

DIE KÄFER

VON

NASSAU UND FRANKFURT.

VON

DR. L. VON HEYDEN,

Königl. preuss. Major z. D.

FÜNFTER NACHTRAG.

In den Jahrbüchern des nassauischen Vereins für Naturkunde gab ich 1884 einen vierten Nachtrag zu dem grossen Verzeichnisse der Käfer von Nassau und Frankfurt das 1877 erschien; ihm folgten 1879 Nachtrag 1 — 1882 Nachtrag 2 (von Dr. Buddeberg verfasst) — 1883 Nachtrag 3 — 1884 Nachtrag 4.

Nach 4 Jahren bin ich bereits in der Lage einen fünften Nachtrag zu geben, dank dem fleissigen Sammeln an fast den meisten Theilen des Gebietes.

Im engen Anschluss an den zweiten Nachtrag erscheinen hier die im Norden des Gebietes aufgefundenen Arten getrennt von den andern, erstens um eine genauere Uebersicht der dortigen Vorkommnisse zu ermöglichen, dann aber auch, weil sich immer mehr herausstellte, dass Norden und Süden des Gebietes einen verschiedenen Faunencharakter haben; die heissen Ufer des Rhein und Main beherbergen eine Menge südlichere Arten, die im Norden ganz fehlen. So hat Dr. Buddeberg im Norden des Gebietes noch nie gefunden *Hydrophilus piceus*, *Hydrous caraboides*, *Chrysomela cerealis*, *Carabus glabratus*.

In den Nachträgen 2 und 5 sind alle Arten aufgeführt, welche bis jetzt bei Nassau gefunden wurden.

Die hauptsächlichsten Beiträge verdanke ich folgenden Herren, die zum Theil schon früher schätzenswerthes Material auffanden und mir mittheilten:

Regierungs- und Schulrath Dr. von Fricken, Hauptmann a. D. Herber und Königl. Forstmeister Mühl, die bei Wiesbaden sammelten und viele für das Gebiet neue Arten dort und in der weiteren Umgegend auffanden.

Bei Mainz sammelten Oberst Schultze (jetzt in Köln) und Oberstlieutenant von Schönfeldt in Weimar (früher in Offenbach, wo derselbe ebenfalls manche interessante neue Arten auffand). Herr Oberst Schultze hat bei Mainz zwei für ganz Deutschland neue *Otiorrhynchus* entdeckt.

Bei Frankfurt sammelten, ausser mir selbst, noch die Herren Heussler, Ingenieur Sattler, Lehrer J. Schneider und Albrecht Weis. Bei Nassau Rector Dr. Buddeberg, bei Limburg an der Lahn Eisenbahnsecretär Andreas.

Nach dem Hauptverzeichniss kommen im Gebiet vor	3161 Arten,
Hierzu kommen aus Nachtrag 1	81 «
« « « « 2	53 «
« « « « 3	19 «
« « « « 4	21 «
« « « « 5	75 «

so dass December 1888 aus dem Gebiet 3410 Arten
nachgewiesen sind, gegen die anfängliche Zahl
ein Zuwachs von 249 Arten.

Hiervon kommen bei Nassau und im Norden des Gebietes (an der Lahn) vor:

Nachtrag 4 = 1751 Arten,

Nachtrag 5 = 122 «

zusammen = 1873 Arten,

von denen 9 zu streichen sind, so dass 1864 Arten verbleiben.

Als neue Arten treten hinzu aus dem Norden des Gebietes:

Hydroporus fuscipennis Schaum, *umbrosus* Gyll., *ferrugineus* Steph., *Helophorus obscurus* Muls., *strigifrons* Thoms., *aeneipennis* Muls., *umbilicollis* Kuwert, *Aesalus scarabaeoides* Panz., *Anthaxia funerula* Ill., *Atomaria gibbula* Er., *Coccinella distincta* Fald., *Ptenidium intermedium* Wankow., *Nephanes Titan* Newm., *Cyrtusa subferruginea* Reitt., *Quedius auricomus* Ksw., *semiaeneus* Steph., *Homalota occulta* Er., *xanthopus* Thoms., *Oxypoda longiuscula* Er., *Bradybatus Creutzeri* Germ., *Ceutorrhynchus scapularis* Gyll., *Apion Buddebergi* Bedel. = 22.

Zu streichen aus dem Norden des Gebietes sind:

Scydmaenus exilis Er., *Byrrhus* (*Ptinus*) *sexpunctatus* Panz., *Anthaxia nitidula* L., *Mycetochares flavipes* F., *Cychnus rostratus* L., *Ptenidium laevigatum* Gillm., *Ptilium angustatum* Er., *Trichopteryx fascicularis* Hbst., *thoracica* Walzl. Gill. = 9.

Als neue Arten treten hinzu aus dem Hauptgebiet:

Dyschirius Bonellii Putz., *Pterostichus melas* Creutz., *Acupalpus flavicollis* Sturm, *Bembidion gilvipes* Stm., *foraminosum* Stm., *argenteolum* Ahr., *Haliplus striatus* Wehneke, *Agabus nitidus* F., *Helochares dilutus* Er., *Laccobius minutus* L., *Limnebius aluta* Bedel, *Helophorus*

planicollis Thoms., Ochthebius margipallens Latr., Esolus pygmaeus Müll., Onthophagus Amyntas Oliv., Aphodius arenarius Ol., Aegialia rufa F., Anthaxia morio F., Aphanisticus elongatus Villa, Throscus obtusus Curt., Corymbites quercus Gyll., Elater sinuatus Germ., Cytilus auricoma Duft., Plegaderus vulneratus Panz., Rhizophagus cribratus Gyll., grandis Gyll., Ostoma ferrugineum L., Tritoma salicis Bris., Corticaria crenulata Gyll., Alexia pilosa Panz., Atomaria alpina Heer, Halyzia 15 guttata L., Anisotoma hybrida Er., Catops sericatus Chaud., Omalium oxyacanthae Grav., Haploderus caesus Er., Stenus palustris Er., morio Grav., Philonthus cyanipennis F., Bolitobius pulchellus Mhm., Megacronus formosus Grav., Gyrophaena lucidula Er., Myrmedonia Hawthorthi Steph., Aleochara lateralis Heer, verna Say, Ernobius angusticollis Ratzb., Niptus hololeucus Fald., Tetratoma ancora F., Orchesia luteipalpis Muls., Mordellistena episternalis Muls., Notoxus brachycerus Fald., Anthicus bimaculatus Ill., Scolytus multistriatus Marsh., Hylesinus vittatus F., Otiorrhynchus procerus Strl., velutinus Germ., fullo Schrk., Polydrosus coruscus Germ., Exomias violatus Seidl., Platytarsus hirtus Bohm., Hylobius pinastri Gyll., Dorytomus affinis Payk., Anoplus roboris Suffr., Bagous lutulosus Gyll., Magdalis quercicola Weise, Gymnetron plantaginis Epplh., Nanophyes globulus Germ., Ceutorrhynchidius quercicola Payk., mixtus Muls., Baris cuprirostris F., chlorizans Germ., Rhynchites aethiops Bach, Choragus Sheppardi Kirby, Mylabris (Bruchus) nana Germ., Colaphus viennensis Schrk., Cassida rufovirens Suffr., Lochmaea suturalis Thoms., Chaetocnema arida Foudr., Psylliodes obscura Dft., Haltica pusilla Dft., Callidium spinicorne Abille., Clytus pilosus Först., Pogonocherus decoratus Fairm., Acmaeops marginata F. = 84.

Zu streichen aus dem Hauptgebiete sind:

Haliphus lineolatus Wehncke, Helochares punctatus Sharp, Helophorus dorsalis Er., granularis Er., aequalis Thoms., Throscus exul Bonvl., Corymbites angustulus Ksw., Catops sericeus Panz., Galerucella sagittariae Gyll., Psylliodes Kunzei Foudr., herbacea Foudr., chalcamera Ill. als Art, Haltica ampelophaga Guer., brevicollis Foudr. (als Art), cognata Foudr., Longitarsus castaneus Foudr., Ptilium canaliculatum Er., Trichopteryx thoracica Gillm., pumila Er., pygmaea Er. = 20.

Verzeichniss der Abkürzungen:

Freck. = von Fricken.

Hrb. = Herber.

Schf. = von Schönfeldt.

v. H. = von Heyden.

Wsb. = Wiesbaden.

= 4 Mitte April, < 4 Anfang April, > 4 Ende April.

Frkft. = Frankfurt.

str. = zu streichen.

Omophron limbatus F. — 25. 8. 86 in der Nähe des Frkf. Forsthauses.

Wenn auf den Grabenrand Wasser gegossen wurde, kam das Thier massenhaft zum Vorschein. (A. Weis.)

Cychrus attenuatus F. — 28. 9. 84 am Zacken unter Stein (Feldberggebiet) von A. Weis gef.

Carabus glabratus Payk. — fand v. H. 9. 6. 88 auf der Feldbergkuppe, sonst in der Ebene Frankfurter Wald.

Calosoma inquisitor F. — (blau) im Dambachthal bei Wsb. (Hrb.)

Leistus spinibarbis F. — Wsb. > 9 auf der Platte.

L. ferrugineus L. — Wsb. = 4 und > 9. Beide von Freck. gef.

7. ***Dyschirius Bonellii* Putz.** — 3 St. von Hrb. in einer Sandgrube bei Schierstein gef.

Lionychus quadrillum Dft. — Rüdesheim = 9. (Freck.)

Lebia crux minor L. — Schierstein am Hafen auf Tanacetum = 9 (Freck.), auch von Hrb. an der Stickelmühle bei Wsb. auf Haselstrauch gef.

Masoreus Wetterhalli Gyll. — V. 87 bei Gonsenheim (Mainz) am Waldrande unter Unkrauthaufen von Mühl gef.

Callistus lunatus F. — Mainz, Mombacher Thor, Wallgraben 19. 4. 86. (Schf.)

Synuchus (Taphria) nivalis Panz. — Montabaur > 7, Engenhahn 5. 9. (Freck.)

Olisthopus rotundatus Payk. — Oberzeugheim 14. 6. 83 unter einem Basaltstein etwa ein Dutzend Stücke, die eben ausgekrochen waren (Freck.), Camberg unter Moos in Kiefernsonnungen IV. 85 mehrfach. (Mühl.)

Pterostichus (Poecilus) dimidiatus Oliv. — Frauenstein, Wsb. im Spätsommer auf lettigem Boden, ebenda 27. 4. 88. (Freck.)

- P. (Poecilus) punctulatus F. — Mainz, Hechtsheimer Höhe Sandgrube. (Schf.)
- Pt. (Pediis) inaequalis Mrsh. — Wsb. 1 St. (Frck.)
29. **Pt. melas Creutz.** — = 8 und < 9 unter Steinen bei Wsb. 1882 häufig, nachher nicht wieder gef., auch vorher nicht (Frck.). — v. H. sah die Stücke.
- Pt. (Argutor) interstinctus Stm. — Wsb. 1 St. (Frck.)
- Molops elatus F. — Wsb. 24. 5. 88 Obergeraar = 4. (Frck.)
- Amara lunicollis Schdte. — Wsb. 29. 7., Hadamar 7. 4., Engenhahn 6. 9. (Frck.)
- A. patricia Dft. — Wsb. 11. 8. 85 auf einem Feldwege nahe bei Wsb. (Frck.)
- A. plebeja Gyll. — Wsb. auf der Dotzheimer Landstrasse = 7 (Frck.), seither nur Nassau.
- A. eurynota Panz. (acuminata Payk.) — Wsb. Schiersteiner Weg ein Weib unter einem Stein 26. 9. 88. (Frck.)
- Anisodactylus nemorivagus Dft. — Wsb. 16. 5. 88. (Frck.)
- Ophonus azureus F. — Wsb. 2. 6. 87. (Frck.)
- O. brevicollis Serv. — Wsb. = 4. (Frck.)
- O. puncticollis Payk. — Wsb. von April bis Octob. besonders unter Bauschutt häufig. (Frck.)
- O. cordatus Dft. — < 6 bei Wsb. einige St. (Mühl.)
- O. maculicornis Dft. — Auf dem Scharlachberg bei Bingen 13. 4. 83 von A. Weis gef. — Sonst Ems. (Nachtr. III.)
- Harpalus latus L. — Wsb. = 7, Schlossborn im Feld unter einem Stein ein Mann 24. 9. 88. (Frck.)
- H. luteicornis Dft. — Wsb. 12. 4. 84 an dem Feldbrand auf dem Schiersteiner Weg. (Frck.)
- H. caspius Stev. — Wsb. 4 und = 7. (Frck.)
- H. serripes Quens. — Wsb. im Frühjahr. (Frck.)
- H. Frölichii Sturm. — Wsb. = 5. 88 (Frck.) = tardus im Hauptverzeichnis.
10. **Acupalpus flavicollis Stm.** — 2 St. Mainz 1885 (Schultze). Neu als Art, war als Varietät aufgeführt. Die Acupalpus sind von Stenolophus generisch zu trennen.
- Bembidion (Ocys) harpaloides Serv. — Kostheim im Genist des Main V. 87. (Schultze). Sonst Schierstein (Nachtrag III.) — Schwanheimer Wald 19. 5. 86. (Schf.)

38. **B. (Emphanes) gilvipes Sturm (Mannerheimi Dej.).** — 11. 88.
Georgenthaler Hof bei Wsb. aus Laub am Rande einer Pfütze im
Wald gesiebt. (Mühl.)
39. **B. (Bracteon) foraminosum Stm.**
40. **B. (Br.) argenteolum Ahr. et var. azureum Gebl.**
B. (Br.) striatum F. — Die vier letzten Arten von Hrb. 1885 bei Mom-
bach im Rheinsand gef.; **azureum** auch Juni 88 bei Schierstein.

Dytiscidae.

Die Dytisciden sind neuerdings von Dr. von Seidlitz bearbeitet,
derselbe revidierte auch die v. Heyden'sche Sammlung. Danach ist
folgendes zu bemerken:

Haliphus. Wir haben im Gebiet 13 Arten: **elevatus** (der aber genus
Brychius bildet), **obliquus F.** (**amoenus Bedel non Oliv.**), **lineato-**
collis, ruficollis (Nassau), fluviatilis, variegatus, fulvus, flavicollis
Stm., cinereus, Heydeni, immaculatus, lineatus (Wetzlar).

str. H. lineolatus Wehncke (non Mnhm.) = var. von **immaculatus.**

13. **H. striatus Wehncke.** Ein Stück in Sammlg. v. H. aus Frkft. als
ruficollis. Die Anzahl der Arten bleibt also dieselbe.

Hydroporus palustris L. var. lituratus Panz. Ebenso häufig bei Frkft.
wie die Stammart.

H. nigrita F. von Königstein richtig.

9. **Agabus (Gaurodytes) nitidus F. (melas Aubé) var. pauper Schilsky.**
Königstein im Taunus, auch Hohe Vogelsberg. (L. v. H.)

Rantus. Wir haben 4 Arten im Gebiet:

1. **conspersus Gyll. (pulverosus Steph.) No. 1 des Verz.**
2. **notatus F. (frontalis Marsh.) No. 2 des Verz.**
3. **adspersus F. (agilis Lac., bistriatus Bedel non Bergstr.) No. 3
des Verz.**
4. **exoletus Forst. (adspersus Panz.) — No. 4 des Verz.**

Graphoderes cinereus L. var. intermedius Westhf. — Frkft. (v. H.)

Hydroporus halensis F. — Wsb. im Septbr. in einem Tümpel in
Menge. (Frck.)

H. nigrita F. — Wsb. häufig. (Frck.)

Colymbetes Grapii Gyll. — Wsb. 24. 5. 84 einmal. (Frck.)

Agabus (Gaurodytes) didymus Oliv. — Wsb. = 5. (Frck.)

A. (G.) guttatus Payk. — 12. 5., = 6, > 9, > 10 Wsb. (Frck.)

In der Ruhe liegen sie flach auf dem Boden des Tümpels.

Gyrinidae.

Gyrinus bicolor Payk. — v. H. besitzt ein bei Fr. von v. Twardowski gef. Ex. — *G. marinus* Gyll. 2. 4. 88 von Sattler bei Bockenheim gef. (L. v. H. vid.)

G. mergus Ahrens. — > 6 Hengster bei Offenbach selten.

G. natator Ahrens. — Ebenda häufig.

[str. *G. opacus* Sahlb. ist nordische Art, nicht bei uns.]

Da *mergus* und *natator* zwei Arten bilden, *opacus* aber entfällt, so bleibt die Zahl der bei uns vorkommenden Arten 5.

Hydrophilidae.

Philydrus. — Unsere 4 Arten sind: (von Kuwert revidirt.)

1. *Ph. frontalis* Er. (*nigricans* Thoms. non Zett.) — Fr. einmal.
2. *Ph. testaceus* F. et var. *lineatus* Kuw. — Beide von Wisselsheim in der Wetterau. Hierher No. 1 des Hauptverzeichnisses. *Ph. halophilus* aus Nachtr. IV zu streichen, gehört hierher.
3. *Ph. melanocephalus* Oliv. — No. 2 des Hauptverz.
4. *Ph. (subg. Agraphilydrus* Kuw.) *affinis* Thbg. — No. 5 des Hauptverz. zum Theil. Fr. — Andere als *marginellus* früher bezeichnete Stücke gehören zu *Cymbiodyta marginellus* F. (*ovalis* Thms.) Siehe Nachtr. III.

Helochares (von Kuwert revidirt). Im Gebiet kommen 2 Arten vor:

1. *lividus* Forst. (*griseus* F.) Frankfurt.
2. ***dilutus* Er. (*pallidus* Rossi).** — Hierher *punctatus* aus Hauptverz. der mehr im Süden vorkommt, aber von Lüttich in Sammlg. v. H. — Siehe Nachtr. III.

Laccobius (von Kuwert revidirt). — *L. nigriceps* Thoms. (No. 1) und *maculiceps* Rottb. (No. 3) und var. *minor* Rottbg. (Nachtr. I) entfallen.

1. *L. sinuatus* Motsch. > 8 Wisselsheim in der Wetterau (nicht weit von Friedberg) in Salzwasser.
var. *siculus* Kuw. 2 Ex. Fr. (v. H.)
2. *L. obscurus* Rottbg. (Nachtr. III) v. ***albescens* Rottbg.** Fr. 1 Ex. (v. H.)
3. *L. alutaceus* Thoms. — Fr. 1 Ex.
4. ***L. minutus* L.** — Cronthal im Taunus (als *alutaceus* seither bestimmt).

Aphodius. — In der Deutsch. Ent. Zeit. 1888, gab J. Schilsky eine Aufzählung der deutschen *Aphodius*-Arten. Danach kommen in unserem Gebiet noch folgende Varietäten vor, die in dem Hauptverzeichnis nicht aufgeführt sind:

A. erraticus L. **var. striolatus** Gebl. (*submaculatus* Muls.).

var. fumigatus Muls.

A. subterraneus L. **var. fuscipennis** Muls.

A. granarius L. **var. concolor** Muls.

A. sordidus F. **var. 4 punctatus** Panz.

var. 2 punctatellus Muls.

A. rufus Moll (*rufescens* F.) **v. arcuatus** Moll. — > 9 in Kuhmist.

A. inquinatus F. **var. nubilus** Panz.

var. centrolineatus Panz. Beide bei Fr. und Enkheim.

var. confluens Schilsky.

A. melanostictus Schmidt **var. submaculatus** Muls.

A. tessulatus Payk. **var. umbrosus** Muls.

A. sanguinolentus Panz. **var. apicalis** Schilsky. Hierher das Stück von Dr. Boettger bei Fr. gef. im Hauptverz.

var. similis Schilsky = *var. c.* des Hauptverz.

A. punctatosulcatus Sturm. **var. marginalis** Steph. et **obscurellus** Schilsky.

— Wo kein Fundort angegeben, ist Frankfurt zu verstehen.

A. scrofa F. — > 5 bei Wsb. in Schafmist mehrfach gef. (Frck.)

43. **A. arenarius** Oliv. — Wsb. 15. 5. u. 19. 7. 88 in Schafmist gef. (Frck.)

1. **Aegilia rufa** F. — Gattung und Art neu für unser Gebiet; grosse Seltenheit und in den letzten Jahrzehnten fast ausschliesslich vom verstorbenen Braselmann bei Düsseldorf im Flusssand gefunden. Hauptmann Herber fand 2. 7. 88 auf einer Rheinhalbinsel, Schierstein gegenüber, das interessante Thierchen im Sande; ebenso Oberst Schultze in der Mainzer Gegend.

Psammobius cruciatusulcatus Preysl. — Mombach unter einem Stein, der auf Sand lag. 5 Ex. Juli 86. (Schf.)

Odontaeus mobilicornis F. — Von Sattler ein Weib 86 im Frkft. Wald gef.

Hoplia philanthus Sulz. — Heuchelheim bei Hadamar 14. 6. 88 ein Weib an Gras. (Frck.)

Anisoplia villosa Goeze (*agricola* F.) — Bad Homburg 1. 6. 86. (Frck.)

Trox perlatus Goeze. — Bei Mainz h., Fort Carl = 5. 84, Hechtheimer Sandgrube 5. 85, an todter Krähe 19. 4. 86 sieben Ex. (Schf.)

- T. scaber* L. — Schwanheimer Wald 19. 5. 86 fliegend. (Schf.)
- Anoxia villosa* F. — An dem bekannten Fundorte, Pionnier Uebungsplatz bei Castel > 7. 85 Abends h. fliegend. (Schf.)
- Rhizotrogus ruficornis* F. — Mainz auf dem grossen Sande früh 8 Uhr fliegend, besonders in den ersten Militärscheibenständen 29. 5. 86. (Schf.)
- Cetonia speciosissima* Scop. — Niederrad > 6. 82 im Keller der katholischen Schule. (Frck.) — 1. 11. 85 zwei lebende Ex. vom Neroberg von Hrn. Abler an Hrb. gegeben. — 10. 10. 85 u. 12. 10. 86 von Sattler im Frft. Wald gef.
- C. marmorata* F. — In Mainz von Landwirthschaftslehrer Dern aus Worms in einer Birne eingefressen gefunden und lebend an v. H. gesandt Sept. 87.
- Osmoderma eremita* L. — 4. 7. 86 aus Larven vom Neroberg gezogen. (Hrb.)
- Trichius fasciatus* L. und *abdominalis* Mentr. — Von beiden Arten gab v. Heyden eine Aufzählung der Varietäten in Deutsch. Ent. Zeitschr. 1889, Heft I. Danach kommen in unserem Gebiet vor:
- T. fasciatus* Hauptform A. (dubius Muls.) **var. commutatus de Rossi** Fr. Bockenheim.
- Hauptform B. (interruptus Muls.) **var. vulgaris de Rossi.** — Fuchstanz am Feldberg, Hohe Mark im Taunus.
- var. Fabricii de Rossi.** — Fuchstanz.
- Hauptform C. var. *succinctus* F. — Bockenheim, Fuchstanz, Nassau. (Budbg.)
- T. abdominalis.* — Typisch: Fr.
- v. *dorsalis* Muls. — Fr., Fuchstanz.

Buprestidae.

- Eurythyrea scutellaris* Oliv. — Auf einem Zimmerplatz im Dambachthal bei Wsb. Sommer 1884 von Hrn. Bernhard Jacob gefangen und im Besitze von Hrn. Geheime Rath Bierfreund.
- Phaenops cyanea* F. — 88 auf gefällten Kiefernstämmen im Frkft. Wald ziemlich häufig. (Sattler.)
- Anthaxia salicis* F. — Am Neroberg im Mai in Menge auf Blumen. (Hrb.) Bockenheim 24. 5. 88 in Menge an Eichenpfosten in der Mittags- sonne in copula von Hrn. Heusler und v. H. gef.
9. **A. morio** F. — An der Hammermühle bei Wsb. 2. 6. 85 von Hrb. gef. Neu für das Gebiet.

- Chrysobothris affinis* F. — Ein Ex. an absterbendem Pflaumenbaum, Mombach (Schf.), von Sattler im Frkft. Wald 88 auf gefällten Eichenstämmen ziemlich häufig.
- Agrilus sinuatus* Oliv. — Bei Weilburg von Gymnasiast Soyberth an einer Waldwiese gef.
- A. coeruleus* Rossi. — Offenbach, Lauterborn. (Schf.)
- A. pannonicus* Piller (*biguttatus* F.) — Die grüne Stammart scheint bei uns seltener als die blaue **var. coerulescens Schilsky**. Auch die erzglänzende **var. aenescens Schilsky** kommt bei uns vor.
3. ***Aphanisticus elongatus* Villa.** — Im Juni 86 im Taunus, Juni 87 bei Wsb. je einmal von Mühl gef. — v. H. sah ein Ex. dieser für das Gebiet neuen Art.
- A. emarginatus* F. — Offenbach Wiesen an der Käsmühle meist Abends geschöpft. (Schf.)

Eucnemidae.

4. ***Throscus obtusus* Curtis (*pusillus* Heer).** — Von dieser sonst mehr südlichen Art fand Mühl Sept. 87 in Wsb. ein Ex. im Zimmer am Fenster; v. H. besitzt ein Ex. aus Hanau; ein Ex. bei Mombach 8. 5. 84. (Schf.)
- str. *Thr. exul* Bonvoul. hat zu entfallen, das Ex. ist nach genauester Untersuchung von Fauvel ein *obtus* Mann von Soden. Die Zahl unserer *Throscus*-Arten bleibt 4.
- Th. brevicollis* Bouv. < 5 Wsb. Mühl ein Ex.
- Eucnemis capucina* Ahr. — Am Schiersteiner Hafen in morschen Pappeln in Anzahl Hrb. 27. 5. 85.
- Microhagus spec.* des Hauptverz. (= *Heydeni* Krtz. i. l.) ist = *Dirhagus pyrenaeus* Bonv. und später von Stern noch mehrfach gezogen worden. Das Thier ist sonst nur noch aus den Pyrenäen bekannt.

Elateridae.

- Elater aethiops* Lac. — (Siehe Nachtrag III.) 30. 4. und 19. 6. 85, 15. 5. 88 Neroberg auf jungen Eichen. (Hrb.)
14. ***E. sinuatus* Germ.** — Von Ingenieur Sattler drei Ex. im Frkft. Wald, Goldstein, im Juni 88 und Juni 89 an Eichen lebend gef. Importation ist ausgeschlossen. Siehe Nachtrag I. Eins dieser und das Metzler'sche Stück nun in Sammlg. von Heyden.

Megapenthes tibialis Lac. — 15. 5. 88 Neroberg junge Eichen. (Hrb.)
Cryptohypnus sabulicola Bohem. und

C. tetragraphus Germ. — Beide 25. 5. 85 Mombach im Rheinsand. (Hrb.)

Limonius violaceus Müll. — Neroberg junge Eichen, bereits das zweite Stück, 28. 4. 85. (Hrb.)

L. aeruginosus Oliv. — Schwanheim Wiesen 19. 5. 86. (Schf.)

L. pilosus Leske. — Mühl fing Mai 85 bei Dotzheim ein Stück, bei welchem die hintere Hälfte des Halsschildes rothbraun ist.

Athous longicollis Oliv. — Von Frck. und Mühl bei Wsb. mehrfach die seltenen Weibchen (*crassicollis* Lac.) Juni, Juli 88 Abends gef.

Corymbites impressus F. — Königshofen im Taunus 8. 5. 88 auf Gebüsch. (Frck.)

C. pectinicornis L. — 26. 5. 81 Eppstein im Taunus. (A. Weis.)

16. **C. (*Liotrichus*) *quercus* Gyll.** — Im Juni im Taunus bei Wsb. von Mühl nicht selten gef. Hierher gehören die als *angustulus* aus dem Gebiet bekannt gewordenen Thiere. Hrb. fand 8. 6. 85 und 12. 6. 88 bei Schwalbach auf Klee in Menge einen *Liotrichus*, den er als *angustulus* mehrfach abgab, der aber nicht diese Art, sondern *quercus* ist, wie v. H. sich überzeigte. Meistens werden die schmälere Männer des *quercus* für *angustulus* gehalten, *quercus* hat aber ein ganz dicht punktirtes Halsschild, während von Kiesenwetter von seiner Art aus dem Harz, *angustulus*, sagt: »Halsschild ziemlich fein und sparsam, an den Seiten und namentlich in den Hinterecken dichter punktirt. *Angustulus* repräsentirt innerhalb der Gattung *Corymbites* die *Limonius*-Form, so wie *quercus* den *Agriotes*-Typus wiederholt. Auch die *angustulus* aus Nassau, wie Buddeberg jetzt selbst mittheilt, gehören zu *quercus*.

var. *ochropterus* Steph. (*testaceus* Steph. et Schilsky) mit gelben Decken fand Hrb. ein Pärchen unter den anderen *quercus* bei Schwalbach.

str. C. (*L.*) *angustulus* Ksw.

Ludius ferrugineus L. var. *occitanicus* Villers (mit schwarzem Thorax) fand Frck. < 8 bei Schierstein am Rheinufer auf einer Weide.

Agriotes gallicus Lac. — Wsb. im Juli auf Klee häufig. (Frck.) Auch Mühl fand die Art bei Wsb. unter 60 Männern nur 15 Weibchen, die ganz anders aussehen und von Candèze Monogr. IV, p. 401, beschrieben sind.

A. pallidulus Illig. — Mombach Rheindamm 22. 5. 86. (Schf.)

Sericus brunneus L. — Wsb. 25. 5. bei Usingen, 25. 6. 88 je ein Mann, Schwanheim Wiesen 19. 5. 86, Feldberg; Niedernhausen = 6 ein Weib (Frck.); 25. 5. 88. (Schf.)

Adrastus limbatus F., *pallens* Er. und *humilis* Er. von Oberst Schultze 1885 bei Mainz gef.

Synaptus filiformis F. — Studentenweg bei Mainz auf *Achillea* 29. 5. 86. (Schf.)

Limoni *lythrodes* Germ. — Stücke mit ganz schwarzem Thorax bilden die Stammart *quercus* Oliv. (*nigricollis* Schilsky). Aus dem Gebiet noch nicht bekannt.

v. *lythrodes* Germ. (Hinterecken des Thorax roth). Ebenfalls noch nicht bei uns gef.

v. **Candezei** **Buysson** (alle Thoraxecken roth). Hierher alle Stücke aus Gebiet in Sammlung von Heyden. — Du Buysson bearbeitete die Gruppe in *Rev. Entom. Franc.* (Fauvel) 1888.

Dermentidae.

Dermentes vulpinus F. — Wsb. Sommer 81. (Frck.)

D. *Frisci* Kug. — Wsb. = 5. 85. (Frck.)

D. *bicolor* F. — Schon von v. H. als in der Nähe von Taubenschlägen gef. erwähnt. — Prof. Dr. Noll berichtet in der *Zeitschr. Zool. Garten* 1888 No. 10, p. 307, über denselben als Feind der jungen Haustauben; Larve und Käfer fressen unter den Flügeln der jungen unbeholfenen Täubchen oft förmliche Gänge in dem zarten Flaum auf der Haut und tödten dadurch viele derselben.

Attagen 20—guttatus F. — Wsb. < 6. 88. (Frck.)

Cistelidae (Byrrhidae).

2. **Cytilus auricoma** Dft. — Früher mit variis vermengt. Ein Ex. von Rumpenheim (v. H.), Dotzheim bei Wsb. ein Ex. Mai 87. (Mühl.)

Histeridae.

Hister ventralis Mars. — Wsb. nicht selten. (Frck.)

H. *carbonarius* Ill. — Mombach geschöpft 22. 5. 86 (Schf.), Wsb. = 5. (Frck.)

H. *terricola* Grm. — Wsb. 1 St. (Frck.)

- H. succicola* Thoms. — Schwanheimer Wald 19. 5. 86, Offenbach Tempelseemühle an saftenden Eichenstrünken 10 Ex. 8. 6. 88. (Schf.)
- H. bimaculatus* L. — Wsb. Neroberg 1. 6. 86 unter Wurzelgenist. (Hrb.)
- Saprinus speculifer* Payk. — In Anzahl Juni 88 im Rheinsand, Schierstein gegenüber. (Hrb.)
4. ***Plegaderus vulneratus* Panz.** — April 86 mehrfach unter Fichtenrinde am Rothen Kreuz bei Wsb. — Neu für Gebiet. (Mühl.)
- Onthophilus globulosus* Oliv. (*sulcatus* F.) — Sandgrube an der Schiersteiner Landstrasse 8. 5. 88. (Hrb.)

Nitidulidae.

- Cercus dalmatinus* Stm. — Juni 86 bei Dotzheim 1 St. (Mühl.)
- Epuraea pygmaea* Gyll. — April 86 mehrfach unter Fichtenrinde am Rothen Kreuz bei Wsb. (Mühl.)
- Meligethes maurus* Sturm. — Wsb. s. h. (Frck.)
- Thalycera fervida* Oliv. — Offenbach, Käsmühle 27. 7. 88. (Schf.)
10. ***Rhizophagus cribratus* Gyll.** — Offenbach Tempelseemühle 8. 6. 88 an blutendem Eichenstumpf. (Schf.) — Neu für Gebiet.
11. ***Rh. grandis* Gyll.** — 26. 5. 87 von L. v. H. ein Paar in den Gängen des *Dendroctonus micans*, von deren Larven lebend, gef. im Frankfurter Wald, Kesselbruchschneisse. Die grösste europäische *Rhizophagus*-Art scheint auch an den grössten Tomiciden gebunden. Sonst wenig beobachtet: Harz, Schlesien.

Trogositidae.

- Nemosoma elongatum* L. — Neroberg bei Wsb. auf blühender Linde 1. 6. 86. (Hrb.)
- Tenebroides mauritanica* L. — Mombach unter Kirschrinde 5. 8. 82. (Schf.)
2. ***Ostoma ferrugineum* L.** — Wsb. auf der Platte 1 St. (Frck.) — Neu für Gebiet.

Tritomidae.

9. ***Tritoma salicis* Bris.** — Castel bei Mainz in der Lache mehrfach an Weidenschwämmen von Oberst Schultze gef. — Ex. von L. v. H. bestimmt, stimmen mit Stück aus Strassburg. — Neu für Deutschland.

Cucujidae.

- Laemophloeus denticulatus* Preysl. — Wolfsschneisse bei Offenbach
31. 5. 87 an einer Buche laufend. (Schf.)
- Lathropus sepicola* Müll. — An Aprikosen- und Pflaumenbäumen bei
Mombach geklopft. (Schf.)
- Lyctus bicolor* Comolli. — An Weiden am Studentenweg am Rheinthor
bei Mainz 28. 5. 86. (Schf.)
- Airaphilus ruthenus* Solsky. — > 4 bei Wsb. auf einer Sumpfwiese in
grosser Zahl auf trockenen Binsenhalmern des Abends geschöpft. (Frck.)

Lathridiidae.

- Cartodere elongata* Curt. — In Wsb. in Kellern bei Schimmel. (Mühl.)
14. *Corticaria crenulata* Gyll. — Bei Wsb. unter Laub im Frühjahr
mehrfach. (Mühl.)
- Melanophthalma similata* Gyll. — Wsb. > 8 von einer Wiese ge-
köschert. (Frck.)
- M. fuscata* Hm. var. *trifoveolata* Redtb. — 23. 8. 88 von einer Klee-
wiese bei Wsb. gestreift. (Frck.)
3. *Alexia pilosa* Panz. — Einzeln im Taunus bei Hahn im Herbst
aus Moos gesiebt. (Mühl.) Neu für Gebiet.
- Myrmecoxenus subterraneus* Chevr. — Wsb. im April. (Frck.)

Cryptophagidae.

- Aspidiphorus orbiculatus* Gyll. — Mombach = 5. 84 geschöpft. (Schf.)
23. *Atomaria alpina* Heer (*elongatula* Er.) — Bei Wsb. unter Laub
im Frühjahr mehrfach. (Mühl.)
- Paramecosoma melanophthalmum* Hbst. — Mai 86 und 87 häufig im
Genist der Lahn zwischen Weilburg und Limburg. (Mühl.)
- Antherophagus nigricornis* F. — Wsb. = 7 auf Baldrian 1 St. (Frck.)

Erotylidae.

- Combocerus glaber* Schall. — Sandgrube an der Schiersteiner Landstrasse
8. 5. 88. (Hrb.)

Telmatophilidae.

- Diplocoelus fagi* Guér. — Neuwiesenschneisse bei Offenbach unter Buchen-
rinde 10. 5. 88. (Schf.)

Coccinellidae.

- Adalia obliterata* L. — 16. 11. 85. Unter Platanenrinde in den Wiesbadener Curanlagen. (Hrb.)
- Coccinella* 18. *punctata* Scop. var. *impustulata* L. — > 5 in grösserer Zahl bei Schwanheim von Eichen geklopft. (Mühl.)
- C.* 10. *punctata* L. (*variabilis* F.) var. *nigrina* Weise. Von Eichen bei Mombach, Käsmühle bei Offenbach 24. 7. 88. (Schf.)
- C. hieroglyphica* L. — Wsb. 29. 5. 88 geklopft. (Frck.)
12. ***Halyzia* 15. *guttata* F.** — Von J. Schneider in Münster bei Soden im Taunus gef. — (Von L. v. H. bestimmt.)
- H.* 20. *guttata* L. var. *Linnei* Wse. (Siehe Nachtr. III.) Juli 87 Frkf. Wald, Königsbrünnchen 1 Ex. (Sattler.)
- Exochomus nigromaculatus* Goeze (*auritus* Scrb.) — Käsmühle bei Offenbach 24. 7. 88. (Schf.)
- Scymnus* *Apetzi* Muls. — Wsb. = 6 an einem Haus. (Frck.)
- S. (Pullus) abietis* Payk. — Studentenweg bei Mainz 28. 5. 86. (Schf.)

Corylophidae.

- Sacium obscurum* Sahlb. — An rindenloser Rothbuche, Wolfsschneise bei Offenbach 1. 6. 87. (Schf.)

Trichopterygidae.

Dr. Flach hat die Trichopterygidae der Sammlg. von Heyden revidirt. Danach kommen bei Frankfurt vor:

1. ***Ptenidium*** *laevigatum* Gillm. — Frkft. Wald obere Saustiege⁵ bei Formica fuliginosa. — 2. *Pt. Gessneri* Er., 3. *pusillum* Gyll., 4. *apicale* Er., 5. *fuscicorne* Er., 6. *formicetorum* Krtz., alle richtig. Die Artenzahl bleibt dieselbe.
 1. ***Ptilium*** *Kunzei* Heer richtig; hierher die im Hauptverz. erwähnten *angustatum* von Ems. — 2. *angustatum* Er. 2 St. Frkft. (C. H.) — 3. *minutissimum* Web. richtig. — 4. *inquilinum* Er. 1 St. Frkft. (C. H.) — 5. *caesum* Er. Hierher die Stücke *canaliculat.* aus Enkheim im Hauptverz.
- str. *Pt. canaliculatum* Er. — Flach schreibt: Fehlt in der Sammlg. von Frkft., ist aber dort sicher so häufig wie überall. Die Artenzahl vermindert sich also um eine.

Die **Neuglenes**-Arten bilden immer eine geflügelte Form mit deutlichen und eine ungeflügelte mit rudimentären Augen. *N. testaceus* Heer und *apterus* Guér. richtig; die Artzahl bleibt 2.

Aderces *suturalis* Heer richtig.

1. **Trichopteryx** *lata* Matth. — Ueberall, auch bei Frkft. gemein unter Laub. — 2. *fascicularis* Hbst. selten. — 3. *atomaria* Deg. gemein besonders unter Moos.

str. thoracica Gillm. Die Frkft. Stücke sind *sericans* Heer.

str. pumila Er. als Art, weil Weib von 4. *brevipennis* Er. Frkft. 1 Stück.

str. pygmaea Er. Nicht von Frkft. in Sammlg. v. H. — 5. *sericans* Heer (*depressa* Gillm.) gemein bei Frkft. — 6. *grandicollis* Mhm. Ebenso. Es sind also 3 Arten zu streichen und vermindert sich die Artenzahl im Gebiet auf 6.

Scaphidiidae.

Scaphidium 4. *maculatum* Oliv. — Hainbachskopf bei Offenbach an Pilzen 7. 5. 87. (Schf.)

Scaphium *immaculatum* Oliv. — An blutenden pilzigen Eichenstümpfen nahe der Tempelseemühle bei Offenbach 8. 6. 88. (Schf.)

Scaphosoma *agaricinum* Oliv. — Offenbach 7. 5. 88. (Schf.)

Silphidae.

13. **Anisotoma** *hybrida* Er. — Aug. 86 bei Camberg im Taunus unter Steinen. (Mühl.) — Neu für Gebiet; seltene Art.

Amphicyllus *globus* F. var. *staphylaea* Gyll. — Offenbach Schäferborn 3. 6. 88 vier Ex. an saftigen Eichenstümpfen. (Schf.) Auch von Mühl mit der Stammart $\succ$ 4 am Neroberg zahlreich aus Laub gesiebt.

Agyrtes *castaneus* Fröl. — Rohrmühle bei Offenbach, Abends fliegend 7. 5. 88. (Schf.)

Xylodrepa 4. *punctata* L. — Leimkaut bei Offenbach 29. 5. 87 an Eichenklättern. (Schf.)

Phosphuga *atrata* L. var. *brunnea* Hbst. Nassau (Freck.). Deutsch. Ent. Zeit. 1888, p. 325.

Necrophorus *sepultor* Charp. — Zeilsheim 9. 7. 88. (Freck.)

Colon *viennense* Hbst. und

C. angulare Er. — $\succ$ 6. Einige Stücke bei Wsb. (Mühl.)

C. calcaratum Er. — Einzelne Stücke bei Halmstätten, Mombach und Schierstein im Juni und Juli in den Nachmittagsstunden. (Mühl.)

C. appendiculatum Sahlb. — 1 St. an der Saalburg bei Homburg v. d. H. 24. 5. 88 an schimmelnden Eichenstubben. (Schf.)

Nach Forstmeister Mühl waren von 60 Colon, die er in den letzten Jahren bei Wsb. fand, $\frac{2}{5}$ viennense, $\frac{2}{5}$ brunneum, der Rest appendiculatum, dentipes, angulare und calcaratum.

Catops (Ptomaphagus) sericatus Chaud. (sericeus Reitt.) — Hierher alle seither als sericeus benannte Stücke. Letztere ist eine seltene, mehr österreich. Art. Nach Mühl gehören alle von ihm im Gebiet gefundenen sericeus zu sericatus. Den Sericeus besitzt auch er nur aus Wien.

str. C. sericeus Panz.

C. affinis Steph. (nigrita Er.) — Wsb. 4. 8. 88 aus Laub gesiebt. (Frck.)

C. (Nargus) velox Spence. — > 6 Wsb. (Mühl.)

Choleva intermedia Krtz. — Bockenheim im Garten. (L. v. H.)

Ch. agilis Illig. — Bei Wsb. im November an Häuser angefliegen. (Frck.)

Scydmaenidae.

Scydmaenus pusillus Mäll. — Schwanheim 15. 5. 86. (Schf.)

Neuraphes Sparshalli Denny. — > 5. 88 bei Wsb. mehrfach aus Moos gesiebt. (Mühl.)

Pselaphidae.

Tychus niger Payk. var. dichrous Schmidt. — April 87 im Taunus bei Wsb. gesiebt 1 St. (Mühl.)

Bythinus bulbifer Reichb. und *B. puncticollis* Denny (Nachtr. II.) von Schf. bei Offenbach gef.

Staphylinidae.

Phloeocharis subtilissima Mhm. — Von Schf. bei Offenbach 1888 gef.

Omalium rufipes Fourcr. (florale Er.) — Varietät mit je einem gelben Diskoidalpfleck der Decken < 5 von einem blühenden Apfelbaum bei Schierstein geklopft. (Mühl.) Von Dr. Eppelsheim bestimmt.

14. **O. oxyacanthae Grav.** — < 5 bei Wsb. ein Stück auf blühendem Weissdorn. (Mühl.)

Olophrum piceum Gyll. — Offenbach bei dem Militärschiessstand No. 3 gesiebt 29. 9. 88. (Schf.)

Deleaster dichrous Grav. — < 5 bei Wsb. ein St. (Mühl.)

Orochares angustatus Er. — Nov. 88 zwei St. auf abgebrochenen Kiefernästen und unter Nadeln am Schafsberg bei Limburg. (Mühl.)

2. *Haploderus caesus* Er. — April 87 bei Mainz. (Mühl.)

Oxytelus insecatus Grav. — Wsb. 14. 5., 6. 8. (Frck.)

O. piceus L. — Wsb. 7. 5. 88 auf dem Exercierplatz in Pferdemist. (Frck.)

Stenus brunnipes Steph. und

48. *St. palustris* Er. — Beide Wsb. 10. 8. 88 von einer Wiese gestreift. (Frck.)

49. *St. morio* Grav. — April 88 bei Wsb. (Mühl.) Von Dr. Eppelsheim bestimmt.

St. melanopus Marsh. — Schwanheimer Wald 19. 5. 86. (Schf.)

St. circularis Grav. und

St. flavipes Steph. — Beide Schäferborn bei Offenbach 3. 6. 88. (Schf.)

St. picipennis Er. — Offenbach Tempelseemühle 8. 6. 88. (Schf.)

Stilicus subtilis Er. — Wsb. ein Mann. (Frck.)

St. orbiculatus Payk. — Wsb. 13. 4. 88 auf einem Felde. (Frck.)

Lathrobium quadratum Payk. — Von Schf. bei Offenbach gef.

Othius melanocephalus Grav. — Wsb. = 9 an ein Haus angefliegen. (Frck.)

Baptolinus affinis Payk. — Wsb. 6. 8. 63 am Neroberg unter Laub in einem Kiefernbestand. (Frck.)

Xantholinus fulgidus F. — Wsb. 2 St. Das eine > 4 unter einem Stein. (Frck.)

X. glabratus Grav. — Bockenheim 12. 7. 86 auf der Strasse im Flug gef. (Frck.)

Staphylinus stercorarius Oliv. — Wsb. < 8 an einem Haus. (Frck.)

St. chalconcephalus F. — Schäferborn bei Offenbach 3. 6. 88. (Schf.)

St. olens Müll. — Wsb. 25. 8. 88, Engenhahn 2 St. 6. 7., Lamberg 5. 9., Ransbach = 9. (Frck.)

St. brunnipes F. — Wsb. mehrfach. (Frck.)

St. fuscatus Grav. — Wsb. April nicht selten. (Frck.)

St. fulvipennis Er. — Wsb. (Frck.)

St. aeneocephalus Deg. — Lahm > 7 . (Frck.)

- St. edentulus Bloch. — Wsb. von Herbst bis Frühjahr h. — Rüdesheim
 > 5 einen Tausendfuss am zerkneipten Kopf aussaugend. (Frck.)
- Actobius cinerascens Grav. — Von Schf. bei Offenbach gef.
- Philonthus decorus Grav. — Wsb. 1. 5. 88 unter Laub. (Frck.)
- Ph. micans Grav. — Von Schf. bei Offenbach gef.
- Ph. varius var. bimaculatus Grav. — Wsb. 14. 5. 88 auf einer Wiese.
 (Frck.)
44. **Ph. cyanipennis F.** — > 9. 88 bei Aumenau im Walde an
 Pilzen. (Mühl.)
- Quedius lateralis Grav. — Wsb. im Dambachthal unter Laub 19. 8.,
 ebenda 1. 5. 88 ein Mann. (Frck.)
- Qu. nigriceps Krtz. — Von Schf. bei Offenbach gef.
- Qu. tristis Grav. — Wsb. 8. 9., 27. 4., 3. 8. Stromberg = 9. (Frck.)
- Qu. molochinus Grav. — Wsb. 23. 7., 9. 9. (mit schwarzen Flügel-
 decken) im Flug. (Frck.)
- Qu. cinctus Payk. — Schwanheimer Wald geschöpft 19. 5. 86. (Schf.)
- Euryporus picipes Payk. — April 85 am Schafsberg bei Limburg unter
 Moos. (Mühl.)
- Bolitobius pygmaeus F. var. biguttatus Steph. — Wsb. 10. 8. 88. (Frck.)
6. **B. pulchellus Mhm.** — Juli 87 im Taunus. (Mühl.)
- Megacronus analis Payk. — Mangerskirchen im Walde 8. 11. 88 unter
 einem Stein ein Mann. (Frck.)
- M. cernuus Grav. — Bei Aumenau im Wald an Pilzen > 9. 88. (Mühl.)
7. **M. formosus Grav.** — Altkönig unter tiefliegendem Stein 5. 6. 84.
 (L. v. H.)
- Mycetoporus splendidus Grav. — Wsb. Sept. (Frck.) — Offenbach (Schf.)
- M. splendens Marsh. — Wsb. 14. 5. 88. (Frck.)
- M. clavicornis Steph. — Wsb. > 5. 88 von einer Wiese gestreift. (Frck.)
- Tachyporus ruficollis Grav. — Offenbach Militärschiessstand No. 3 am
 27. 9. 88. (Schf.)
- Conurus bipunctatus Grav. — Studentenweg bei Mainz an Weiden
 31. 5. 86. (Schf.)
9. **Gyrophaena lucidula Er.** — > 9. 88 bei Aumenau im Walde an
 Pilzen. (Mühl.)
- Oxypoda formiceticola Märk. — > 5 Wsb. Moos. (Mühl.)
9. **Myrmedonia Haworthi Steph.** — April 87 bei Wsb. im Taunus unter
 Moos. (Mühl.)

Euryusa laticollis Heer. — Neroberg in morschem Buchenholz unter Ameisen. (Mühl.)

Homalota circellaris Grav. und

Ocalea badia Er. — Beide von Schf. bei Offenbach gef.

Aleochara rufipennis Er. — > 5 bei Wsb. in einer Sandgrube. (Mühl.)

21. **A. *lateralis* Heer.** — > 6 . 88 bei Wsb. (Mühl.) — Dr. Eppelsheim vid.

22. **A. *verna* Say (*binotata* Krtz.)** — Nicht selten aus Moos im April bei Wsb. (Mühl.)

Falagria sulcatula Grav. — Mainz an der Mainspitze gesiebt 8. 4. 84. (Schf.)

Dascillidae.

Microcara testacea L. — Wsb. 14. 5., Biebrich 26. 6. (Frck.)

Eucinetus haemorrhoidalis Germ. — Wsb. (Hrb.)

Cantharidae.

Lampyris noctiluca L. — Langendernbach > 7 ein Weib. (Frck.)

Cantharis annularis Ménétr. — Im Juni s. h. im Taunus bei Limburg, Hadamar (Mühl); auch Wsb. Juni, Juli 88 h. (Frck.)

var. *longitarsis* Pandellé. — Hierher die Frankfurter Stücke mit vereinigten Thoraxflecken.

Haplocnemus ahenus Ksw. — Im Sauerthal von Hrn. von Fricken erneut gef. 23. 6. 86.

Danacaea nigritarsis Küst. — Wsb. 19. 7. 88 auf Tanacetum. (Frck.)

Drilus flavescens Rossi. — $= 7$. 87 ein Mann am Buchrainweiher.

Lymexylidae.

Hylecoetus dermestoides L. — Ein Weibchen fand A. Weis 12. 5. 86 fliegend auf dem Weg zwischen Oberursel und der Spinnerei.

Cleridae.

Cleroides mutillarius F. — 10. 6. 88 auf einer gefällten Eiche (Frkft. Wald) Goldstein (A. Weis); 6. und 7. 88 auf gefällten Eichenstämmen in der Nähe des Forsthaus Goldstein, Frkft. Wald. (Sattler.)

Tillus elongatus L. — Zwei Ex. an Weiden am Studentenweg bei Mainz 31. 5. 86 (Schf.), Neroberg auf jungen Eichen. (Hrb.)

- T. unifasciatus* F. — Neroberg mit dem vorigen (Hrb.) 19. 6. 85.
Thanasimus 4. *maculatus* Schall. — Wsb. an einem Haus angefliegen
 (Frek.), Mainz und Mombach von Kiefern geklopft 29. 5. 84. (Schf.)
Laricobius *Erichsoni* Rosh. — April 85 und 86 am Neroberg bei Wsb.
 auf Weihmuthskiefer (Mühl). Sonst aus dem Gebiet nur aus Nassau
 bekannt (Nachtr. II).

Anobiidae.

- Xylopertha sinuata* F. — Juni 87 in grosser Zahl aus einer dürren
 Edelkastanie vom Neroberg bei Wsb. (Mühl.)
Gastrallus laevigatus Oliv. — Wsb. im 7. h. von Wallnuss geklopft. (Frek.)
Nestobium plumbeum Ill. — Bei Offenbach 21. 5. 87 von Brombeeren
 geklopft. (Schf.)
Anobium denticolle Panz. — 1 Ex. aus *Robinia pseudoacacia* = 5. 84
 aus Bohrloch ausgeräuchert. (Schf.)
Ernobius longicornis Sturm. — Juni einzeln auf Kiefern am Schafberg
 bei Limburg. (Mühl.)
 10. ***E. angusticollis* Ratzb.** — Juni 87 auf Fichten am Rothen Kreuz
 bei Wsb. (Mühl.)
E. mollis L. — Niedernhausen 4. 7. 88. (Frek.)
Ochina hederæ Müll. — Aus Epheuzweigen von Eltville gezogen, gingen
 im Zimmer aus 8.—20. Apr. 83. (Schf.)
Hedobia regalis Dft. — Wsb. = 5. 88 auf Apfelblüthe (Frek.), 1. 6.
 Neroberg blühende Linde. (Hrb.)
Dorcatoma chrysomelina Sturm. — In Menge 15. 7. 88 Nerothal in
 Steinbruch an Salweide und Himbeeren. (Hrb.)

Bruchidae.

- Bruchus* (*Ptinus*) *rufipes* Oliv. — h. an *Robinia pseudoacacia* im Fort Carl
 bei Mainz = 5. 84, beide Geschlechter, aber Mann selten. (Schf.)
 2. ***Niptus hololeucus* Faldm.** — 1 Ex. in der Kaserne Offenbach 23. 7. 88.
 Oberstlieut. v. Schönfeldt gab dazu die Notiz: »Das Auslegen von
 frischem Heu in den Ecken des betreffenden Raumes, welches in
 Erfurt Hunderte herbeizog, hatte keinen Erfolg.« — Ein Cosmo-
 polit, der in dem letzten Jahrzehnt besonders in Mitteldeutschland
 in Häusern, an Möbeln, Wollenstoffen, auch an Bildern (durch den
 alten Kleister und Leim angezogen) zahlreich auftrat. Kolbe

hat in Entomol. Nachrichten 1889 p. 3 über die Einwanderung und Verbreitung der Art geschrieben. — v. H. besitzt *N. hololeucus* aus Dresden, Hamm (Hannover), England, Eisenach sehr häufig 1887. Zürich Juli 1862 (Dietrich).

Tenebrionidae.

Microzoum tibiale F. — Lungenberg bei Mainz an Fäcalien 1. 5. 86. (Schf.)

Tenebrio opacus Dft. — < 6 bei Idstein im Mulm einer hohlen Eiche. (Mühl.)

Alleculidae.

Mycetochares axillaris Payk. var. *morio* Redtb. — Am Schiersteiner Hafen in einer morschen Pappel 27. 5. 85 in Anzahl. (Hrb.)

Omophlus Amerinae Curtis. — Mombach am Rheindamm an den Spitzen der Grashalmen zahlreich 22. 5. 86. (Schf.)

Melandryidae.

Tetratoma fungorum F. — Mainz Wallnussbaum an Schwämmen 10. 10. 83. (Schf.)

2. ***T. ancora* F.** — April 86 u. 87 unter der Rinde abgestorbener Buchen bei Wsb. im Taunus. (Mühl.) — Neu für Gebiet. Der nächste Fundort war seither nach Sammlg. v. H.: Kirchberg in Kurhessen 26. 4. 30.

3. ***Orchesia luteipalpis* Muls.** — Seither vielfach mit *O. micans* vermengt, besitzt L. v. H. aus Frankfurter dürrer Waldholz.

Melandrya caraboides F. — Enkheim-Bergener Landstrasse an Kirschbaum, Juni 83. (Schf.)

Phloeotrya Vaudoueri Muls. — 6 Ex. 20. 7. 88 unter der Rinde alter Geländerpfähle am Neroberg. (Hrb.)

Ph. rufipes Gyll. — Aus dürrer Holz von Schwalbach gezogen. (Hrb.)

Conopalpus brevicollis Krtz. — Juni 86 bei Aumenau. (Mühl.)

Mordellidae.

11. ***Mordellistena episternalis* Muls.** — Juni 86 bei Wsb. ein Ex. (Mühl.)

Rhipiphoridae.

Metoeus paradoxus L. — Von Gymnasiast Seyberth bei Dotzheim in der Nähe eines Wespennestes gef. (teste Herber.)

Meloidae.

Meloe decorus Brdt. — Schiersteiner Landstrasse im Gras, wiederholt in Anzahl 27. 5. 85. (Hrb.)

M. rugosus Marsh. — Wsb. Weg zur Platte auf der Erde 17. 11. 85. (Hrb.)

Pedilidae.

Euglenes oculus Gyll. — Neroberg Salweide beide Geschlechter 8. 6. 85. (Hrb.)

Anthicidae.

3. *Notoxus brachycerus* Faldm. — Juli 86 und 87 in grosser Zahl bei Schierstein auf Schwarzpappeln (Mühl); ebenso von Frck. 1888 = 6 auf Pappeln, Tanacetum, Oenothera gef.

7. *Anthicus bimaculatus* Illig. — Auf dem grossen Sand bei Mombach 1885 einmal von Oberst Schultze gef. — v. H. fand ein Ex. bei Darmstadt, ebenfalls auf Sandstelle. — *A. bimac.* ist ein Dünen-thier und findet sich in unserem Gebiet nur auf den grossen Sandflächen (alte Tertiärmeere).

Tomicidae.

8. *Scolytus multistriatus* Mrsh. — Ein St. im Juni 88 bei Weilburg im Flug, wahrscheinlich aus den dort stehenden kranken Rüstern. (Mühl.)

Hylastes linearis Er. — Mai 86 mehrfach bei Mombach und Schierstein geköschert. (Mühl.)

H. trifolii Müll. — 17. 5. 88 Schiersteiner Landstrasse an Apfelblüthen. (Hrb.)

Dendroctonus micans Kugelan. — Aus dem Gebiet seither nur einmal vom Feldberg bekannt, trat diese grösste europäische Tomiciden-Art im Mai 87 verheerend im Frankfurter Wald auf. Im Distrikt Kesselbruchschneisse mussten viele Fichten abgehauen werden; der Käfer und dessen Larven haben sehr starken Harzfluss am Fuss der Bäume veranlasst, wodurch diese verdorrten. — L. v. H. fand

noch am 26. 5. eine Anzahl Stücke und in dessen Gesellschaft den von *Dendroctonus*-Larven lebenden *Rhizophagus grandis*, den grössten seiner Gattung.

4. ***Hylesinus vittatus* F.** — 22. 4. 88 an einer Hauswand in der Wörthstrasse zu Wsb. angefliegen. (Hrb.)

Thamnurgus Kaltenbachii Bach. — Von Hrb. bei Wsb. aus *Theuerium scord.* in Menge gezogen.

Xyleborus Saxeseni Ratzb. — An einer rindenlosen Stelle einer Buche sich einbohrend 2 Weibchen 30. 5. 87 bei Offenbach, Weg nach Oberrad am Waldrande. (Schf.)

Dryocoetes bicolor Hbst. — Lorsbachthal an Buchenscheitern unter der Rinde 11. 7. 85. (Schf.)

Pityophthorus micrographus L. — Juni 87 bei Wsb. (Mühl.) Siehe Nachtr. I.

Curculionidae.

Otiorrhynchus singularis L. — Bei Schwanheim. (Mühl.)

12. **Ot. *procerus* Stierl.** — Von Oberst Schultze am Leniaberg bei Mainz auf Schlehen und Weissdorn = 7. 85 aufgefunden. — Von Dr. Stierlin bestimmt: seither nur aus Frankreich bekannt.

13. **Ot. (*Arammichnus*) *velutinus* Germ.** — Ebenfalls von Schultze bei Mainz am Bingerthor gef. — Von Stierlin bestimmt. Sonst Ungarn.

14. **Ot. (*Tournieria*) *fullo* Schrank.** — Einzeln von 5.—7. 1887 bei Wsb. an den Rändern von Hohlwegen geköschert. (Mühl.) — Ein Ex. nun in der Sammlung v. Heyden. — Das Vorkommen dreier, sonst nicht aus Deutschland bekannter *Otiorrhynchus*, sowie des bei Bingen gefundenen *scabripennis*, in der Mittel-Rheingegend, ist sehr beachtenswerth. Es sind wahrscheinlich Reste einer Fauna der Glacialzeit.

Polydorus sparsus Schh. — Offenbach, Lauterborn auf Eichen 28. 5. 87. (Schf.)

13. **P. *coruscus* Germ.** — Wsb. nicht häufig (Frck.), Castel bei Mainz auf Weiden. (Mühl.)

5. ***Exomias* [Bedel] (*Barypeithes* Seidl. non Duv.) *violatus* Seidl. (*trichopterus* Gautier).** — Mainz auf Garten-Erdbeeren von Oberst Schultze 1885 gef. Sonst Elsass.

2. **Platytarsus hirtus Bohem. (setulosus Bohem.).** — April 87 bei Wsb. im Taunus unter Laub 1 St. (Mühl.)
- Sitona cambrica* Steph. — > 5.88 bei Schwanheim aus Laub gesiebt, April 86 u. 87 einzeln auf Wiesen bei Dotzheim (Mühl), ebenso von Eisenbahn-Secretär Andreas bei Limburg gesammelt.
- S. Waterhousei* Walton. — Juni 87 bei Schierstein 1 St. (Mühl).
- S. inops* Schh. — Wsb. häufig. (Frck.)
- Tropiphorus elevatus* Hbst. — Wsb. auf dem Schiersteiner Weg 12. 4. 87. (Frck.)
- Tanymecus palliatus* F. — Hechtsheimer Sandgruben bei Mainz h. = 4. (Schf.)
- Phytonomus runcicis* L. — Studentenwiese bei Mainz 28. 5. 86 in copula. (Schf.)
- Ph. nigrirostris* F. — Schwanheimer Wald 19. 5. 86. (Schf.)
- Ph. trilineatus* Mrsh. (*plagiatus* Redtb.) — Offenbach, Mühlheimer Sandgrube 15. 7. 88. (Schf.)
- Larinus conspersus* Schh. — Budenheim unter Disteln 22. 5. 86. (Schf.)
- L. turbinatus* Schh. — Mai bis Juni auf Disteln bei Wsb. nicht gerade selten (Mühl), Wsb. im April auf *Cirsium arvense*. (Frck.)
- L. sturnus* Schall. — 7. u. 8. auf Disteln und *Centaurea jacea*. (Frck.)
- Lixus Ascanii* L. — Mombach am Rheinwall 22. 5. 86. (Schf.)
- Cleonus caesus* Schh. — Wsb. auf der Platte > 9.84 . (Frck.)
- Liparus Germanus* L. — Oberrod bei Rennerod 1. 7. 88 auf dem Weg laufend. (Frck.)
3. **Hylobius pinastri Gyll.** — Juni 86 bei Camberg an einem Kiefernstock. (Mühl.) — Neu für Gebiet.
14. **Dorytomus tremulae Payk. var. variegatus Gyll.** — Siehe Nachtr. IV, p. 64. — Mai 87 bei Wsb. auf Salweiden 1 St. (Mühl.)
15. **D. affinis Payk.** — Mit dem vorigen mehrfach (Mühl). Dr. Eppelsheim fand die Art bei Grünstadt in der Pfalz (in Sammlg. v. H.). Auch bei Wsb. von Frck. gef.
- Pseudostyphlus pilumnus* Schh. — < 5.88 bei Schierstein s. h. auf blühenden Camillen (Mühl), Wsb. = 5. (Frck.)
2. **Anoplus roboris Suffr. (setulosus Kirsch).** — Mai 87 bei Wsb. 1 St. (Mühl.) — Siehe Hauptverz.
7. **Bagous lutulosus Gyll.** — Ein St. > 5 bei Schierstein im Rheingebiet. (Mühl.)

Acalles lemur Germ. — 5. 87 bei Wsb. unter Laub. (Mühl.) Siehe Nachtr. I.

Magdalis barbicornis Latr. — Offenbach, Schäferborn an Eichen 28. 5. 87. (Schf.)

M. flavicornis Schh. — Mit dem vorigen. (Schf.)

16. *M. quercicola* Weise. — Im Mai 87 am Neroberg bei Wsb. von Mühl ein sicher bestimmtes Stück gef.

Balaninus rubidus Gyll. — Ein Ex. an faulendem Steinpilz, Offenbach bei Militärschiessstand No. 3 am 23. 9. 87. (Schf.)

Anthonomus rufus Schh. — > 5 Wsb. an Weissdorn. (Mühl.)

A. pyri Schh. — Nicht selten bei Wsb. auf blühendem Birnbaum. (Mühl.)

Tychius 5—*punctatus* L. **var. Tauni Fricken.** Beschrieben Deutsch. Ent. Zeitschr. 1888, p. 324. — Wsb. = 6. 83 von einer Wiese geschöpft. (Frck.) von Heyden besitzt ein Stück aus Nauheim bei Soden im Taunus, Juli 1871.

Mecinus pyrastrer Hbst. — Feldberg 26. 5. 88. (Schf.)

17. *Gymnetron plantaginis* Epplsh. — Juni 87 bei Wsb. 1 St. (Mühl.)

4. *Nanophyes globulus* Germ. — Wie die vorige Art. (Mühl.)

Coeliodes rubicundus Payk. — Fuchstanz am Feldberg 25. 5. 88. (Schf.)

Centorrhynchidius terminatus Hbst. — Scherwald Offenbach 24. 7. 88. (Schf.) — Wsb. = 6. 83. (Frck.)

9. *C. quercicola* Payk. — Juni 87 bei Wsb. 1 St. (Mühl.)

10. *C. mixtus* Muls. — Juni 85 Wsb. 1 St. (Mühl.) — Von Dr. Stierlin bestimmt.

Centorrhynchus suturalis F. — Mombach Rheindamm 22. 5. 86. (Schf.)

C. litura F. — Wsb. 2. 9. 85 von einer Wiese geschöpft (Frck.)

C. denticulatus Schrk. — Wsb. Oct. 3 St. an einem Haus. (Frck.)

10. *Baris cuprirostris* F. — Auf *Brassica tenuifolia* Mainz auf dem Bingerthorwall, auch bei Zahlbach h. Juni 85. 86. (Schf.)

11. *B. chlorizans* Germ. — An Rapspflanzen, Zahlbach bei Mainz > 4. 86. (Schf.) Mainz > 4. 86. (Schf.)

Sphenophorus mutillatus Laich. — Offenbach hinter dem Schiessstand auf Sandweg laufend, auch in copula 8. 6. 88. (Schf.)

Apion cerdo Gerst. — Wsb. > 7 von einer Wiese geschöpft. (Frck.)

A. brunneipes Bohem. *laevigatum* Kirby Bohem. — Mai 87 bei Dotzheim ein St. (Mühl.) No. 21 des Verz. Desbrochers bemerkt dazu brieflich an von Heyden: »Ich hielt es immer für eine seltene Art, obgleich es Wencker nicht so bezeichnet. Es lebt

auf Compositen der Gattung Filago, auf denen man es Ende Sommer findet; es wird sich aber lohnen im ersten Frühling an diesen Stellen zu suchen; wenn man die Erde am Fuss der Bäume aussiebt, wird man es in Anzahl finden. So hat es G. Grouvelle vor 2 Jahren bei Châteauroux in einer Anzahl von 50 Exemplaren gefunden. Ich selbst fand es nie.« — Hierher gehören auch drei Ex., die Mühl im Nov. 88 am Schafsberg bei Limburg aus Moos siebte.

A. elongatum Germ. — > 5 bei Wsb. zahlreich.

A. simile Kirby. — 1 St. Juni bei Wsb.

A. elegantulum Payk. — Zwei Stück bei Wsb. Alle 3 Arten von Mühl gef.
Rhynchites cupreus L. — Schwanheim 19. 5. 86, Mombach 22. 5. 86,
beide Male von Schlehen geklopft. (Schf.)

20. **Rh. aethiops** Bach. — 1 Stück > 6 bei Mombach. (Mühl.)

Anthribidae.

Tropideres marchicus Hbst. (cinctus Payk.) — Mombach > 5. 84 von
Pflaumenbäumen. (Schf.)

T. undulatus Panz. — Ebenda (Schf.); Mann 6. 6. 82 Neroberg junge
Eiche, Weib 8. 7. 86 ebenda im Gras geköschert. (Hrb.)

T. niveirostris F. — 27. 6. 88 Nerothal an Salweiden. (Hrb.)

T. albirostris Hbst. — Stickelmühle bei Wsb. an Erlenklafter in Anzahl
fliegend 10. 6. 85. (Hrb.) — 86 u. 87 je einmal am Frkft.
Forsthaus. (Sattler.)

T. sepicola Hbst. — 9. 5. 86 Frkft. von jungen eingegangenen Eichen
abgeklopft. (A. Weis.)

Brachytarsus scabrosus F. — Wsb. 21. 7. 88 drei Stück von Walnuss-
baum geklopft. (Frck.)

2. **Choragus Sheppardi** Kirby. — (Antebasalkiel des Thorax gerade)
Juni 85 bei Limburg 1 St. im Walde der Gemeinde Dehrn ge-
köschert an einer Stelle, wo viel alter Weissdorn. (Mühl.) — Hrb.
fand 1 St. 25. 7. 88 zwischen Schierstein und Biebrich am Fuss
einer alten Pappel.

Mylabridae (Bruchidae olim.).

Die Mylabris (Bruchus) sind in letzter Zeit von Baudi da Selve
erneut bearbeitet worden und wurde danach auch die Sammlg. von
Heyden umgeordnet. Zu den im Hauptverzeichniss und in den 4 Nach-

tragen namhaft gemachten Arten ist kaum etwas zu bemerken. Die unter No. 2 angeführte *M. picipes* Germ. ist Varietät zu *seminarius* L. (Siehe No. 11); No. 13 *M. nubila* Schh. muss den älteren Namen *rufipes* Hbst. führen; das Citat zu No. 5 *debilis* hinter Offenbach > 6 auf *Cynoglossum* gehört zu:

19. ***M. nana* Germ.**, welche Art neu aufzunehmen ist.

M. loti Payk. — Wsb. 10. 7. 88 geköschert. (Frck.)

Bei *M. atomaria* L. erwähnt Baudi in *Naturalista Siciliano* V. No. 1, Sept. 1886, p. 34, eine **var. troglodytes Fahr.** mit der Bemerkung »Frankfurt in *Vicia angustifolia* in Sammlg. Allard.« Das Stück kam seiner Zeit in den Besitz Allard's, der die Sammlg. v. Heyden bei Gelegenheit seiner Bearbeitung der Bruchiden revidirte.

Chrysomelidae.

Clythra laeviuscula Ratzb. **var. connexa Frck.** Deutsch. Ent. Zeitschr. 1888, p. 325. Wsb. (Frck.) — Die schwarzen Binden stossen an der Naht zusammen.

Cryptocephalus rufipes Goeze. *pygmaeus* F., *vittatus* F., *fulvus* Gze., *populi* Suffr., *bipunctatus* L., *nitidus* L., *flavipes* F., *Moraei* L., *labiatus* L., *ocellatus* Drap., *sericeus* L., *aureolus* Suffr., *hypochoe-ridis* F., *violaceus* Laich., alle auf dem Neroberg bei Wsb. (Hrb.)

C. coryli L. — Ein Weib im Frkft. Wald 86 von Sattler gef.

C. octopunctatus Scop. — Glacis von Mainz zwischen Binger- und Gonsenheimerthor auf Rüster = 5. 86. (Schf.)

C. sexpunctatus L. — Schäferborn bei Offenbach 20. 5. 88. (Schf.)

C. exiguus Schneid. — Mombach-Budenheim auf feuchten Wiesen h. (Schf.)

C. querceti Suffr. — Mai 87 einige Stücke bei Wsb. (Mühl.)

C. sericeus L. — Niedernhausen 25. 6. 86 auf dem Damm von Flörsheim nach Eddersheim 9. 5. 88. (Frck.)

C. ochraceus Fairm. — Schierstein auf Pappeln. (Frck.) Siehe Nachtr. IV.

C. populi Suffr. — Wsb. > 7 auf Pappeln. (Frck.)

Pachybrachys hieroglyphicus F. **var. ictericus Weise** und **var. c. Weise**, beide von Bockenheim im Biegwald von Lehrer J. Schneider gef.

Chrysomela sanguinolenta L. — Hechtsheimer Sandgruben bei Mainz = 4. (Schf.)

Ch. oricalcia Müll. (*lamina* F.) — Wsb. 27. 4. und 7. 88 (eben ausgekrochen.) (Frck.)

Ch. geminata Gyll. — Niedernhausen 4. 7. 88 auf *Hypericum quadrangulum*. (Frck.)

Ch. analis F. v. *lomata* Hbst. — 21. 4. 88 Frkft. Wald einmal (Sattler).
Siehe Nachtr. I.

Timarcha metallica Laich. — Wsb. auf der Platte 8. 5. 88 in der Nähe von Heidelbeeren unter einem Stein. (Frck.)

1. **Colaphus (Redtb.) viennensis Schrk. (sophiae Schall.)** — Bei Wsb. 1 St. von Frck. 1888 gef. Neu für Gebiet. — In Deutschland verbreitet, aber nicht überall. v. H. besitzt St. aus Aachen. (Förster.)

Cassida canaliculata Laich. — Wsb. 23. 5. 84 auf einer Wiese. (Frck.)

22. **C. rufovirens Suffr.** — Juni 86 bei Wsb. von Mühl aufgefunden. Neu für Gebiet; seltene deutsche Art.

Galeruca (Adimonia olim) capreae, *suturalis* und *crataegi* bilden die Gattung **Lochmaea Weise**.

6. **Lochmaea suturalis Thoms.** — Mai 86 u. 87 mehrfach bei Wsb. von Mühl gef. (Siehe Notiz im Hauptverz. bei *capreae*). Neu für Gebiet.

Agelasa halensis L. bildet die Gattung *Sermyla* Chapuis (*Agelasa* Motsch. nur in Sibirien) *A. halens.* mit blauen und grünen Decken im Gebiet.

Galerucella. — Was im Verz. als *sagittariae* Gyll. bezeichnet ist, ist nicht diese mehr nordische Art, sondern die helle **var. aquatica Gyll.** (*sagittariae* Joannis non Gyll.) von *nymphaeae* L.

str. G. sagittariae Gyll. zu streichen.

G. lineola F. var. *A. Weise*. Auch im Gebiet.

G. xanthomelaena Schrk. — Von Ingenieur Sattler 87 auf der neuen Forsthaus-Landstrasse von Ulmen geklopft. (Sattler.) Bei Mombach ist das Thier ganz verschwunden, seitdem die Ulmenhecken weggenommen sind. — In Sammlg. v. H. auch var. *a. Weise* von Frkft. (Das Exmpl. vom Affenstein im Verz. V.)

G. calmariensis L. und var. *lythri* Gyll. und

G. tenella L. (*minima* Weidbch.) im Gebiet. (v. H.)

Die Halticinen von Weise bearbeitet in Erichson Ins. Deutschl.

Phyllobrotica 4. *maculata* L. — Frkft. Wald 2. 7. 88 von Sattler gef.

Haltica rufipes L. gehört zur Gattung **Derocrepis Weise**.

H. (Chalcoides) nitidula L. im Hauptverz. richtig.

H. (Ch.) *cyanea* Marsh. (*helxines* Foudr.) — Hierher *helxines* des Hauptverz.: Stammart (blau) von Falkenstein = 5 auf Aspen; Hofheim 7. 5. 82. (Albr. Weis.)

var. laeta Weise (grün) Frkft. auf *Salix caprea*.

var. splendens Weise (kupfriggrün). Hofheim mit der Stammart. (A. Weis.)

H. (Ch.) *helxines* L. (*smaragdina* Foudr.) Hierher No. 11 des Hauptverz. und zwar gehören beide angeführten Stücke zu:

var. fulvicornis F. (grün mit Kupferschimmer).

H. (Ch.) *aurata* Marsh. **var. pulchella Steph.** (grüne Decken). Ein Stück von Offenbach = 7 in Sammlg. v. H. hat linke Decke cyanblau, rechte grün.

H. (Ch.) *chloris* Foudr. — Auch die **var. Foudrasi Weise** bei Frkft. (Oberseite blau.) Die Anzahl der Arten aus dem Gebiet bleibt dieselbe.

H. (Mantura Steph.) *rustica* L. No. 25 des Hauptverz. Die Stammart; ferner **var. C. Weise** (bläulich) und **var. suturalis Weise** (Decken röthlich mit grünlicher breiter Scutellarmakel = 8 Nauheim. (v. H.)

Plectroscelis muss den älteren Namen **Chaetocnema Steph.** führen.

Chaetoc. semicoerulea, concinna, confusa, Mannerheimi, aridula, hortensis (*aridella* Illig.) im Hauptverz. richtig.

Ch. *meridionalis* Foudr. — Das Stück von Enkheim gehört zur einfarbig blauen **var. unicolor Weise**.

9. Ch. *arida* Foudr. **var. aestiva Weise**. — Hierher das Stück *aridella* Königstein = 9 im Hauptverz.

Ch. *Sahlbergi* Gyll. — Das Stück von Griesheim gehört zu **var. cyanescens Weise**.

Ch. *Mannerheimi* Gyll. — > 6 Wsb. (Mühl.)

Psylliodes *attenuata* Koch. Auch **var. picicornis Steph. (vicina Redtb.)** < 6 Humulus, Frkft.

Ps. *chrysocephala* L. — Die var. *nigricollis* Marsh. muss den älteren Namen *anglica* F. führen.

Ps. *nucea* Ill. (*Kunzei* Foudr.) ist var. von *chrysocephala*. Von Frek. auch bei Wsb. 1882 gef.

str. als Art. Doppelt Nö. 5 u. 11 des Hauptverz. **nucea u. Kunzei** zu streichen.

Ps. **obscura Duft.** — Hierher Stück No. 9. Forsthaus > 7 als Stammart. Die var. *herbacea* Foudr. noch nicht im Gebiet gef.

str. Ps. chalcomera Illig. Zu streichen als Art; ist var. von *hyoseyami* von Schf. auch bei Mombach 22. 5. 86 gef.

var. brunnipes Dft. — < 8 an Klette, Forsthaus Frkft. Wald. (v. H.)

var. G. Weise (grünlich). Häufig bei Frkft.

str. Haltica (Graptodera) ampelophaga Guérin. — Südliche Art auf Weinlaub. Die von Allard so benannten Stücke waren *lythri*.

str. H. (Gr.) brevicollis Foudr. (coryli All.) zu streichen als Art; ist var. von *quercetorum*.

H. (Gr.) oleracea L. (pusilla All., potentillae All.) richtig im Hauptverz. Soden = 9 auf Wiesen in Sammlg. v. H. Von Weise bestimmt. Frkft. 2 St.

H. pusilla Duft. (*cognata* Kutsch., *helianthemi* All.) blaugrün Gebirgsthier. — Im Hauptverz. richtig.

v. montana Foudr. (blau). Königstein = 9. *Epilobium* (v. H.)

H. (Gr.) oleracea E. var. lugubris Weise (blau.) Hierher *pusilla* von Soden.

str. No. 7 H. (Gr.) cognata (montana). Das Emser Stück gehört zu *pusilla* Dft. (Weise vid.) var. *montana*. Bei uns kommen also 4 Arten *Graptodera* vor, 3 sind zu streichen.

Phyllotreta armoraciae, *vittula*, *nemorum*, *flexuosa*, *sinuata*, *tetrastigma*, *ochropus*, *cruciferae*, *nodicornis* im Hauptverz. richtig.

Ph. undulata Kutsch. (*flexuosa* Foudr.) Taunus von Albr. Weis gef.

Ph. exclamationis Thbg. (*brassicae* Illig.) **var. vibex Weise.** (Gelbe Flecke der Länge nach verbunden.) Frkft.

Ph. nigripes F. (*lepidii* Koch) **var. lens Thbg.** (bläulich). Bei Frkft. ebenso h. wie grüne Stammart.

Ph. consobrina Curtis (*melaena* Ill. pars). Hierher *melaena* No. 43 des Hauptverz.

Aphthona cyparissiae Koch (*nigriventris* All.) Die Stammart mit schwarzem Hinterleib, noch nicht im Gebiet gef. Alle Stücke in Sammlg. v. H. gehören zu **var. tabida Dft.** (mit hellem Bauch).

Aph. coerulea Fourc., *cyanella* Redtb. (*atrocoerulea* All.), *venustula* Kut. (*euphorbiae* All.), *pseudacorvi* Mrsh. *violacea* Koch) *herbigrada* im Hauptverz. richtig.

Aph. euphorbiae Schrk. (*hilaris* All.) **var. cyanescens Weise** = 11 Frkft. (v. H.)

Longitarsus echii Koch. Das Frkft. Stück gehört zu **var. tibialis Dft.** (braunmessinggelb.)

L. anchusae, *obliteratus*, *niger*, *parvulus*, *holsaticus*, *luridus* Scop. in Hauptverz. richtig.

L. brunneus Dft. (*castaneus* Foudr.) ein Stück Frkft.

str. L. castaneus Foudr.

Apteropoda graminis Koch. — Schäferborn bei Offenbach an der Wasserleitung 3. 6. 88. (Schf.)

Lema cyanella L. (*puncticollis* Curtis) > 5 bei Wsb. 1 St. (Mühl.)

Siehe Nachtr. III. Bei Frkft. 1 St. 87. (Sattler.)

Donacia braccata Scop. — Juni 87 drei Ex. am Buchrainweiher. (Sattler.)

Cerambycidae.

Aegosoma scabricorne Scop. — Altenhain bei Soden. Hohe Mark bei Oberursel (Freck.), 2 Weiber Offenbach nach Ditzenbach zu. (Schf.)

Hesperophanes pallidus Oliv. — Von Ingenieur Sattler aus Frkft. Waldholz 8. 88 ein Pärchen erzogen.

Tetropium fuscum F. var. mit gelben Decken 26. 5. 79 in einer Schreinerwerkstatt zu Frkft. (Albr. Weis.)

Hylotrupes bajulus L. var. *lividus* Muls. — Niederrad > 7. 88. (Freck.)

Callidium (*Rhopalopus*) *femoratum* L. — 29. 5. 85 Schierstein, Neroberg auf blühendem Weissdorn. (Hrb.)

8. **C. (Rh.) spinicorne Abeille.** — 30. 6. 86 Biegwald bei Bockenheim von Lehrer J. Schneider gef. Grösser, flacher wie *femoratum*, Fühler länger, die Glieder in ein Zähnchen ausgezogen. Sicher weiter verbreitet, aber seither mit *femoratum* vermengt. (v. H.)

Clytus arcuatus L. **var. interruptus Mors** und **var. connatus Mors.** — Wsb. (Freck.) Deutsch. Ent. Zeit. 88, p. 324.

C. tropicus Panz. — 26. 6. 88 Neroberg an alter Eiche. (Hrb.)

C. verbasci L. — Ein Ex. in Mainz 26. 6. 85 angefliegen. (Schf.)

C. massiliensis L. — Am Neroberg auf Dolden und *Achillea millefol.* im Juli 88. (Freck.)

C. mysticus L. — 5. 6. 87 Königstein im Taunus. (Albr. Weis.)

13. **C. pilosus Forst. (4. punctatus F.)** — Bahnhofstrasse in Wsb. an einem Blumentisch 1884 von Hrb. gef. (v. Heyden sah das Stück.) Wahrscheinlich importirt, doch kommt er nach Schilsky Catal. Käf. Deutschl. in Westdeutschland und Thüringen vor; v. H. fing ihn bei Bernkastel a. Mosel in den Weinbergen Juli 86.

- Obrium brunneum* F. — 8. 6. 85 Neroberg auf Blüten. (Hrb.)
- Necydalis salicis* Muls. — Beide Geschlechter 17. 7. 88 an Stamm einer alten Pappel zwischen Schierstein und Biebrich. (Hrb.)
- Purpuricenus Köhleri* L. > 7. 86 am Frkft. Forsthaus 1 Ex. gef. (Sattler.)
- Dorcadion fuliginator* L. — Gegen 100 Exempl. an einem 20 Schritt langen Feldrain April 88 an der Schiersteiner Landstrasse. (Hrb.)
- Pogonocherus fasciculatus* Deg. — Bieber 21. 5. 85, Staufen im Taunus 26. 5. 81 und Hofheim 6. 4. 84 (Weis); Offenbach Pflanzengarten am Indianerweg 8. 6. 88. (Schf.)
- P. ovatus* Goetze. — Hierher das Stück im Hauptverz. Fr. > 2 unter Fichtenrinde.
6. ***P. decoratus* Fairm.** — Früher mit *ovatus* vermengt. Mehrfach im Juli aus dürrer Waldholz erzogen. Frkft. (v. H.)
- P. scutellaris* Muls. — Juni 86 bei Jdstein. (Mühl.) Siehe Nachtr. I.
- Agapanthia cardui* L. — Juni 86 und 87 Aumenau, Limburg, Wsb. mehrfach (Mühl.). — **var. nigroaenea Muls.** (klein, weisse Nahtsaum geschwunden). Hierher das Stück vom Eichberg im Rheingau. (Richter.)
- A. lineatocollis* Donovan. — Bornhof bei Camp am Rhein 21. 6. 86 in copula. (Frck.)
- Anaesthetis testacea* F. — Wsb. im Juli oft von Nussbäumen geklopft. (Frck.)
- Saperda scalaris* L. — 6. 6. 85 Idsteiner Weg an gefällter Eiche; 16. 6. 85 Sticklelmühle bei Wsb. an Erlklaffer. (Hrb.)
- Stenostola ferrea* Schrck. — In Anzahl auf Haseln > 7 Schwalbach. (Hrb.) 27. 7. 84 Butznickel im Taunus. (Albr. Weis.)
- Phytoecia cylindrica* L. — 13. 6. 88 Schwalbach auf Haseln. (Hrb.)
- Rhagium inquisitor* L. — Ein frisches Ex. schon 13. 3. 88 an geschlagenem Fichtenholz bei Offenbach. (Schf.)
- Rhamnusium bicolor* Schrck. — An *Robinia pseudoac.* 29. 5. 84 bei Mombach 1 Ex. (Schf.)
- Oxymirus cursor* L. — 7. 6. 85 ein Mann auf dem Weg vom Fuchstanz zum Feldberg, 30. 6. 87 ein Weib in Falkenstein, Anstaltsgarten im Flug gef. (Albr. Weis.)
2. ***Acmaeops marginata* F.** — 20. 5. 88 im Frkft. Wald 1 Ex. von Sattler gef. Diese mehr nördliche Art, kenntlich an den zahnartigen Deckenspitzen-Ausschnitten, war aus Mitteldeutschland seither nicht bekannt. Jetzt in Sammlg. von Heyden.

- Grammoptera variegata* Germ. (analys Panz.) — Schäferborn bei Offenbach 20. 5. 88 ein St. (Schf.)
- G. ustulata* Schall. (*praeusta* F.) — 26. 5. 81 Hofheim im Taunus, 5. 6. 87 Königstein. (Albr. Weis.)
- G. humeralis* Schall. — Buchrainweiher bei Offenbach im Juni 88. (Schf.)
var. mit ganz gelben Decken hat Schf. von blühender *Quercus pedunculata* geklopft bei Offenbach 21. 5. 87.
var. *suturalis* F. — Frkft. Wald öfter gef. (Sattler.)
- C. femorata* F. — 26. 5. 87 Babenhäuser Landstrasse im Frkft. Wald von blühenden Kiefern geklopft. (Albr. Weis.)
- Leptura fulva* Deg. — Schlangenbad 12. 7. 88 auf Dolden. (Frck.)

Käfer aus der Umgegend von Nassau an der Lahn. zusammengestellt von Rector Dr. Buddeberg.

(Ist kein Fundort angegeben, dann wurde die Art bei Nassau gefunden.)

- Cicindela campestris* L. **var. affinis Fisch.** — *C. hybrida* L. im ersten Frühjahr auf der Landstrasse nach Dausenau.
- Cychnus attenuatus* F. — *Brachynus explodens* Dft. weit seltener als *crepitans* L.
- Badister bipustulatus* F. häufiger als *unipustulatus* Bon. — *Olisthopus rotundatus* Payk. Sand bei Hömberg. — *Amara spreta* Dej., *A. (Celia) livida* F. 8. u. 9. 87 auch auf Wiesengräsern gef. — *Harpalus hottentotta* Dft. — *H. rubripes* Dft. var. *sobrinus* Dej. Nassau u. Limburg. (Dr. Zimmermann). — *Hydroporus* [von Dr. Seidlitz bestimmt] *nigrita* F. Nassau u. Limburg.
21. **H. fuscipennis Schaum.** — Nassau. Das erste deutsche Stück, das Seidlitz sah; v. H. besitzt Stücke aus Hamburg. — *H. pictus* F. Limburg. (Andreas.)
22. **H. umbrosus Gyll.** — Limburg. (Andreas.) — Die beiden letzten neu für Gebiet.
23. **H. ferrugineus Steph.** — In einem Graben am Fusse des Schafsbirges bei Limburg 16. 4. 88. (Andreas.)

Helophorus. — [Vom Specialisten Kuwert bestimmt und alle von Hrn. Andreas bei Limburg gef.] — 7. **obscurus Muls.** (Siehe vorn Notiz bei Helophorus.)

8. **H. strigifrons Thoms.** — 9. **H. aeneipennis Thoms.** — **H. granularis L. var. brevicollis Thoms.,** 10. **H. umbilicollis Kuwert.** (sonst alpin.) — 11. **H. pumilio Er.** — 12. **H. nanus Sturm.** — Ferner **frigidus Grills.,** doch trennt Kuwert selbst diese spanische Art von **aequalis,** (Variet. von **grandis**) der wohl gemeint ist. — Die Artzahl der Helophorus im ganzen Gebiet ist also um zwei vermehrt.

Esolus pygmaeus Müll. — Nassau ein Ex.

Lucanus cervus L. var. capra Oliv. ein Ex.

1. **Aesalus (F.) scarabaeoides Panz.** — Staffeler Wald bei Limburg von Andreas gef. Die Gattung neu für das Gebiet. — Scriba fand das seltene Thier vor langen Jahren bei Seligenstadt am Main. **Sinodendron cylindricum L.** — **Aphodius luridus Payk., pusillus Hbst., sticticus Panz.**

Geotrupes Typhöeus L. — Auf der Hömberger Haide noch 7. 10. 87 Löcher grabend.

G. stercorarius L. (putridarius Er.) — **G. mutator Marsh.** Auch die violette Form, **var. violaceus Westh.,** desgl. Halsschild grünlich und Flgd. violett; desgl. Oberseite schön glänzend grün und Unterseite regenbogenfarbig (**v. chlorophanus Westh.**) — **G. sylvaticus Panz.** — **G. vernalis L.** Auf der Hömberger Haide, auf dem Scherpinger Feld in der Höhe, im Thal noch nicht gef., noch 7. 10. 87 grabend. **G. spiniger Marsh.** — Von **Typhöeus** kommt auch eine Zwergform vor, höchstens $\frac{2}{3}$ so lang wie die Stammform. Von den **Geotrupes**-Arten ist der häufigste **mutator,** seltener **spiniger,** **putridarius** nur in 2 Ex. gef.

Cetonia aenea Gyll. selten. — **Osmoderma eremita L.** — **Rhizotrogus marginipes Muls.** — **Anthaxia salicis F.**

9. **Anthaxia funerula Illig.** — Drei Ex. 6 in einem heissen Seitenthal des Kaltbachs auf **Hieracium** in Fichtenwald. (v. H. besitzt eins der Stücke.)

Trachys pumila Illig. — Im Winter 85 im Auspflücht.

Elatér sanguineus L. — **E. Megerlei Lac.** Limburg. (Andreas.) — **Cardiophorus cinereus Hbst.** — **Limonius minutus L. u. lythroides Germ.** — **Athous porrectus Thoms. und niger L. (deflexus Thoms.)** beide bei Nassau. — **Adrastus pallens F.**

Dermestes lanarius Illig.

Meligethes viridescens F. var. *germanicus* Reitt. und *morosus* Er., von Reitter bestimmt.

Silvanus surinamensis L. (*frumentarius* F.) — Cosmopolit durch den Handel. Bei Nassau aufgefunden. — Siehe Anhang zum Hauptverzeichnis.

Airaphilus ruthenus Solsky. — Bei Limburg in einem Sumpf a. Lahn auf Riedgräsern 11. 7. 86 von Buddeberg gef.

Atomaria mesomelas Hbst. — *A. ruficornis* Marsh. Nassau.

23. **A. gibbula** Er. — Bei Nassau von Buddeburg gef.

Cryptophagus setulosus Sturm. — Beide von Reitter bestimmt.

Hippodamia 7. *maculata* Deg.

var. *palustris* Weise. (Siehe Nachtr. IV.)

Coccinella 10. *punctata* L. — Die Stammform und folgende Varietäten:

var. *relicta* Heyd. (Siehe Nachtr. III.)

var. *dorsonotata* Weise. (Siehe Nachtr. IV.)

var. 4. *punctata* L. (Siehe Nachtr. III.)

var. *trigemina* Weise. (Siehe Nachtr. IV.)

var. 12. *punctata* Müll. (ebenso).

var. 13. *maculata* Forst. (Siehe Nachtr. III.)

var. *nassovica* Heyd. (Siehe Nachtr. VI.)

var. 8. *punctata* Müller. (Siehe Nachtr. III.)

var. *lutea* Rossi (ebenso). — var. *subpunctata* Schrk. (ebenso).

var. triangularis Weise (10 Punkte, 2 + 3 + 4 zu einer Querbinde bis zur Naht vereint).

var. *humeralis* Schall. (Siehe Nachtr. III.) — var. *pantherina* Deg. (ebenso). Bei Diez. (Andreas.)

var. Buddebergi Heyd. nov. var. (Punkte 3 + 4). Nassau. auch Frkft.

var. transmutata Heyd. nov. var. (Punkte 1, 2, 4, 5 [in 2 aufgelöst] 6.) Wenn Punkt 3 da wäre, dann v. *superpunctata* Gradl. Zwischen *centromaculata* Weise und *semifasciata* Weise zu stellen.

var. 6. punctata L. (Punkte 2, 3, 4).

var. 13. *maculata* Forst. (Siehe Nachtr. III.) — var. *pantherina* Deg. (Siehe Nachtr. III.)

C. hieroglyphica L. var. *Schneideri* Gratl. (Siehe Nachtr. IV.)

var. *flexuosa* F. (Wie 4. *fasciata* Nachtr. III.) Schulterbinde mit Schildchenmakel mondförmig verbunden, in $\frac{2}{3}$ Länge eine grosse quere Makel. Nassau 1 Ex. auf Wiese Juni 88.

var. 4. *fasciata* Weise, *cervicornu* Gratl.) Nassau 1 Ex.

C. 18. punctata Scop. var. *gemella* Hbst. (Siehe Nachtr. III.)

Adonia variegata Goeze var. *constellata* Laich. und v. *carpini* Fourer. (ebenso).

14. *Coccinella distincta* Fald. var. *domiduca* Weise. (Mit 9 Punkten; zu den normalen 7 tritt ein kleiner Schulterpunkt jederseits.) Bei Nassau von Dr. Buddeberg aufgefunden.

Halyzia ocellata L. var. 15. *punctata* Deg. (Siehe Nachtr. III.)

var. *vulgaris* Weise (mit 10 schwarzen Makel, 8 u. 10 fehlen).

var. *tricolor* Weise (mit 12 Makeln. 1, 2, 3, 4, 6, 7). Bei Nassau gef.

Scyrmus Redtenbacheri Muls. — Ein Ex. von Weise bestimmt.

Ptenidium fuscicorne Er. — Diese, sowie *Ptilium*, *Trichopteryx* und *Nephanes* von Dr. Flach in Aschaffenburg bestimmt.

7. *Pt. intermedium* Wank. (*Wankowiczi* Matths.) — Bei Nassau aufgef. *Ptilium Kunzei* Heer.

Trichopteryx grandicollis Mhm., *Chevrolati* Allb. (*pygmaea* Er.). *sericans* Heer, *longicornis* Mhm. (*pumila* Er.)

1. *Nephanes* (Thoms.) *Titan* Newm. — Bei Nassau aufgef.

Anisotoma calcarata Er. var. *picta* Rche. (*fuscocincta* Fairm.) — Im Mai 87 ein Ex. fliegend über Dünger bei Arnstein, $\frac{3}{4}$ Stunden von Nassau. (Buddeberg.) — Reitter vid.

3. *Cyrtusa subferruginea* Reitter. — Ein Ex. im Grase Juli 87. Von Reitter bestimmt.

Liodes castaneus Hbst. — *Colo. brunneus* Latr. — *Choleva intermedia* Ketz. *Neuraphes longicollis* Motsch. (Siehe Nachtr. III.) 8 Ex. am Burgberg bei Nassau.

Eucommus claviger Müller. — *Bythinus securiger* Reichb.

Homalium striatum Grav. — Limburg. (Andreas.) — *Olophrum piceum* Gyll.

Lesteva punctata Er. — Unter Laub und Moos 31. 9. 87 an den feuchten Abhängen des Kloddersberges bei Nassau. — *Geodromicus nigrata* Müll. — *Staphylinus pubescens* Deg., *edentulus* Block, *picipennis* F.,

aeneocephalus Deg. Philonthus lepidus Grav. **var. flavopterus Er. Nordm.** 1 Ex. mit rothen Flügeldecken. (Siehe Hauptverz.) Ph. decorus Grav. — Quedius ochripennis Ménétr.

29. **Q. auricomus Kiesw.** — 4 Ex. unter Laub und Moos an feuchten Orten bei Nassau.

30. **Q. semiaeneus Steph. (semiobscurus Er.)** — 2 Ex. Dr. Eppelsheim, von dem alle diese Staphylinen bestimmt sind, schreibt dazu: »Die 2 ersten westdeutschen Stücke, die ich sehe.«

Megaconus inclinans Grav. — Unter Moos Oct. 86 bei Nassau.

Tachyporus chrysomelinus L., T. atriceps Steph.

61. **Homalota occulta Er.**

62. **H. xanthopus Thoms.** — Beide bei Nassau aufgef. (Eppelsh. vid.) — H. amicula Steph.

17. **Oxypoda longiuscula Er. (elongatula Aub.)** — 1 Ex. bei Nassau.

Chilopora longitarsis Er. — Limburg. (Andreas.)

Myrmedonia Haworthi Steph. — 1 Ex. im Flug bei Nassau. Siehe oben, auch Wiesbaden.

Dascillus cervinus L. die graue Form.

Lampyrus noctiluca L. — 1. 7. in copula, desgleichen 13. 7., 15. 7. — Weib noch 20. 8. Später als splendidula, die am 1. 7. kaum noch zu finden ist.

Cantharis nigricans Müll. **var. arvernica Desbr., violacea Payk.** am Burgberg bei Nassau, livida L. **var. dispar F., sudetica Letzn.** auf dem Hahnenkamm von Gebüsch geklopft, rufescens Letzn., annularis Men. 1 Ex. bei Nassau.

Haplocnemus ahenus Kiesw. — 2 Ex. auf Gras.

Ernobius longicornis Stm. — Anitys rubens Hoffm. von Andreas bei Eschhofen (Limburg) im Juni gef. — Dorcatoma chrysomelina Sturm fand Andreas bei Limburg mehrfach auf Kiefern. — Mycetochares bipustulata Ill. beide Geschlechter mehrfach bei Nassau an altem Holz.

Anaspis flava L. **var. thoracica L.** — Nassau 1 St. Siehe Nachtr. I. Mordellistena brevicauda Bohem. (subtruncata Muls.) — 2 Ex. aus Galium Mollugo-Wurzeln gezogen, in denen Buddbg. sie als Larven fand > 9. 88.

Otiorrhynchus raucus F. — Phyllobius virideaereis Laich. (uniformis Marsh.) 1 St. — Strophosomus faber Hbst. ein Ex. auf Distel Juli 85. — Sitona Waterhousei Walt. 1 Ex.

Cryptorrhynchus Lapathi L. — Den im Allgemeinen nicht seltenen Käfer hat Buddeberg bei Nassau seit 14 Jahren vergebens gesucht, erst 28. 8. 87 fand er an einem schwülen Nachmittag mehrere Ex. auf Prellsteinen eines Weges an der Lahn, sowie auf dem Wege selbst. Das Absuchen des Gebüsches (Weiden an der Lahn) lieferte keine Käfer: 2. 10. noch Exemplare auf den Prellsteinen.

Magdalis rufa Germ., *carbonaria* L. ein Ex. aus Holz 1883.

Balaninus pellitus Boh. — Mehrfach bei Runkel auf Buchen von Andreas gef.

Anthonomus ulmi Deg.

1. **Bradybatus (Germar) Kreutzeri Germ.** — Die Gattung neu für Gebiet. Im ersten Frühling 88 bei Nassau von Apfelbaum geklopft.

Tychius Schneideri Hbst. — Dr. Buddeberg schreibt:

»Von *Gymnetron pilosum* Gyll. kommen Exemplare vor, bei denen der rothe Fleck verschwindet, die also schwarz sind; aber auch solche, bei denen der rothe Fleck sich so ausdehnt, dass nur ein dreieckiger Fleck am Schildchen und der Seitenrand schwärzlich ist = **var. rubrum Buddeberg.**«

Cionus solani F. — *Rhinoneus castor* F. auf *Rumex acetosella* 21. 5. in copula.

43. ***Ceutorrhynchus scapularis* Gyll. (obscuricyaneus Gyll.)** — Ein Ex. 27. 8. 88 bei Nassau. Von J. Weise bestimmt, der eine Revision der blauen Arten gab. — *C. rugulosus* Hbst.

Baris cuprirostris F. — Mehrfach aus Stengeln von Wirsingpflanzen > 8 entwickelt. Die Pflanzen waren nicht importirt, der Samen in Nassau gesät; desgl. = 9 aus Rothkohlstengeln; desgl. > 10.

Apion loti Kirby (*angustatum* Kirby). — 2 Ex. von Dr. Eppelsheim bestimmt.

A. flavimanum Gyll. (*picicorne* Steph.) — Ein Weibchen bestimmt von Epplh. — *A. millum* Bach. siehe Hauptverz. No. 24 ist andere Art und = *annulipes* Wenck. — *A. immune* Kirby.

Bedel in Paris hat aus den bei Nassau gesammelten *Apion* eine neue Art, 82. **A. Buddebergi Bedel**, herausgefunden. Sie wurde seither mit *sorbi* vermengt, mit dem sie im Mai bei Nassau auf *Anthemis tinctoria* vorkommt. Beschrieben in *Coléopt. bassin Seine* 1888.

Rhynchites pauxillus Germ. — *Tropideres cinctus* Payk.

Labidostomis tridentata F. — Nassau 1 Ex.

Cryptocephalus bipunctatus L. var. *Thomsoni* Weise. — *Pachybrachys histrio* Oliv. (*tesselatus* Oliv.) und *picus* Weise, von Buddeberg bei Nassau gef.

Chrysomela geminata Gyll. var. *cuprina* Duft. bei Nassau 1 Ex.

Melasoma cuprea F. — Im Juli 86 auf Weiden am Bache bei Dienethal.

Phaedon armoraciae L. — Auf *Veronica anagallis* bei Nassau.

Phytodecta flavicornis Suffr. — Auf *Salix caprea*. Auch ganz schwarz.

Ph. Linnaeana Schrk. var. *decastigma* Duft. (Decken mit 1, 2, 3, 4, 5 Flecken.)

var. *Satanas* Westhf. — Ganz schwarz.

Ph. viminalis L. — Die Varietäten *collaris* Gradl., *basipunctata* Panz., *s. punctata* Heyd. bei Nassau. Ebenso var. *calcarata* F. (*nigerrima* Gradl.)

Cassida sanguinolenta F., *C. denticollis* Suffr.

Haltica quercetorum Foudr. (*eruca* Oliv.) — *Derocrepis rufipes* L.

Mantura chrysanthemi Koch. — Im Juni 88 auf *Rumex acetosella* in Mehrzahl bei Nassau.

Longitarsus tabidus F. auf *Verbascum nigrum* und *Thapsus*. — *L. lateralis* Ill. auf *Verbascum Thapsus*. — *L. suturellus* Steph. (*thoracicus* All.)

L. Ballotae Marsh. — > 7. 87 auf *Ballota nigra* bei Arnstein; die Käfer waren noch nicht lange aus der Puppe gekrochen.

Psylliodes dulcamarae Koch. — 2. 7. 87 am Kloddersberg auf *Solanum dulcamara*. — *Ps. picinus* Marsh. 1 Ex. — *Sphaeroderma testacea* F.

Orsodacna cerasi L. Die Stammform; var. *glabrata* F. — Ein zweites Ex. auf blühender Eberesche; desgl. schwarz mit rothbraunen Beinen und Fühlern.

Phytoecia ephippium F. — Im Mai 88 einige Ex. am Eisenbahndamm.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [42](#)

Autor(en)/Author(s): Heyden Lucas [Lukas] Friedrich Julius Dominicus von

Artikel/Article: [Die Käfer von Nassau und Frankfurt 147-189](#)