimilis Mannerh. Oldenburg. Nicht selten.
minutus L. Im ganzen Herzogthum gemein, mitunter an
 Wänden in feuchten Gebäuden in unzählbarer Menge.
transversus Oliv. Eversten. Nicht häufig.

Corticaria Marsham.

denticulata Gyll. Oldenburg. Selten.
elongata Humm. Oldenburg. Selten.
fenestralis L. (ferruginea Marsh.) Eversten. Selten.
fuscata Humm. Eversten. Selten.
gibbosa Hrbst. Oldenburg. Bloh. Häufig.
piligera Mannerh. Dangast. Selten.
pubescens Gyll. Osternburg. Nicht häufig.
serrata Payk. Oldenburg. Selten.
similata Gyll. Eversten. Selten.
transversalis Gyll. Oldenburg. Selten.

Mycetophagidae.

Mycetophagus Hellwig.

variabilis Hellw. (piceus F.) Hundsmühlen.

Typhaea Stephens.

fumata L. Oldenburg. Hasbruch, Dötlingen. Im Herbst in
 Pilzen. Häufig.

Mycetaea Stephens.

hirta Marsh. Oldenburg. Sehr selten.

Dermeestidae.

Byturus Latreille.

sambuci Scop. (fumatus F.) Oldenburg. Wildenloh. Auf
 blühenden Pflanzen nicht selten.

tomentosus F. Oldenburg, Eversten, Visbek. Auf blühenden Pflanzen, besonders auf Rubus-Arten sehr häufig.

Dermestes Linné.

lanarius Ill. Oldenburg. Nicht selten.

lardarius L. Oldenburg. Im ganzen Herzogthum gemein.

murinus L. Oldenburg. Nicht häufig.

vulpinus F. Oldenburg. Ziemlich selten.

Attagenus Latreille.

pellio L. Oldenburg. Sehr gemein.

Megatoma Herbst.

undata L. Oldenburg. Nicht selten.

Anthrenus Geoffroy.

museorum L. Oldenburg. Ueberall gemein.

pimpinellae F. Oldenburg. Desgleichen.

scrophulariae L. Osternburg. Auf Blüten; nicht selten.

Trinodes Latreille.

hirtus F. Oldenburg. Sehr selten.

Byrrhidae.

Nosodendron Latreille.

fasciculare Oliv. Oldenburg. Sehr selten.

Byrrhus Linné.

dorsalis F. Oldenburg, Schlutter. Nicht selten.

var. ater F. Selten.

fasciatus Oliv. Oldenburg, Hankhausen, Hasbruch. (In 5 Varietäten gefunden.) Häufig.

murinus F. Oldenburg. Selten.

pilula L. Oldenburg, Visbek, Osenberge. Auf der Geest verbreitet und häufig.

Cytilus Erichson.

varius F. Oldenburg, Bekhausen, Schlutter, Arngast, Wangerooge. Häufig.

Pedilophorus Steffahn y.

aeneus F. Oldenburg, Osenberge, Hasbruch, Schlutter. Verbreitet und häufig.

Simplocaria Stephens.

semistriata F. Oldenburg, Eversten. Nicht selten.

Georyssidae.

Georyssus Latreille.

pygmaeus F. Apen. Ein Exemplar auf Schlamm gefunden.

Parnidae.**Parnus Fabricius.**

auriculatus Panz. Oldenburg, Eversten. Häufig.
prolificicornis F. Oldenburg. Weniger häufig.

Elmis Latreille.

aeneus Müll. Osternburg. Selten.

Heteroceridae.**Heterocerus Fabricius.**

flexuosus Steph. Dangast, Ziemlich selten.
hispidulus Kiesenw. Oldenburg. Selten.
laevigatus Panz. (*fenestratus* Thunb.) Dangast. Dort
 nicht selten.
marginatus F. Oldenburg. Ziemlich selten.

Lucanidae.**Lucanus Scopoli.**

cervus L. Wardenburg, Osternburg, Döhlen, Rastede, Hasbruch. Stellenweise sehr häufig.
 var. *capreolus* Sulz. Osternburg, Hasbruch. Weniger häufig.

Dorcus Mac Leay.

parallelepipedus L. Osternburg. Nicht häufig.

Platycercus Geoffroy.

caraboides L. Osternburg, Hasbruch, Wildenloh. Stellenweise ziemlich häufig.

Sinodendron Hellwig.

cylindricum L. Osternburg, Apen, Hasbruch, Damme. Unter der Rinde verschiedener Bäume. Verbreitet; häufig.

Scarabaeidae.*Coprini.***Caccobius Thomson.**

Schreberi L. Gristede. Sehr selten.

Onthophagus Latreille.

coenobita Hrbst. Osternburg. Selten.
fracticornis Preyssl. Osternburg. Ziemlich selten.
nuchicornis L. Osternburg, Visbeck, Wildenloh. Verbreitet und auf der Geest häufig.
ovatus L. Osternburg. Sehr selten.
taurus L. Gristede. Nicht häufig.

Aphodius Illiger.

- affinis Panz. Oldenburg. Sehr selten.
 ater De Geer. Oldenburg. Nicht häufig.
 var. convexus Erichs. Deichhorst. Seltner als die
 Stammart.
 consputus Creutz. Oldenburg. Nicht häufig.
 contaminatus Hrbst. Hasbruch. Selten.
 depressus Kugel. Osternburg. Selten.
 erraticus L. Oldenburg. Ziemlich selten.
 fimetarius L. Oldenburg, Bekhausen, Dangast, Wangerooge.
 Ueberall gemein.
 foetens F. Osternburg. Sehr selten.
 fossor L. Oldenburg, Dangast, Wangerooge, Bekhausen.
 Im ganzen Herzogthum häufig.
 granarius L. Osternburg. Nicht selten.
 haemorrhoidalis L. Osternburg. Viel seltner.
 inquinatus Hrbst. Osternburg, Rastede, Deichhorst. Auf
 der Geest verbreitet; häufig.
 lividus Oliv. (verspertinus Panz.) Osternburg. Selten.
 luridus F. Osternburg, Osenberge. Nicht häufig.
 merdarius F. Osternburg. Ziemlich selten.
 niger Panz. Osternburg. Selten.
 nitidulus F. Osternburg, Hasbruch, Barneföhlerholz. Auf
 der Geest verbreitet, doch nicht häufig.
 obliteratus Panz. Oldenburg. Nicht häufig.
 pecari F. Gristede. Sehr selten.
 plagiatus L. (Die schwarze Varietät.) Wangerooge.
 prodromus Brahm. Oldenburg, Arngast. Häufig auf
 der Geest.
 pusillus Hrbst. Visbek.
 rufipes L. Osternburg, Dangast. Im ganzen Herzog-
 thum häufig.
 sanguinolentus Panz. Oldenburg.
 scybalarius F. Oldenburg, Damme, Dangast, Wangerooge.
 Auf der Geest verbreitet und häufig.
 sordidus F. Oldenburg, Hasbruch.
 subterraneus L. Oldenburg, Wangerooge. Ziemlich häufig.
 tristis Panz. Oldenburg, Deichhorst. Ziemlich häufig.
Oxyomus Castelnau.
 porcatus F. Oldenburg, Eversten. Sehr häufig.
Aegialia Latreille.
 arenaria F. Arngast. Dort häufig.
Geotrupes Latreille.
 mutator Marsh. Osternburg. Sehr selten.
 stercorarius L. (putridarius Erichs.) Osternburg, Osen-
 berge, Ohmstede, Wangerooge. Im ganzen Herzogthum gemein.
 sylvaticus Panz. Rastede, Wildenloh, Hasbruch, Damme.
 Auf Waldwegen sehr häufig.

Typhoeus L. Wildeshausen, Bekhausen, Osenberge, Sandhatten. Auf der Geest, wo Haidschnucken weiden, häufig.

vernalis L. Osternburg, Wehnen, Mausholt. Auf der Geest verbreitet; stellenweise häufig.

Trox Fabricius.

sabulosus L. Osternburg. Auf der Geest ziemlich selten.

scaber L. (**arenarius** F.) Dasselbst ebenso selten.

Melolonthini.

Hoplia Illiger.

graminicola F. Oldenburg. Selten.

philanthus Sulz. (**pulverulenta** Illiger.) Oldenburg, Jever. Ziemlich selten.

Serica Mac Leay.

brunnea L. Oldenburg, Bekhausen, Delmenhorst. Häufig.

holosericea Scop. Osenberge. Sehr selten.

Homalopia Stephens.

ruricola F. Drielaker Haide. Selten.

Rhizotrogus Latreille.

ochraceus Knoch. Wildeshausen. Sehr selten.

solstitialis L. Osternburg, Bekhausen, Osenberge. Im Juli auf der Geest manchmal in unzählbarer Menge.

Polyphylla Harris.

fullo L. Wehnen. Ein Weibchen von dort erhalten. Vielleicht ist die Larve mit Coniferenpflänzlingen importiert.

Melolontha Fabricius.

vulgaris F. Osternburg. Auf der Geest verbreitet, doch nirgends häufig.

Rutelini.

Phyllopertha Stephens.

horticola L. Osternburg, Cloppenburg, Arngast. Auf der Geest verbreitet und sehr häufig.

Anomala Samonelle.

aenea De Geer. (Frischi F.) Osternburg, Wardenburg, Wehnen. Auf der Geest ebenso verbreitet und häufig wie der vorige. Auf Wangerooge sehr häufig an *Elymus arenarius*.

Dynastini.

Oryctes Illiger.

nasicornis L. Donnerschwee, Hasbruch. In Loh- und Sägekublen, sowie auch in morschen Bäumen häufig.

Citonini.

Cetonia Fabricius.

aurata L. Oldenburg, Wehnen, Sandhatten. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

Osmoderma Serville.

eremita L. Hasbruch, Rastede, Wildenloh, Eversten. In Wäldern nicht selten.

Gnorimus Serville.

nobilis L. Wehnen, Osternburg. Nicht selten.

variabilis L. (*decempunctatus* Schrank.) Hasbruch. Dort nicht selten.

Buprestidae.

Agrilus Stephens.

coeruleus Rossi. Hasbruch. Dort nicht selten.

viridis L. Bekhausen. Ziemlich selten.

var. quercinus Redt. Gristede. Sehr selten.

Trachys Fabricius.

minuta L. Gristede, Ocholt. Auf Weiden. Selten.

Trixagidae.

Trixagus Kugelnann.

dermestoides L. (*adstrictor* Panz.) Oldenburg, Wildenloh. Nicht häufig.

Eucnemidae.

Melasis Olivier.

buprestoides L. Apen. Im morschen Eichenholz. Selten.

Elateridae.

Lacon Castelnau.

murinus L. Osternburg, Hasbruch. Auf der Geest überall und häufig.

Elater Linné.

balteatus L. Osternburg, Eversten, Arngast. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

erubescens Eschsch. (*croceatus* Castelnau). Oldenburg Apen, Deichhorst. Verbreitet auf der Geest; nicht selten.

erythrogonus Mäll. Wildenloh. Sehr selten.

ferrugatus Lacord. (*pomorum* Germ.) Oldenburg. Auf der Geest verbreitet; ziemlich häufig.

lythropterus Germ. Wildenloh. Unter Birkenrinde gefunden. Selten.

nigrinus Herbst. Wildenloh. Selten.
pomonae Steph. Eversten. Selten.
sanguineus L. Oldenburg, Damme. Selten.
sanguinolentus Schrank. (*ephippium* Oliv.) Oldenburg,
 Eversten, Bekhausen. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

Cryptohypnus Eschscholtz.

pulchellus L. Oldenburg, Eversten, Dangast. Auf der
 Geest verbreitet. Nicht selten.

Cardiophorus Eschscholtz.

asellus Erichs. Oldenburg, Schlutter. Nicht selten.
cinereus Herbst. Damme. Ziemlich selten.
discicollis Herbst. Gristede, Wildenloh. Nicht selten.
equiseti Herbst. Oldenburg, Damme. Nicht häufig.
nigerrimus Erichs. Oldenburg. Selten.
rufipes Fourer. Oldenburg. Selten.

Melanotus Eschscholtz.

brunnipes Germ. Osternburg. Selten.
castanipes Payk. Osternburg. Auf der Geest verbreitet
 und häufig.
punctolineatus Pelerin. (niger F.) Osternburg. Auf
 der Geest nicht selten.
rufipes Herbst. Oldenburg, Wildenloh. Auf der Geest ver-
 breitet; häufig.

Limonius Eschscholtz.

aeruginosus Oliv. (*cylindricus* Payk.) Oldenburg, Visbek,
 Cloppenburg. Auf der Geest verbreitet und häufig.
minutus L. Oldenburg. Ziemlich selten.
pilosus Leske. (*nigripes* Gyll. Oldenburg. Selten.

Athous Eschscholtz.

haemorrhoidalis F. Oldenburg, Dangast. Auf der
 Geest verbreitet; häufig.
longicollis Oliv. Oldenburg. Ziemlich selten.
niger L. Oldenburg, Dangast, Damme. Auf der Geest
 häufig.
var. scrutator Herbst. Oldenburg, Bekhausen. Seltner.
subfuscus Müller. Oldenburg, Wildenloh. Auf der Geest
 verbreitet; häufig.
vittatus F. Osternburg, Wildenloh. Auf der Geest stellen-
 weise häufig.

Corymbites Latreille.

aeneus L. Oldenburg, Damme, Dangast, Cloppenburg. Auf
 der Geest verbreitet; sehr häufig.
var. germanus L. Osternburg. Nicht häufig.
bipustulatus L. Oldenburg, Hasbruch. Auf der Geest
 verbreitet, aber nicht häufig.
castaneus L. Gristede, Oberlethe. Ziemlich selten.
cinctus Payk. Apen. Dort nicht selten.

- cruciatus* L. Gristede. Sehr selten.
cupreus F. Oldenburg. Sehr selten.
Heyeri Saxesen. Oldenburg. Selten.
impressus F. Oldenburg. Selten.
latus F. Oldenburg. Sehr selten.
nigricornis Panz. (*metallicus* Payk.) Oldenburg. Hasbruch. Selten.
pectinicornis L. Oldenburg, Barneföhrerholz, Hasbruch. Auf der Geest verbreitet: nicht selten.
quercus Oliv. Bloh. Selten.
sjaelandicus Müll. (*tessellatus* F.) Osternburg. Nicht häufig.
var. assimilis Gyll. Oldenburg. Noch seltner.
tessellatus L. (*holosericeus* Oliv.) Osternburg, Visbek, Cloppenburg. Auf der Geest verbreitet: nicht selten.

Agriotes Eschscholtz.

- aterrimus* L. Osternburg, Cloppenburg. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.
lineatus L. Osternburg, Dangast, Arngast. Im ganzen Lande verbreitet; sehr häufig.
obscurus L. Oldenburg, Dangast. Auf der Geest verbreitet: nicht häufig.
pilosellus Schönh. (*pilosus* Panz.) Oldenburg. Selten.
sobrinus Kiesenw. Bloh. Selten.
ustulatus Schaller. (*blandus* Germ. *flavicornis* Redtb.) Oldenburg. Verbreitet auf der Geest; nicht selten.

Sericus Eschscholtz.

- brunneus* L. Oldenburg, Visbek. Nicht häufig.
marginatus L. Visbek, Damme, Wildenloh. Auf der Geest verbreitet; häufig.

Adrastus Eschscholtz.

- limbatus* F. Oldenburg. Selten.
pallens F. Eversten, Dangast, Visbek. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

Lepturoides Herbst.

- linearis* L. (*mesomelas* L.) Osternburg, Bloh. Auf der Geest verbreitet; nicht selten. Die gleichfarbigen Weibchen sind hier selten gefunden.

Dascillidae.

Helodes Latreille.

- coarctatus* Payk. Oldenburg, Altenesch. Verbreitet; häufig.
minutus L. Oldenburg. Nicht häufig.
nitidulus Thoms. Rastede. Selten.
padi L. Oldenburg. Selten.

pallidulus Bohem. Oldenburg. Selten.

testaceus L. (*lividus* F.) Osternburg, Hasbruch, Visbek.
Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

variabilis Thunb. Oldenburg, Rastede, Deichhorst, Damme.
Auf der Geest verbreitet und häufig.

Scirtes Illiger.

hemisphaericus L. Oldenburg, Bürgerfeld, Altenesch.
Auf Schulf. Im ganzen Herzogthum verbreitet.

Malacodermidae.

Lampyrini.

Lamprorhiza Jaquelin Duval.

splendidula L. Oldenburg, Eversten, Damme. Auf der
Geest verbreitet; stellenweise häufig.

Telephorini.

Telephorus.

ater L. Osternburg. Nur einmal gefunden.

bicolor Herbst. (*thoraceus* Oliv.) Oldenburg. Selten.

figuratus Mannerh. Visbek. Selten.

fulvicollis F. Oldenburg. Auf der Geest verbreitet;
häufig.

fulvus Ceop. (*melampus* Oliv.) Osternburg, Altenesch. Auf
Blüten. Im ganzen Herzogthum häufig.

fuscus L. Oldenburg, Rastede, Arngast, Eckwarden.
Ueberall häufig.

lateralis L. (*ovalis* Germ.) Oldenburg, Arngast. Selten.

lividus L. Oldenburg, Eckwarden, Arngast. Im ganzen
Herzogthum gemein.

var. *dispar* Payk. Eckwarden, Arngast. Mit der Stammform
in Begattung gefunden.

nigricans Müller. Oldenburg, Bekhausen. Auf der Geest
verbreitet und häufig.

obscurus L. Damme. Sehr selten.

pallidus Goeze. (*bicolor* Panz.) Oldenburg, Arngast, Dangast.
Auf der Geest verbreitet; ziemlich häufig.

pallipes F. (*pallidus* F.) Oldenburg, Damme. Seltner.
Die Varietät mit schwarzen Flügeldeckenspitzen noch seltner.

pellucidus F. Oldenburg, Visbek, Damme. Auf der Geest
verbreitet und häufig.

rufus L. Osternburg, Dangast. Auf der Geest verbreitet;
nicht selten.

var. *lituratus* Fallén. Oldenburg, Damme. Seltner als
die Hauptform.

rusticus Fallén. Oldenburg. Ziemlich selten.
testaceus L. Oldenburg, Cloppenburg, Damme. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

Malthinus Latreille.

biguttatus L. Osternburg. Nicht häufig.
punctatus Fourcr. (*flaveolus* Herbst.) Oldenburg. Seltner.

Malthodes Kiesenwetter.

marginatus Latr. Oldenburg. Selten.

Melyrini.

Malachius Fabricius.

aeneus L. Oldenburg, Rastede. Auf der Geest verbreitet und nicht selten.

bipustulatus L. Osternburg, Damme, Bekhausen, Rastede. Ebenfalls auf der Geest verbreitet und nicht selter.

marginellus Oliv. Mansholt. Selten.

pulicarius F. Osternburg, Dötlingen. Auf der Geest nicht selten.

viridis F. Dangast, Arngast. Dort nicht selten.

Anthocomus Erichson.

equestris F. Damme. Selten.

fasciatus L. Osternburg. Auf der Geest verbreitet, aber nicht häufig.

Hypebaeus Kiesenwetter.

flavipes F. Osternburg. Selten.

Troglops Erichson.

cruenta Kiesenwetter. Osternburg. Sehr selten.

Dasytes Paykull.

coeruleus De Geer. Oldenburg, Wildenloh, Bekhausen. Auf der Geest verbreitet und gemein.

flavipes Oliv. Oldenburg, Rastede, Dötlingen, Damme, Arngast. Auf der Geest verbreitet und noch häufiger als der vorhergehende.

niger L. Hasbruch. Selten.

Cleridae.

Tillus Olivier.

elongatus L. (*ambulans* F.) Salzendeich. Am Rande der Marsch in Häusern. Nicht selten.

Opilo Latreille.

mollis L. Oldenburg, Hasbruch. Auf der Geest nicht selten.

Thanasimus Latreille.

formicarius L. Osterburg, Wehmen, Littel. Auf der Geest verbreitet und nicht selten.

Trichodes Herbst.

apiarius L. Rastede. Rüstiersiel, Lönigen, Deichhorst. Im ganzen Herzogthum verbreitet, aber einzeln. Auch auf Blüten von *Scabiosa* gefunden.

Corynetes Herbst.

coeruleus De Geer. (*violaceus* Schrank.) Oldenburg, Bekhausen. Auf der Geest verbreitet und gemein, vorzüglich in Häusern.

Lymexylonidae.

Hylecoetus Latreille.

dermestoides L. Wildenloh. Unter Buchenrinde nicht selten.

Ptinidae.

Hedobia Latreille.

imperialis L. Osterburg. Ziemlich selten.

Ptinus Linné.

bidens Oliv. Barneführerholz. Sehr selten.

brunneus Duftschm. Eversten. Selten.

fur L. Oldenburg, Eversten, Dangast. Im ganzen Herzogthum sehr häufig.

rufipes Oliv. Oldenburg, Apen. Auf der Geest verbreitet, aber nicht häufig.

Niptus Boieldien.

griseofuscus De Geer. (*crenatus* F.) Oldenburg. Selten.

Anobium Fabricius.

domesticum Fourcr. (*striatum* Oliv.) Oldenburg, Eversten, Wangerooge. Ueberall gemein, vorzüglich in Häusern.

paniceum L. Oldenburg. Sehr häufig.

pertinax L. (*striatum* F.) Oldenburg. Ziemlich selten.

rufipes F. Oldenburg. Selten.

Xestobium Motschulsky.

rufovillosum De Geer. (*tessellatum* Oliv.) Oldenburg, Visbek. Im ganzen Herzogthum nicht selten.

Ernobius Thomson.

abietis F. Oldenburg. Selten.

mollis L. Oldenburg, Dangast. Auf der Geest verbreitet und nicht selten.

Ptilinus Geoffroy.

pectinicornis L. Osterburg. Nicht häufig.

Xyletinus Latreille.

pectinatus F. Visbek. Selten.

Dorcatoma Herbst.

flavicornis F. Oldenburg. Selten.

Cioidae.

Lyctus Fabricius.

canaliculatus F. Oldenburg. Ziemlich selten.

pubescens Panz. Oldenburg. Nicht häufig.

Cis Latreille.

boleti Scop. Oldenburg, Eversten, Hasbruch. In Baumschwämmen nicht selten.

festivus Panz. Oldenburg. Unter Baumrinde. Selten.

hispidus Payk. Wildenloh. Dort in Baumschwämmen häufig.

micans F. Oldenburg. Selten.

Enneathron Mellié.

affine Gyll. Oldenburg. Selten.

Tenebrionidae.

Blaps Fabricius.

mortisaga L. Oldenburg, Hahn. Ziemlich selten.

similis Latr. Osternburg, Delmenhorst. Auf der Geest verbreitet und häufiger als der vorige.

Crypticus Latreille.

quisquilius L. (glaber F.) Oldenburg, Bekhausen. Auf der Geest verbreitet und häufig.

Heliopates Mulsant.

gibbus F. Wangerooze. Dort ziemlich häufig.

Hopatrum Fabricius.

sabulosum L. Osternburg. Nicht häufig.

Microzoum Redtenbacher.

tibiale F. Osternburg. Nicht häufig.

Heledona Latreille.

agricola Hrbst. Osternburg. Selten.

Platydema Castelnau & Brullé.

dytiscoides Rossi. (violaceum F.) Osternburg. Selten.

Tribolium Mac Leay.

ferrugineum F. (castaneum Herbst. Osternburg. Selten.

Alphitobius Stephens.

diaperinus Panz. Oldenburg. Selten.

Hypophloeus Fabricius.

cimeterius Hrbst. (castaneus F.) Osternburg. Selten.

linearis F. Cloppenburg. Selten.

Tenebrio Linné.

molitor L. Oldenburg, Delmenhorst. Ueberall gemein.

Helops Fabricius.

striatus Fourcr. (caraboides Panz.) Oldenburg, Deichhorst.
Auf der Geest verbreitet und sehr häufig.

Allecula Fabricius.

morio F. Osternburg. Selten.

Cistela Fabricius.

atra F. Osternburg. Ziemlich selten.

ceramboides L. Gristede, Apen, Bekhausen. Auf der
Geest verbreitet; nicht selten.

luperus Hrbst. Osternburg. Sehr selten.

Mycetophila Gyllenhal.

axillaris Payk. Osternburg. Ziemlich selten.

flavipes F. Gristede. Sehr selten.

Pythidae.

Pytho Latreille.

depressus L. Osternburg, Littel, Bekhausen, Deichhorst.
Unter Kiefernrinde gemein.

Salpingus Gyllenhal.

castaneus Panz. Oldenburg. Selten.

Rhinosimus Latreille.

planirostris F. Oldenburg. Ziemlich selten.

Melandryidae.

Xylita Paykull.

laevigata Hellen. Oldenburg. Selten.

Phloeotrya Stephens.

rufipes Gyll. Oldenburg. Selten.

Melandrya Fabricius.

caraboides L. (serrata F.) Oldenburg, Bloh. Auf der
Geest verbreitet und nicht selten.

Lagriidae.

Lagria Fabricius.

hirta L. Osternburg, Dötlingen, Delmenhorst. Auf der
Geest verbreitet und häufig.

Anthicidae.

Notoxus Geoffroy.

monoceros L. Oldenburg, Dötlingen. Auf der Geest verbreitet und nicht selten.

Anthicus Paykull.

antherinus L. Gristede. Selten.

floralis L. Bloh, Oldenburg, Hasbruch. Auf der Geest verbreitet; doch nicht häufig.

luteicornis Schmidt. Arngast. Selten.

Pyrochroidae.

Pyrochroa Geoffroy.

pectinicornis L. Wildenloh, Bloh. Im Frühjahr unter Buchenrinde ziemlich häufig.

Mordellidae.

Mordella Linné.

aculeata L. Eckwarden. In der Marsch ziemlich häufig auf Blüten.

fasciata F. Osternburg. Auf *Crataegus oxyacantha*. Nicht häufig.

Mordellistena Costa.

pusilla Redh. Oldenburg. Auf Blüten. Sehr selten.

Anaspis Geoffroy.

frontalis L. Oldenburg, Wildenloh. Auf Blüten häufig.

var. *flava* L. Ebenso häufig.

Cantharidae.

Meloë Linné.

brevicollis Panz. Lindern. Auf der Geest verbreitet; jedoch einzeln.

proscarabaens L. Hasbruch, Osternburg, Donnerschwee. Auf der Geest verbreitet und häufig.

scabriusculus Brandt & Erichs. (*brevicollis* Steph.) Oldenburg, Cloppenburg. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

variegatus Donovan. Osternburg, Dangast. Ziemlich selten.

Oedemeridae.

Nacerdes Schmidt.

melanura L. Oldenburg, Jeverland. Selten.

Oedemera Olivier.

flavipes F. (*clavipes* F.) Oldenburg. Selten.

virescens L. Wehnen, Hasbruch. Ueberall auf der Geest häufig.

Chrysanthia Schmidt.

viridis Schmidt. Gristede, Osenberge. Nicht häufig.

Curculionidae.

Cneorrhinus Schönherr.

globatus Hrbst. (*geminatus* F.) Oldenburg, Osenberge, Apen. Auf der Geest häufig. Die Abänderung *plagiatus* kommt selten vor.

Liophloeus Germar.

nubilus F. Osterburg, Eckwarden. Im ganzen Herzogthum verbreitet, aber einzeln.

Barynotus Germar.

moerens F. Golzwarden. In der Marsch. Selten.

obscurus F. Osterburg. Auf der Geest verbreitet, aber nicht häufig.

Strophosomus Schönherr.

coryli F. Osterburg, Horstbüsche, Osenberge. Auf der Geest überall gemein.

faber Hrbst. Oldenburg. Nicht häufig.

lateralis Payk. Oldenburg, Apen. Desgleichen.

obesus Marsh. Schlutter, Visbek, Damme. Auf der Geest verbreitet: nicht selten.

Sciaphilus Schönherr.

micans F. Osterburg. Nicht häufig.

muricatus F. Oldenburg. Selten.

Sitones Germar.

flavescens Marsh. Hasbruch. Ziemlich selten.

griseus F. Oldenburg, Wildenloh, Schlutter, Damme. Auf der Geest verbreitet und häufig.

hispidulus F. Bloh. Selten.

lineatus L. Osterburg, Dangast. Auf der Geest verbreitet und häufig.

regensteiniensis Hrbst. Hasbruch, Littel. Auf Sarothamnus ziemlich häufig.

sulcifrons Thunberg. Bloh. Ziemlich selten.

tibialis Hrbst. Osterburg, Bloh. Desgleichen.

Metallites Germar.

atomarius Oliv. Wildenloh, Horstbüsche. Dort nicht selten.

Polydrosus Germar.

cervinus L. Osterburg, Dangast. Auf der Geest verbreitet: häufig.

flavipes De Geer. Oldenburg. Selten.

flavovirens Gyll. Oldenburg. Selten.
sericens Schaller. Oldenburg. Nicht häufig.
undatus F. Visbek, Cloppenburg. Desgleichen.

Tanymecus Schönherr.

*palliatu*s F. Osternburg. Sehr selten.

Chlorophanus Germar.

viridis L. Osternburg, Wehnen. Auf Nesselu gemein.

Otiorrhynchus Germar.

morio F. var. *ebenius* Gyll. Warfleth, Berne. In der Marsch; einzeln.

niger F. Oldenburg. Sehr selten.

ovatus L. Osternburg, Hasbruch. Auf der Geest verbreitet und häufig.

raucus F. Oldenburg. Nicht häufig.

singularis L. (*picipes* F.) Oldenburg, Rastede, Dangast. Auf der Geest verbreitet und nicht selten.

tenebricosus Hrbst. Rastede. Sehr selten.

sulcatus F. Oldenburg. Nicht häufig.

Platytarsus Schönherr.

echinatus Bousd. (*hispidulus* Hrbst.) Oldenburg. Sehr selten.

Trachyploeus Germar.

scabriculus L. Schlutter. Selten.

Phyllobius Germar.

alneti F. Osternburg. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

argentatus L. Osternburg, Dangast, Damme. Auf der Geest verbreitet und häufig.

glaucus Scop. (*calcaratus* F.) Oldenburg, Dangast. Auf der Geest ziemlich häufig.

maculicornis Germ. Bloh, Dangast. Nicht selten.

mutus Gyll. Osternburg. Sehr selten.

oblongus L. Oldenburg. Nicht häufig.

pineti Redth. Bekhausen. Selten.

pomonae Oliv. Osternburg, Rastede, Dangast. Auf der Geest gemein.

pyri L. (*vespertinus* F.) Auf der Geest gemein.

Gronops Schönherr.

lunata F. Osenberge. Sehr selten.

Alophus Schönherr.

triguttatus F. Golzwarden. In der Marsch nicht häufig.

Hypera Germar.

contaminata Hrbst. Arngast. Selten.

nigrirostris F. Oldenburg, Visbek. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

plantaginis De Geer. Mansholt. Selten.

pollux F. Osternburg, Dangast. Nicht häufig.
polygoni L. Osternburg, Wehnen. Auf der Geest sehr häufig.
punctata F. Oldenburg. Wehnen, Wangerooge. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.
rumicis L. Oldenburg, Damme. Auf der Geest gemein.
suspiciosa Hrbst. Visbek. Selten.

Stephanocleonus Motschulsky.

turbatus Fährs. Littel, Bekhausen, Hemmelsholz. In Kiefernplantagen gemein.

Bothynoderes Schönherr.

affinis Schrk. (*albidus* F.) Wehnen. Sehr selten.

Cleonus Schönherr.

sulcirostris L. Oldenburg. Nicht häufig.

Larinus Germar.

jaceae F. Moorhausen. Selten.

Lixus Fabricius.

cylindricus Hrbst. (*bardanae* F.) Osternburg. Nicht häufig.
iridis Oliv. (*turbatus* Gyll.) Moorhausen, Apen. Häufiger als der vorige.

paraplecticus L. Osternburg. Nicht häufig.

Lepyryus Schönherr.

capucinus Schall. (*binotatus* F.) Osternburg, Horstbüsche. Auf der Geest verbreitet aber nicht häufig.

colon L. Osternburg, Littel. Desgleichen.

Curculio Linné.

abietis L. Oldenburg, Wildenloh, Littel, Gristede, Wangerooge. Auf der Geest sehr gemein.

fatuus Rossi. Wehnen, Osenberge. Ziemlich selten.

Pissodes Germar.

Hareyniae Hrbst. Hasbruch. Ziemlich selten.

notatus F. Bekhausen, Cloppenburg. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

piceae Illig. Cloppenburg. Selten.

pini L. Cloppenburg. Dort häufig.

piniphilus Hrbst. Cloppenburg. Selten.

validirostris Gyll. (*strobili* Redtb.) Oldenburg, Osenberge, Hemmelsholz. In Kiefernplantagen ziemlich häufig.

Grypidius Schönherr.

brunnirostris F. Blankenburger Holz. Selten.

equiseti F. Ofen. Auf Equisetum. Selten.

Erirrhinus Schönherr.

acridulus L. Oldenburg, Hasbruch. Auf der Geest gemein.

aethiops F. Apen. Selten.

bimaculatus F. Osternburg, Dangast. Im Herzogthum verbreitet; nicht häufig.

rharni Hrbst. (scirpi F.) Osternburg. Selten.

Dorytomus Stephens.

bituberculatus Zetterst. (costirostris Gyll.) Oldenburg, Stollhamm. Im Herzogthum verbreitet, aber einzeln.

longimanus Forst. (vorax F.) Oldenburg. Ziemlich selten.

macropus Redt. Oldenburg, Wildenloh. Nicht häufig.

pectoralis Panz. Osternburg. Selten.

tenuirostris Bohem. Hundsmühlen. Desgleichen.

tortrix L. Osternburg. Desgleichen.

tremulae Payk. Visbek. Desgleichen.

Mecinus Germar.

collaris Germ. Bekhausen. Selten.

piraster Hrbst. Osternburg. Selten.

Hydronomus Schönherr.

alismatic Marsh. Osternburg. Auf Wasserpflanzen. Selten.

Bagous Schönherr.

binodulus Hrbst. Hundsmühlen. Auf Wasserpflanzen. Selten.

lutosus Gyll. Dangast. Selten.

Anoplus Schönherr.

plantaris Naezen. Osternburg, Hasbruch. Auf der Geest ziemlich häufig.

Brachonyx Schönherr.

pineti Payk. Littell, Visbek. Auf Kiefern. Selten.

Apion Herbst.

aeneum F. Oldenburg. Nicht häufig.

aethiops Hrbst. Eversten.

apricans Hrbst. Eversten.

assimile Kirby. Hasbruch, Eversten, Wangerooge. Ueberall gemein.

aterrimum L. Eversten, Schlutter, Dötlingen, Wangerooge. Desgleichen.

columbinum Germ. Eversten, Dangast.

craccae L. Oldenburg, Wildenloh.

dissimile Germ. Hasbruch.

ebeninum Kirby. Schlutter.

filirostre Kirby. Hasbruch.

flavipes F. Osternburg, Wildenloh. Ueberall gemein.

frumentarium L. Eversten, Schlutter, Rastede, Arngast. Desgleichen.

fuscirostre F. Littell, Wildenloh, Hasbruch. Auf Besenginster.

Hookeri Kirby. Oldenburg, Eversten.

humile Germ. Wildenloh, Visbek, Damme. Ueberall häufig.

loti Kirby. Oldenburg.

minimum Hrbst. Oldenburg, Wangerooge.

nigritarse Kirby. Eversten.
 onopordi Kirby. Oldenburg.
 opeticum Bach. Eversten.
 pomonae F. Osternburg, Wildenloh. Nicht selten.
 pubescens Kirby. Osternburg.
 rubens Steph. Schlutter, Damme. Dort häufig.
 Spencei Kirby. Arngast.
 stolidum Germ. Arngast.
 striatum Marsh. Visbek.
 viciae Payk. Eversten, Arngast. Ueberall verbreitet.
 vicinum Kirby.
 violaceum Kirby. Bloh, Rastede.
 virens Hrbst. Oldenburg, Wildenloh.

Apoderus Olivier.

coryli L. Oldenburg. Auf Haseln überall gemein.

Attelabus Linné.

curculionoides L. Oldenburg, Bekhausen. Barneführerholz.
 Auf Eichen: häufig.

Rhynchites Herbst.

aequatus L. Osternburg, Visbek. Nicht selten.
 alni Müll. (betuleti F.) Osternburg. Auf Gesträuch: gemein.
 betulae L. Osternburg, Wildenloh. Auf Birken gemein.
 cupreus L. Oldenburg, Bekhausen. Nicht häufig.
 germanicus Hrbst. Hasbruch, Schlutter, Visbek. Ziemlich häufig.
 nanus Payk. Oldenburg. Ziemlich selten.
 populi L. Osternburg. Auf Espen nicht selten.
 pubescens F. Hasbruch, Barneführerholz. Dort nicht selten.

Magdalis Germar.

carbonaria L. Varel. Dort nicht selten.
 cerasi L. Oldenburg. Ziemlich selten.
 flavicornis Gyll. Oldenburg. Auf Prunus insititia. Selten.
 pruni L. Oldenburg. Desgleichen. Häufig.
 violacea L. Osternburg. Selten.

Balaninus Germar.

brassicae F. Osternburg, Damme. Auf der Geest verbreitet und häufig.
 cerasorum F. (villosus F.) Blankenburger Holz. Auf Eichen. Selten.
 crux F. Osternburg. Auf Weiden. Selten.
 glandinum Marsh. (venosus Grav.) Osternburg. Auf Haseln. Nicht selten.
 Herbsti Germ. (cerasorum Hrbst.) Auf Birken. Selten.
 novum L. Osternburg. Auf Haseln. Selten.
 pyrrhoceras Marsh. Osternburg, Bloh. Häufig.
 rubidus Gyll. Osternburger Moor. Selten.

tessellatus Fourcr. (*turbatus* Gyll.) Hasbruch. Ziemlich selten.

Anthonomus Germar.

druparum L. Oldenburg. Selten.

pomorum L. Osenberge, Bekhausen, Damme. Auf der Geest nicht selten.

rubi Hrbst. Oldenburg. Desgleichen.

spilotus Redtb. Oldenburg. Selten.

varians Payk. Osenberge. Desgleichen.

Orchestes Illiger.

alni L. Oldenburg. Sehr selten.

fagi L. Oldenburg, Rastede, Wildenloh. Ueberall gemein.

foliorum Müller. Oldenburg. Sehr selten.

ilicis F. Oldenburg, Rastede. Nicht selten.

populi F. Oldenburg. Selten.

pubescens Stev. Osternburg. Nicht häufig.

quercus L. Osternburg. Desgleichen.

rusci Hrbst. Osternburg. Selten.

salicis L. Osternburg. Desgleichen.

stigma Germ. Osternburg, Wildenloh. Nicht selten.

testaceus Müll. Osternburg. Desgleichen.

Elleschus Stephens.

bipunctatus L. Gristede. Selten.

Tychius Schönherr.

venustus F. Damme. Selten.

Cionus Clairville.

serophulariae L. Osternburg, Wildenloh. Sehr häufig.

similis Müll. var. *hortulanus* Marsh. Moorhausen. Selten.

tuberculosis Scop. (*verbasci* F.) Osternburg, Wildenloh. Häufig.

Nanophyes Schönherr.

hemisphaericus Olivier. Gristede. Selten.

lythri F. Gristede. Nicht selten.

Gymnetron Schönherr.

linariae Panz. Osternburg, Eversten. Sehr häufig.

labile Hrbst. Oldenburg. Selten.

Cryptorrhynchus Illiger.

lapathi L. Oldenburg, Schlutter, Stollhamm. Ueberall auf Weiden gemein.

Rhamphus Clairville.

flavicornis Clairv. Oldenburg. Selten.

Coeliodes Schönherr.

cardui Hrbst. Osternburg. Selten.

erythroleucos Gmel. (*subrufus* Hrbst.) Osternburg. Selten.

ruber Marsh. (*quercus* Oliv.) Oldenburg, Rastede. Nicht selten.

rubicundus Payk. Damme. Selten.

Megacetes Thomson.

dryados Gmel. (*quercus* F.) Oldenburg, Rastede. Nicht selten.

quadrifasciatus L. Bloh, Rastede, Damme. Sehr gemein.

Ceuthorrhynchus Germar.

angulosus Bohem. Damme. Selten.

assimilis Payk. Dangast, Arngast. Dort nicht selten.

chalybaeus Germ. Osternburg.

contractus Marsh. Osternburg.

cyanipennis Germ. Oldenburg, Eversten.

ericae Gyll. Döttingen.

erysimi F. Osternburg, Eversten.

marginatus Payk. Eversten, Visbek.

melanostictus Marsh. Visbek.

napi Gyll. Oldenburg.

pollinaris Forster. Osternburg.

quadridens Panz. Osternburg, Dangast.

querceti Gyll. Schweiburg.

setosus Bohem. Eversten.

sulcicollis Payk. Eversten.

trifasciatus F. Osternburg.

Ceuthorrhynchidius Jacquelin Duval.

floralis Payk. Eversten.

nigrinus Marsh. Schlutter.

pumilio Gyll. Schlutter, Osternburg.

pyrrhorhynchus Marsh. Osternburg, Dangast.

troglydites F. Eversten, Dangast.

Poophagus Schönherr.

sisymbrii F. Oldenburg, Blankenburger Holz.

Litodactylus Redtenbacher.

leucogaster Marsh. Bekhausen.

Phytobius Schönherr.

quadricornis Gyll. Osternburg.

quadrinodosus Gyll. Eversten.

Rhinoncus Schönherr.

bruchoides Hrbst. Osternburg, Dangast.

castor F. Osternburg, Schlutter, Dangast. Häufig.

inconspectus Hrbst. Osternburg.

pericarpus L. Oldenburg, Hasbruch, Damme.

perpendicularis Reich. Oldenburg.

Baris Germar.

artemisiae Hrbst. Osternburg.

chloris F. Oldenburg.

T.-album L. Damme.

Calandra Clairville

granaria L. Oldenburg. Zu Zeiten auf Kornböden sehr häufig.

oryzae L. Oldenburg. In Häusern häufig.

Rhyncolus Germar.

ater L. Wildenloh.

~~~~~ **Scolytidae.**

Hylastes Erichson.

angustatus Hrbst. Oldenburg, Bloh. Nicht selten.

ater Payk. Oldenburg, Osenberge. Gemein.

attenuatus Erichs. Cloppenburg.

cunicularius Erichs. Oldenburg, Schlutter. Häufig.

opacus Erichs. Bloh. Nicht selten.

*palliatu*s Gyll. Oldenburg, Rastede. Häufig.

trifolii Müll. (*crenatulus* Duft.) Oldenburg. Selten.

Hylurgus Latreille.

ligniperda F. Littel, Bloh. Häufig.

minor Hartig. Cloppenburg. Nicht so häufig.

piniperda L. Rastede, Cloppenburg. Gemein.

Hylesinus Fabricius.

fraxini Panz. Oldenburg, Golzwarden. Unter Eschenrinde gemein.

Trypodendron Stephens.

lineatum Oliv. Oldenburg.

Xyleborus Eichhoff.

dispar F. Oldenburg. Bis jetzt nur Weibchen gefunden.

Dryocoetes Eichhoff.

autographus Ratzeb. Oldenburg, Littel.

Tomicus Latreille.

bidentatus Hrbst. Cloppenburg, Littel. Häufig.

chalcographus L. Varel. Ziemlich selten.

curvidens Germ. Oldenburg, Littel. Häufig.

laricis F. Bekhausen, Damme. Nicht häufig.

sexdentatus Börner. (*stenographus* Duft.) Bekhausen, Cloppenburg. Sehr häufig.

typographus L. Oldenburg, Varel. Nicht häufig.

Scolytus Geoffroy.

pruni Ratzeb. Oldenburg.

rugulosus Ratzeb. Oldenburg. Beide unter Pflaumbaumrinde nicht selten.

Anthotribidae.

Platyrhinus Clairville.

latirostris F. Littel, Bekhausen, Wildenloh. Nicht häufig.

Tropidoderes Schönherr.

niveirostris F. Oldenburg. Selten.

sepicola F. Oldenburg. Desgleichen.

Macrocephalus Olivier.

albinus L. Oldenburg, Welmen. Auf der Geest verbreitet, aber nicht häufig.

Anthotribus Geoffroy.

fasciatus Forst. (*scabrosus* F.) Oldenburg. Selten.

varius F. Rastede, Damme. Auf der Geest verbreitet, doch nicht häufig.

Cerambycidae.

Prionini.

Prionus Geoffroy.

coriarius L. Rastede, Wildenloh, Hasbruch. In Wäldern nicht selten.

Ergates Serville.

faber L. Oldenburg, Zwischenahn. Selten.

Cerambycin.

Spondylis Fabricius.

hyprestroides L. Osterburg, Osenberge. Auf der Geest verbreitet; häufig.

Asemum Eschscholtz.

striatum L. Osterburg. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

Criocephalus Mulsant.

rusticus L. Oldenburg, Jever. Im ganzen Lande verbreitet; nicht selten.

Cerambyx Linné.

Scopolii Füssl. (*cerdo* Scop.) Osterburg. Selten.

Gracilia Serville.

minuta F. (*pygmaea* F.) Oldenburg, Bekhausen. Auf der Geest verbreitet; ziemlich selten.

Stenocorus Geoffroy.

bifasciatus F. Osterburg, Hasbruch. Auf der Geest verbreitet, häufig.

var. *unifasciatus* Muls. Hasbruch. Selten.

inquisitor L. (*indagator* F.) Osterburg. Sehr selten.

Linnéi Laich. (*inquisitor* F.) Osterburg, Barnefährerholz, Hasbruch. Auf der Geest verbreitet; sehr häufig.

sycophanta Schrk. (*mordax* F.) Hasbruch, Bekhausen. Häufig.

Pachyta Serville.

cerambyciformis Schrk. (*octomaculata* Schall.) Mansholt. Selten.

Leptura Linné.

aethiops Poda. (*atra* F.) Osenberge, Bekhausen. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

livida F. Osternburg, Rastede. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

maculata Poda. (*calcarata* F.) Oldenburg, Hasbruch. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

melanura L. Oldenburg. Selten.

nigra L. Bloh. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

quadrifasciata L. Oldenburg, Osenberge, Deichhorst. Auf der Geest verbreitet; ziemlich häufig.

revestita L. (*villica* F.) Oldenburg. Sehr selten.

rubra L. (*rubrotestacea* Illig.) Hasbruch, Wangerooge. Verbreitet; nicht selten.

Grammoptera Serville.

ruficornis F. Bloh. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

tabacicolor De Geer. (*laevis* F.) Wehnen. Auf der Geest verbreitet; ziemlich selten.

Molorchus Fabricius.

minor L. (*dinidiatus* F.) Oldenburg. Auf blühenden Sträuchern. Ziemlich selten.

Aromia Serville.

moschata L. Hasbruch, Osternburg, Schwei. Im ganzen Lande verbreitet, vorzüglich auf Weiden. Häufig.

Hylotrupes Serville.

bajulus L. Im ganzen Herzogthum gemein.

Callidium Fabricius.

alni L. Grossenmeer. Sehr selten.

clavipes F. Osternburg, Osenberge. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

sanguineum L. Osternburg, Wehnen. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

variabile L. Osternburg, Bekhausen, Osenberge, Dötlingen. In den meisten Varietäten auf der Geest verbreitet; sehr häufig.

violaceum L. Osternburg, Rastede, Hasbruch. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

Clytus Laicharting.

arcuatus L. Osternburg, Rastede. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

arietis L. (*gazella* F.) Oldenburg, Bekhausen, Osenberge.
Auf der Geest häufig.

detritus L. Osternburg. Sehr selten.

mysticus L. Hahn, Hasbruch. Dort ziemlich selten.

Lamia Fabricius.

textor L. Oldenburg, Rastede. Delmenhorst. Auf der Geest verbreitet; ziemlich häufig.

Monohammus Serville.

sutor L. Oldenburg. Ein Exemplar auf einem Zimmerplatze gefunden, wahrscheinlich mit Holz eingeführt.

Anaesthetis Mulsant.

testacea F. Osternburg. Selten.

Pogonochaerus Latreille.

dentatus Fourcr. (*pilosus* F.) Osenberge. Selten.

fasciculatus De Geer. Oldenburg, Osenberge. Ziemlich selten.

hispidus L. Oldenburg, Osenberge. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

Liopus Serville.

nebulosus L. Osternburg, Oberlethe. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

Acanthocinus Stephens.

aedilis L. Oldenburg, Littel, Cloppenburg. In Kiefernwaldungen stellenweise sehr häufig.

Saperda Fabricius.

carcharias L. Osternburg, Hundsmlhlen, Rastede. Auf der Geest verbreitet; ziemlich häufig.

populnea L. Osternburg, Wehnen, Hasbruch. Auf Espen. Mitunter sehr häufig.

Stenostola Mulsant.

ferrea Schrk. (*nigripes* F.) Oldenburg, Eversten. Auf Linden. Ziemlich selten.

Oberea Mulsant.

oculata L. Osternburg, Delmenhorst. Auf Espen. Mitunter ziemlich häufig.

Tetrops Stephens.

praenusta L. Osternburg. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

Bruchidae.

Bruchus Linné.

cisti F. (ater Curtis.) Littel. Auf Sarothamnus. Nicht selten.

pisorum L. (*pisi* L.) Oldenburg. Selten.

seminarius L. (*granarius* Payk.) Oldenburg, Damme. Im ganzen Herzogthum verbreitet; in Feldbohnen mitunter sehr häufig.

Chrysomelidae.

Sagrinae.

Orsodacne Latreille.

cerasi L. Gristede. Selten.

lineola Panz. var. *humeralis* Latreill. Gristede. Desgleichen.

Donacinae.

Donacia Fabricius.

affinis Kunze. Zwischenahn, Wildenloh. Auf feuchten Wiesen. Nicht häufig.

aquatica L. (*dentipes* F.) Bloh. Selten.

bicolora Zschach. (*sagittariae* F.) Auf Schilf. Nicht selten.

braccata Scop. (*nigra* F.) Jaderberg, Dangast, Damme. Auf Schilf. Sehr häufig.

cinerea Hrbst. (*hydrocharidis* F.) Jaderberg, Dümmersee. Auf Butomus. Sehr zahlreich.

clavipes F. Jaderberg, Dümmersee. Desgleichen.

consimilis Schrk. (*discolor* Hoppe.) Aschhausen, Danne. Auf feuchten Wiesen häufig.

dentata Hoppe. Gristede. Nicht selten.

impressa Payk. Rastede, Damme. Nicht häufig.

limbata Panz. (*lemnae* F., *vittata* Panz.) Oldenburg, Bloh, Bürgerfelde. Auf Schilf. Sehr häufig.

semicuprea Panz. Oldenburg, Bürgerfelde, Bant. Auf Wasserpflanzen. Sehr gemein.

sericea L. (*festucae* Panz., *nymphaeae* F.) Gristede, Oldenburg. Nicht selten.

simplex F. (*linearis* Hoppe.) Eversten, Bloh. Ziemlich häufig.

sparganii Ahrens. Gristede. Selten.

tomentosa Ahrens. Gristede. Selten.

versicolore Brahm. (*bidens* Oliv.) Gristede. Nicht häufig.

Criocerinae.

Lema Fabricius.

cyanella L. (*rugicollis* Suffr.) Oldenburg, Bloh. Auf der Geest häufig.

melanopa L. Visbek, Dötlingen. Desgleichen.

Crioceris Geoffroy.

asparagi L. Oldenburg. Im ganzen Herzogthum auf Spargeln.

duodecimpunctata L. Gristede, Damme, Delmenhorst. Auf der Geest verbreitet; nicht selten. Eine Varietät mit nur 8 Punkten gefunden.

merdigera L. Oldenburg, Dangast. Auf Lilien. Ueberall häufig.

Clytrinae.

Clytra Laicharting.

quadripunctata L. Gristede, Bekhausen, Wildenloh. Auf der Geest verbreitet. Ziemlich selten.

Coptocephala Lacordaire.

unifasciata Scop. Gristede. Selten.

Cryptocephalinae.

Cryptocephalus Geoffroy.

abietis Suffr. Osternburg, Dangast. Ziemlich selten.

bipunctatus L. Osternburg. Nicht häufig.

var. *lineola* F. Desgleichen.

var. *bipustulatus* F. Häufiger als der vorhergehende.

coryli L. Osternburg. Nicht selten.

fulvus Goeze. (*minutus* F.) Osternburg, Dötlingen. Ziemlich selten.

hypochoeridis L. (*sericeus* De Geer.) Zwischenahn. Selten.

labiatus L. Osternburg. Ziemlich selten.

Moraei L. Osternburg. Desgleichen.

nigrocoeruleus Goeze. Osternburg. Häufiger.

nitidus L. Oldenburg, Oberlethe. Nicht selten.

rufipes Goeze. (*gracilis* F.) Gristede. Ziemlich selten.

sericeus L. Osternburg, Zwischenahn, Bekhausen. Auf Syngenesien. Häufig.

sexpunctatus L. Bloh. Selten.

sexpustulatus Rossi. (*octoguttatus* L.) Osternburg. Desgleichen.

vittatus F. Oldenburg. Desgleichen.

Eumolpinae.

Adoxus Kirby.

obscurus L. Osternburg, Bekhausen. Auf der Geest verbreitet; ziemlich selten.

Chrysomelinae.

Colaspidema Castelnau.

sophiae Schall. Oldenburg. Sehr selten.

Gastroidea Hope.

polygoni L. Osternburg, Bloh. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

viridula De Geer. (*raphani* Hrbst.) Am Huntedeich bei Blankenburg auf Rumex. Sehr häufig.

Phaedon Latreille.

armoraciae L. Osternburg. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

cochleariae F. Osternburg. Ueberall nicht selten.

grammicus Duft. Damme. Selten.

hederae Suffr. Arngast. Dort nicht selten.

Prasocuris Latreille.

aucta F. Oldenburg, Damme. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

hannoverana F. Damme. Selten.

marginella L. Osternburg, Rastede. Ziemlich häufig.

phellandrii L. Osternburg, Wehmen. Weniger häufig.

Plagioderia Redtenbacher.

versicolora Laich. (*armoraciae* F.) Oldenburg, Gristede. Nicht selten.

Melasoma Stephens.

aenea L. Osternburg. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

collaris L. Oldenburg, Arngast. Desgleichen.

lapponica L. (*bulgharensis* F.) Osternburg. Selten.

populi L. Osternburg. Ueberall auf Espen gemein.

tremulae F. Osternburg. Ebenfalls auf Espen, aber viel seltner.

Chrysomela Linné.

analís L. (schach F.) Bekhausen, Osenberge. Nicht häufig.

cerealis L. Zwischenahn. Desgleichen.

fastuosa Scop. Blankenburg, Osenberge, Damme. Ueberall häufig.

göttingensis L. Osternburg. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

graminis L. Zwischenahn. Dort mitunter recht häufig.

haemoptera L. Osternburg, Dangast, Arngast. Ueberall gemein.

hyperici Forst. (*fucata* F.) Barneführerholz, Hasbruch. Dort sehr häufig.

lamina F. Oldenburg. Ziemlich selten.

polita L. Oldenburg, Dangast. Ueberall gemein.

sanguinolenta L. Osternburg, Osenberge, Dangast. Desgleichen.

staphylea L. Oldenburg, Hasbruch. Auf der Geest verbreitet und häufig.

varians Schall. Oldenburg, Hasbruch, Bekhausen. Desgleichen.

Timarcha Latreille.

violaceonigra De Geer. (coriaria Laich.) Osternburg, Schlutter. Verbreitet, doch nirgends häufig,

Phytodecta Kirby.

Linnaeana Schrank. (triandrae Suffr.) Oldenburg. Selten.
olivacea Forst. (litura F.) Littel, Dötlingen. Auf Besen-
ginster häufig.

pallida L. Osternburg. Selten.

quinquepunctata F. (pallida F.) Osternburg, Wildenloh.
Auf der Geest verbreitet: häufig.

rufipes De Geer. Gristede. Sehr selten.

variabilis Oliv. (aegrota F.) Oldenburg. Desgleichen.

viminalis L. Barneführerholz, Gristede, Bekhausen. Auf
der Geest verbreitet: stellenweise recht häufig.

Phyllodecta Kirby.

vitellinae L. Oldenburg, Dangast. Ueberall auf Weiden
häufig.

vulgatissima L. Osternburg, Dangast. Desgleichen.

Halticinae.

Mantura Stephens.

chrysanthemi Koch. Wildenloh, Schlutter. Dort häufig.
rustica L. Oldenburg. Selten.

Crepidodera Chevrolat.

aurata Marsh. Oldenburg, Bloh, Rastede, Dangast. Auf
Weiden. Häufig.

ferruginea Scop. Visbek, Dangast, Dötlingen. Auf der
Geest verbreitet: häufig.

impressa F. Oldenburg, Hasbruch, Döhler Weh. Des-
gleichen.

nigritula Gyll. Schlutter. Selten.

salicariae Payk. Oldenburg, Wildenloh. Nicht häufig.

transversa Marsh. Rastede, Bekhausen. Desgleichen.

Epitrix Foudras.

atropae Foudr. Oldenburg. Selten.

Haltica Geoffroy.

lythri Aubé. Oldenburg, Wildenloh. Nicht selten.

oleracea L. Oldenburg, Osenberge, Dötlingen. Ueberall
häufig.

Longitarsus Latreille.

anchusae Payk. Oldenburg.

ater F. (parvulus Payk.) Bloh.

atricapillus Duft. Osternburg.

atricillus L. Oldenburg. Häufig.
exoletus L. (femoralis Marsh.) Wildenloh. Ziemlich selten.
fuscoaeneus Redt. Oldenburg.
holsaticus L. Wildenloh. Dort häufig.
laevis Duft. Dangast. Dort häufig.
medicaginis Allard. Oldenburg.
nasturtii F. Oldenburg.
ochroleucus Marsh. Oldenburg.
suturellus Duft. Oldenburg.
vitreus Kutsch. Oldenburg.

Aphthona Chevrolot.

herbigrada Kurt. Altenesch, Visbek. Dort häufig.
hilaris Steph. Wildenloh. Ziemlich selten.
nonstriata Goeze. Oldenburg, Bloh, Damme. Ueberall häufig.

Phyllotreta Foudras.

aterrima Schrank. Oldenburg. Ziemlich selten.
flexuosa Illig. Oldenburg. Ueberall gemein.
nemorum L. Oldenburg, Dötlingen. Noch häufiger.
nigripes F. Oldenburg, Hundsmühlen. Nicht so häufig.

Chaetocnema Stephens.

aridula Gyll. Schlutter. Ziemlich selten.
concinna Marsh. Oldenburg, Wildenloh. Ueberall häufig.
hortensis Fourcr. Schlutter, Wangerooge. Viel seltner.

Sphaeroderma Stephens.

cardui Gyll. Osenberge. Ziemlich selten.
testacea F. Osenberge. Noch seltner.

Dibolia Latreille.

occultans Koch. Bloh.

Psylliodes Latreille.

chrysocephala L. Oldenburg. Nicht häufig.
cucullata Illig. Dangast, Dötlingen. Dort nicht selten.
cupreata Duft. Oldenburg.
rapae Illig. (napi Koch.) Oldenburg. Ziemlich selten.

Galerucinae.

Phyllobrotica Redtenbacher.

quadrimaculata L. Wildenloh, Apen. Ziemlich selten.

Agelastica Redtenbacher.

alni L. Osternburg, Bekhausen. Ueberall auf Erlen gemein.

Luperus Geoffroy.

pinicola Duft. Cloppenburg. Dort häufig.
rufipes Scop. Osternburg, Bekhausen. Ueberall auf der Geest nicht selten.

Trirhabda Leconte.

viburni Payk. Oldenburg. Nicht häufig.

Galerucella Grotch.

calmariensis L. Osternburg. Nicht selten.

caprae L. Oldenburg. Bekhausen, Arngast. Ueberall gemein.

crataegi Forst. (sanguinea F.) Oldenburg. Selten.

lineola F. Osternburg, Bloh. Auf der Geest überall häufig.

nymphaeae L. Oldenburg.

var. *sagittariae* Gyll. Oldenburg, Bloh, Rastede, Dangast.

Die Varietät kommt häufiger vor als die Stammform.

tenella L. Damme. Selten.

xanthomelana Schrank. Oldenburg. Desgleichen.

Galeruca Geoffroy.

pomoniae Scop. (rustica Schall.) Oldenburg, Dangast. Ziemlich häufig.

tanacetii L. Oldenburg, Delmenhorst. Desgleichen.

Agelasa Motschulsky.

halensis L. (nigricornis F.) Oldenburg. Auf der Geest verbreitet, jedoch ziemlich selten.

Hispinae.

Hispa Linné.

atra L. Osternburg, Schlutter. Selten.

Cassidinae.

Cassida Linné.

chloris Suffr. (languida Corncl.) Bloh. Selten.

flaveola Thunb. (obsoleta Illig.) Oldenburg. Ziemlich selten.

hemisphaerica Hrbst. Osternburg. Selten.

margaritacea Schall. Barneföhrrerholz. Selten.

Murraea L. Oldenburg. Desgleichen.

nebulosa L. Osternburg.

var. *affinis* F. Oldenburg. Beide Formen nicht selten.

nobilis L. Osternburg. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

sanguinolenta Müll. Oldenburg. Desgleichen.

var. *prasina* Illig. Oldenburg. Seltner.

sanguinosa Suffr. Oldenburg. Nicht selten.

stigmatica Suffr. Wildenloh. Selten.

vibex L. (rubiginosa Müll.) Oldenburg, Dangast, Apen. Auf der Geest nicht selten.

viridis L. (equestris F.) Oldenburg, Dangast. Auf der Geest überall; häufig.

vittata Villers. (oblonga Illig.) Oldenburg, Dangast. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

Erotylidae.

Combocerus Bedel.

glaber Schall. (4-pustulatus Panz.) Osternburg. Selten.

Triplax Herbst.

aenea Schall. Oldenburg. Selten.

rufipes F. Oldenburg. Desgleichen.

russica L. (*nigripennis* F.) Oldenburg, Bekhausen. Nicht häufig.

Cirtotriplax Crotch.

bipustulata F. Oldenburg. Selten.

Endomychidae.

Endomychus Panzer.

coccineus L. Osternburg, Bekhausen. Ueberall unter Baumrinde nicht selten.

Coccinellidae.

Hippodamia Mulsant.

tredecimpunctata L. Oldenburg, Wehnen, Dangast. Auf der Geest überall nicht selten.

variegata Goeze. (*mutabilis* Scrib.) Oldenburg. Ueberall häufig.

var. *9-punctata* Scop. Ziemlich selten.

var. *11-punctata* Schrank. Dangast. Desgleichen.

Anisosticta Duponchel.

novemdecimpunctata L. Oldenburg, Bant. Ueberall nicht selten.

Adalia Mulsant.

bipunctata L. Oldenburg.

var. *4-pustulata* Scop. Oldenburg.

var. *6-pustulata* L. Osternburg.

var. *dispar* Schneid. Oldenburg.

var. *inaequalis* Weise. Rastede. Letztere Form selten, die übrigen überall häufig.

obliterata L. Damme. Selten.

Coccinella Linné.

decempunctata L. (*variabilis* F.) Oldenburg, Dangast.

var. *11-punctata* Fourcr. Oldenburg.

var. *12-punctata* Müll. Dangast.

var. *8-punctata* F. Oldenburg.

var. *6-punctata* L. Oldenburg.

var. *4-punctata* L. Oldenburg.

var. *humeralis* Schönh. Oldenburg, Dangast.

var. *bipustulata* F. Oldenburg.

var. *immaculata* Illig. Kaf. Preuss. var. Dangast, Oldenburg.

var. *10-pustulata* L. Oldenburg, Osenberge, Dangast.

Die angeführten Varietäten kommen überall auf der Geest mehr oder weniger häufig vor, jedoch am häufigsten die var. *10-pustulata*. Ich habe eine grosse Anzahl dieser Species untersucht und gefunden, dass sie nicht allein in Farbe und Grösse variiren, sondern die erhabene Linie hinten an den Flügeldecken ist bei manchen Exemplaren kaum erkennbar und bei einigen, welche zu den Formen *10-punctata*, *12-punctata* und *10-pustulata* gehören, vollständig verschwunden.

hieroglyphica L. Oldenburg, Rastede. Ueberall auf der Geest nicht selten.

var. *flexuosa* F. Oldenburg. Selten.

var. *areata* Panz. Oldenburg, Dötlingen. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

octodecimpunctata Scop. Oldenburg. Auf der Geest verbreitet; nicht selten.

var. *16-punctata* Scop. Desgleichen.

var. *impustulata* Illig. Selten.

quinquepunctata L. Osternburg. Ueberall nicht selten.

sempunctata L. Oldenburg, Eckwarden. Ueberall sehr häufig.

var. *5-punctata*. Oldenburg. Sehr selten.

undecimpunctata L. Oldenburg, Rüstersiel. Arngast, Wangerooge. Ueberall häufig.

Mysia Mulsant.

oblongoguttata L. Oldenburg, Osenberge, Dangast. Auf der Geest verbreitet; nicht häufig.

Halyzia Mulsant.

conglobata L. Oldenburg, Osenberge, Dangast. Ueberall häufig.

ocellata L. Oldenburg, Dangast. Im Lande verbreitet und stellenweise häufig.

quatuordecimguttata L. Oldenburg. Ziemlich selten.

tigrina L. (var. *vigintiguttata* L.) Oldenburg. Selten.

vigintiduopunctata L. Oldenburg, Wehmen. Auf der Geest nicht selten.

Micraspis Redtenbacher

sedecimpunctata L. Oldenburg, Bekhausen. Auf der Geest ziemlich häufig.

Chilocorus Leach.

bipustulatus L. Oldenburg, Arngast. Ueberall nicht selten.

similis Rossi (*renipustulatus* Scriba.) Oldenburg, Dangast. Desgleichen.

Exochomus Redtenbacher.

nigromaculatus Goeze. (auritus Scriba.) Oldenburg, Apen.
Ziemlich selten.

quadripustulatus L. Oldenburg. Selten.

Platynaspis Redtenbacher.

luteorubra Goeze (bipustulata Dumér.) Oldenburg. Selten.

Hyperaspis Redtenbacher.

concolor Suffr. Oldenburg. Selten.

reppensis Hrbst. Wildenloh. Desgleichen.

Scymnus Kugelann.

frontalis F. Oldenburg. Selten.

Rhizobius Stephens.

litura F. Oldenburg. Nicht häufig.

subdepressus Seidlitz. Oldenburg. Selten.

Coccidula Kugelann.

rufa Hrbst. (pectoralis F.) Oldenburg, Wildenloh, Arngast.
Überall nicht selten.

scutellata Hrbst. var. *aequata* Weise. Oldenburg. Selten.

‡ **Subcoccinella** Huber.

vigintiquatuor punctata L. var. *colon* Hrbst. Oldenburg.

var. *impunctata* De Geer. Dasselbst.

var. *haemorrhoidalis* F. Oldenburg, Dangast.

var. *25-punctata* Rossi. Oldenburg.

Sämmtliche Formen kommen auf der Geest überall nicht selten vor.

Nachtrag zu Seite 51.

Die beiden sich sehr nahe stehenden Käferarten *Hydrobius fuscipes* und *Rottenbergi* werden leicht verwechselt, zumal die Originalbeschreibung meines Wissens wenig bekannt ist. Es dürfte daher manchem Sammler willkommen sein, wenn ich das Nachfolgende, welches Herr Jul. Weise mir mitgeteilt, als der Druck schon zu weit vorgeschritten, hier nachträglich veröffentliche.

„*H. Rottenbergi* ist von *fuscipes* ausser kleineren Unterschieden besonders durch die verschiedene Skulptur der Flügeldecken zu unterscheiden. Bei *Rottenbergi* stehen die grösseren Punkte am Innenrande des 3, 5, 7, 9 und 10 Streifens. bei *fuscipes* im 3, 5, 7, 9 und 11 Zwischenraume. Bei diesem ist ausserdem der Kiel der Mittelbrust vor den Mittelhöften in eine hohe, scharfe Spitze erhoben, bei *Rottenbergi* dicht an den Mittelhöften plötzlich in eine kurze, oft stumpfe Spitze; das dritte Fühlerglied bei letzterer Art länger, fast so lang als das zweite, bei jener nur halb so lang.“

Anhang.

Als „Anhang“ habe ich noch die hiesigen Käferarten aufgeführt, welche in den Verzeichnissen der Herren Preller, Brüggemann und Wessel nicht enthalten, mithin entweder in den betreffenden Beobachtungsgebieten übersehen sind, oder dort gänzlich fehlen. Jene Verzeichnisse dagegen enthalten wieder manche Arten, die ich bisher hier nicht gefunden habe.

<i>Elaphrus Ulrichi</i> Redtenb.	<i>Homalota cuspidata</i> Erichs.
<i>Ophonus punctulatus</i> Duft.	„ <i>elegantula</i> Grav.
<i>Harpalus hospes</i> Sturm.	„ <i>euryptera</i> Steph.
<i>Harpalus quadripunctatus</i> Dej.	„ <i>excavata</i> Gyll.
<i>Steropus madidus</i> F.	„ <i>gagatina</i> Baudi.
<i>Pterostichus metallicus</i> F.	„ <i>nigra</i> Kraatz.
<i>Molops elata</i> F.	„ <i>nitidula</i> Kraatz.
<i>Molops terricola</i> F.	„ <i>orphana</i> Erichs.
<i>Cyrtionotus torridus</i> Illig.	„ <i>pagana</i> Erichs.
<i>Celia rufocincta</i> Sahlberg.	„ <i>parva</i> Sahlb.
<i>Amara nitida</i> Sturm.	„ <i>pilicornis</i> Thoms.
<i>Tachys scutellaris</i> Germ.	„ <i>simillima</i> Sharpe.
<i>Bembicidium decorum</i> Panz.	„ <i>sordida</i> Marsh.
<i>Bembicidium Schüppeli</i> Dej.	„ <i>splendens</i> Kraatz.
<i>Hydroporus scalesianus</i> Steph.	„ <i>stercoraria</i> Kraatz.
<i>Agabus subtilis</i> Erichs.	„ <i>Thomsoni</i> Janson.
<i>Gyrinus caspius</i> Ménétre.	„ <i>trinotata</i> Kraatz.
<i>Gyrinus concinnus</i> Klug.	„ <i>zosteræ</i> Thoms.
<i>Gyrinus Suffriani</i> Scriba.	<i>Oligota pusillima</i> Grav.
<i>Hydrobius Rottenbergi</i> Gerh.	<i>Gyrophæna gentilis</i> Erichs.
<i>Limnebius nitidus</i> Marsh.	<i>Hypocyrtus pulicarius</i> Erichs.
<i>Cercyon pulchellus</i> Heer.	<i>Tachinus elongatus</i> Gyll.
<i>Falagria nigra</i> Grav.	<i>Tachinus humeralis</i> Grav.
<i>Stenus rubra</i> Erichs.	<i>Tachinus pallipes</i> Grav.
<i>Microglotta pulla</i> Gyll.	<i>Conurus bipunctatus</i> Grav.
<i>Aleochara villosa</i> Mannerh.	<i>Philonthus fimetarius</i> Grav.
<i>Myrmedonia plicata</i> Erichs.	<i>Xantholinus lentus</i> Grav.
<i>Hyobates propinquus</i> Aubé.	<i>Xantholinus longiventris</i> Heer.
<i>Tachyusa umbratica</i> Erichs.	<i>Stenus excubitor</i> Erichs.
<i>Oxypoda exigua</i> Erichs.	<i>Stenus sylvester</i> Erichs.
<i>Oxypoda misella</i> Kraatz.	<i>Bledius crassicollis</i> Lacord.
<i>Oxypoda umbrata</i> Gyll.	<i>Oxytelus intricatus</i> Erichs.
<i>Homalota boletophila</i> Thoms.	<i>Trogophloeus rivularis</i> Motsch.
„ <i>coriaria</i> Kraatz.	<i>Anthophagus plagiatus</i> F.

Lathrimaeum unicolor Marsh.¹
Anthobium nigrum Erichs.
Protinus ovalis Steph.
Phloeocharis subtilissima
Mannerh.
Micropeplus staphylinoides Marsh.
Scydmaenus rutilipennis Müll. &
Kze.

Choleva fumata Spence.
Colon serripes Sahlb.
Anisotoma flavescens Schmidt.
Liodes axillaris Gyll.
Amphicyllis globiformis Sahlb.
Meligethes hebes Erichs.
Rhizophagus dispar Payk.
Cerylon fagi Bris.
Telmatophilus caricis Oliv.
Cryptophagus badius Sturm.
Cryptophagus bicolor Sturm.
Cryptophagus dentatus Hrbst.
Cryptophagus grandis Kraatz.
Cryptophagus vini Panz.
Monotoma longicollis Gyll.
Latridius assimilis Mannerh.
Corticaria fenestralis L.
Corticaria similata Gyll.
Mycetaea hirta Marsh.
Nosodendron fasciculare Oliv.
Elmus aeneus Müll.
Aphodius affinis Panz.
Aphodius depressus Kugel.
Aphodius lividus Panz.
Aphodius niger Panz.
Aphodius pecari F.
Aphodius sanguinolentus Panz.
Rhizotrogus ochraceus Knoch.
Elater erythrogonus Müll.
Elater pomonae Steph.
Cardiophorus rufipes Fourc.
Corymbites Heyeri Saxesen.
Agriotes ustulatus Schaller.
Telephonus figuratus Mannerh.
Troglops cruenta Kiesenw.
Ptinus brumeus Duft.
Xyletinus pectinatus F.
Cis festivus Panz.
Cistela luperus Hrbst.

Mycetophila axillaris Payk.
Xylita laevigata Hellen.
Phloeotrya rufipes Gyll.
Anthicus luteicornis Schmidt.
Mordellistena pusilla Redtenb.
Meloë scabriusculus Brandt &
Erichs.
Hypera contaminata Hrbst.
Pissodes Harcyniae Hrbst.
Pissodes validirostris Gyll.
Erirhinus aethiops F.
Dorytomus tenuirostris Bohem.
Magdalis carbonaria L.
Magdalis flavicornis Gyll.
Nanophyes hemisphaericus Oliv.
Ceuthorrhynchus angulosus
Bohem.
Ceuthorrhynchus marginatus
Payk.
Litodactylus leucogaster Marsh.
Phytobius quadricornis Gyll.
Phytobius quadrinodosus Gyll.
Hylaster trifolii Müll.
Hylurgus minor Htg.
Tropidophorus niveirostris F.
Orsodaene lineola Panz.
Cryptocephalus hypochoeridis L.
Phaedon hederæ Suffr.
Melasoma lapponica L.
Phytodecta Linnaeana Schrank.
Phytodecta variabilis Oliv.
Epitrix atropæ Foudr.
Haltica lythri Aubé.
Longitarsus fuscoaeneus Redtenb.
Longitarsus medicaginis Allard.
Longitarsus ochroleucus Marsh.
Longitarsus vitreus Kutsch.
Aphitona hilaris Steph.
Psylliodes cupreata Duft.
Galerucella xanthomelaena
Schrank.
Combocerus glaber Schaller.
Coccinella vigintipunctata Scop.
Platynaspis luteorubra Goeze.
Hyperaspis concolor Suffr.
Rhizobius subdepressus Seidlitz.

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): Wiepken Carl Friedrich

Artikel/Article: [Systematisches Verzeichniss der bis jetzt im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. 39-103](#)