

Systematische Uebersicht der Käfer, welche in Baiern und der nächsten Umgebung vorkommen. (Fortsetzung.)

- 18) ***quinquepunctatus* Harrer.** 3928.
duodecimpunctatus Fabr. — *bisquinquepunctatus* Harrer. —
 München; Passau; Regensburg s. s.; Nürnberg; Erlangen h.;
Schlemmer; Bamberg, Professor *Hoffmann*.
- 19) ***nitidus* Linn.** 3929.
nitens Linn. — *punctatus* Goeze. — ♂ *assimilis* Herbst. —
Berchtesgadensis Schrank. — *coeruleus* Fourcr. — *faviceps* Ocskay
 i. l. — *flavifrons* Fabr. — ♂ *puncifrons* Sturm. — ♂ *rufimanus*
Eschsch. — Zusmarshausen; Augsburg n. s.; München; Freising n.
 s., Weihenstephan, von Bäumen geklopft, Mai bis Juli; Moosburg,
 Notar v. *Sonn.*; Passau; Regensburg n. s., Eichstädt; Dinkels-
 bühl, Pfarrer *Wolff*; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald n. s.;
 Aschaffenburg s.; Seligenstadt und Bergstrasse, Decan *Scriba*;
 Frankfurt auf Birken, v. *Heyden*; Darmstadt, Dr. *Nebel*.
- 20) ***ochrostoma* Harold.** 3930.
nitidulus Gyllh. — *nitens* Fabr. — *flavifrons* Oliv. — *flavi-*
manus Ziegl. i. l. — Augsburg s.; München; Regensburg s.; Er-
 langen; Fichtelgebirg; Bamberg, Professor *Hoffmann*; Ems einmal
 auf Haselnuss, Senator v. *Heyden*.
- 21) ***Wydleri* Falderm.** 3931.
quadripustulatus Gyllh. — *Rhaeticus* Stierl. — *similis* Sturm. —
bigeminus Illig i. l. — *apicalis* Ziegl. i. l. — Augsburg s. s.; Regens-
 burg s. s.; Steigerwald s. s.; Frankfurt ein Stück, Senator v.
Heyden; Darmstadt, Dr. *Nebel*.
- 22) ***quadriguttatus* Germ.** 3932.
bisbipustulatus H. Schäff. — *fallax* Eversm. i. l. — *maurus*
Frivaldsk. i. l. — *melanarius* Besser. i. l. — *nigribuccis* Gebl. —
quadripustulatus Zubkoff i. l. Regensburg s. s.
- 23) ***Moraei* Linn.** 3933.
bifasciatus Towns. — *cruciatus* Dahl i. l. — *fasciatus* Sturm
 i. l. — *flavoguttatus* Schrank. — *interruptofasciatus* Ziegl. i. l. —
interruptus Ziegler i. l. — *quadriguttatus* Müll. — *quadrima-*
culatus Fourcr. Ueberall h., Juni bis August.
- 24) ***flavipes* Fabr.** 3934.
bothnicus var. Degeer. — *chloromanus* Megerl. i. l. — *chlo-*
rophanus Ulrich i. l. — *flavifrons* Gmel. — *flavimanus* Megerl.
 i. l. — *frontalis* Besser i. l. — *gilvipes* Ziegl. i. l. — *glauco-*

cephalus Schaller. — marginatus Schrank. — parenthesis Schrank. Zusmarshausen; Augsburg h.; München; Ammerland, Juni; Freising; Passau; Regensburg g.; Eichstädt; Nürnberg g.; Erlangen; Burghausen und Ingolstadt, Juni, *Schrank*; Fichtelgebirg; Rothenburg, Professor Dr. *Langhans*; Steigerwald n. s.; Aschaffenburg n. s.; Odenwald, Seligenstadt und Rheinhessen, Decan *Scriba*; Frankfurt, Falkenstein und Ems, von *Heyden*.

25) *decemmaculatus* Linn. 3935.

decempunctatus Linn. — München; Passau; Regensburg; Nürnberg s.; Erlangen; Steigerwald s.; Frankfurt und Enkheim einzeln, Dr. *M. Schmidt*. — var. bothnicus Linn. Nürnberg ein Stück; Frankfurt und Enkheim einzeln, Dr. *M. Schmidt*.

26) *frenatus* Laichart. Fabr. 3936.

decempunctatus var. b. Schneid. — frenatus var. γ Laichart. — Laichartingi var. 5 Schrank. — rufipes Schrank. — trilineatus Fabr. — Augsburg ein Stück im Spickel, Lechfeld; München; Moosburg, Notar *von Sonnenburg*; Passau; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen; Steigerwald s.; — var. flavescens Schneid. — Augsburg. *Gscheidlen*.

27) *punctiger* Payk. 3937.

chrysocephalus Degeer. — Passau; Regensburg s. s.; Darmstadt, Oberstlieutenant *Klingelhöffer*.

28) *nigrocoeruleus* Goeze. 3938.

fulcratus Germ. — coeruleus Oliv. — flavilabris Oliv. — livens Gmel. — nitens Rossi. — violaceus Fourcr. — Augsburg ein Stück bei Leitershofen, Juli; Aschaffenburg; Seligenstadt, sehr einzeln, Decan *Scr*.

29) *parvulus* Müll. 3939.

flavilabris Fabr. — rufilabris Sturm. — Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Passau; Regensburg g.; Nürnberg n. s. s.; Erlangen.

30) *marginatus* Fabr. 3940.

Betulae Grimmer. — ♂ flavilabris Rossi. — phaleratus Schaller. — ♂ terminatus Germ. — ♀ viridiflavus Marquet. — Augsburg s. Lechfeld; München; Regensburg n. g.; Nürnberg; Erlangen; Steigerwald s.; Aschaffenburg s. *Striet*; Soden einmal, Senator v. *Heyden*.

31) *pallifrons* Gyllh. 3941.

insignis Payk. — ♀ furcifrons Mannerh. — Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Regensburg s. s.

32) *vittatus* Fabr. 3942.

Boliti Fourcr. — ♂ quadratus Oliv. — ♀ quadrum Fabr. — ♀ vittatus Oliv. — suturalis Gmel. — Im ganzen Gebiete n. s., Juni bis August.

- 33) **elegantulus** Gravenh. 3943.
 tessellatus Germ. — dimidiaticornis Ziegl. i. l. = dimidiatus Ziegl. i. l. — elongatulus Oliv. — jucundus Falderm. — Augsburg; München; Regensburg n. s.
- 34) **bilineatus** Linné. 3944.
 quadrum Schrank. — Spitzzi Frivaldski i. l. — Augsburg n. s.; München; Freising n. s., bei Attaching, Juli; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Passau n. s., Oberhaus am Paraplui gestreift, August; Regensburg g.; Nürnberg; Fichtelgebirg; Ingolstadt auf den Blüten der Gänseblume, Juli, *Schrank*; Aschaffenburg n. s.; Seligenstadt einzeln, Decan *Scr.*; Frankfurt und Falkenstein, Senator v. *Heyden*.
- 35) **connexus** Oliv. 3945.
 amoenus Charpent. — vittatus Rossi. — Freising, ein Stück am Isarufer gestreift, Juli; Regensburg s.; Erlangen.
- 36) **pygmaeus** Fabr. 3946.
 vittatus Rossi. — München; Freising n. s., Wald bei der Wiesenkirche auf Galium verum, Juli; Regensburg; Nürnberg; Aschaffenburg, Professor Dr. *Döbner*; Frankfurt und Ems, v. *Heyden*; Ober-Lais in Mehrzahl, Decan *Scr.*
- 37) **signaticollis** Suffr. 3947.
 pusillus Rossi. — Augsburg, ein Exemplar auf dem Lechfeld, *Gscheidlen*.
- 38) **fulvus** Goetze. 3948.
 minutus Fabr. — exoletus Degeer. — fulvicollis Dahl i. l. — ochraceus Steph. — pusillus Oliv. — Augsburg n. s., Spickel, Juni, Lechfeld h.; München; Freising n. s., Wiesen an der münchener Strasse, im Wiesenwald, Weihenstephan, Juli; Regensburg g.; Nürnberg; Erlangen; Aschaffenburg n. s., Gottelsberg; Seligenstadt und Dietzenbach, Decan *Scr.*; Offenbach, Frankfurt und Wisselsheim, v. *Heyden*.
- 39) **Populi** Suffr. 3949.
 brachialis Muls. — Aschaffenburg einzeln, Professor Dr. *Döbner*; Seligenstadt, Decan *Scr.*
- 40) **pusillus** Fabr. 3950.
 Carpini Fabr. — marginellus Donow. — minutus Herbst. — exilis Gmel. — minutus var. Hellw. — nigripennis Steph. — verticalis Bohem. — München; Freising ein Stück, August; Steigerwald s. s.; Aschaffenburg einzeln, Professor Dr. *Döbner*; Frankfurt und Ems und Soden auf Eichen, v. *Heyden*; Dietzenbach, Decan *Scr.*; Darmstadt, Dr. *Nebel*.

- 41) **rufipes** Goeze. 3951.
gracilis Fabr. — *parvulus* Fabr. — *sanguinicollis* Froelich. — Zusmarshausen; München; Freising n. h., Weihenstephan, August; Moosburg, Juli, Notar v. *Sonn.*; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen; Ingolstadt auf Weiden und Erlen, *Schrank*; Aschaffenburg s.; Seligenstadt, Decan *Scr.*; Frankfurt und Mainz auf Weiden, v. *Heyden*; Darmstadt, Dr. *Nebel*.
- 42) **biguttatus** Schaller. 3952.
Hübneri Fabr. — *chrysopus* Gmel. — *haemorrhoidalis* Schneid. — München; Freising s.; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Regensburg n. s.; Eichstädt; Erlangen; Kissingen s. s., *Rösch*; Aschaffenburg s.; Seligenstadt und Frankfurt n. s., Decan *Scr.*
- 43) **labiatus** Linné. 3953.
exilis Steph. — *niger* Fourer. — *parisinus* Gmel. — Im ganzen Gebiet n. s., besonders auf Weiden, Birken und Eichen.
- 44) **digrammus** Suffr. 3954.
 Ems einmal gefunden, Senator v. *Heyden*.
- 45) **exiguus** Schneid. 3955.
*Wasastjerna*e Gyllh. — *atricillus* Zenker in litt. — *exilis* Schüppel in litt. — Aschaffenburg, Professor Dr. *Döbner*; Seligenstadt einzeln, Decan *Scr.*; Frankfurt einmal, Senator v. *Heyden*.
- 46) **ocellatus** Drapiez. 3956.
geminus Gyllh. — *Barbareae* Steph. — *labiatus* Oliv. — *labiatus* var. a Schneid. — Zusmarshausen; Augsburg n. s.; München; Freising n. s., Wald bei Wippenhausen, August, Weihenstephan, Juli; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Regensburg g.; Nürnberg; Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Erlangen; Steigerwald zieml. h.; Aschaffenburg h.; Hessen im Süden an manchen Orten n. s., Decan *Scr.*
- 47) **Querceti** Suffr. 3957.
labiatus Fabr. — *labiatus* var. Gyllh. — Freising s., Weihenstephan, August, Plantagenwald, Juni; Aschaffenburg s., *Striet*; Frankfurt einmal, Senator v. *Heyden*.
- 48) **Saliceti** Zeb. 3958.
 Augsburg s., Professor *Kuhn*.
- 49) **strigosus** Germ. 3959.
strigatus Illig. — Regensburg s. s.
- 50) **secpustulatus** Rossi. 3960.
octoguttatus Linné. — ♀ *octoguttatus* Schneid. — *oetonotatus* Dahl in litt. — *octopustulatus* Megerl. in litt. — Augsburg, *Gscheidlen*; Darmstadt, Dr. *Nebel*.

- 51) **crassus** Oliv. 3961.
 octoguttatus Fabr. — gravidus H. Schöff. — octopustulatus Sturm. — Nürnberg.
- 52) **trimaculatus** Rossi. 3962.
 Salicis Fabr. — sexmaculatus Oliv. — Bamberg, Professor Hoffmann.
- 53) **imperialis** Laicharting. 3963.
 bistriatopunctatus Germ. — Salicis Oliv. — Ems einmal aufgefunden, Senator v. Heyden.
- 54) **bipunctatus** Linné. 3964.
 dispar Payli. — rubrostriatus Goeze. — vibex Gmel. — Zusmarshausen; Augsburg n. s.; München; Freising, Pförer Au, Mai; Moosburg, Notar v. Sonn.; Regensburg g.; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Rothenburg, Professor Dr. Langhaus; Steigerwald h.; Aschaffenburg h., Gottelsberg, Striet; Hessen im Süden weniger s. als im Norden, Decan Scr. — var. bipustulatus Fabr. — biguttatus Schrank. — Moraei var. β Poda. — Podae Laich. — seminiger Voet. — Voeti Lichtenst. — Moosburg, Notar v. Sonn.; Passau; Regensburg g.; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald; Kissingen s. h., Roesch; Hessen n. s., Decan Scr. — var. lineola Fabr. — limbatus Laich. — bilituratus Donovan. — bipunctatus var. β Linn. — oblongo-guttatus Harrer. — sanguinolentus Scop. — Passau; Regensburg g.; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Dietzenbach, Decan Scr.; Frankfurt, Senator v. Heyden. — var. quadrinotatus H. Schöff. — paradoxus Fivaldsk. i. l. — Augsburg einmal auf dem Lechfeld, Dr. Döbner.

Die Larve von *Cryptocephalus duodecimpunctatus* ist wie die Larven von *Crythra* in einem schwarzen Gehäuse. Sie ist im Frühjahr besonders an Eichenstämmen. Der Käfer ist leicht zu ziehen, er schließt nach einigen Wochen aus.

829. **Pachybrachys** Suffrian.

pachys dick, brachys kurz.

- 1) **Hippophaes** Suffr. 3965.
 lignosus Dahl in litt. — scriptus Dahl in litt. — Augsburg.
- 2) **hieroglyphicus** Laichart. 3966.
 Laichartingi Moll. — Laichartingi var. 7. Schrank. — Augsburg n. s.; München; Freising n. s. auf Weiden; Moosburg, Notar v. Sonn.; Passau; Nürnberg h.; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald n. s.; Aschaffenburg g., Weidenanlage; Seligenstadt und Dietzenbach n. s. auf Weiden, Decan Scr.; Frankfurt und Hofheim auf Weiden, v. Heyden; Friedberg, Hauptmann Fuhr. — var. histrio Fabr. — Nürnberg.

3) *tesselatus* Oliv. 3967.

histrion Oliv. — hieroglyphicus Schneid. — Augsburg n. h.; München; Freising s.; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Regensburg g.; Nürnberg; Dietzenbach, Decan *Scr.*; Ems, v. *Heyden*; Darmstadt, Dr. *Nebel*.

4) *tristis* Laichart. 3968

fimbriolatus Suffr. — hieroglyphicus var. Schneid. — Laichartingi Moll. — Laichartingi var. 6 Schrank. — lunatus Scopol. — Mulsanti Perris. — Augsburg s; Lechfeld; München.

Pachybrachys piceus Suffr. (ater Dahl in litt.) kommt nicht bei Aschaffenburg vor, nur am Dnieper, grosse Seltenheit, v. *Heyden*.

H. Chrysomelinae.

830. *Timarcha* Latreille.

timarchia Würdigkeit, Würde.

1) *laevigata* Linn. 3969.

♂ latipes Linn. — punctata Leach. — Moosburg, Notar v. *Sonn.* (Kommt nur in Algier, Oran, vor, sicher nicht bei Moosburg, v. *Heyden*.)

2) *tenebricosa* Fabr. 3970.

atra Voet. — caraboides Fourcr. — gibba Schrank. — laevigata Duftschm. — tenebrioides Gmel. — unicolor Herbst. — Augsburg n. s.; München; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Passau n. s.; Lindau auf Wegen, Regensburg g.; Eichstädt; Erlangen; Wiesen um Ingolstadt, *Schrank*; Aschaffenburg n. s., Fasanerie; Hessen n. s., Decan *Scr.*

3) *violaceonigra* Degeer. 3971.

coriaria Laichart. — goettingensis Fabr. — crassipes Grimma. — grossa Müller. — tenebricosa Herbst. — Im ganzen Gebiete n. s., besonders im Frühjahr unter Steinen und auf Wegen.

4) *globosa* H. Schäff. 3972.

Allgäu, Obergeometer *Stark*; Feldberg, Senator v. *Heyden*; Friedberg, Hauptmann *Fuhr*.

5) *metallica* Laichart. Fabr. 3973.

München; Freising in Isargenist, März; auf der Bachminze, s., *Schrank*; Fichtelgebirg; Spessart einmal, Professor Dr. *Döbner*.

6) *angusticollis* Duftschm. 3974.

München. (Ist sicher keine *Timarcha*, v. *Heyden*.)

Hierher gehört *Leptinotarsa juncta* Germ. = *decemlineata* Dej., der Colorado-Käfer (*Leptinotarsa* Stal, von *Leptos* dünn, *tarsos* Tarse).

831. *Chrysomela* Linné.

chrysomelon goldener Apfel, chryso-melolon Goldkäfer.

- 1) ***staphylea*** Linné. 3975.
 cuprea Degeer. — lepida Steph. — rubrocuprea Fourcr. —
 Im ganzen Gebiete h., Mai bis September, auf Wegen und auf
 niederen Pflanzen.
- 2) ***purpurascens*** Germ. 3976.
 crassimargo Duftschm. — Dahli Matzeck. — Germari Fischer
 i. l. — Güntheri Sturm. — Rhön einmal gefunden, Professor Dr.
Döbner; Falkenstein im Taunus einmal gefunden, Senator
 v. *Heyden*.
- 3) ***rufa*** Duftschm. 3977.
 metallica Küst. — var. Dahli Suffr. — Passau.
- 4) ***varians*** Schaller. 3978.
 aethiops Fabr. — Betulae Scop. — centaura Herbst. — Cen-
 taurei Fabr. — cuprea salicis Scriba. — haemoptera Oliv. —
 Hyperici Degeer. — Marshami Donovan. — versicolora Harrer. —
 violaceocoerulea Scriba. — veridiaenea Marsh. — Larve Ruperts-
 berg, Verh. zool. bot. Ver. Wien. 1870. p. 840. — Im ganzen Ge-
 biete h., Mai bis August, besonders auf blühenden Compositen.
- 5) ***Goettingensis*** Linné. 3879.
 fuscipes Gmel. — haemoptera Payx. — nigrita Towns. —
 vulgatissima Schrank. — Im ganzen Gebiete h., Mai bis August.
- 6) ***Rossia*** Illig. 3980.
 marginata Sulz. — Rossii Suffr. — sanguinolenta Rossi. —
 ♂ Zenkeri Dahl i. l. — Augsburg s. s.
- 7) ***globosa*** Panz. 3981.
 aerea Duftschm. — Augsburg s.; München; Tegernsee im
 April und Mai einzeln am Fuss der Westerhofer Anhöhe auf dem
 Wege durch den Lerchenwald auf der Strasse gegen Rottach,
 Dr. *Kriechb.*; Moosburg, Notar v. *Sonn.*
- 8) ***Menthae*** Schrank. 3982.
 metallica Herbst. — vitellina Schrank. — Zusmarshausen;
 Augsburg; Erlangen.

- 9) *haemoptera* Linné. 3983.
 hottentotta Fabr. — atra Goeze. — atrata Gmel. — nigra Fourcr. — erythroptera Schrank. — goettingensis Schrank. — Molluginis Brahm. — subaenea Megerl. in litt. — Im ganzen Gebiete h., Mai bis August.
- 10) *Molluginis* Suffr. 3984.
 cyanipes Ahr. in litt. — nigroaenea Sturm. — Schaffhausen.
- 11) *Gypsophilae* Küst. 3985.
 marginepunctato Géné in litt. — sanguinolenta var. Dej. — Augsburg s. s.; Frankfurt, drei Exemplare, Senator v. Heyden.
- 12) *sanguinolenta* Linné. 3986.
 rubromarginata Degeer. — sanguinea Brullé. — Larve Letzn. Arb. Schles. Ges. 1859. p. 95. — Im ganzen Gebiete n. s., vom Frühjahr bis zum Herbste auf Wegen und unter Steinen.
- 13) *marginalis* Duftschm. 3987.
 distinguenda Steph. — sanguinolenta Donovan. — lucidicollis Küst. — Augsburg s.; München; Freising; Moosburg, Notar v. Sonn.; Passau; Regensburg n. s.; Fürth, Professor Dr. Langhans; Erlangen; Steigerwald einmal, Bamberg, Professor Hoffmann; Aschaffenburg; Seligenstadt und Frankfurt n. s., Decan Scr.
- 14) *limbata* Fabr. 3988.
 marginata Fourcr. — Zusmarshausen; Augsburg n. s.; München; Moosburg, Notar v. Sonn.; Passau; Regensburg n. s.; Dinkelsbühl, Pfarrer Wolff; Nürnberg; Fürth, Professor Dr. Langhans; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald s.; Bamberg, Prof. Hoffmann; Aschaffenburg n. s.; in Sandgegenden der Provinz Starkenburg n. s., Decan Scr.
- 15) *carnifex* Fabr. 3989.
 analis Ponza. — limbata var. Schönh. — Fürth, Professor Dr. Langhans; Aschaffenburg h.; Frankfurt, Mombach, Lorsch h., v. Heyden; Friedberg, Hauptmann Fuhr.
- 16) *coerulescens* Suffr. 3990.
 carnifex var. Gemm. — carnifex Panz. — fimbriata Hoffm. s. gg. in litt. — Frankfurt einzeln, Lorsch und Mombach n. s., v. Heyden.
- 17) *marginata* Linné. 3991.
 Zusmarshausen; Augsburg n. h.; München; Moosburg, Notar v. Sonn.; Fürth, Professor Dr. Langhans; Erlangen; Steigerwald etwas s.; Bamberg, Professor Hoffmann; Aschaffenburg h.; Seligenstadt, Decan Scr.; Ortenberg einzeln, Dr. Bose; Frankfurt, v. Heyden; Darmstadt, Dr. Nebel.

- 18) *analis* Linn. 3992.
 Schach Fabr. — Zusmarshausen; Augsburg n. h.; Oettingen im Hirschpark, August; München; Passau; Regensburg s.; Eichstädt; Nürnberg; Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Erlangen; Kissingen, v. *Weidenbach*; Würzburg; Aschaffenburg s.; Frankfurt s. — var. Schach. Oliv. — lomata Herbst. — analis Gyllh. — Augsburg.
- 19) *virida* Linn. 3993.
 striata Fourcr. — Zusmarshausen; Regensburg s. s.; Erlangen.
- 20) *coerulans* Scriba. 3994.
 violacea Panz. — graminis Schrank. — haemoptera Fabr. — Menthae H. Schaff. — oblonga Duftschm. — Larve Chapuis Mem. Liège. VIII. 1853. p. 609. t. 9. f. 3. — Augsburg, Professor *Petry*, v. *Weidenb.*; München; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Regensburg g.; Eichstädt; Nürnberg n. s., auf Mentha-Arten; Fichtelgebirg; Steigerwald g.; Aschaffenburg h.; Hessen h. auf Menthen, Decan *Scr.*
- 21) *rugicollis* v. *Weidenb.* 3995.
 Augsburg ein Exemplar unter einem Stein, v. *Weidenb.*
- 22) *Menthastri* Suffr. 3996.
 graminis Schrank. — Menthae Schott. — Augsburg, Siebentisch, *Schweiger*; München; Freising n. h., Weißenstephan, August; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Passau; Regensburg; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg, auf der Waldminze im Juli und August h., die Larve sowohl als das vollkommene Insekt und die Puppe; Aschaffenburg h.; Umstadt, Decan *Scr.*; Darmstadt, Advokat *Heyer*. Bei Aschaffenburg wurde der Käfer in copula mit ♂ *Chrysomela polita* von Professor Dr. *Döbner* gefangen. — var. fulminans Suffr. — fulgida Duftschm. — Bairische Alpen; Seligenstadt, Decan *Scr.*
- 23) *graminis* Linn. 3997.
 fulgida Fabr. — aurolimbata Besser i. litt. — fuscicornis Oliv. — ignita Kollar i. litt. — rutilans Dahl i. litt. — similis Sturm. — Augsburg, *Gscheidlen*; München; Passau; Regensburg g.; Nürnberg; Erlangen; Steigerwald s., auf den Blüten von Eupatorium cannabinum; Aschaffenburg s.; Seligenstadt und Darmstadt n. s., Decan *Scr.*; Frankfurt einzeln.
- 24) *fastuosa* Scopol. 3998.
 aenea Fourcr. — Im ganzen Gebiete n. s., auf niederen Pflanzen, Mai bis August.
- 25) *Americana* Linné. 3999.
 barbarica Gmel. — decemstriata Goeze. — limbolata Reiche. — nitidula Fourcr. — Rosmarini Dufour i. litt. — striata Voet. —

superba Thunbg. — Larve Chapuis. Mém. Liége. VIII. 1853. p. 110. — München; Passau; Dinkelsbühl, Pfarrer *Wolff*; Aschaffenburg s. s.; Seligenstadt einige Stücke, Decan *Scr.*

26) *bicolor* Fabr. 4000.

canariensis Brullé. — orientalis Klug in litt. — regalis Oliv. — regia Kollar in litt. — Zusmarshausen.

27) *cerealis* Linn. 4001.

fasciata Fourcr. — Im ganzen Gebiete h., auf niederen Pflanzen, Mai bis September.

Der Saatblattkäfer soll seine Eier auf Sarothamnus und Genista legen.

28) *polita* Linn. 4002.

Im ganzen Gebiete h, auf niederen Pflanzen, Mai bis August.

29) *oricalcia* Müller. 4003.

lamina Fabr. — austriaca Oliv. — bulgarensis Schrank. — heteropunctata Megerl. i. litt. — Hobsoni Steph. — incrassata Marsh. — orichalcea Gmel. — Zusmarshausen; Augsburg, Prof. *Petry*; München; Regensburg s.; Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald s. s.; Bamberg, Professor *Hoffmann*; Ortenberg, Dr. *Bose*; Darmstadt, Oberstlieutenant *Klingelhöffer*.

30) *Hyperici* Forst. 4004.

fucata Fabr. — anglica Gmel. — binata Steven in litt. — brunsvicensis Duftschm. — cillerana Moll. — gemelatta Fourcr. — olivacea Schaller. — orychalca Herbst. — aerea Gmel. — viridula Laichart. — Augsburg n. h.; München, Ammerland, Juni; Freising n. h., bei Wippenhausen, Juni, auf Hypericum; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Passau; Regensburg n. s.; Nürnberg; Erlangen; auf dem Johanniskraute, man findet den ganzen Sommer hindurch fast immer Larven und vollständige Insekten beisammen, *Schrank*; Bamberg, Professor *Hoffmann*; Aschaffenburg s.; Hessen h., Dekan *Scr.* — var. quadrigemina Suffr. — gemellata Duftschm. — Seligenstadt, Decan *Scr.*; Frankfurt und Gonzenheim einzeln, v. *Heyden*.

31) *brunsvicensis* Gravenh. 4005.

duplicata Zenker. — Centaurii Scriba. — Passau; Erlangen, *Schlemmer*; Crumstadt einmal gefunden, Decan *Scr.*

32) *geminata* Payll. 4006.

♀ approximata Zenker. — Augsburg; Passau; Regensburg n, s.; Erlangen; Aschaffenburg s.; Seligenstadt, Decan *Scr.*; Frankfurt einzeln, v. *Heyden*.

33) *didymata* Scrib. 4007.

geminata Steph. — *lepida* Bach i. litt. — *quinquejugis* Marsh. — Seligenstadt ein Stück, Decan *Scr.*

34) *Asclepiadis* Villa. 4008.

inflata Kunze i. litt. — *lata* Märkel i. litt. — *mixta* Küst. — Villae Cristofor. — Erlangen; Fränkische Schweiz ziemlich h. an steilen felsigen Orten auf dem gemeinen Hundswürger, *Cynanchum Vincetoxicum*, meist nicht an allen Stellen, wo diese sehr häufige Pflanze vorkommt, sondern nur an recht steilen Plätzen.

A. *Oreina* Chevrolat.

35) *intricata* Germ. 4009.

cyanipes Märkel. i. litt. — *rubrugosa* Sturm. — Berchtesgaden, Unken, *Gscheidlen*. — var. *aurulenta* Suffr. — Anderschi Duftschm. — *bifrons* Redtenb. — *Cacaliae* Redtenb. — Tegernsee n. s. h., doch stellenweise n. s. auf *Senecio nemorensis* und *Cacalia*, Hohenschwangau ein Exemplar, Dr. *Kriechbaumer*; Berchtesgaden.

36) *gloriosa* Fabr. 4010.

bifrons Fabr. — *diversa* Sturm. — *nigrina* Suffr. — Zusmarshausen; Passau; Eichstädt; Erlangen; Aschaffenburg h. — var. *pretiosa* Suffr. — *gloriosa* Panz. — *phalerata* Redtenb. — Allgäu, Obergeometer *Stark*. — var. *superba* Oliv. — *speciosa* Fabr. — Larve Perroud. Ann. Soc. Linn. Lyon II. 1855. p. 407. — var. *venusta* Suffr. — *alpicola* Sturm in litt. — *Cacaliae* Oliv. — *pyrenaica* Dufour. — *tristis* Redtenb. — Tegernsee in Bergwäldern auf *Senecio nemorensis* und *Cacalia*, Hohenschwangau, Dr. *Kriechbaumer*. — var. *speciosa* Panz. — *Cannatica* Sturm. — Unken, *Gscheidlen*; Rhön ein Exemplar, Professor Dr. *Döbner*.

Oreina superba und *speciosa* gebären nach Perroud lebendige Larven.

37) *speciosissima* Scopol. 4011.

gloriosa Oliv. — *speciosa* Linn. — *venusta* Dej. — *viridescens* Kollar in litt. — *galeopsidis* Schrk. pag. 532. — Augsburg; Professor *Petry*; Tegernsee in allen Bergwäldern gemein, besonders auf *Senecio nemorensis* und *Cacalia*, Hohenschwangau, Dr. *Kriechbaumer*; auf Arten des Hohlzahns, *Schrank*; Aschaffenburg einige Male gefangen, Professor Dr. *Döbner*.

38) *Cacaliae* Schrank. 4012.

coeruleolineata Duftschm. — *Gleissneri* Zawadsky in litt. — *gloriosa* Weigel. — Tegernsee in allen Bergwäldern gemein besonders auf *Senecio nemorensis* und *Cacalia*, Hohenschwangau, Dr. *Kriechbaumer*; Aschaffenburg s. Auf allen hohen Punkten des Schwarzwalds, v. *Heyden*. — var. *tristis* Fabr. — *alpicola* Heer in litt. — *sumptuosa* Redtenb. — Unken, *Gscheidlen*.

Oreina liturata Scop. (phalerata Germ.) kommt wohl nicht bei Passau vor. Ist wohl eine der seltensten Oreinen. (v. Heyden.)

831. *Melasoma Stephens.*

mela Apfel, soma Leib.

Lina Redtenbacher.

linon Lein oder das abgekürzte Carolina (?)

1) ***aenea* Linné.** 4013.

chalcites Tarnier in litt. — coeruleoviolacea Degeer. — amethystina Gmol. — aenea var. b. Gyllh. — Betulae Scop. — fuscicornis Fabr. — violacea Oliv. — viridis alni Degeer. — Vitellinae Scop. — Im ganzen Gebiete h. auf Weiden, Pappeln etc. Lehrer *Bichhoff* fand sie bei Augsburg in Begattung mit *M. vigintipunctata*.

2) ***collaris* Linné.** 4014.

Elymi Voet. — Am 14. Juni 68 im Schwarzhölzl zwei Exemplare auf Weiden, Dr. *Kriechb.*; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Nürnberg; Erlangen, Wichshausen, Dr. *Nebel*.

3) ***vigintipunctata* Scop.** 4015.

vigintimaculata Harrer. — vigintipunctata Fabr. — Larve Letzn. Arb. schles. Ges. 1857. p. 119. — Augsburg n. h.; München; Tegernsee bei Egern an der Weissach, Dr. *Kriechb.*; Freising s. h., Weißenstephan auf Bäumen, Mai, Juni; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Regensburg s. s.; Nürnberg; Erlangen; Ingolstadt auf Weiden, *Schrank*; Eichstädt; Aschbach s. s. auf Birken.

4) ***cuprea* Fabr.** 4016.

humeralis Eschsch. — ruficaudis Degeer. — Larve Cornel. Stett. Zeitg. 1857. p. 162. — Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Passau, *Gscheidlen*; Regensburg s.; Eichstädt; Erlangen; Fränkische Schweiz; Burgwindheim ein Stück auf Weiden; Frankfurt und Hofheim im Taunus je einmal gefangen, Senator v. *Heyden*; Darmstadt, Oberstlieutenant *Klingelh.*

5) ***lapponica* Linné.** 4017.

curvilinea Degeer. — Larve Märkel Allgem. Deutsch. Nat. Veit. 1857. p. 171. — Augsburg s.; München; Regensburg ?; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald in manchen Jahren n. s. auf Sahlweiden; Aschaffenburg s. s.; Darmstadt, Oberstlieutenant *Klingelh.*; Friedberg, Decan *Scr.* — var. bulgharensis Fabr. — haemorrhoidalis Müll. — Augsburg.

6) ***Populi* Linné.** 4018.

Larve Klingelh. Stett. Zeit. 1833. p. 85. — Chapis Mém. Liége. VIII. 1853. p. 610. t. 9. f. 7. — Ueberall h. auf Pappeln und Weiden.

7) *Tremulae* Fabr.

4019.

Populi var. Schrank. — Larve Ratzeb. Forstins. I. p. 245. t. 20. f. 3. — Ueberall h. auf Weiden und Pappeln.

8) *longicollis* Suffr.

4020.

Tremulae Oliv. — Tremulae var. Redtenb. — Augsburg s.; München; Freising; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Nürnberg s.; Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Frankfurt und Falkenstein, v. *Heyden*; Ober-Lais h., Decan *Scr.*

Lina Populi und Tremulae kommen auf Weiden- und Pappelgebüsch, besonders auf jungen Zitterpappeln, häufig nebeneinander vor; sie erscheinen nach ihrem Winterschlaf, sobald die Blätter zu grünen beginnen. Die Paarung erfolgt und das Weibchen legt die röthlichen Eier nebeneinander meist auf die Unterseite der Blätter, ungefähr zehn an ein Blatt, und wiederholt dieses Geschäft an noch zehn und mehr anderen. Nach acht bis zwölf Tagen kommen die Larven daraus hervor, und sind vom Mai an leicht zu beobachten, sie verrathen ihre Anwesenheit durch die Löcher, welche sie in die Blätter nagen. Nach mehrmaliger Häutung erreichen sie ihre volle Grösse. Sie sind schmutzig weiss mit schwarzem Anfluge, der Rücken der beiden hinteren Brustringe bleibt reiner weiss, Kopf, Brustschild, die sechs Beine sowie die stark behaarten Warzen an den Körperseiten unterschiedener und glänzend schwarz. Der Kopf besitzt jederseits sechs Augen. Die Larve der grösseren Art (Populi) trägt sich ähnlich, hat aber einen etwas breiteren Hinterleib. Beim Anfassen lassen sie ein Tröpfchen milchige und übelriechende Flüssigkeit aus den Wärzchen hervortreten, die auch wieder zurückgeht, wenn sie nicht mit einem anderen Gegenstande in Berührung kommt. Die erwachsene Larve heftet sich mit ihrer Leibesspitze an ein Blatt, streift die letzte Haut ab, und wird zur schmutzig weissen, auf dem Rücken schwarzfleckigen Puppe, welche am grössten Theile ihres Hinterleibes von der zurückgestreiften Larvenhaut umschlossen ist. Schon nach sechs bis zehn Tagen kommt der Käfer daraus zum Vorschein, anfangs matt gefärbt und sehr weich, und erst dann vollkommen, wenn alle Theile zur Genüge ausgetrocknet sind; er frisst keine Löcher, sondern verzehrt die Blätter, mit Ausschluss der dicksten Rippen, vollständig. Der Umstand dass die Larven vom Mai bis August anzutreffen, und dass im Sommer Larven, Puppen und vollkommene Insekten gleichzeitig vorhanden sind, ferner dass sie

sich sehr rasch entwickeln — man beobachtete von am zweiten August gelegten Eiern am dreizehnten September die Insekten — scheint dafür zu sprechen, dass wenigstens zwei Generationen im Jahre zu Stande kommen.

832. *Entomoscelis Chevrolát.*

tomos eingeschnitten, skelis Schenkel.

1) *Adonidis* Pall. 4021.

trilineata Fabr. — Zusmarshausen; Augsburg s.; Dinkelsbühl, Hesselberg, Pfarrer *Wolff*; Eichstädt; Baireuth *Richter*; Erlangen; Fichtelgebirg; Meiningen (*Saalmüller*).

Die Larve entdeckte Herr Pfarrer *Wolff* auf *Erysimum crepidifolium*.

2) *sacra* Linn. 4022.

dorsalis Fabr. — *Adonidis* var. Schrank. — *melanostoma* Gmel. — Augsburg, Baireuth *Richter*.

833. *Phytodecta Kirby.*

phyton Pflanze, dektes beissend.

Gonioctena Redtenbacher.

gonios Winkel, Ecke, kteis, ktenos Kamm.

1) *rufipes* Degeer. 4023.

decempunctata Oliv. — *fulvipes* Duftschm. — *sexpunctata* Fabr. Larve Chapuis Mém. Liége. VIII. 1853 p. 613. — Augsburg; München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg; Nürnberg; Kissingen, *Rösch*; Aschaffenburg n. s.; Hessen h., Decan *Scriba*.

Nach Redtenbacher ist die Larve nebst Käfer bei Wien auf *Medicago sativa* gemein.

2) *viminalis* Linn. 4024.

Larve Cornel. Stett. Zeit. 1857 p. 165.

Im ganzen Gebiete h. auf Weiden, Erlen etc.

var. *decempunctata* Linn. — Augsburg; Passau; Eichstädt; Nürnberg; Fichtelgebirg; Steigerwald g.; — var. *haemorrhoidalis* Linn. — *calcarata* Fabr. — Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Fichtelgebirg.

- 3) *flavicornis* Suffr. 4025.
 Freising s., Wald bei Thalhausen auf Bäumen, Mai; Nürnberg; Frankfurt und Hofheim in Taunus, von *Heyden*; Friedberg, Hauptmann *Fuhr*; Ober-Lais einzeln, Decan *Scriba*.
- 4) *affinis* Schönk. 4026.
 alpina Lasserre in litt. — Augsburg; Passau; Regensburg; Nürnberg; Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Steigerwald s. s.
- 5) *Linnaeana* Schrank. 4027.
 Triandrae Suffr. — affinis Zetterst. — affinis var. c. Gyllh. — decempunctata Schrank. — triandrae var. β. Suffr. — decostigma Andersch in litt. — dispar Oliv. — tibialis Duft. — München; Passau; Nürnberg s.; Aschaffenburg mehrfach, Professor Dr. *Döbner*; Ober-Lais einzeln, Decan *Scriba*.
- 6) *olivacea* Forst. 4028.
 litura Fabr. — thoracica Fourcr. — vernalis Gmel. — Larve Chapuis Mim. Liege. VIII. 1853. p. 614. — Zusmarshausen, Augsburg h. auf *Sarothamnus scoparius*; München; Moosburg von *Sonnenburg*; Passau, Mauth, Mai; Nürnberg g. auf *Sarothamnus*; Fürth, Professor Dr. *Langhans*; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald g.; Aschaffenburg s.; Hessen h., Decan *Scriba*.
- 7) *quinquepunctata* Fabr. 4029.
 dispar Gyllh. — Sorbi Grimmer. — Larve Cornel. Stett. Zeit. 1850 p. 19. — Augsburg; München; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Frankfurt auf *Sorbus aucuparia*, von *Heyden*; Vogelsberg n. s., Decan *Scriba*.
- 8) *pallida* Linn. 4030.
 Avellanae Germ. i. litt. — dispar Payk. — frontalis Oliv. — ruficornis Sturm. — Padi Degeer. — Larve Cornel. Stett. Zeit. 1850. p. 19. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Freising; auf *Alnus* und *Sorbus*; Moosburg, Notar von *Sonnenburg*; Passau; Regensburg; Eichstädt; Nürnberg; Fürth; Professor Dr. *Langhans*; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald ziemlich h.; Aschaffenburg n. h.; Feldberg, Hauptmann von *Heyden*; Ober-Lais und im Vogelsberg, Decan *Scriba*.

(Fortsetzung folgt.)

Verantwortlicher Redakteur **Dr. Herrich-Schäffer.**

In Commission bei G. J. Manz.

Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber.)