Correspondenz-Blatt

des

naturwissenschaftlichen Vereines

in

Regensburg.

Nr. 5—6. 38. Jahrgang. 1884.

Inhalt. Kittel: Systematische Uebersicht der Käfer, welche in Baiern und der nächsten Umgebung vorkommen. (Forts.) — Vereinsangelegenheiten. —

Systematische Uebersicht der Käfer,

welche in Baiern und der nächsten Umgebung vorkommen. (Fortsetzung.)

K. Halticini.

846. ***Haltica*** *Geoffroy.*

halticos springend.

Graptodera *Chevrolat.*

) ***quercetorum*** *Foudr.* 4074.

Erucae Oliv. — Larve Bouché Stett. Zeit. 1847. p. 165. — ugsburg h., bei Lechhausen auf Weiden, Mai; München; Freising . s., Pförer Au Juli, in Isargenist, November; Moosburg, Notar on *Sonnenburg*; Passau, Hals, beim Durchbruch, August; Eichädt; Aschaffenburg s. h.; Hessen h. auf Eichen, Decan *Scriba.*

) ***Coryli*** *Allard.* 4075.

brevicollis Foudr. — Frankfurt, von *Heyden*; Rheinhessen uf Haselnuss, Decan *Scriba.*

) ***ampelophaga*** *Guèr.* 4076.

consobrina Foudr. — Larve Guèr. Rev. Zool. 1858. p. 415. — rankfurt n. s. auf Epilobium, von *Heyden.*

4) ***Lythri*** *Aubé.* 4077.

♂ consobrina Allard. — Epilobii Allard. — Augsburg, *Gscheidlen*; Nürnberg, Schmausenbuck h. auf Lythrum Salicaria, September; Kissingen s. h.; Frankfurt h. auf Birkenausschlägen, von *Heyden.*

5) ***tamaricis*** *Schrank.* 4078.

Hippophaës Aubè. — Erucae Fabr. — articulata Beck. — azurea Knoch. — consobrina Duftschm. — impressicollis Reiche. — indigena Steph. — oleracea Keist. — oleracea var c. Gyll. — Augsburg; München.

6) ***ericeti*** *Allard.* 4079.

♂ longicollis Allard. — München.

7) ***oleraceae*** *L.* 4080.

helxines Fourcr. — Larve Chap. et Cand. Mém. Liége. VIII. 1853. p. 607. — Corn. Stett. Zeit. 1864. p. 98. Im ganzen Gebiete häufig.

Die Larve ist 2‴—2½‴ lang, schwarz, fettglänzend. Der Kopf ist glänzend schwarz, mit einzelnen Härchen besetzt; Fühler dreigliedrig, das Endglied länger und dünner als das erste und zweite. Lippentaster zweigliedrig. Unterkiefer kammförmig gewimpert. Halsschild glänzend schwarz, mit verschiedenen Eindrücken und zwei Reihen dünnstehender Härchen versehen. Auf jedem Leibesringe stehen zwei Querreihen schwarzer, mit einem Haar gekrönter Pusteln. Die vordere Reihe des zweiten und dritten Brustringes enthält vier Pusteln, deren äussere sehr klein sind, deren innere einander genähert stehen. Die hintere Reihe gleichfalls vier Wärzchen zählend, hat grössere Seiten- als Mittelpusteln. An den Seiten sind noch drei im Dreieck stehende Wärzchen. Auf jedem Leibesringe stehen oben zwei Reihen mit je sechs Höckerchen, wovon die zwei inneren zusammengeflossen sind. Zwischen den äusseren Wärzchen beider Querreihen befindet sich noch ein kleines neutrales Höckerchen. Am Brust- und Bauchrand sind drei Pustelchen an jedem Segment, von welchen das mittlere am grössten ist. Die Larve lebt im Juli und August gesellig an jungen Pflanzen von *Epilobium pubescens*, *hirsutum*, *Oenothera biennis*, *Circaea lutetiana*, *Polygonum mite* und *Persicaria*, deren zarte Blättchen sie unterseits benagt und durchlöchert. Zur Verwandlung geht sie in die Erde.

8) ***pusilla*** *Duftschm.* 4081.

consobrina Thoms, — Potentillae Allard. — München; Frankfurt, Königstein und Soden auf Epilobium. von *Heyden.* — var. cognata Kutsch. — montana Foudr. Ems, Vicomte de Bonvouloir.

847. ***Hermaeophaga*** *Foudras.*

Hermaios Mercurialis, phago essen.

1) ***Mercurialis*** *Fabr.* 4082.

Augsburg; München auf Mercurialis perennis, im Frühjahr; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg s. s.; Erlangen; auf dem Melibokus und Falkenstein auf Mercurialis perennis, von *Heyden*; Darmstadt, Oberstlieutenant *Klingelhöffer.*

848. ***Crepidodera*** *Chevrolat.*

crepis Manschette, dere, Hals, wegen des breiten Halsschildes.

1) ***rufipes*** *Linn.* 4083.

ruficornis Fabr. — erythropus Melsh. — femorata Steph. — Zusmarshausen; Augsburg, im Spickel, Mai; München; Freising u. s., Marzlinger Wiesen, April, Weihenstephan, Juli; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg g.; Eichstädt; Ingolstadt, *Schrank*; Nürnberg; Fichtelgebirg; Wibelsberg auf Vicia und Lathyrus Arten; Aschaffenburg n. s.; im Taunus und bei Nauheim auf Vicia und Epilobium, von *Heyden*; Ortenburg, Dr. *Bose*; Ober-Lais einzeln, Decan *Scriba.*

2) ***nitidula*** *Linn.* 4084.

Zusmarshausen; Augsburg; München; Passau; Regensburg g.; Eichstädt; Erlangen; Aschaffenburg n. h.; Nauheim einmal Senator von *Heyden*; Ortenberg, Dr. *Bose*; Ober-Lais in Mehrzahl auf Schlehen, Decan *Scriba.*

3) ***aurata*** *Marsh.* 4085.

versicolor Kutsch. — nitidula Fourcr. — pulchella Stephens. — helxines var. α. Koch. — Im ganzen Gebiete n. s. vom ersten Frühjahr bis zum Herbst; überwintert in Moos.

4) ***smaragdina*** *Foudr.* 4086.

Frankfurt, Lorsbach und Falkenstein auf Salix caprea, von *Heyden.*

5) ***chloris*** *Foudr.* 4087.

helxines Panz. — Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg; nicht selten auf Buchweizen und anderen Küchengewächsen, *Panzer*; Frankfurt, von *Heyden.*

6) ***Helxines*** *Linn.* 4088.

Helxinis Fabr. — fulvicornis Fabr. — aurea Fourcr. — viridi-aurata Degeer. — nana Say. — Im ganzen Gebiete n. s. (Fehlt bei München.)

7) ***metallica*** *Duftschm.* 4089.

Helxines Foudr. — München.

8) ***transversa*** *Marsch.* 4090.

impressa Duftschm. — exoleta Oliv. — exoleta var. *α.* Koch. — ferruginea Illig. — pallida Ziegl. — Im ganzen Gebiete häufig.

9) ***impressa*** *Fabr.* 4091.

punctulata Allard. — rufa Küst. — confusa Gysselen i. l. — Im ganzen Gebiete häufig.

10) ***ferruginea*** *Scopol.* 4092.

exoleta Fabr. — ferruginea Fourcr. — ferruginea var. Illig. — flava Steph. Im ganzen Gebiete häufig.

11) ***femorata*** *Gyll.* 4093.

femoralis Duftschm. — München; Moosburg; Notar von *Sonnenburg*; Nürnberg; Ober-Lais einzeln gesammelt, Decan *Scriba.*

12) ***nigritula*** *Gyll.* 4094.

ovulum Duftschm. — impressa Waltl. — München; Offenbach, Frankfurt, Griesheim a. M., von *Heyden*; Darmstadt, Dr. *Nebel.*

13) ***Modieri*** *Linn.* 4095.

chrysopygis Beck. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Freising s.; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg n. s.; Fürth, Dr. *Langhans*; Erlangen; Steigerwald n. s.; Aschaffenburg s.; Hessen überall h.

14) ***Salicariae*** *Payk.* 4096.

fulvescens Dycan. — Augsburg n. h., Spickel; Passau; Nürnberg; Aschaffenburg, Professor Dr. *Döbner*; Seligenstadt, Decan *Scriba*; Rumpenheim und Frankfurt auf Lysimachia vulgaris, von *Heyden.*

15) ***ventralis*** *Illig.* 4097.

abdominalis Küst. — Salicariae Steph. — nigriventris Bach. — Passau; Oettingen, August; Nürnberg, Dutzenteich, November; Seligenstadt, Decan *Scriba*; Cronthal und Ems, von *Heyden.*

849. *Epitrix* Foudras.

epi oben, thrix Haar.

) ***pubescens*** *Koch.* 4098.

Urticae Kugellan. — Augsburg; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Regensburg n. s.; Nürnberg; Hessen h. auf Belladonna.

') ***Atropae*** *Foudr.* 4099

pubescens var. Bach. — München; Freising, bei Langenbach uf Atropa, November; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Hessen . auf Belladonna, Decan *Scriba.*

850. *Podagrica* Foudras.

Podagrikos mit Podagra behaftet.

) ***fuscipes*** *Fabr.* 5000.

bicolor Goeze. — versicolor Gmel. — striata Gmel. — coeruleo-riata Degeer. — nitidula Laichart. — Larve Foudr. Mon. p. 343. - München; Erlangen; Speier und Oberstein in der Pfalz auf alven, von *Heyden*; Ortenberg, Dr. *Bose*; Ober-Lais einzeln esammelt, Decan *Scriba.*

) ***Malvae*** *Illig.* 5001.

collaris Creutzer i. l. — Lactucae Ziegler i. l. — thoracica hevrol. i. l. — Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Salzburg.

) ***fuscicornis*** *Linn.* 5002.

Malvae Schrank. Foucr. — rufipes Fabr. — fulvipes Fabr. — arve Heeger Sitzungsb. Ac. Wien. XIX. 1858. p. 100. — Augs-urg; München; Freising; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; assau; Nürnberg n. s.; Erlangen; Steigerwald z. h.; Aschaffen-urg s.; auf Pappeln die es ganz zu Grunde richtet, *Schrank*; essen überall auf Malven gemein, Decan *Scriba.*

851. *Phyllotreta* Foudras.

Phyllon Blatt, titrao durchbohren.

) ***Armoraciae*** *Koch.* 5003.

München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg;* Erlangen; schbach n. s. auf Meerrettig; Bamberg, Professor *Hoffmann*; rankfurt einmal gefunden, Senator v. *Heyden*; Darmstadt, berstlieutenant *Klingelhöffer.*

) ***flexuosa*** *Illig.* 5004.

fallax All. — Im ganzen Gebiete n. s. — var. tetrastigma amolli. — Freising s., Weihenstephan, auf Salix alba, Mai.

3) ***exclamationis*** *Thunbg.* 5005.

Brassicae Fabr. — quadripustulata Gyll. — quadriguttata Steph. — Im ganzen Gebiet n. s.

4) ***ochripes*** *Curtis.* 5006.

excisa Redtenb. — flexuosa Oliv. — Hessen s., Decan *Scriba.*

5) ***sinuata*** *Steph.* 5007.

flexuosa Panz. — fallax Allard. — Zimmermanni Crotch. — Im ganzen Gebiet n. s.

6) ***undulata*** *Kutschera.* 5008.

flexuosa Redtenb. — flexuosa var. a. Gyll. — München; Freising, Plantagenwald, Juli; Frankfurt einzeln, von *Heyden.*

7) ***nemorum*** *Linn.* 5009.

fasciata Degeer. — Larve Foudr. Mon. p. 240. — Im ganzen Gebiet h.

8) ***vittula*** *Redtenb.* 5010.

Nasturtii Panz — vittata Steph. — flexuosa var. 1. Illig. — Im ganzen Gebiet n. s.

9) ***aterrima*** *Schrank.* 5011.

atra Payk. — elongata Steph. — München; in Gärten, auf Wiesen; häufig auf den Blättern der kleineren Wachsblume, die es benagt, *Schrank.* Passau; Nürnberg, Aschaffenburg.

10) ***cruciferae*** *Goeze.* 5012.

atra Koch. — punctipennis Weidenb.*) — Brassicae Fourcr. — Cruciferarum Gmel. — colorea Foudr. — consobrina Curtis. — dispar Newm. — hortensis Oliv. — obscurella Illig. — poeciloceras Camolli. — Im ganzen Gebiet n. s.

11) ***melaena*** *Illig.* 5013.

Deidesheim, Dr. *Eppelsheim*; Frankfurt, zwei Stücke von Senator von *Heyden.*

12) ***nigripes*** *Fabr.* 5014.

Lepidii Koch. — lens Thunbg. — Im ganzen Gebiete h., besonders auf Cruciferen.

13) ***procera*** *Redtenb.* 5015.

aerea Dej. — subtilis Wollast. — Augsburg, Meringer Lechfeld, Schweiger.

---

*) Ich glaube sie ist = Lepidii Koch.

4) ***nodicornis*** *Marsh.* 5016.

antennata Koch. — Resedae Kolenati i. l. — Augsburg; München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg; Erlangen; Frankfurt, Rumpenheim, Mombach, von *Heyden*; in Rheinhessen h. auf wilder Resede, Decan *Scriba*.

852. ***Batophila*** *Foudras.*

Batos Brombeere, philos Freund.

) ***Rubi*** *Payk.* 5017.

pallidicornis Waltl. — striatula Marsh. — dumetorum Oeshay . l. — München; Passau; Regensburg s.; bei Hofheim und Cron-berg im Taunus n. s., auf Rubus fruticosus, von *Heyden*; Orten-berg, Dr. *Bose*.

853. ***Aphthona*** *Chevrolat.*

Aphthonos Ueberfluss haben.

) ***Cyparissiae*** *Koch.* 5018.

pallida Ziegl. — nigriscutis Foudr. — nigriventris Allard. — m ganzen Gebiet n. s.

) ***laevigata*** *Fabr.* 5019.

Grünstadt i. d. Pfalz, Dr. *Eppelsheim*.

) ***lutescens*** *Gyllh.* 5020.

München; Freising n. s. in Isargenist, März, April; Rumpen-heim auf Lythrum, von *Heyden*.

) ***pallida*** *Bach.* 5021.

München.

) ***nonstriata*** *Goeze.* 5022.

coerulea Payk. Fourcr. — flavipes Herbst. — Hyoscyami Panzer. — laevigata Gmel. — Im ganzen Gebiete n. s.

) ***hilaris*** *Steph.* 5023.

virescens Foudr. — Augsburg n. s., Leitershofen; München; Nürnberg; Frankfurt und Giessen, von *Heyden*; Ober-Lais, Decan *Scriba* .

) ***venustula*** *Kutsch.* 5024.

cyanella Foudr. — Euphorbiae Allard. — spreta Scheippel . litt. — München; Seligenstadt, Decan *Scriba*; Frankfurt h., von *Heyden*.

8) ***atrocoerulea*** *Steph.* 5025.

cyanella Redtenb. — Euphorbiae Marsh. — Im ganzen Gebiet n. s.

9) ***violacea*** *Koch.* 5026.

Pseudacori Foudr. — palustris Chevrol. — sublaevis Bohem. — Darmstadt, Dr. *Nebel;* bei Erlefelden auf dem Kuhkopf in Mehrzahl, Decan *Scriba.*

10) ***Euphorbiae*** *Schrank.* 5027.

ovata Foudr. — Im ganzen Gebiet n. s.

11) ***herbigrada*** *Curt.* 5028

Campanulae Redtenb. — Im ganzen Gebiet n. s. auf Campanula.

854. ***Balanomorpha*** *Chevrol.*

Mantura Stephens.

1) ***rustica*** *Linn.* 5029.

semiaenea Fabr. — Augsburg s.; München; Freising; Aschaffenburg n. s.; Hessen n. s., Decan *Scriba.*

2) ***Chrysanthemi*** *Koch.* 5030.

München; Nürnberg n. h.; Fürth, Prof. Dr. *Langhans*; Erlangen; Aschaffenburg s.; Seligenstadt, Rheinhessen, Decan *Scriba*; Frankfurt, Bensheim, Griesheim, von *Heyden.*

3) ***obtusata*** *Gyll.* 5031.

Helianthemi Curtis. — Erlangen, *Schlemmer.*

855. ***Longitarsus*** *Latreille.*

longus lang; tarsus Tarse.

1) ***Echii*** *Koch.* 5032.

tibialis Duftschm. — Salviae Géné i. litt. Regensburg s.; Nürnberg n. h.; Erlangen.

2) ***fuscoaeneus*** *Redt.* 5033.

corynthius Reiche. — metallescens Foudr. — Augsburg; Passau n. s., beim Waldschlösschen in Moos, Februar, *Kittel.*

3) ***pulex*** *Schrank.* 5034

obliteratus Rosenh. — consociatus Forst. — München; Passau; Fränkische Schweiz; Seligenstadt einzeln, Decan *Scriba*; Frankfurt und Bergen einzeln auf Origanum, von *Heyden.*

4) ***Anchusae*** *Payk.* 5035.

gagatinus Duftschm. — Augsburg n. s.; München; Freising n. s.; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg s.; Nürnberg; Aschaffenburg h. Hessen auf Cynoglossum, Echium und Pulmonaria h., Decan *Scriba*.

5) ***niger*** *Koch.* 5036.

elongatus Bach. — Augsburg; München; Seligenstadt einmal gefunden, Decan *Scriba*; Ems einmal gefunden, von *Heyden*.

6) ***ater*** *Fabr.* 5037.

parvulus Payk. — pumilus Illig. — Augsburg n. s., Leitershofen in Moos, November; München; Freising h. Attachinger Au in Moos, November, Wald bei der Wiesenkirche Mai, Plantagenwald Juni, Weihenstephan, Juli, in Isargenist, November; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau n. s., Waldschloss in Moos, Februar, an Zimmerfenstern, Juni; Regensburg g.; Nürnberg n. s.; Fürth, Prof. Dr. *Langhans*; Erlangen; Steigerwald n. s.; Aschaffenburg s.: Seligenstadt n. s., Decan *Scriba*; Frankfurt und Soden auf Rubus, von *Heyden*.

7) ***subquadratus*** *Allard.* 5038.

Frankfurt ein Exemplar, von *Heyden*.

8) ***apicalis*** *Beck.* 5039.

analis Duftschm. — Fischeri Zetterst. — praticola Sahlbg. — Zusmarshausen; Augsburg n. s.; München; Freising n. s.; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg s.; Nürnberg n. s.; Erlangen; Aschaffenburg n. s.; Seligenstadt einige Stücke, Decan *Scriba*.

9) ***holsaticus*** *Linn.* 5040.

pulicarius Linn. — Zusmarshausen; Augsburg n. s.; München; Freising n. s.; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg s. s.; Nürnberg; Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Hessen n. h., Decan *Scriba*.

10) ***quadrigultatus*** *Pontopp.* 5041.

quadripustulatus Fabr. — quadripunctatus Fourcr. — quadrinotatus Gmel. — Cynoglossi Marsh. — München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen.

11) ***castaneus*** *Duftschm.* 5042.

München; Frankfurt einmal gefunden, von *Heyden*.

12) ***luridus*** *Scop.* 5043.

convexus Steph. — Augsburg n. s.; München; Freising n. s. am Isarufer, Juli; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg g.; Nürnberg n. s.; Erlangen; Aschaffenburg s.; Rumpenheim und Königstein, von *Heyden*.

13) **brunneus** *Duftschm.* 5041.

luridus var. 1. Gyllenh. — Augsburg n. s.; München; Freising h., Plantage, Attachinger Au, Weihenstephan, Lohmühle, Juni bis August; Passau, Oberhaus, August, *Kittel*; Nürnberg, Schmausenbuck, August, in Pegnitzgenist, August; Aschaffenburg n. h.; Hessen h., Decan *Scriba.*

14) **rubellus** *Foudr.* 5045.

brunneus Allard. — languidus Kutsch. — München.

15) **dorsalis** *Fabr.* 5046.

Regensburg s. s.; Erlangen; Aschaffenburg n. s.; Babenhausen ein Stück, Decan *Scriba.*

16) **Nasturtii** *Fabr.* 5047.

circumscriptus Bach. — atricillus var. γ Payk. — pratensis var b. Koch. — Im ganzen Gebiete n. s.

17) **suturalis** *Marsh.* 5048.

Nasturtii Gyllh. — Nasturtii var. c. Thoms. — nigricollis Foudr. — Freising ein Stück.

18) **suturellus** *Duftschm.* 5049.

melanocephalus Foudr. — fuscicollis Steph. — phoraticus Steph. — Senecionis Bach. — thoracicus All. — München; Freising, Attachinger Au in Moos, November; Frankfurt, von *Heyden* und *Stern*;

19) **lubricus** *Fabr.* 5050.

Verbasci Panz. — Zusmarshausen; Augsburg n. s., Spickel in Moos, Februar; München; Freising n. h., attachinger Au, August; Moosburg auf Artemisia campestris, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen; Steigerwald ziemlich h.; Aschaffenburg n. s.; Frankfurt und Enkheim, von *Heyden*; Ortenberg, Dr. *Bose*; Ober-Lais n. h, Decan *Scriba.*

20) **Sisymbrii** *Fabr.* 5051.

suturatus Foudr. — Regensburg s.

21) **lateralis** *Illig.* 5052.

Jaceae Panz. — Sisymbrii Allard. — Augsburg h., Spickel; Freising h., in Isargenist, April; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau, am Waldschloss in Moos, Februar; Nürnberg; Frankfurt, von *Heyden*; Ober-Lais in Mehrzahl gesammelt, Decan *Scriba.*

22) ***atricillus*** *Linn.* 5053.

atriceps Steph. — fuscicollis Steph. — Augsburg n. s., bei Wulfertshausen in Moos; München; Freising, bei Weihenstephan gekötschert, Juli; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau, Oberhaus, Juli; Regensburg g.; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Steigerwald n. s.; Aschaffenburg h. Seligenstadt und Ober-Lais n. s., Decan *Scriba*.

23) ***quadrimaculatus*** v. *Weidenb.* 5054.

Augsburg.

24) ***melanocephalus*** *Degeer.* 5055.

atriceps Kutsch. — pallidus Fourcr. — Augsburg n. s., Spickel, überwintert in Moos; München; Freising, in Isargenist, April; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg n. s.; Seligenstadt einzeln, Decan *Scriba*; Frankfurt und Rüdesheim, von *Heyden*.

25) ***picipes*** *Steph.* 5056.

atricapillus Redtenb. — lutescens Steph. — Foudrasi Crotch. — Poweri Allard. — Im ganzen Gebiete n. s.

26) ***abdominalis*** *Duftschm.* 5057.

Lycopi Allard. — Offenbach an Schilf einige Exemplare, von *Heyden*.

27) ***Ballotae*** *Marsh.* 5058.

Augsburg ein Stück; Hessen, überall verbreitet Decan *Scriba*.

28) ***pusillus*** *Gyll.* 5059.

collaris Steph. — Im ganzen Gebiete verbreitet.

29) ***exoletus*** *Linn.* 5060.

femoralis Marsh. — Boppardiensis Bach. — atricillus Oliv. — pratensis Foudr. — Im ganzen Gebiete verbreitet.

30) ***pratensis*** *Panz.* 5061.

Waterhousei Kutsch. — München; Aschaffenburg h.

31) ***rufulus*** *Foudr.* 5062.

Frankfurt, von *Heyden*.

32) ***rubiginosus*** *Foudr.* 5063.

Offenbach einmal in Mehrzahl am Main in Weidengebüsch gefunden, von *Heyden*.

33) ***ochroleucus*** *Marsh.* 5064.

albellus Duméril. — cognatus Wollast. — München; Regensburg s.; Nürnberg n. h.; Frankfurt, von *Heyden*.

34) ***pellucidus*** *Foudr.* 5065.

testaceus Allard. — Freising s., Marzlinger Wiesen, Juli; Nürnberg, Dutzenteich, August; Frankfurt und Soden, von *Heyden*; im Vogelsberg.

35) ***ferrugineus*** *Foudr.* 5066.

Frankfurt zwei Stücke, Senator von *Heyden.*

36) ***membranaceus*** *Foudr.* 5067.

Teucrii Allard. — Frankfurt, Gernsbach, Oberstein, Creutznach auf Teucrium Chamaedrys gesammelt, von *Heyden.*

37) ***laevis*** *Duftschm.* 5068.

succineus Foudr. — pratensis var. c. Gyllh. — München; Freising s., Weihenstephan, Juli; Frankfurt, Soden, Königstein, Oberstein, von *Heyden.*

38) ***cerinus*** *Foudr.* 5069.

Frankfurt, Soden und Rüdesheim, von *Heyden.*

39) ***ordinatus*** *Foudr.* 5070.

brunniceps Allard. — Offenbach an Schilf, von *Heyden.*

40) ***Jacobeae*** *Waterh.* 5071.

exoletus Fourcr. — tabidus Oliv. — München.

41) ***pallens*** *Steph.* 5072.

Ballotae var. Waterh. — München.

856. ***Chaetocnema*** *Stephens.*

chaite Borste, knemis Schiene.

A. Plectroscelis *Redtenbacher.*

1) ***semicoerulea*** *Koch.* 5073.

aeneicollis Dej. — Augsburg, Professor *Petry*; München; Freising n. s., Marzlinger Wiesen Juli, in Isargenist, November; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Aschaffenburg s.; Seligenstadt, Decan *Scriba*; Frankfurt und Ems, von *Heyden.*

2) ***concinna*** *Marsh.* 5074.

dentipes Koch. — Ueberall h.

B. Chaetocnema *Foudr.*

3) ***obesa*** *Boield.* 5075.

meridionalis Allard. — Enkheim, zwei Stücke gefunden, von *Heyden.*

4) ***confusa*** *Bohem.* 5076.

arida Foudr. — München; Freising s., münchner Strasse, Juli. Frankfurt einzeln, Senator von *Heyden.*

5) ***hortensis*** *Fourcr.* 5077.

aridella Payk. — nigroaenea Marsh. — saltitans Steph. — Ueberall h.

3) ***Sahlbergi*** *Gyllh.* 5078.

Augsburg; München; Freising n. s, in Isargenist, April; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Nürnberg n. s.; Seligenstadt und Ober-Lais einzeln, Decan *Scriba*; Griesheim a. M. einmal gefunden, von *Heyden.*

7) ***Mannerheimi*** *Gyll.* 5079.

eumolpus Dej. — rivularis Chevrol. — Passau; Frankfurt einmal gefunden, Senator von *Heyden.*

8) ***aridula*** *Gyll.* 5080.

Im ganzen Gebiete n. s.

857. ***Psylliodes*** *Latreille.*

Psyllos Floh; eidos Aussehen.

1) ***Dulcamarae*** *Koch.* 5081.

violacea Kugellan i. litt. — Larve Goureau Ann. Fr. 1866. p. 169. — Augsburg; München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg s.; Nürnberg n. h.; Erlangen; Schoppach i. s; Aschaffenburg, Professor Dr. *Döbner;* Seligenstadt Decan *Scriba*; Frankfurt n. h. auf Solanum Dulcamara, von *Heyden.*

2) ***chalcomera*** *Illig.* 5082.

unimaculata Curtis. — Dulcamarae var. Gredler. — Augsburg, Lechfeld bei Mering; München; Fränkische Schweiz, auf Disteln; Frankfurt, Hofheim und Griesheim a. M., von *Heyden*; in Rheinhessen und bei Ober-Lais auf Disteln gesammelt, Decan *Scriba.*

3) ***Hyoscyami*** *Linné.* 5083.

Augsburg; München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg s.; Erlangen; Hessen überall verbreitet, Decan *Scriba.*

4) ***chrysocephala*** *Linné.* 5084.

Napi Fabr. — taurica Steven. — Augsburg n. h.; München; Freising n. s. Wald bei Thalhausen, April, Wald bei der Wiesenkirche, Juli; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg s.; Nürnberg h.; Erlangen; Würzburg, April, *Bergmann*; Aschaffenburg s. s., Hessen h., Decan *Scriba.* — var. nigricollis Marsh. —

anglica Fabr. — anglicana Gmel. — Offenbach, einmal gefunden, Senator von *Heyden*.

Er lebt nach *Gyllenhal* auf Rettigen, nach *Panzer* und *Hellwig* auf Raps. Er scheint sich von den zarten Blütenorganen zu nähren und kann bei grosser Vermehrung der Oelsaat nachtheilig werden. (Taschenberg, Preisschrift 1865. p. 69.)

5) ***nucea*** *Illig.* 5085.

Hofheim, ein Exemplar gefunden, Senator von *Heyden*.

6) ***cyanoptera*** *Illig.* 5086.

elongata Gyll. — ruficollis Dahl i. litt. — Sophiae Koch i. litt. — Stephensi Falderm. i. litt. — Aschaffenburg, Professor Dr. *Döbner*; Seligenstadt ein Stück, Decan *Scriba*.

7) ***Thlaspis*** *Foudr.* 5087.

fusiformis Redtenbacher. — St. Goarshausen h. auf Isatis tinctoria, Senator von *Heyden*.

8) ***Rapae*** *Illig.* 5088.

Napi Koch. — Larve Goureau Ann. Fr. 1867. p. 668. — Augsburg n. s., Lechfeld bei Mering, Juni; München; Freising in Isargenist, August; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen; Steigerwald n. s.; Seligenstadt einmal gefangen, Decan *Scriba*; Frankfurt, einmal gefangen, Senator von *Heyden*. — var. ecalcarata Redtenb. — Aschaffenburg s. —

Goureau fand die Larve im Juni im Stengelmark der Brunnenkresse, oft zwei und mehr in einem Stengel untereinander. Anfangs Juli erwachsen verlässt sie ihre Wohnung und begiebt sich in die Erde. Nach wenig Tagen erscheint der Käfer.

9) ***fusiformis*** *Illig.* 5089.

luteipes Küst. — Ober-Lais einige Exemplare, Decan *Scriba*.

10) ***cuprea*** *Koch.* 5090.

fusiformis Bach. — Regensburg s.; Erlangen; Frankfurt zweimal gefunden, Senator von *Heyden*.

11) ***instabilis*** *Foudr.* 5091.

picipes Waterh. — München; St. Goarshausen h. auf Cheiranthus Cheiri, Senator v. *Heyden*.

12) ***alternata*** *Koch.* 5092.

vicina Dej. — picicornis Steph. — Lupuli Dahl i. litt. — Augsburg; München; Nürnberg h., auf Hopfenblättern, bei der Herrnhütte, Juni; Erlangen; Bamberg auf Hopfen schädlich,

Professor *Hoffmann*; Hessen, im Süden des Gebietes an manchen Orten n. s., von *Heyden* hat den Käfer auf Hanf gefunden.

13) ***Kunzei*** *Foudr.* 5093.

Bei Frankfurt einmal von Dr. *M. Schmidt*, bei Soden einmal von Senator von *Heyden* gefunden.

14) ***affinis*** *Payk.* 5094.

atricilla Panz. — exoleta Illig. — Im ganzen Gebiete n. s.

15) ***picina*** *Marsh.* 5095.

rufilabris Koch. — apicalis Steph. — picea Redtenb. — München; Freising n. s., in Isargenist, April und November; Aschaffenburg s.; Seligenstadt und Ober-Lais einzeln, Decan *Scriba*. — var. melanophthalma Duftschm. — picea Foudr. — rufopicea Letzn. — Aschaffenburg s.

16) ***luteola*** *Müller.* 5096.

nana Duftschm. — propinqua Redtenb. — pallida Steph. — rufescens Waltl. i. litt. — Augsburg ein Stück; Freising s. Attachinger Au, Juli; Regensburg n. s.; Nürnberg ein Stück; Aschaffenburg s. Seligenstadt, Decan *Scriba;* Offenbach, Rödelheim und Frankfurt, von *Heyden.*

17) ***cucullata*** *Illig.* 5097.

Spergulae Gyll. — vicina Boield. — München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Regensburg.

Der Raps-Erdfloh, *Psylliodes chrysocephala* lebt nicht nur an Raps, dem seine Larven zuweilen grossen Schaden zufügen, sondern auch an verschiedenen anderen Gewächsen. Im ersten Frühjahre bemerkt man einzelne Exemplare des Repses, deren kurzer Stengel mit seinen Blättern gebräunt, statt grün aussieht. Im Stengel oder im Inneren des Wurzelstockes finden sich $^3/_4$ bis $2^3/_4$ Linien lange Larven, bis sechs an der Zahl. Wenn bereits Schoten sich angesetzt haben trifft man dieselben Larven immer noch aber höher, am sichersten in umgeknickten Stengeln. Die Felder sehen manchmal so aus, als wenn Menschen oder Vieh rücksichtslos darin herumgelaufen wären. Die Laren verzehren das Mark, wenn sie zur Verpuppung reif sind entfernen sie sich durch Löcher, welche sie seitlich am Stengel herausfressen. Die Larve ist schmutzig weiss, flach niedergedrückt, sechsbeinig, der hornige Kopf, das hornige Nackenschild, und das schräg abgedachte, am Hinterrande gerundete, vor ihm mit zwei Dornspitzchen bewehrte Afterglied sind gebräunt, und eine lichte braune Farbe führen auch die Hornfleckchen, welche reihenweise

über die dazwischen liegenden Körperglieder gehen. Am Kopfe unterscheidet man deutlich kurze, kegelförmige Fühler, je ein Auge dahinter und drei Zähne an der Spitze der kräftigen Kinnbacken. Erwachsen ist die Larve $3^1/_4$ Linien lang; sie verlässt dann den Stengel und verwandelt sich in der Erde ohne ein Cocon zu spinnen. Ungefähr von Mitte Mai an zeigt sich der Käfer, der auf verschiedenen Pflanzen, besonders auf Cruciferen angetroffen wird. Er überwintert nicht.

858. ***Dibolia*** *Latreille.*

dibolos, mit einem doppelten Stachel.

1) ***femoralis*** *Redtenb.* 5098.

aurichalcea Förster. — punctatissima Chevrol. — Salviae Géné i. litt. — Larve Heeger Sitzungsb. Ac. Wien. 1858. p. 100. — München; Freising s., Weihenstephan, Juli, Marzlinger Wiesen, Juli; Steigerwald n. s.

Larve und Käfer leben auf Salvia pratensis und austriaca. Erstere ruiniren die Blätter.

2) ***occultans*** *Koch.* 6099.

München; Regensburg s.; Seligenstadt und Ober-Lais, Decan *Scriba*; Königstein einmal auf Origanum, von *Heyden*; Ortenberg, Dr. *Bose*.

3) ***Försteri*** *Bach.* 6000.

buglossi Foudr. — München; Taunus einzeln gesammelt, von *Heyden*; Heidelberg einmal gesammelt.

4) ***cryptocephala*** *Koch.* 6001.

München; Frankfurt und Wisselsheim, von *Heyden*; Ober-Lais in Mehrzahl gesammelt, Decan *Scriba*.

5) ***Cynoglossi*** *Koch.* 6002.

München; Regensburg s.; Erlangen; Aschaffenburg s.; Seligenstadt ein Stück, Decan *Scriba*; Oberstein in der Pfalz, v. *Heyden*.

6) ***rugulosa*** *Redtenb.* 6003.

Larve Frauenf. Verh. zool. bot. Ver. Wien XIV. p. 692. — Augsburg, bei Leitershofen, *Schweiger*; München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Darmstadt, Dr. *Nebel*; Zwingenberg in der Bergstrasse h. auf Euphorbia, bei Mombach und Eberstadt h. auf Gnaphalium arenarium, bei Bergen auf Origanum, von *Heyden*.

Die Larve ruinirt die Blätter von Salvia pratensis.

7) ***timida*** *Illig.* 6005.

Eryngii Bach. — Regensburg s.; Frankfurt und Ems je ein Stück, Senator von *Heyden.*

859. ***Apteropoda*** *Chevrolat.*

1) ***globosa*** *Illig.* 6006.

nigroaenea Weidenb. — conglomerata Illig. — globus Duftschm. — majuscula Foudr. — Zusmarshausen; Augsburg n. s., bei Leitershofen, überwintert in Moos; München; Freising n. s., Attachinger Au, November, in Isargenist, Mai; Passau n. s., Oberhaus, August; Dinkelsbühl n. s., Pfarrer *Wolff*; Nürnberg; Erlangen; Darmstadt Oberstlieutenant *Klingelhöffer.*

2) ***orbiculata*** *Marsh.* 6007.

ciliata Oliv. — graminis Koch. — Hederae Illig. — Augsburg n. s., Leitershofen; München; Freising n. s., Attachinger Au; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Dinkelsbühl, Pfarrer *Wolff*; Nürnberg; Erlangen; Steigerwald; Aschaffenburg s. s.; Seligenstadt, Frankfurt n. s., Decan *Scriba.*

3) ***splendida*** *Allard.* 6008.

ciliata Redtenb. — globosa Foudr. — Freising zwei Stück.

860. ***Mniophila*** *Stephens.*

Mnion Moos, philos Freund.

1) ***muscorum*** *Koch.* 6009.

laevissima Steph. — leodicensis Wesmael. — monticola Grimmer. — gibbium Melsh. i. litt. — München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau n. s., bei der Lindau in Moos, März, *Kittel*; Aschaffenburg n. s.; Heidelberg, Dr. *Haag*; Ortenberg, Dr. *Bose*; Ems, Senator von *Heyden.*

861. ***Sphaeroderma*** *Stephens.*

Sphaira Kugel, derma Haut.

1) ***testacea*** *Fabr.* 6010.

Centaureae Steph. — fulva Fourcr. — voluta Laichart. — Augsburg; München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg n. s.; Eichstädt; Nürnberg s.; Erlangen; Steigerwald z. h. auf Distelarten; Seligenstadt, Decan *Scriba*; Offenbach, Frankfurt und Rüdesheim einzeln aufgefunden, v. *Heyden*; Darmstadt Oberstlieutenant *Klingelhöffer.*

2) ***Cardui*** *Gyll.* 6011.

orbiculata Bach. — Augsburg h., im Spickel auf Clematis Vitalba, München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Nürnberg; Aschaffenburg n. h.; Hessen h., Decan *Scriba.*

862. *Argopus Fischer.*

Argos träg, pus Fuss.

1) ***Ahrensi*** *Germ.* 6012.

hemisphaericus Duftschm. — globosus Besser i. litt. — Larve Frauenf. Verh. zool. bot. Ver. Wien. XIV. p. 686. — Regensburg s. s.

Die Larve ruinirt die Blätter von Clematis erecta und maritima.

L. Hispini.

863. *Hispa Linné.*

Hispidus rauh.

1) ***atra*** *Linn.* 6013.

aptera Bonell. i. litt. — spinosissima Fourcr. — Ueberall n. s., besonders auf niederen Pflanzen.

M. Cassidini.

864. *Cassida Linné.*

Cassis Helm, Schild.

1) ***canaliculata*** *Laichart.* 6014.

austriaca Fabr. — Larve Bach. Stett. Zeitg. 1851. p. 158. — Bamberg, auf Salvia pratensis, Professor *Hoffmann*; Frankfurt Hauptmann von *Heyden* Ende April ein Stück; Taunus in Mehrzahl, Kaufmann *Wiegand.*

2) ***Murraea*** *Linn.* 6015.

varia Latr. — variegata Fourcr. — Larve Plümer Stett. Zeitg. 1848. p. 91. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Freising; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg s. s.; Erlangen; Wibelsberg ein Stück auf Inula salicina; Aschaffenburg im Garten der Gewerbschule; Seligenstadt, Decan *Scriba*; Offenbach und Frankfurt, von *Heyden*; Ortenberg, Dr. *Bose.* — var. maculata Linn. — Pfaffenhofen an der Ilm; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Erlangen; Aschaffenburg in Garten der Gewerbschule.

Die Larve soll Inula salicina, britannica und Helenium, Pulicaria dysenterica, Tanacetum, Mentha sylvestris und Lycopus bewohnen.

3) ***vittata*** *Villers.* 6016.

marginella Harrer. — oblonga Illig. — nobilis Herbst. — oulchella Sturm. — Salicorniae Curt. — Spergulae Steph. — nigriventris Waltl i. litt. — München.

4) ***sanguinosa*** *Suffr.* 6017.

anceps Ziegl. i. litt. — pallipes Ziegl. i. litt. — cruentata Megerle i. litt. — prasina Herbst. — rubiginosa Gyll. — thoracica Steph. — Larve Corn. Stett. Zeitg. 1846. p. 391. — Augsburg; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau n. s., bei der Klausmühle, Mai; Nürnberg n. s.; Steigerwald s.; Aschaffenburg n. s.; Hessen s., Decan *Scriba.*

Die schwärzliche Larve lebt auf Tanacetum und auf Onopordon. Die Larven benagen die Blätter am Rande; auch die Käfer fressen dieselben.

5) ***denticollis*** *Suffr.* 6018.

Larve Cornel. Stett. Zeitg. 1847. p. 359. — 1851. p. 91. — Aschaffenburg ein Stück, Professor Dr. *Döbner*; Frankfurt zwei Stück, von *Heyden.*

Larve und Käfer leben auf Tanacetum.

rubiginosa *Müll.* 6019.

prasina Fabr. — viridis Fabr. — singularis Steph. — chlorizans Grotch i. litt. — Larve Edlitt. Stett. Zeitg. 1851. p. 352. t. 2. f. 1. B. — Im ganzen Gebiete n. s.

Lebt auf Carduus, Cirsium und Chenopodium; Rösel Theil 1. Heft 4. p. 13 beschreibt sie und bildet sie ab. Die Larven nagen auf der oberen Blattseite die fleischigen Theile bis auf die Epidermis der Unterseite ab, wodurch manches Blatt fensterfleckig erscheint.

vibex *Linné.* 6020.

melanosceles Schrank. — Cardui var. Degeer. — Ueberall im Gebiete n. s. — Ist nach Dr. *Gemminger* = rubiginosa *Müll.*

ferruginea *Goeze.* 6021.

thoracica Fourcr. — viridis Payk. — München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Kissingen s., *Rösch.*

chloris *Suffr.* 6022.

languida Cornel. — Larve Cornel. Stett. Zeitg. 1751. p. 88. — Augsburg s.; Seligenstadt, Decan *Scriba*; Frankfurt einzeln auf Achillea Millefolium, von *Heyden*; Darmstadt Oberstlieutenant *Engelhöffer.*

10) ***stigmatica*** *Suffr.* 6023.

chloris Comel. — singularis Sturm. — Brucki Becker i. litt. — fenestrata Megerle i. litt. — Larve Cornel. Stett. Zeitg. 1847. p. 361. — Augsburg, Eisenbahndamm beim Spickel, *Schweiger*; Nürnberg s., Kissingen n. h., *Rösch*; Hessen h., Decan *Scriba*.

11) ***rufovirens*** *Suffr.* 6024.

Nürnberg ein Stück.

12) ***sanguinolenta*** *Müller.* 6025.

cruentata Donov. — Im ganzen Gebiete n. s.

13) ***ornata*** *Creutz.* 6026.

azurea Fabr. — lucida Suffr. — Larve Suffr. Stett. Zeitg. 1844. p. 215. — München; Kaufbeuren, Rektor *Buchner*; Passau; Muggendorf, Pfarrer *Wolff*; Frankfurt ein Stück, Dr. *Haag*; Mainz, Superintendent *Schmidt*; Ems h. auf Cucubalus.

Die Larve lebt innerhalb des aufgeblasenen Kelches der Silene inflata; der Käfer ist häufig auf Saponaria officinalis.

14) ***vittata*** *Villers.* 6027.

oblonga Illig. — marginella Harrer. — nobilis Herbst. — pulchella Sturm. — Salicariae Curt. — Spergulae Steph. — Augsburg; München; Freising; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Dinkelsbühl, Pfarrer *Wolff*; Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Steigerwald n. s.; Hessen s., Decan *Scriba*.

15) ***nobilis*** *Linn.* 6028

Millefolii Dahl. i. litt. — Urticae Brahm. — Im ganzen Gebiet h., besonders auf Silene inflata, Spergula und Chenopodium

16) ***margaritacea*** *Schaller.* 6029

mutabilis Villers. — vibex Brahm. — Spergulae Marsh. — superba Gmel. — haemorrhoa Leach. i. litt. — Im ganzen Gebiete n. s.

17) ***subreticulata*** *Suffr.* 6030

Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Aschaffenburg; Darmstadt ein Stück.

18) ***nebulosa*** *Linné.* 6031

Larve Cornel. Stett. Zeitg. 1846. p. 397. — Ueberall im Gebiet n. s. — Larve und Käfer fressen die Blätter der Melden. — var affinis Fabr. Nürnberg, *Sturm*.

19) ***subferruginea*** *Schrank.* 6032

ferruginea Fabr. — fusca Laichart. — silesiaca Megerle i. litt. — subreticulata Megerle i. litt. — Ueberall im Gebiete n.

Die Larve frisst Hieracium und Achillea.

20) ***flaveola*** *Thunbg.* 6033.

obsoleta Illig. — nebulosa Fabr. — pallida Payk. — exsculpta Charpt. — ferruginea Marsh. — Larve Gardiner. Mag. nat. hist. 1837. I. p. 276. — Augsburg; München; Freising n. s., Attachinger Au, Mai, Wald bei Thalhausen, Mai, in Isargenist, April; Passau; Regensburg g.; Nürnberg h., Wäldchen bei der Herrnhütte, August; Erlangen; Steigerwald, etwas s.; Aschaffenburg s.; Hessen n. s., Decan *Scriba*.

Larve und Käfer leben auf Stellaria uliginosa und auf Malachium aquaticum.

21) ***atrata*** *Fabr.* 6034.

Zusmarshausen; Augsburg; München; Passau.

22) ***viridis*** *Linné.* 6035.

equestris Fabr. — Cardui Degeer. — similis Marsh. — Allenthalben h. auf Disteln und Labiaten, besonders Mentha, Melissa und Lycopus.

23) ***hemisphaerica*** *Herbst.* 6036.

anglica Curtis. — concinna Stephens. — margaritacea Thunbg. — viridis Brulle. — pectoralis Parreys i. litt. — punctata Andersch. i. litt. — reticulata Kirby i. litt. — retifera Ziegler i. litt. — sulfurea Megerle i. litt. — Augsburg; München; Freising n., Weihenstephan, Juli, Wald bei der Wiesenkirche Juni, Langenbach, September; Moosburg, Notar von *Sonnenburg* Passau; Regensburg s.; Nürnberg h.; Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Erlangen; Aschaffenburg s. s.; Seligenstadt, Frankfurt einzeln, Ober-Lais n. s. — var. nigriventris Heyden: bei Frankfurt fand von *Heyden* zwei Stücke, bei denen die Mitte des Hinterleibes schwarz ist.

Die Larve der Schildkäfer ist flachgedrückt, sie hat einen gestreckt eiförmigen Umriss, spitzt sich hinten zu und läuft in zwei Schwanzborsten aus, die sie durch Krümmung nach vorn in der Regel über dem Rücken trägt. Sie besteht, ausser dem kleinen, fast kubischen Kopfe, welcher nur durch Ausstrecken beim Kriechen von oben gesehen werden kann, aus elf Gliedern, deren drei vorderste sechs kurze, hackenförmige Füsse tragen, der kegelförmig vortretende After bildet ein zwölftes Glied. Der Prothoraxring hat jederseits vier, mit sehr feinen Seitenästchen versehene Dornen, deren beide vordere einander genähert und nach vorn, auch etwas nach oben gerichtet sind. Die beiden folgenden Thoraxringe haben zwei dergleichen, grade aus stehende Dornen, alle übrigen je einen nach hinten gerichteten. Ausserdem bemerkt man noch einwärts von der Wurzel des hintersten

Seitendornes am ersten und derer vom vierten bis elften Leibesringe kurze aufgerichtete Röhrchen, die an ihrer Spitze mit Luftlöchern versehen sind. Jedes Glied vom vierten an hat eine Querfurche auf dem Rücken. Jene bereits erwähnten Schwanzborsten bilden den Träger der bräunlichen Excremente, die nach und nach in schmalen Flecken über den Rücken wegliegen, ohne ihn zu berühren. Die Larve sieht gelblich grün aus, der Kopf trüber, die Seitendornen heller, mehr weiss, die Stigmenröhren weiss, über den Rücken laufen nebeneinander zwei weisse Längsstreifen, die sich nach vorn und hinten etwas verschmälern und die äussersten Enden des Körpers beiderseits nicht erreichen. Die Puppe sitzt mit der Hinterleibsspitze in der abgestreiften Larvenhaut und erscheint darum hinten gleichfalls bedornt, sie ist einem Blatte der Futterpflanze angeheftet und ihm mit der Gesichtsseite zugekehrt, gerade so wie die der Lina tremulae. In der ersten Hälfte des Juni kann man alle drei Stände nebeneinander auf Melden antreffen. Das Weibchen legt seine zahlreichen Eier auf die Rückseite der Blätter, die Larven bewohnen diese daher in grösseren oder kleineren Gesellschaften. Unter mehrmaligen Häutungen werden sie schnell gross, wenn Wärme sie begünstigt; langsamer bei rauhem regnerischem Wetter. Sie heften sich vor dem Verpuppen mit dem Hinterleibe fest, in acht Tagen kommt der Käfer zum Vorschein.

In Baiern finden sich 382 Arten und 10 Varietäten; 10196 Arten sind bis jetzt beschrieben.

Familie LVIII. EROTYLIDAE.

865. *Engis Fabricius.*

Dacne *Latreille.*

dacno beissen.

1) ***bipustulata*** *Thunbg.* 6037.

humeralis Fabr. — scanica Herbst. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Passau; Regensburg s.; Nürnberg; Steigerwald an faulen Stöcken; Aschaffenburg n. h. in Baumschwämmen; Hessen h. in Baumschwämmen, *Scriba.*

') ***rufifrons*** *Fabr.* 6038.

angustata Steph. — flava Marsh. — Larve Westw. Introd. lass. Ins. I. p. 147. f. 11. — München; Frankfurt einzeln, von *leyden*; Harxhelm in Rheinhessen in Mehrzahl an ausschwitzenlem Safte der Bäume gesammelt, Decan *Scriba.*

866. ***Combocerus*** *Bedel.*

kombos Knoten, keras Horn.

) ***glaber*** *Schaller.* 6039.

sanguinicollis Fabr. — fasciatus Kolenat. — quadrimaculatus Herbst. — quadripustulatus Panz. — Zusmarshausen; Augsburg; rankfurt, von *Heyden*; Ober-Lais; Decan *Scriba*; Giessen, *aubenheimer.*

867. ***Triplax*** *Herbst.*

triplax dreifach.

) ***russica*** *Linné.* 6040.

castanea Marsch. — nigripennis Fabr. — palliata Schrank. — ıbra Degeer. — Augsburg; München; Freising h., Weihenstephan ı Eichenmoder, Juli; Passau; Nürnberg; Erlangen; Hessen h. teigerwald s., an Baumschwämmen; Hessen h., Decan *Sriba.*

) ***Lacordairei*** *Crotch.* 6041.

ruficollis Lacord. — bicolor Steph. — dimidiata Chevrol. — rtenberg, Dr. *Bose.*

melanocephala *Latr.* 6042.

collaris Fabr. — nigriceps Lacord. — ruficollis Steph. — rlangen.

) ***aenea*** *Schaller.* 6043.

bicolor Marsh. — Zusmarshausen; Augsburg; München; ürnberg; Erlangen; Steigerwald s.; Kirschberg einige Exemplare,)n *Heyden.*

) ***scutellaris*** *Charpt.* 6044.

bicolor Gyll. — Gyllenhali Crotch. — München.

A. Platichna *Thomson.*

rufipes *Fabr.* 6045.

Zusmarshausen; München; Steigerwald s.

668. ***Tritoma*** *Fabricius.*

treis drei, tome Theil.

Cyrtotriplax *Crotch.*

kyrtos höckerig, gebogen, Triplas.

1) ***bipustulata*** *Fabr.* 6046.

bimaculata Herbst. — humeralis Marsh. — incerta Rossi. — Allenthalben im Gebiete nicht selten an Baumschwämmen.

In Baiern finden sich 10 Arten, 1011 Arten sind bis jetzt beschrieben.

Familie LIX. ENDOMYCHIDAE.

A. Dapsini.

869. ***Dapsa*** *Latreille.*

dapto verzehren.

1) ***denticollis*** *Germ.* 6047.

bipunctata Ziegl. i. litt. — trimaculata Megerle i. litt. — Wurde einmal bei Hanau von Kaufmann *Heynemann* aufgefunden.

870. ***Lycoperdina*** *Latreille.*

In Lycoperdon lebend.

1) ***succincta*** *Linn.* 6048.

quadripustulata Fabr. — Erlangen; Aschaffenburg h., auf dem Büchelberg in Lycoperdon caelatum Bull. Professor Dr. *Döbner*; Offenbach und Frankfurt, von *Heyden*; Darmstadt Advokat *Heyer*.

2) ***Bovistae*** *Fabr.* 6049.

immaculata Latr. — Lycoperdi Latr. — München; Regensburg; Erlangen; Aschaffenburg n. s. in Lycoperdon Bovista; Zwingenberg und Frankfurt, v. *Heyden;* Darmstadt, Decan *Scriba.*

871. *Mycetina* Mulsant.

Mykes Pilz.

1) ***cruciata*** *Schaller.* 6050.

litophilus Herbst. — Gmel. — Augsburg; München; Passau; Frankfurt, einmal gefunden, Senator von *Heyden.*

B. Endomychini.

872. *Endomychus* Panzer.

1) ***coccineus*** *Linné.* 6051.

quadrimaculatus Degeer. — Larve Gerstäck. Mon. p. 369. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Tegernsee; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg s.; Erlangen; Steigerwald s., unter Baumrinden, an Stöcken und an Schwämmen; Aschaffenburg s. s.; Frankfurter Wald unter schimmeligem Holze und an Boviston, Senator von *Heyden*; Heidelberg.

873. *Leiestes* Redtenbacher.

1) ***seminigra*** *Gyllh.* 6052.

Babenhausen an einem Baumschwamme ein Stück, Decan *Scriba.*

874. *Symbiotes* Redtenbacher.

Symbiotes Gast.

1) ***latus*** *Redtenb.* 6053.

Aschaffenburg einige Stücke, in alten Eichen des Schmerlenbacher Waldes, Professor Dr. *Döbner.*

2) ***pygmaeus*** *Hampe.* 6054.

domum Wollast. — Seligenstadt und Ober-Lais n. s. in faulen Eichen, Decan *Scriba*; Frankfurt an schimmeligem Waldholz, von *Heyden*; Mainz unter Rinde von Linden, Dr. *Schmidt.*

875. *Mycetaea* Stephens.

Mykes Pilz.

1) ***hirta*** *Marsh.* 6055.

fumata Steph. — subterranea Fabr. — Larve Blisson. Ann. Fr. 1849. p. 315. t. 9. II. — Augsburg; München; Freising s. h. in Weiden- und Eichenmoder, April bis Juli; Passau im Hause gefangen, August; Nürnberg; Aschaffenburg s.; — In Baiern kommen 9 Arten vor, 350 Arten sind bis jetzt beschrieben.

Familie LX. COCCINELLIDAE.

876. *Hippodamia* Mulsant.

1) ***tredecimpunctata*** *Linné.* 6056.

quattuordecimpunctata Donov. — trinacris Fourcr. — vittata Goeze. — Larve Cornel. Stett. Zeitg. 1863. p. 124. — Im ganzen Gebiete h.

2) ***septemmaculata*** *Degeer.* 6057.

notata var. Schneider. — oblonga Herbst. — segetalis Naezen. — tredecimpunctata var. 5. Herbst. — Augsburg n. s.; München; Freising; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Nürnberg n. s., Falzner Weiher, September; Ober-Lais einzeln, Decan *Scriba*.

3) ***variegata*** *Goeze.* 6058.

mutabilis Scriba. — (Adonia). — Carpini Fourcr. — constellata Laichart. — novempunctata Scopol. — fennica Thunbg. — sexpunctata var. δ. Schrank. — quattuordecimnotata Donov. — obversepunctata Schrank. — novempunctata var. 3. Scopol. — septemnotata Fabr. — septempunctata var. γ. Schrank. — quinquemaculata Fabr. — sexpunctata var. α. Schrank. — sexpunctata Fabr. — mutabilis var. χ Illig. — similis Schrank. — affinis Oliv. — laeta Fabr. — sexpunctata var. ζ Schrank. — tredecimpunctata Fourcr. — undecimpunctata Schrank. — sexpunctata var. ε. Schrank. — Larve Letzn. Jarsb. 34. schles. Ges. 1856. — p. 108. — Ueberall h.

877. *Anisosticta* Duponchel.

anisos ungleich, stictos gefleckt.

1) ***novemdecimpunctata*** *Linné.* 6059.

Im ganzen Gebiete n. s., April bis November.

878. *Adalia* Mulsant.

1) ***obliterata*** *Linné.* 6060.

Cembrae Moll. — livida Degeer. — Larve Muls. Sécur. p. 44. f. 20—21. — Ueberall h. — var. M nigrum Fabr. — Im ganzen Gebiete n. s.

2) ***bothnica*** *Payk.* 6061.

bothnica Muls. — Faldermanni Hummel. — Augsburg s., Lechufer auf Weiden; Aschaffenburg einzeln, Professor Dr. *Döbner*; Frankfurt, von *Heyden*.

3) ***bipunctata*** *Linné.* 6062.

bioculata Say. — dispar Schneid. — Ueberall h. — var. annulata Linné. — dispar Schneid. — Ueberall h.

4) ***alpina*** *Villa.* 6063.

Allgäu, Obergeometer *Stark.*

879. ***Semiadalia*** *Crotch.*

semi halb Adalia.

1) ***inquinata*** *Muls.* 6064.

hungarica Dej. — Allgäu, Obergeometer *Stark.*

2) ***undecimnotata*** *Schneid.* 6065.

Cardui Brahm. — distincta Redtenb. — novempunctata Oliv. — undecimmaculata Schneid. — undecimpunctata Herr. Schäff. — München; Frankfurt, Soden und Mombach einzeln gesammelt, von *Heyden.*

880. ***Coccinella*** *Linné.*

A. Harmonia *Mulsant.*

1) ***quadripunctata*** *Pantopp.* 6066.

marginepunctata Schaller. — albida Gmel. — notata Oliv. — marginella Müller. — Im ganzen Gebiete n. s.

2) ***octodecimpunctata*** *Scop.* 6067.

conglobata Schrank. — impustulata var. c. Gyll. — sedecimmaculata var. b. c. Schneid. — undulata Panz. — nebulosa Voet. — Im ganzen Gebiete n. s. — var. impustulata Linné. — flavipes Thunbg. — vidua Oliv. — Ueberall n. s.

B. Coccinella *Linné*

3) ***quatuordecimpustulata*** *Linné.* 6068.

leucocephala Gmel. — quatuordecimguttata Dondorf. — quatuordecimmaculata Poda. — Im ganzen Gebiete h.

4) ***decempunctata*** *Linné.* 6069.

variabilis Fabr. — austriaca Schrank. — sexpustulata var. α. β. Schrank. — biguttata Fabr. — bimaculata Pantopp. — bimaculosa Herbst. — bipustulata Herbst. — curvipustulata Haworth. — didyma Müller. — dispar var. ϰ. Payk. — humeralis Schönh. — limbata Gmel. — lunaepustulata Haworth. — lunularis Marsh. — marginata Thunb. — marginella Thunb. — Thunbergi Gmel. — unifasciata Scriba. — varia var. α. Schrank. — Im ganzen Gebiete h.

5) ***undecimpunctata*** *Linné.* 6070.

collaris var. γ. Payk. — Darmstadt, Decan *Scriba.*

6) ***hieroglyphica*** *Linné.* 6071.

octopustulata Thunb. — Larve Muls. Sécur. p. 87. — Im ganzen Gebiete n. s.

7) ***quinquepunctata*** *Linné.* 6072.

Im ganzen Gebiete h.

8) ***septempunctata*** *Linné.* 6073.

septemmaculata Tigny. — Larve Muls. Sécur. p. 79. — Ueberall g.

9) ***distincta*** *Falderm.* 6074.

magnifica Redtenb. — labilis Muls. — domiduca Ziegl. i. litt. — Augsburg, Professor *Kuhn*; Nürnberg n. s.; Erlangen.

Die Larven des siebenpunktirten Marienkäfers erscheinen schon Ende Mai, sie entstehen schmutziggelben Eiern, welche in Häuflein von zehn bis zwölf auf der Rückseite von Blättern sich finden, und von überwinterten Käfern daselbst abgelegt werden. Die in frühester Jugend ganz schwarzen Larven halten sich anfangs etwas zusammen und tummeln sich in der Nähe der eingeschrumpften Eihäute umher, sie zerstreuen sich auch später nicht weit von einander. Die Eier sind stets in der Nähe von Blattlauscolonien angebracht, wo sie reichliche Nahrung finden; sie wachsen schnell heran, häuten sich mehrere Male und bekommen allmählig eine bläulich-schiefergraue Färbung, die Seiten des ersten, vierten und siebten Gliedes und eine Längsreihe zarter Rückenpunkte sind roth. Zur Verwandlung heftet sich die Larve mit ihrer Schwanzspitze fest, krümmt sich nach vorn, zieht den Kopf ein, verliert die Haare, schliesslich reisst die Haut im Rücken, die Puppe windet sich heraus, sie sitzt auf der zurückgeschobenen Larvenhülle wie auf einem Polster. Sie ist roth oder schwarz. Wenn man sie durch Berührung stört, so hebt sie den Vordertheil des Körpers und lässt ihn wieder fallen, oft so taktmässig, wie der Hammer einer schlagenden Uhr. Nach ungefähr acht Tagen schlüpft der Käfer aus. Zwei bis drei Generationen entstehen in einem Jahr.

881. *Mysia* Mulsant.

1) ***oblongoguttata*** *Linné.* 6075.

albomaculata Voet. — Larve Muls. Sécur. p. 129. — Im ganzen Gebiete n. s.

882. *Halyzia* Mulsant.

A. Anatis *Mulsant.*

1) ***ocellata*** *Linné.* 6076.

oblongopunctata Fabr. — quindecimpunctata Degeer. — Larve Degeer. Mem. Ins. V. 7. p. 376 f. 13—16. — Im ganzen Gebiete n. s.

B. Sospita *Mulsant.*

2) ***tigrina*** *Linné* 6077.

Augsburg; München; Passau; Regensburg; Nürnberg; Erlangen; Steigerwald s.; Aschaffenburg s. Frankfurt und im Taunus, von *Heyden*; Friedberg sehr einzeln, Hauptmann *Fuhr*. — var. vigintiguttata Linné. — Frankfurt und im Taunus, von *Heyden*.

C. Myrrha *Mulsant.*

3) ***octodecimguttata*** *Linné.* 6078.

Im ganzen Gebiete h.

D. Calvia *Mulsant.*

4) ***quatuordecimguttata*** *Linné.* 6079.

quatuordecimpunctata Linné. — Larve Perris. Ann. Fr. 1862. p. 225. t. 6. f. 593—598. — Im ganzen Gebiete h.

5) ***decemguttata*** *Linné.* 6080.

decemguttata major Schaller. — Im ganzen Gebiete ziemlich s.

6) ***quindecimguttata*** *Fabr.* 6081.

albomarginata Goeze. — marginata Fourcr. — albopunctata Voet. — München. — var. bisseptemguttata Schaller. — Regensburg; Nürnberg s.; Erlangen; Aschaffenburg, mehrmals gefunden, Professor Dr. *Döbner*; Seligenstadt einmal, Decan *Scriba*.

E. Vibidia *Mulsant* ♂. Halyzia *Mulsant.* ♀

7) ***sedecimguttata*** *Linné.* 6082.

sedecimpunctata Shaw. — Im ganzen Gebiete n. s.

8) ***duodecimguttata*** *Poda.* 6083.

bissexguttata Fabr. — sedecimguttata ♂ Heeger. — gracilis Villa i. litt. — München; Seligenstadt, Dietzenbach und in der Bergstrasse, Decan *Scriba*; Soden, Senator von *Heyden.*

E. Thea *Mulsant.*

9) ***vigintiduopunctata*** *Linné.* 6084.

nigrooculata Voet. — Larve Degeer. Mém. Ins. V. p. 379. — Muls. Sécur. p. 159. f. 22. — Im ganzen Gebiete n. s.

G. Propylea *Mulsant.*

10) ***quatuordecimpunctata*** *Linné.* 6085.

quatuordecimguttata Linné. — Larve Perris. Ann. Fr. 1862. p. 225. t. 6. f. 593–598. — Im ganzen Gebiete h.

11) ***conglobata*** *Linné.* 6086.

Im ganzen Gebiete h.

(Schluss folgt.)

Vereins-Angelegenheiten.

Einläufe zur Bibliothek.

34. Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg 1882.
35. 27. Bericht des naturhistorischen Vereins in Augsburg 1883.
36. Sitzungsberichte der physical.- medicin. Gesellschaft zu Würzburg 1883.
37. Sitzungsberichte der physical.-medicin. Societät zu Erlangen 1882—83.
38. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. XXXV. 3. 4. Berlin 1883.
39. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. 39. Jahrg. 2. 40. Jahrg. 1. Bonn 1882—83.
40. Neues Lausitzisches Magazin. 59. Band. Görlitz 1883.
41. Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Jahrg. 36. Wiesbaden

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Korrespondenz-Blatt des zoologisch-mineralogischen Vereines in Regensburg

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: 38

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Systematische Uebersicht der Käfer, welche in Baiern und der nächsten Umgebung

vorkommen. (Fortsetzung.) 65-94