

Beiträge zur Käferfauna des westfälisch=lippischen Weserberglandes.

(Fortsetzung.)

(Lamellicornia, Palpicornia, Diversicornia, Heteromera.)

Von Korv.-Kapt. (Ing.) a. D. Fr. Peetz-Pr. Oldendorf, Westfl.

2. Familienreihe: Lamellicornia

14. Familie: Lucanidae

Lucanus Lin.

cervus Lin.

Porta, im Wittekindsberge, Mitte Juni b. Mitte Juli, nicht selten; Ba: Pthg, i. Heisterholz; im Schaumburger Walde; i. Wäldern d. Süntels, der Weserkette, des lippischen Berglandes u. des Teutob. Waldes; Eick, einmal eine Flügeldecke; in Diebrock b. Herf., Juli 1921 ein Stück.

Dorcus Mac Lay.

parallelipedus Lin.

Porta, Jakobsberg; Ba: Weserkette: Totental, Iberg, Porta; Lippisches Bergland, Hameln, Bösingfeld; Teutoburger Wald: Extertal, Bielefeld; Pthg, in faulen Buchenstümpfen, Mai, Juni.

Systemocerus Weise.

caraboides Lin.

PrOld; Ba: Pthg; Süntel: Osterberg, Hohenstein; Weserkette, Wittekindsberg, April-Mai.

— *a. rufipes* Hrbst.

Ba: Pthg u. im Wesergebirge, April-Mai, häufig.

Sinodendron Hellwig.

cylindricum Lin.

Ba: Süntel, Südwehe, in faulem Eichenstumpf. Von mir in faulem Birkenholz gefunden.

15. Familie: Scarabaeidae

Unterfamilie: Coprophaginae

Oxyomus Lap.

silvestris Lap.

PrOld; Ba: Pthg, häufig, einmal i. Jan. i. Anspül. der Osper; Eick; Herford, Anspül. der Werre.

Aphodius Ill.

erraticus Lin.

Ba: Pthg, einmal.

subterraneus Lin.

Ba: Pthg; Niedermehren; Lavern; Eick; Herford: Anspül. d. Werre. Nur i. d. Ebene, Mai, Juli.

— *a. fuscipennis* Muls.
fossor Lin.

Ba: Pthg.
Dümmer See bei Lehmbruch; Ba: Pthg; Rotenuffeln; Eick, nicht selten, April, Mai, Juni.

— *a. silvaticus* Ahr.
haemorrhoidalis Lin.

Ba: Schaumbg. Wald.
Dümmer See bei Lehmbr.; Großes Moor b. Nettelstedt; Ba: Pthg, auf Sandboden.

— *a. humeralis* Muls.

Ba: Pthg.

fimetarius Lin.
— *a. autumnalis* Naez.
granarius Lin.
— *a. Ragusanus* Rtt.
sordidus Fabr.
ater Degeer
merdarius Fbr.

tristis Panz.

pusillus Hrbst.
sticticus Panz.
inquinatus Fbr.
— *a. centrolineatus* Panz.
— *a. confuens* Schilsky
tessulatus Payk.
affinis Panz.
prodromus Brahm.
punctatosulcatus Strm.
— *a. obscurellus* Schilsky.
consputus Creutz.
rufipes Lin.
luridus Fbr.
depressus Kugl.
— *a. atramentarius* Er.

Odontaeus Klug.

armiger Scop.

Ceratophyus Muls.

Typhoeus Lin.

Geotrupes Latr.

mutator Mrsh.
spiniger Mrsh.

stercorarius Lin.
silvaticus Panz.
vernalis Lin.

Onthophagus Latr.

fracticornis Preysl.
coenobita Hrbst.
verticicornis Laich.
ovatus Lin.

PrOld; Dümmer See b. Lehmbr., gemein.
Ba: Pthg.
Überall.
Ba: Pthg; Mghf.
Ba: Pthg; Mghf; Löhne; Eick.
Nettelst. Moor; Ba: Pthg, Juni 1899, selten.
Ba: Pthg; Rotenuffeln; Eick; Bielefeld, zieml. häufig,
März, Mai.
PrOld; Ba: Eick; Herford; b. Diebrock u. Anspül. der
Werre, selten.
Ba: Pthg; Herford, Anspül. d. Werre.
Ba: Wesergebirge i. Juni.
Sehr häufig.
Ba: Pthg.
PrOld.
PrOld.
Bünde, Doberg.
Gemein.
Gemein.
Ba: Pthg
Ba: Pthg., i. April.
Bünde, Doberg; Ba: Pthg; Mghf.
Bünde, Doberg; Ba: Pthg, selt.
Im Gebiet nur die a. gef.
Bünde, Doberg; Ba: Pthg; Velmerstot, Bielefeld, i. Mai.

Ba: Eick, i. April u. August. Carlshafen, Weser. Schwärmt
abends auf Waldwiesen.

Ba: Brackwede b. Bielefeld.

PrOld.
Ba: Pthg; Mghf; Eick. Ba. beobachtete, wie die Tiere
abends massenweise leere Petroleumfässer um-
schwärmten.
Ba: Pthg; Löhne; Eick.
In Wäldern, häufig.
Ba: Süntel, a. Roten Stein Flügeldecke gef.; Hameln;
Schwalenberger Wald; Teutoburger Wald, Dören-
schlucht Sept. 99 nicht selten, von Grotenburg bis
Velmerstot i. Mai 1913 sehr häufig.

Ba: Pthg, mehrfach, März u. Mai.

PrOld.

Ba: Schaumburger Wald, Mai, i. Kuhdung.

Bünde, Doberg; Hausberge; Ba: Doberg b. Bünde; Teuto-
burger Wald b. Örlinghausen, Juni.

Unterfamilie: Melolonthinae

Serica Mac Lay.

brunnnea Lin.

Bünde; Ba: Schnathorst; Mghf; Eick; Enger, Juni.

Amphimallus Latr.

solstitialis Lin.

Porta; Bünde, Doberg. Ba: Pthg, häufig. Im Jahr 1931
in der Gegend von Diepholz sehr häufig und
schädlich.

Melolontha Fabr.

hypocastani Fbr.
melolontha Lin.

Ba: Brackwede.
Überall häufig.

Anomala Samouelle.

aenaea Degeer.

Ba: (Schwier) Pthg.

Phyllopertha Kirby.

horticola Lin.
— *a. rufipes* Torre.
— *a. ustulatipennis* Villa

Gemein.
Ba: Pthg.
Ba: Pthg; Örlinghausen.

Oryctes Illig.

nasicornis Lin.

Ba: Gerberei in Lübbecke.

Gnorrismus Serville.

nobilis Lin.
— *a. cuprifulgens* Rtt.

Ba: Pthg; Löhne; Eick.
Porta.

Trichius Fbr.

fasciatus Lin.

PrOld; Ba: Pthg, selten; Wiehengeb., häufig; Deister b. Springe; Hameln; Blomberg i. L.; Lemgoer Mark; Löhne; Eick, nicht selten; Teutob. Wald b. Detmold; Bielefeld, Juni, Juli, August. Auf Blüten z. B. Rubus, Angelica, Trifolium pratense.

— *a. dubius* Muls.
— *a. interruptus* Muls.
— *a. commutatus* Ross.
zonatus Germ.

Zus. mit der typ. Form.
Zus. mit der typ. Form.
Zus. mit der typ. Form.
Ba: Löhne, Juni 1910/11.

Cetonia Fbr.

aurata Lin.

PrOld, häufig; Ba: Wesergeb.: Paschenburg, Larven i. Baummulm gef., im Mai u. daraus d. Käfer gezogen, Ahrensburg; Teutoburger Wald.

Potosia Mulsant.

cuprea Fbr.
— *a. metallica* Hrbst.

Hiervon nur die
Ba: Pthg, dreimal i. Juli u. August.

3. Familienreihe: Palpicornia

16. Familie: Hydrophilidae

Helophorus Hoppe.

nubilus Fbr.
aquaticus Lin.
arvernicus Muls.
brevipalpis Bedel.
griseus Hrbst.
granularis Lin.
viridicollis Steph.

Ba: Meßlingen b. Pthg; Herford, Anspül. d. Werre.
Bünde, Gevinghauser Bach; Ba: Pthg, mehrfach; Mghf.
Ba: Pthg, Anspül. d. Weser.
Bünde, i. d. Else.
Ba: Pthg.
Gemein.

quadrisignatus Bach.
laticollis Thoms.

Bünde, Gevinghauser Fischteiche; Ba: Süntel, Hoher Nacken; Örlinghausen; Eick; Herford, Anspül. der Werre.
Stift Quernheim.
Stift Quernheim.

Hydrochus Leach.

elongatus Schall.
brevis Hrbst.

Ba: Pthg, Weser.
Ba: Pthg.

Ochtebius Leach.

impessus Mrsh.

Ba: Pthg.

Spercheus Kugelann.

emarginatus Schall.

Ba: Pthg.

Berosus Leach.

signaticollis Charp.
luridus Lin.

Ba: Pthg.
Nettelstedter Moor.

Hydrous Dahl.

piceus Lin.
aterrimus Lin.

Bünde, i. d. Else nicht selten.
Nettelstedter Moor, einmal ein Pärchen i. cop., Juni 1931.

Hydrophilus Degeer.

caraboides Lin.

Bünde; Ba: Pthg; März 1900.

Limnoxenus Motsch.

niger Zschach.

Stift Quernheim.

Hydrobius Leach.

fuscipes Lin.

Überall gemein.

Anacaena Thoms.

globulus Payk.
limbata Fbr.

Stift Quernheim; Ba: Süntel, Roter Stein; Pthg, mehrf.
Häufig i. stehend. Gewässern.

Chaetarthria Stephens.

seminulum Hrbst.

Ba: Mghf.

Philhydrus Solier.

minutus Fbr.
frontalis Er.
fuscipennis Thoms.
quadripunctatus Hrbst.
testaceus Fbr.

Ba: Pthg; Anspül. d. Weser.
Stift Quernheim; Nettelst. Moor.
Nettelst. Moor.
Dümmersee b. Lehmbr.
Dümmersee b. Lehmbr.

Cymbiodyta Bedel.

marginella Fbr.

Dümmersee b. Lehmbr.

Helochaeres Muls.

lividus Forst.
griseus Fbr.

Werffen b. Bünde.
Nettelstedter Moor.

Laccobius Er.

minutus Lin.
nigriceps Thoms.
scutellaris Motsch.

Überall häufig. Ba: Pthg.
PrOld; St. Quernheim; Ba: Pthg.
Bünde; St. Quernheim.

Limnebius Leach.

truncatellus Thunbg.
crinifer Reg.

Ba: Teut. Wald, Örlinghausen.
Ba: Pthg; Teut. Wald, Örlinghausen.

Sphaeridium Fabr.

scarabaeoides Lin.
bipustulatum Fbr.
— *a. 4-maculatum* Mrsh.
— *a. marginatum* Fbr.

Gemein.
Nettelstedter Moor.
Ba: Rotenuffeln.
Ba: Herford, Anspüllicht der Werre.

Coelostoma Brullé.

orbiculare Fbr.

Häufig.

Cercyon Leach.

ustulatus Preysl.
obsoletus Gyll.
impressus Stryp.
haemorrhoidalis Fbr.
melanocephalus Lin.
marinus Thoms.
bifenestratus Küst.
lateralis Mrsh.
pygmaeus Illig.
flavipes Thunbg.
unipunctatus Lin.
quisquilius Lin.
granarius Er.
tristis Illig.
convexiusculus Steph.

Bünde, Elseufer.
Ba: Pthg; Herford, Anspüllicht der Werre.
PrOld; Ba: Mghf (gesiebt); Herford, Anspül. d. Werre.
Dümmersee b. Lehbruch u. Hude.
Ba: Rotenuffeln.
Ba: Pthg, Weserufer; Herford, Anspüllicht der Werre.
Ba: Eick.
Ba: Mghf (gesiebt); Pthg; Eick.
PrOld, Garten; Ba: Herford, Anspüllicht d. Werre.
Weserufer b. Porta.
PrOld, (gesbt) Ba: Mghf.
PrOld; Ba: Rotenuffeln, Herford, Anspül. d. Werre.
Dümmersee b. Lehbruch.
Ba: Pthg; Herford, Anspüllicht der Werre.
Ba: Herford, Anspüllicht der Werre.

Megasternum Muls.

boletophagum Mrsh.

PrOld, gesiebt.

Cryptopleurum Muls.

minutum Fbr.
crenatum Panz.

Ba: Bückeburger Wald.
PrOld, gesiebt.

4. Familienreihe: Diversicornia

17. Familie: Byturidae

Byturus Latr.

fumatus Fbr.
tomentosus Fbr.

Häufig.
Häufig.

18. Familie: Ostomidae

Tenebrioides Pill.

mauretanicus Lin.

Ba: Pthg, in Brot eingebacken, Mai 99 u. Juni 00.

19. Familie: Nitidulidae

1. Unterfamilie: Cybocephalinae

Cybocephalus Erichs.

pulchellus Er.
politus Germ.

Porta, aus Anspüllicht d. Weser 2 Stck. gesiebt, Jan. 32.
Ba: Pthg; einmal an Baumstumpf unter Moos.
Ba: Pthg (einmal).

2. Unterfamilie: Nitidulinae

1. Tribus: Cateretini

Cateretes Hrbst.

pedicularius Lin.
bipustulatus Payk.

Ba: Pthg.
PrOld (gekätschert).

Heterhelus Duval.

scutellaris Heer

PrOld (gekätschert).

Brachypterus Kugelann.

glaber Steph.
urticae Fbr.

Dümmersee b. Lehmb. (Gek).
PrOld; Hücker Moor; Ba: Pthg. Häufig a. *Urtica dioica*.

Heterostomus Duval.

pulicarius Lin.

Ba: Pthg.

2. Tribus: Carpophilini

Carpophilus Leach.

sempustulatus Fabr.

Ba: Schnathorst; Eick, unter Eichenrinde.

3. Tribus: Meligethini

Pria Stephens.

dulcamare Steph.

PrOld; Hücker Moor (gek).

Meligethes Steph.

hebes Er.
aeneus Fbr.
viridescens Fbr.
coeruleovirens Först.
symphyti Heer.
rufipes Gyll.
lunbaris Strm.
coracinus Strm.
subaeneus Strm.
corvinus Er.
subrugosus Gyll.
obscurus Er.
villosus Bris.
umbrosus Strm.
maurus Strm.
picipes Strm.
ochropus Strm.
planusculus Heer
erythropus Gyll.

Hücker Moor (gekätschert).
Gemein.
Häufig in Blüten.
PrOld (gek.); Bohnte i. Hann. in Blüten v. *Caltha palustr.*
PrOld (gek.); Dümmersee b. Lehmb.; Hücker Moor.
Hiddenser Bent; Hücker Moor; Wellingholzhausen.
PrOld; Hücker Moor.
Häufig.
PrOld (gek.).
PrOld, einmal gekätschert.
PrOld; Lehmbuch (gek.).
Hücker Moor (gek.).
Ba: Pthg.
Wellingholzhausen.
Dümmersee b. Lehmbuch.
PrOld (gek.).
PrOld (gek.).
PrOld (gek.).
Ba: Pthg, a. *Crataegus oxyac.*

4. Tribus: Nitidulini

Amphotis Er.

marginata Fbr.

Ba: Lipp. Bergland, Schieder.

Soronia Erichs.

grisea Ltn.

Ba: Mghf, Langenhagen; Pthg; Jössen a. W. in Weiden-
schwämmen u. i. Anspülicht.

Omosita Erichs.

colon Lin.
discoidea Fbr.

PrOld; Ba: Mghf.
Hiddesen; Ba: Pthg, Anspül. d. Weser, Jan. 00; Mghf;
Eick.

Epuraea Erichs.

depressa Gyll.
neglecta Heer
variegata Hrbst.
florea Er.
melina Er.
pusilla Illig.

PrOld; Wellingholzhausen; Ba: Mghf.
PrOld (gek.).
Ba: Herford, Ansp. d. Werre,
PrOld; Wellingholzhausen (gek.).
PrOld (gek.).
Ba: Eick.

Thalycra Erichson.

ferdiva Oliv.

PrOld (gek.).

Cychramus Kugelann.

quadripunctatus Hrbst.
luteus Fbr.

Wellingholzhausen (gek.), 4 Stücke.
Wellingholzhausen (gek.); Ba: Mghf.

Pocadius Erichs.

ferrugineus Fbr.

Ba: Senne, i. Bovisten, zahlreich i. Juni.

5. Tribus: Cryptarchini

Cryptarcha Shuk.

strigata Fbr.

Ba: Mghf.

Librodor Reitter.

Olivieri Bedel.

Hiddeser Bent, Ende April schwärmend; Bünde; Ba:
Pthg; Enger; Senne; Schloß Holte; Teutob. Wald,
Externst. i. faulem Eichenholz oder unter Eichen-
rinde.

quadriguttatus Oliv.

PrOld; Ba: Pthg; Teutob. Wald, Externsteine.

Glischrochilus Murray.

quadripustulatus Lin.

Nammener Wald b. Minden; Ba: Pthg, März 1898 u. 99,
Jan. 1900, Mai 1900, April 1914. Meist unter Kie-
fern-, auch unter Eichenrinde.

Pityophagus Shuck.

ferrugineus Lin.

Ba: Pthg, einmal.

3. Unterfamilie: Rhizophaginae

Rhizophagus Hrbst.

depressus Fbr.
ferrugineus Lin.
parallelocollis Gyll.
picipes Oliv.
nitidulus Fabr.
dispar Payk.
bipustulatus Fbr.

Ba: Pthg.
Ba: Pthg.
Ba: Pthg.
Ba: Pthg.
Ba: Süntel.
Ba: Eick; Süntel, Osterbg.
PrOld; Nammener Wld. b. Minden; Ba: Süntel; Schnat-
horst; Eick.
Ba: Mghf, gesiebt.

cribratus Gyll.

20. Familie: Cucujidae

Monotoma Hrbst.

longicollis Gyll.

PrOld, unter welchem Unkraut.

Uleiota Latreille.

planata Lin.

Ba: Pthg, Petershäger Holz, einmal zahlreich unt. Eichenrinde.

21. Familie: Cryptophagidae

Telmatophilus Heer.

typhae Fallén.

Hücker Moor b. Bünde.

Cryptophagus Hrbst.

badius Strm.

PrOld (gek.).

umbratus Er.

Bünde, Doberg.

subfumatus Kr.

Wellingholzhausen (gek.).

cylindrus Kiesw.

PrOld (gek.).

scanicus Lin.

PrOld; Ba: Pthg; Eick.

pubescens Strm.

Wellingholzhausen (gek.).

lycoperdi Hrbst.

PrOld, im Hauskeller unter schimmelndem Holze.

cellaris Scop.

Ba: Weserberge.

Caenoscelis Thomson.

ferruginea Sahlbg.

PrOld, i. Hauskeller nuter schimmelnd. Holzabfall.

Atomaria Stephens.

umbrina Gyll.

Ba: Herford, Ansp. d. Werre.

nigriventris Steph.

PrOld.

linearis Steph.

PrOld; Ba: Teutob. Wald.

fuscicollis Mrsh.

Ba: Herford, Anspül. der Werre.

munda Er.

PrOld (gek.).

fuscata Schönbg.

PrOld; Hücker Moor b. Bünde; Ba: Mghf.

atricapilla Steph.

Ba: Bielefeld, Teutob. Wald.

apicalis Er.

Ba: Mghf; Eick.

ruficornis Mrsh.

Ba: Mghf.

cognata Er.

Wellingholzhausen.

22. Familie: Erotylidae

Dacne Latr.

bipustulata Thunbg.

Ba: Teutob. Wald b. Örlinghausen.

23. Familie: Phalacridae

Phalacrus Paycull.

fimetarius Fbr.

Ba: Pthg.

caricis Strm.

Ba: Pthg.

Olibrus Er.

aeneus Fbr.

PrOld; Hücker Moor; Ba: Pthg.

corticalis Panz.

Ba: Pthg.

bicolor Fbr.

Ba: Pthg.

bimaculatus Küst.

Bünde, Doberg.

Stilbus Seidlitz.

testaceus Panz.

PrOld; Hücker Moor; Wellingholzhausen; Nettelstdt. Moor; Ba: Eick.

24. Familie: Lathridiidae

Lathridius Hrbst.

lardarius Degeer.

PrOld; Dümersee b. Lehmbruch; Ba: Mghf; Pthg, a.
Weißdornblüten.

nodifer Westw.

PrOld (gek.).

Enicmus Thomson.

minutus Lin.

PrOld; Ba: Pthg, Aug. 99; Eick., Febr. 1912. Schwär-
mend, auf Tanacetum, in Walnüssen.

Corticaria Mrsh.

pubescens Gyll.

Ba: Eick.

impressa Oliv.

Ba: Herford, Anspül. d. Werre.

elongata Gyll.

Ba: Eick.

Corticarina Reitt.

gibbosa Hrbst.

Überall häufig.

fuscula Gyll.

PrOld; Ba: Eick, gesiebt (Hub).

Melanophthalma Motsch.

transversalis Gyll.

Häufig.

25. Familie: Mycetophagidae

Typhaea Curtis.

stercoraria Lin.

PrOld, gesiebt.

28. Familie: Cisidae

Cis Latreille.

boleti Scop.

Ba: Teutob. Wald b. Bielefeld.

setiger Mell.

Ba: Teutob. Wald b. Bielefeld.

micans Fbr.

Ba: Teutob. Wald b. Bielefeld.

hispidus Gyll.

Ba: Teutob. Wald.

alni Gyll.

Ba: Teutob. Wald.

Rhopalodontus Mellié.

fronticornis Panz.

Ba: Eick.

Ennearthron Mellié.

affine Gyll

Ba: Teutob. Wald.

Octotemnus Mellié.

glabriculus Gyll.

Ba: Teutob. Wald.

29. Familie: Colydiidae

Ditoma Hrbst.

crenata Fbr.

PrOld, familienweise unt. trockener Buchenrinde, Nam-
mener Wald b. Minden.

Cerylon Latr.

histeroides Fbr.

Ba: Pthg.

ferrugineum Stebh.

Ba: Eick.

30. Familie: Endomychidae

Sphaerosoma Leach.

pilosum Panz.

Ba: Eick.

31. Familie: Coccinellidae

Subcoccinella Huber.

24-punctata Lin.

Häufig. PrOld; Bünde, Doberg; Hücker Moor; Wellingholzhausen; Ba: Pthg; Eick.

— *a. limbata* Moll.

PrOld; Wellingholzhausen.

— *a. quadrinotata* Fbr.

Doberg b. Bünde.

— *a. haemorrhoidalis* Fbr.

Ba: Eick.

Cynegetis Redtb.

impunctata Lin.

Ba: Eick.

Coccidula Steph.

rufa Hrbst.

Bünde, Elseufer unt. feucht liegend. Steinen; Dümmersee; Weserufer b. Pta; Ba: Pthg. Wes.; Herford, Anspül. d. Werre, Jan. 32.

Rhizobius Steph.

chrysomeloides Hrbst.

Ba: Pthg.

Scymnus Kugelann.

haemorrhoidalis Hrbst.

Ba: Pthg, auf Blüten v. *Crataegus oxyacantha*.

auritus Thunbg.

Ba: Pthg, a. Chrys. vulg.

rubromaculatus Goeze.

PrOld; Ba: Herford, Anspülicht d. Werre.

suturalis Thunbg.

PrOld; Ba: Pthg; Eick.

— *a. limbatus* Steph.

Ba: Pthg.

punctillum Wse.

PrOld (gek.); Ba: Pthg; Eick.

Platynaspis Redtenb.

luteorubra Goeze.

Ba: Pthg, unter Rinde v. Zaunpfählen.

Chilocorus Leach.

renipustulatus Scriba.

PrOld; Ba: Pthg, Wald, a. Gesträuch, mehrfach; Wiehengebirge b. Dehme, Sept.

bipustulatus Lin.

Ba: Pthg, Wald a. Gesträuch, auch i. Winter unter Weidenrinde; Wiehengeb. bei Wallücke.

Exochomus Redtenb.

flavipes Thunbg.

Nettelstedt. Moor; Ba: Schnathorst, August.

quadripustulatus Lin.

PrOld; Ba: Pthg, a. Kiefernholz, mehrfach; Jössen a. d. Weser, u. Weidenrinde.

Hippodamia Mulsant.

tredecimpunctata Lin.

Ba: Pthg.

Adonia Mulsant.

variegata Goeze.

Ba: Eick.

— *a. constellata* Laich.

Ba: Pthg.

Aphidecta Wse.

obliterata Lin.

PrOld; Wellingholzhausen; Ba: Pthg, an Fichte, im Winter u. Weidenrinde; Süntel, Höllental.

Anisosticta Duponch.

19-punctata Lin.

Dümersee b. Lehmbruch u. Hude; Ba: Hucker Moor,
Sept; Eick a. Sumpfpflanzen i. Mai.

Tytthaspis Cretch.

sedecim-punctata Lin.

Ba: Pthg, mehrfach, auch Anspül. d. Weser.

Coccinella Lin.

septempunctata Lin.

5-punctata Lin.

Überall häufig.

PrOld; a. *Heracleum spondylum*; Ba: Pthg, Steinhausen;
Eick.

hieroglyphica Lin.

Wellingholzhausen; Ba: Pthg, Anspül. d. Osper; Eick;
Teutob. Wald b. Örlinghausen.

conglomerata Lin.

PrOld.

bipunctata Lin.

Überall häufig.

— *a. sublunata* Wse.

Häufig.

— *a. 6-pustulata* Lin.

Häufig.

— *a. 4-maculata* Scop.

Häufig.

— *a. lugubris* Wse.

Ba: Pthg.

10-punctata Lin.

Ba: Mghf; Pthg.

— *a. 4-punctata* Lin.

Ba: Pthg.

— *a. pellucida* Wse.

PrOld; Doberg b. Bünde.

— *a. 10-pustulata* Lin.

PrOld; Bad Essen.

— *a. bimaculata* Pont.

Ba: Bielefeld.

conglobata Lin.

PrOld; Weserufer b. Porta; Lemförde; Bünde.

— *a. gemella* Hrbst.

Häufig.

Anatis Mulsant.

ocellata Lin.

Ba: Porta; Teutob. Wald, Grotenburg; Eick; Pthg; Uchte,
April—Juli.

Paramysia Redtb.

oblongoguttata Lin.

Dümersee b. Lehmbruch; Bünde, Doberg; Ba: Senne.

Halysia Mulsant.

22-punctata Lin.

PrOld; Ba: Pthg; Buchholz a. d. Weser.

14-guttata Lin.

Ba: Pthg, a. Birken; Polle.

18-guttata Lin.

Ba: Pthg, auf Fichten.

14-punctata Lin.

Überall sehr häufig.

32. Familie: Dermestidae

Dermestes Lin.

lardarius Lin.

Häufig, in Häusern.

Attagenus Latreille.

pellio Lin.

Häufig, i. Häusern u. a. Blüten.

trifasciatus Fbr.

Ba: Pthg.

Megatoma Samouelle.

undata Lin.

PrOld, Anspüllicht der Aue, Januar 32 (ges.); Bünde;
Ba: Mghf.

Hadrotoma Er.

nigripes Fbr.

PrOld.

Anthrenus Fabr.

pimpinellae Fbr.

PrOld; Weserufer b. Porta.

musicorum Lin.

PrOld; Dümersee b. Lehmbr.

fuscus Oliv.

PrOld, a. Blüten v. *Spirea aruncus*.

34. Familie: Byrrhidae

Simplocaria Mrsh.

semistriata Fbr.

PrOld; Porta; Hiddeser Bent; Ba: Eick.

Cytilus Erichs.

sericeus Forst.

PrOld; Ba: Eick.

Byrrhus Lin.

fasciatus Forst.

Weserufer b. Porta.

pilula Lin.

Häufig.

arietinus Steff.

Ba: Wesergeb., Velmerstot.

pustulatus Forst.

Nettelstdt. Moor.

Porcinolus Mulsant.

murinus Fbr.

Ba: Mghf.

Syncalypta Stephens.

setigera Illig.

Ba: Eick.

36. Familie: Dryopidae

Dryops Oliv.

Ernesti Gozis.

Ba: Mghf.

lutulentus Er.

Ba: Mghf.

nitidulus Heer.

Ba: Bielefeld.

griseus Er.

Bünde, Elseufer. Ba: Pthg; Teutob. Wald.

luridus Er.

Ba: Pthg.

auriculatus Geoffr.

Ba: Pthg.

Esolus Muls.

angustatus Müll.

Ba: Weserkette, Schneegrund.

37. Familie: Heteroceridae

Heterocerus Fbr.

obsoletus Curt.

Bünde, Elseufer.

marginatus Fbr.

PrOld; Dümmersee; Ba: Pthg.

fenestratus Thunbg.

Dümmersee; Ba: Pthg.

sericans Kiesw.

Ba: Eick.

38. Familie: Buprestidae

Anthaxia Eschsch.

morio Fabr.

Ba: Herford.

quadripunctata Lin.

Ba: Pthg; Südfelde (Kr. Minden); Friedewalde (Kr. Minden); Bielefeld; Eick.

Chrysobothris Eschsch.

affinis Fbr.

Ba: Süntel, Roter Stein, a. gefälltten Buchenstämmen, Mai 15; östl. d. Weser auf d. Ith b. Coppenbrügge a. Buchenstamm, Juli 19.

Agrilus Curtis.

biguttatus Fbr.

PrOld; Ba: Pthg.

viridis Lin.

Ba: Pthg.

coeruleus Rossi

Ba: Pthg; Friedewalde.

angustulus Illig.

PrOld; Ba: Pthg; Eick.

Trachys Fbr.

minuta Lin.
troglydites Gyll.

Ba: Pthg; Vogler b. Bodenwerder.
Ba: Pthg.

42. Familie: Elateridae

Brachylacon Motsch.

murinus Lin.

Bünde, Doberg; Weserufer b. Porta; Ba: Wesergeb.,
Iberg; Süntel.

Corymbites Latr.

pectinicornis Lin.
cupreus Fabr.
— *a. aeruginosus* Fbr.
tesselatus Lin.
— *a. assimilis* Gyll.
purpureus Poda.
castaneus Lin.

Ba: Bielefeld.
Nur in der Aberrat.
Ba: Süntel, Gr. Süntel; Vogler, Alpke.
Levern; Nettelstdt. Moor; Hiddeser Bent.
Nettelstdt. Moor.
Ba: Wiehengeb. b. Porta; Hohenstein.
Ba: Pthg nur im erst. Frühjahr an blühenden Salweiden;
Wiehengeb. b. Wallücke; Bielefeld.

Selatosomus Stephens.

latus Fbr.
aenaeus Lin.

Hiddesen; Ba: Pthg; Gr. Süntel.
Hausberge; Ba: Pthg; Mai.

Prosternon Latr.

holosericus Oliv.

Ba: Salzuflen, Obernberg.

Sericus Eschsch.

brunneus Lin.

PrOld (gek.); Ba: Pthg, Anspülicht der Osper.

Dolopius Eschsch.

marginatus Lin.

PrOld., häufig.

Ludius Latr.

ferrugineus Lin.

Ba: im Mulm alter Weiden bei Jössen an der Weser,
Mai 1897, 98.

Agriotes Eschsch.

aterrimus Lin.
pilosus Panz.
ustulatus Schall.
sputator Lin.
lineatus Lin.
obscurus Lin.
pallidulus Illig.

PrOld; Ba: Bückeburg.
Bünde.
PrOld; Ba: Pthg, auf Heracleum; Lemgoer Mark.
Ba: Pthg, Anspül. d. Weser; Herford, Anspül. d. Werre.
Ba: Eick; Pthg; Herford, Anspül. d. Werre, Jan. 32.
Weserufer b. Porta; Nettelst. Moor; Hiddeser Bent.
Ba: Weserkette, Langenfld.

Synaptus Eschsch.

filiformis Fbr.

PrOld; Ba: Pthg, a. Luzerne.

Adrastus Eschsch.

limbatus Fbr.
axillaris Er.
pallens Fbr.
rachifer Geoffr.

PrOld; Wiehengeb. b. Linne; Doberg b. Bünde.
PrOld (gek.).
PrOld; Doberg b. Bünde; Ba: Pthg.
PrOld (gek.).

Limonius Eschsch.

pilosus Leske.
aeruginosus Oliv.

Ba: Mghf; Eick.
PrOld; Doberg b. Bünde.

Athous Eschsch.

hirtus Hrbst.
niger Lin.
vittatus Fbr.
haemorrhoidalis Fbr.
— *a. ruficaudis* Gyll.
subfuscus Müll.
— *a. Kafkanus* Reitt.
longicollis Oliv.

PrOld; Nettelstdt. Moor; Bünde.
PrOld.
Ba: Mghf; Porta; Gr. Süntel.
PrOld; Hiddeser Bent; Ba: Pthg, gemein.
PrOld; Nettelst. Moor.
PrOld (gek.),
Ba: Wittekindsberg; Süntel.
PrOld; Doberg; Ba: Süntel.

Melanotus Eschsch.

rufipes Hrbst.

PrOld, unter Moos i. Winter; Ba: Pthg; Weserkette, Iberg.

Cardiophorus Eschsch.

gramineus Scop.
ruficollis Lin.

Ba: Pthg.
PrOld, einmal a. geschlag. Fichte.

Hypnoidus Steph.

dermestoides Hrbst.

Weserufer b. Porta, einmal u. Stein.

Elater Lin.

cinnabarius Eschsch.
sanguineus Lin.

praenustus Fbr.
ferrugatus Lac.

balteatus Lin.

Ba: Pthg; Teutob. Wald, Externsteine.
Ba: Pthg, 1898 bis 1900 in Kiefernstämpfen recht häufig; Hohenhausen i. Lippe.
Hiddeser Bent, fliegend.
Nettelst. Moor; Schweeger Moor, auf *Salix* u. *Urtica dioica*; Ba: Pthg, mehrfach.
Nettelst. Moor; Schweeger Moor; Hiddeser Bent, wie voriger; Ba: im Pthg Walde, einzeln; Teutob. Wald bei Bielefeld u. Örlinghausen.

Denticollis Piller.

rubens Piller

linearis Lin.

— *a. variabilis* Deg.

Ba: Hohenstein a. Crataegus; Paschenburg unt. Birkenrinde.
Ba: Pthg. Wald, an Ähren v. Waldgräsern, mehrfach; Mghf.
Ba: Porta; Eick.

43. Familie: Helodidae

Helodes Latr.

minuta Lin.
marginata Fbr.
— *a. nigricans* Schils.

PrOld; Ba: Pthg; Mghf.
PrOld, einmal gekätschert.
Ba: Hohenstein.

Cyphon Payk.

variabilis Thunbg.

padi Lin.
coarctatus Payk.

PrOld; Lemförde; Hücker Moor; Ba: Pthg; Mghf; Eick.
In Waldwiesen u. im Kiefernwalde schwärmend, einmal schon i. Febr.
PrOld; Hücker Moor.
PrOld; Hücker Moor; Schweeger Moor.

Scirtes Illig.

hemisphaericus Lin.

Bünde a. Sumpfpfl.

44. Familie: Cantharidae

1. Unterfamilie: Lycinae

Dictyopterus Mulsant.

Cosnardi Chev.

Ba: Hohenstein, Südabhang, gesiebt.

2. Unterfamilie: Lampyrinae

Lampyris Geoffr.

noctiluca Lin.

Ba: Eick; Niedermehren.

Phausis Leconte.

splendidula Lin.

PrOld; Ba: Pthg; Eick.

4. Unterfamilie: Cantharidae

Cantharis Lin.

fusca Lin.

PrOld; Ba: Eick, häufig.

— *a. conjuncta Schils.*

Doberg (gek.).

pellucida Fbr.

PrOld; Ba: Pthg.

bicolor Hrbst.

PrOld; Ba: Eick.

obscura Lin.

Hiddeser Bent; Ba: Hohenstein.

nigricans Müll.

Im Gebiet häufig.

rufa Lin.

Im Gebiet häufig.

livida Lin.

Im Gebiet häufig.

— *a. rufipes Hrbst.*

PrOld (gek.).

Rhagonycha Eschsch.

lutea Müll.

Nettelst. Moor.

fulva Scop.

Gemein.

testacea Lin.

PrOld; Ba: Pthg; Mghf.

limbata Thoms.

PrOld (gek.).

nigriceps Redtb.

PrOld (gek.).

elongata Fall.

PrOld; Ba: Eick; Süntel, Pappmühle.

Silis Latr.

ruficollis Fbr.

Dümmersee b. Lehmb., (gek.), 1 Stück

Malthinus Latr.

flaveolus Payk.

Ba: Pthg.

Malthodes Kiesw.

marginatus Latr.

Ba: Pthg, Mai, Juni. a. Himbeere u. Gesträuch.

mysticus Kiesw.

PrOld (gek.).

minimus Lin.

Ba: Pthg, Juni, a. Gesträuch.

dispar Germ.

PrOld (gek.).

crassicornis Mäklin.

Ba: Mghf a. Crataegus.

spathifer Kiesw.

PrOld (gek.).

5. Unterfamilie: Malachinae

Ebaeus Erichs.

thoracicus Oliv.

Bünde, Doberg (gek.).

Anthocomus Erichs.

bipunctatus Harrer.

PrOld; Doberg.

fasciatus Lin.

PrOld; Lemförde; Ba: Eick; häufig.

Axinotarsus Motsch.

publicarius Fbr.
marginalis Lap.

Ba: Pthg, Heisterholz a. Blüten, Juni.
PrOld; Lehmbruch; Ba: Pthg, Hopfenberg, a. Blüten, Juli.

Malachius Fbr.

aeneus Lin.
bipustulatus Lin.
— *a. immaculatus* Rey
viridis Fbr.

Ba: Pthg; Eick; Teutob. Wald, Externsteine.
PrOld; Ba: Pthg; Eick.
Ba: Pthg, Judenberg, a. Gesträuch, Juli.
Bünde; Ba: Pthg.

Psilothrix Redtb.

cyaneus Oliv.

PrOld; Ba: Pthg; Waldwiese zw. Steinhude u. Wunstorf.

Dasytes Fbr.

obscurus Gyll.
coeruleus Fbr.
plumbeus Müll.
flavipes Oliv.

PrOld; Ba: Wiehengebirge b. Wallücke.
PrOld, unter Laub i. April.
Ba: Pthg (Schwier) a. Spirea.
PrOld; Lehmbruch; Wellingholzhausen; Ba: Eick.

46. Familie: Cleridae

Tillus Oliv.

elongatus Lin.

Ba: Eick, im Hause a. Fenster, mehrfach, Juni, Juli, Aug.

Opilio Latr.

domesticus Strm.
mollis

Ba: Eick.
Ba: Pthg, in faulem Holz.

Thanasimus Latr.

formicarius Lin.

PrOld; Ba: Pthg; Herford, Stukenberg (einmal) sonst nicht selten. An gefällten, entrindeten Kiefern, von Kiefern geklopft, auf der Rinde abgestorbener Kiefern laufend. Die rosenrote Larve u. d. Rinde abgestorbener Kiefern zwischen Borkenkäfern.

Trichodes Hrbst.

apiarius Lin.

Rietberg a. Chrysanthemum leucanthemum; Ba: Pthg a. Rosa canina.

Corynetes Hrbst.

coeruleus Deg.

PrOld; Bünde; Ba: Pthg; Mghf; Eick.

48. Familie: Lymexylonidae

Hylecoetus Latr.

dermestoides Lin.

Ba: Pthg; Süntel, Hoher Nacken (fliegend); Bielefeld; Teutob. Wald, Externsteine.

51. Familie: Anobiidae

Hedobia Latr.

imperialis Lin.
regalis Duft.

Ba: Eick.
Ba: Vogler b. Boderwerder.

Ernobius Thoms.

mollis Lin.

Ba: Pthg, aus Fichtenzapfen gezogen, April; Eick.

Anobium Fbr.

striatum Oliv.
fagi Muls.

PrOld, im Hause schädlich.
PrOld, im Hause einzeln.

Sitodrepa Thoms.

panicea Lin.

PrOld, in Keks; Ba: Mghf, in Drogen (Apotheke).

Ptilinus Geoffr.

pectinicornis Lin.

Ba: Eick (einmal).

Dorcatoma Hrbst.

dresdensis Hrbst.

Ba: Pthg, Heisterholz, in Baumschwamm, Juli.

52. Familie: Ptinidae

Niptus Boield.

hololeucus Falderm.

Bünde, im Dachgebälk eines älteren Hauses in große Menge schädlich.

Ptinus Lin.

pusillus Strm.

Ba: Pthg, unter Rinde v. Zaunpfahl.

latro Fbr.

PrOld; Ba: Mghf, im Hause.

brunneus Dft.

PrOld, zweimal an Hühnerneß; Ba: Pthg; Mghf.

raptor Strm.

Ba: Mghf.

5. Familienreihe: Heteromera.

53. Familie: Tenebrionidae

Blaps Lin.

mortisaga Lin.

Ba: Pthg, in Pferdestall, häufig.

mucronata Latr.

Ba: Pthg, i. Hause, einzeln.

Melanimon Steven.

tibiale Fbr.

Ba: Senne.

Crypticus Latr.

quisquilius Lin.

Ba: Pthg, auf Stoppelfeld, August.

Alphitophagus Steph.

bifasciatus Lay

Ba: Pthg, mehrfach.

Tenebrio Lin.

obscurus Fbr.

Ba: Pthg (Schwier).

molitor Lin.

PrOld; Ba: Mghf, in Häusern, häufig.

Helops Fbr.

laeviostratus Goeze.

Ba: Senne, Teutob. Wald b. Örlinghausen, Velmerstot; Salzuflen.

54. Familie: Alleculidae

Allecula Fbr.

morio Fbr.

Ba: Pthg, mehrfach.

Prionychus Solier.

ater Fbr.

Ba: Pthg; Mghf; Eick; Bielefeld. An alten hohlen Weidenstämmen.

Gonodera Mulsant.

luperus Hrbst.

Ba: Weserkette: Süntel, Roter Stein u. Hohenstein; Steinbergen; Wittekindsberg, auf Lonicera.

Isomira Mulsant.

murina Lin.

Ba: Carlshafen, Weserufer; Friedewalde (Schwier), auf
Gesträuch.

— *v. maura* Fbr.

Ba: Hohenstein, auf Eberesche.

55. Familie: Melandryidae

Orchesia Latr.

luteipalpis Muls.

Ba: Pthg.

Melandria Fbr.

caraboides Lin.

PrOld, fliegend; Ba: Pthg; Niedermehren; Weserkette:
Hoher Nacken, Steinbergen, Dehme; Teutob. Wald:
Detmold, Örlinghausen.

barbata Fbr.

Ba: Ith bei Dielmissen.

56. Familie: Mordellidae

Scraptia Latr.

dubia Oliv.

Ba: Eick, einmal an Sumpfpflanzen.

Mordella Lin.

aculeata Lin.

PrOld; Hunteburg, an Gräsern; Ba: Schaumburg.

Mordellistena Costa.

abdominalis Fbr.

Ba: Schaumburg; Süntel, Hohenstein. Auf Crataegus.

lateralis Oliv.

Ba: Mghf, auf Crataegus.

Neuwaldeggiana Panz.

Wellingholzhausen, einmal gekätschert.

Cyrtanaspis Emery.

phalerata Germ.

Ba: (Schwier) Pthg, einmal.

Anaspis Geoffr.

frontalis Lin.

PrOld; Wellingholzhausen; Ba: Weserkette, Süntel
(Schneegrund); Porta.

— *a. lateralis* Fbr.

Ba: Hohenstein.

ruficollis Fbr.

Ba: Hohenstein, einmal an Eberesche.

arctica Zetterst.

Ba: Pthg; Eick; Weserkette, Schneegrund.

maculata

Ba: Pthg.

flava Lin.

PrOld; Ba: Pthg.

melanostoma Costa.

PrOld; Wellingholzhausen.

rufilabris Gyll.

PrOld; Ba: Gr. Süntel.

58. Familie: Pyrochroidae

Pyrochroa Geoffr.

coccinea Lin.

Porta; Ba: Pthg, a. *Spirea salicifolia*; Weserkette: Süntel, Hoher Nacken, Roter Stein, Hohenstein, Möncheberg, Steinbergen; Salzuflen, Obernberg; Teutob. Wald b. Hilter; Saupark. Auf niederem Gesträuch, meist Buche. Mai, Juni.

pectinicornis Lin.

PrOld; Ba: Schaumburger Wald; Bielefeld, Mai.

59. Familie: Meloidae

Meloe Lin.

proscarabaeus Lin.

Ba: Loccum, mehrfach; Pthg; Porta b. Dehme; Welsede
b. Pyrmont, März, April.

violaceus Mrsh.

Porta.

variegatus Donovan.

Ba: Lahde, einmal

brevicollis Panz.

Ba: Uchte.

60. Familie: Anthicidae

Notoxus Geoffr.

monoceros Lin.

Ba: Herford, Anspüllicht d. Werre, Jan. 32, 2 Stücke.

Anthicus Payk.

luteicornis Schmidt.

Ba: Eick, einmal.

flavipes Panz.

Weserufer b. Porta, u. Stein.

61. Familie: Oedemeridae

Chrysanthia Schmidt.

viridis Schmidt.

Ba: Pthg (Südfelde), 3 Stk. a. Arnica montana.

Oedemera Oliv.

subulata Oliv.

Ba: Weserkette: (fast nur am Südadhang) Roter Stein,
Hohenstein; Schaumburg; Paschenburg; Westendor-
fer Egge. Auf Blüten, besonders gern a. *Cynanchum*
vincetoxicum.

nobilis Scop.

Ba: Gohfeld; Porta.

virescens Lin.

PrOld; Ba: Pthg; Hohenstein.

lurida Mrsh.

Ba: Pthg; Friedewalde; Porta.

62. Familie: Lagriidae

Lagria Fabr.

hirta Lin.

PrOld, häufig; Ba: Pthg, häufig; Eick, selten.

63. Familie: Pythidae

Pytho Latr.

depressus Lin.

Ba: Pthg, Wald, März b. Mai 1898, u. d. Rinde Borken-
käfer befallener Fichten, s. häufig, später nicht wie-
der gefunden.

— *a. castaneus* Fbr.

Ba: Pthg. }

— *a. festivus* Fbr.

Ba: Pthg. }

mit der Stammform zusammen.

Sphaeriestes Steph.

castaneus Panz.

Ba: Pthg, mehrfach.

Rhinosimus Latr.

planirostris Fabr.

PrOld, einmal unter Kiefernrinde; Ba: (Schwier) Pthg.

Fortsetzung folgt.

