

Längsvertiefung seitlich am Ende der Naht verbleibt und die ganze stumpfe Stelle durch die aus den Flügeldecken sich fortsetzenden Punkte rau und dicht punktirt erscheint; sehr auffallende Weibchen. Die Unterseite ist glänzend, schwarz, wenig dicht und sehr fein, auf der Brust stärker punktirt, die ersten drei Hinterleibssegmente in die Quer leistenartig erhaben. Die Beine sind kurz, kräftig, die Schenkel mässig verdickt, die Schienen zusammengedrückt, gerade, an der Spitze mit zwei Zähnen versehen, alle Theile bis auf die rothgelben Tarsen tiefschwarz, doch sind manchmal jene auch schwarzbraun und die Hüften braunroth. — Nicht ganz ausgefärbte Thiere sind braun, bis hellbraun.

Erlangen, den 17. Oktober 1878.

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

- 5) **pilosellus** Erichs. 2114.
Moosburg, Not. v. *Sonn*.
- 6) **auriculatus** Panz. 2115.
Zusmarshausen; Augsburg; München; Freising in Isargenist, November; Moosburg, Not. v. *Sonn*; Passau; Regensburg s. s.; Eichstädt; Nürnberg, in Pegnitzgenist, September; Aschaffenburg s.
- 7) **nitidulus** Heer. 2116.
auricomus Waltl in litt. — rufipes Dahl. — villosus Bonelli in litt. — Augsburg; Allgäu, Oberg. *Stark*; Darmstadt, Dr. *Nebel*.

384. **Dryops** Olivier.

Dryops, ein mythologischer Name.

Pomatinus Sturm.

- 1) **substriatus** Müller. 2117.
Dumerili Latreille. — longipes Redtenb. — Baden-Baden, einige Stücke, Senator von *Heyden*.

385. *Potamophilus* Germar.

potamos Fluss, philos Freund.

- 1) *acuminatus* Fabr. 2118.
Moosburg, Not. v. Sonn.

386. *Limnius* Müller.

limne Sumpf.

- 1) *tuberculatus* Müller. 2119.
Dargelasi Latr. — Augsburg; München; Passau; Dinkelsbühl, Pfarrer Wolff; Aschaffenburg s. s., Striet.

387. *Elmis* Latreille.

- 1) *aeneus* Müller. 2120.

Maugeti Steph. — Megerlei Duft. — Larve Westw. Introd. Class. I. p. 118. t. 7. f. 16—17. — Zusmarshausen; Augsburg s. g., Siebenbrunn, an Moos in dem Bache; München, an einer Quelle bei Hesselohle, Dr. Kr.; Freising g., an der Lohmühle und im Bache bei Vötting, in Isargenist, November; Passau; Regensburg s. h., im Bache von Dechbetten; Dinkelsbühl, Pfarrer Wolff; Nürnberg; Erlangen, in der mittleren Ebrach an schwimmenden Wasserpflanzen; Aschaffenburg h.

- 2) *Maugeti* Latr. 2121.

Larve Kolenat. Wien. Ent. Mon. IV. 1860. p. 88. t. 5. — Mühlthal bei Darmstadt, Oberstlieutenant Klingelhöffer und Dr. Nebel; Taunus, von Heyden.

- 3) *obscurus* Müller. 2122.

München; Aschaffenburg s. s., Striet; Ems, Senator von Heyden.

- 4) *Volkmar* Panz. 2123.

Zusmarshausen; München; Regensburg s. s.; Dinkelsbühl, Pfarrer Wolff; Erlangen; Aschaffenburg n. s.; Ortenberg Dr. Bose; Grebenheim im Vogelsberg, Decan Scr.

- 5) *Germari* Erichs. 2124.

Grebenheim im Vogelsberg, Decan Scr.

- 6) *opacus* Müller. 2125.

München; Erlangen.

- 7) *Mülleri* Erichs. 2126.

Aschaffenburg s. h., einmal am Schilfe des Mains; Seligenstadt, einmal in sehr grosser Anzahl am Mainufer gesammelt, als auf der gegenüber liegenden Seite ein Steindamm aufgeführt wurde, Decan Scr.

- 8) **parallelipedus** Müller. 2127.
München; Aschaffenburg s. s., Striet; Darmstadt, Dr. *Nebel*;
Hohe Mark im Taunus, von *Heyden*; Ortenberg, Dr. *Bose*.
- 9) **angustatus** Müller. 2128.
Nürnberg; Aschaffenburg s.; Darmstadt, Oberstl. *Klingel-
höffer*; Königstein und Falkenstein im Taunus, von *Heyden*.
- 10) **pygmaeus** Müller. 2129.
Erlangen; Aschaffenburg n. h.; Darmstadt; Seligenstadt am
Mainufer einige Stücke, Decan *Scr*.
- 11) **cupreus** Müller. 2130.
Augsburg n. h., Wasserleitung am rothen Thor; München;
Moosburg, Not. v. *Sonn*.; Regensburg s.; Dinkelsbühl, Pfarrer
Wolff; Nürnberg; Erlangen; Aschaffenburg s. s., Fasanerie, Mühl-
thal bei Darmstadt in Mehrzahl, Oberstl. *Klingelhöffer* und Dr.
Nebel; Ortenberg, Dr. *Bose*.
- 12) **subviolaceus** Müller. 2131.
Dinkelsbühl, Pfarrer *Wolff*, Sickershausen; Wimpfen n. s.,
in einem Bache am Mühlwald, Decan *Scr*.
- 13) **sodalis** Erichs. 2132.
Allgäu, Oberg. *Stark*; München; Bruck an Steinen in der
Amper, Dr. *Kr*.
- 14) **nitens** Müller. 2133.
cupreus Gyllenb. — orichaleus Gyllenb. — München; Bruck,
in der Amper, Dr. *Kr*.; Aschaffenburg n. s.; Seligenstadt am
Mainufer wenige Exemplare, Decan *Scr*.

Diese Käfer leben im Wasser, ohne Fähigkeit zu schwimmen,
und kriechen an Wasserpflanzen, Steinen und Pfahlwerk herum,
wo sie sich mit ihren kräftigen Krallen festhalten, dass sie selbst
die stärkste Strömung nicht fortreibt. Im Aquarium sterben
sie bald. Die Larven von *Elmis Volkmar* sammelte ich im
September in Dinkelsbühl in fließendem Wasser an Steinen,
dieselben ähneln den Silphen-Larven.

388. **Macronychus** Müller.

makros gross, lang, onyx Klau e.

- 1) **quadrituberculatus** Müller. 2131.
cothurnatus Zenker in litt. — Larve Perie. Ann. Fr. 1863.
p. 621. t. 14. f. 1—15. — Passau; Frankfurt ein Stück, Lind-
heimer.

In Baiern finden sich 24 Arten; 111 Arten sind bis jetzt be-
schrieben.

Familie XXVII. HETEROCERIDAE.

389. *Heterocerus Fabricius.*

heteros verschieden, ker as Horn.

- 1) **fossor** Kiesenw. 2135.
parallelus Dufour. — undatus Ziegl. in litt. — Aschaffenburg n. s.; Darmstadt, Dr. *Nebel*.
- 2) **marginatus** Fabr. 2136.
globulicollis Ullr. in litt. — Larve Westw. Introd. Class. Ins. I. 1839. p. 114. f. 7. — Augsburg; München; Passau; Regensburg s. s.; Eichstädt; Dinkelsbühl, Pfarrer *Wolff*; Nürnberg; Erlangen; Steigerwald etwas s., auf feuchtem Sande an Bachufern.
- 3) **hispidulus** Kiesenw. 2137.
marginatus var. Duf. — Passau; Fränkische Schweiz; Aschaffenburg, Professor Dr. *Döbner*; Oberliederbach am Fusse des Taunus, Senator von *Heyden*; Friedberg, Hauptmann *Fuhr*; Wimpfen, Dr. *Nebel*.
- 4) **laevigatus** Panz. 2138.
fenestratus Thunbg. — variegatus Dej. — pusillus Waltl. — Marshami Steph. — limbatus Ullrich in litt. — marginatus var. Duf. — Larve Letzn. Denkschr. schles. Ges. 1853. p. 205. — Zusmarshausen; München; Passau; Aschaffenburg s.
- 5) **fuscus** Kiesenw. 2139.
♂ pusillus Waltl. — marginatus var. Duf. — Dinkelsbühl, Pfarrer *Wolff*; Fränkische Schweiz; Aschaffenburg s.; Hessen s.; Decan *Scr*.
- 6) **sericans** Kiesenw. 2140.
pusillus Steph. — Augsburg, Prof. *Petry*; Freising in Isarogenist, November; Moosburg, 20 Stück unter Steinen am Isarufer, Not. von *Sonn*.
- 7) **minutus** Kiesenw. 2141.
flavidus var. Dr. *Gemming*. — Augsburg, Lechufer, Prof. *Petry*; Wolfrathshausen; Nürnberg (?); Erlangen.
- 8) **murinus** Kiesenw. 2142.

Augsburg, unter Steinen im Sand am Lechufer, *Schweiger*.

Diese Käfer graben sich am Rande feuchter Ufer Gänge, welche durch Aufwürfe leicht erkenntlich sind. Die Hinterchenkel haben eine vollständige Vorrichtung zum Zirpen.

In Baiern finden sich 8 Arten; 71 Arten sind bis jetzt beschrieben.

Familie XXVIII. LUCANIDAE.

390. *Lucanus* Linné.1) *cervus* Linné.

2143.

♀ armiger Herbst. — ♀ inermis Marsh. — Larve Roesel Ins. Belust. II. 4. p. 25. t. 4—5. — Ueberall n. s. wo Eichen sind, im Juni, Juli, August. — var. *capreolus* Sulz. — *capra* Oliv. — *Dorcus* Panz. — *hircus* Herbst. — *microcephalus* Muls. — Kommt mit *cervus* L. zugleich vor, und ist eine durch Mangel an Nahrung kleiner gewordene Spielart. — var. *pentaphyllus* Reiche. — Seligenstadt, ein Exemplar, Decan Scr.

Die Eier des Hirschschröters sind rundlich, eine Linie lang, sie werden in faule Eichenstämme gelegt. Die Larven wachsen langsam; im fünften Jahre sind sie vier Zoll lang, und fingerdick; sie ähneln den Engerlingen. Der Kopf ist hornig, die Fühler sind viergliederig, das letzte Glied ist sehr kurz; die Kinnbacken sind an der Kaufläche stumpfzählig, am Unterkiefer sind geschiedene Laden, welche sich zuspitzen, und an der Innenseite bewimpert sind. Die vorderen drei Leibessegmente, welche sich wegen der Querfalten auf dem Rücken schwer unterscheiden lassen, tragen sechs kräftig entwickelte einklauige Beine von gelber Farbe, gleich der des Kopfes; die hornigen Mundtheile sind schwarz. Die erwachsene Larve fertigt ein faustgrosses festes Cocon, aus faulen Holzspänen oder aus Erde, welches sie innen ausplättet. Ein Vierteljahr vergeht, bis sie darin zur Puppe und diese zum Käfer wird. Derselbe bleibt darin verborgen, und kommt vollkommen erhärtet und ausgefärbt im sechsten Jahre zum Vorschein. Er lebt ungefähr vier Wochen lang, fliegt Abends um die Krone der Bäume, bei Tag ist er auf der Erde, und saugt ausfliessenden Saft.

391. *Dorcus* Mac Leay.

dorc Steinbock.

1) *parallelepipedus* Linné.

2144.

♂ *tuberculatus* Mac Leay. — ♀ *bipunctatus* Schrank. ♀ *capra* Panz. — ♀ *dama* Müll. — ♀ *infractus* Bergstr. — Larve Perris. Ann. Fr. 1854. p. 105. t. 4. f. 184—188. — Ueberall n. s., besonders in faulem Buchen- und Nussbaumholz, Mai bis September.

392. *Platycerus* Geoffroy.

platys breit, ker as Horn.

- 1)
- caraboides*
- Linné. 2145.

capra Dr. Geer. — Larve Mulsant. Col. Lamell. p. 593. — Ueberall n. s. s. auf Eichen, Mai. Juni. — var. ♀ rufipes Herbst. — Seltener.

393. *Ceruchus* Mac Leay.

keruchos hörnertragend.

- 1)
- tenebrioides*
- Fabr. 2146.

piceus Boisd. — ♂ tarandus Panz. — ♂ chrysomelinus Hochenn. — Larve Mulsant Col. Lamell. p. 597, t. 3. f. 4—6. — München; Steingaden, *Schrank*; in einem faulen Stamme auf dem Pflegeleck bei Tegernsee, Oktober, auf dem Geländer an der Strasse zur Glashütte, Juli, Dr. *Kr.*; Passau.394. *Aesalus* Fabricius.

aisalon Name eines Vogels.

- 1)
- scarabaeoides*
- Panz. 2147.

Larve Mulsant Col. Lamell. p. 604. — Augsburg; München in einem morschen Ulmenstrunke an 200 Stück in allen Zuständen, in Eichenrinden bei Planegg, Dr. *Gemminger*; Passau; Aschaffenburg, Stockstadter Wald, Decan *Scr.*; Babenhausen, in einem faulen, in der Erde steckenden Eichenstumpfe in allen Zuständen, Decan *Scr.*; Hanau, *Heynemann*.

Er ist ein Nachthier.

395. *Sinodendron* Hellwig.

sino ich schade, dendron Baum.

- 1)
- cylindricum*
- Linné. 2148.

Larve Mulsant Col. Lamell. p. 601. t. 3. f. 10. — Zusmarshausen; Augsburg; München, bei Pullach auf Blüten, Juni, Königsalpe an einer Buche, Juli, Dr. *Kr.*; Freising n. s.; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Passau; Regensburg s. s.; Nürnberg; Erlangen; Bayreuth, am rauhen Culm s. s., *Schmidt*; Rothenburg, Prof. Dr. *Langhans*; Aschbach und Ebrach n. h. in faulem Holze; Odenwald an alten Aepfel- und Birnbäumen; Aschaffenburg s., auf Holzplätzen; Vogelsberg in Buchen, Decan *Scr.*; Taunus in zahmen Kastanienbäumen, Senator von *Heyden*.

In Baiern finden sich 6 Arten und 3 Varietäten, 529 Arten sind bis jetzt beschrieben.

Familie XXIX. SCARABAEIDAE.

A. Coprini.

396. *Sisyphus* Latreille.

Sisyphus ein mythologischer Name.

1) *Schifferi* Linné. 2149.

arachnoides Fourer. — araneus Voet. — longipes Scopol. — Passau; Schwandorf s., an Menschenkoth, *Schmidt*; Regensburg n. s.; Erlangen n. s.; Fränkische Schweiz; Bamberg, Professor *Hoffmann*; Abbach s. h., *Rösch*; Aschaffenburg s. s., nur einmal im Schmerlenbacher Walde; bei Görz, September, Dr. *Kr.*

Er verfertigt runde Pillen aus Mist, in welche er sein Ei legt. Dieselben werden in eine von ihm gegrabene Röhre gewälzt, und dieselbe mit Erde bedeckt. Wegen dieser Eigenthümlichkeit, welche mit der Arbeit des Sisyphus in der Unterwelt verglichen wurde, die jedoch auch anderen Gattungen z. B. *Ateuches* zukommt, erhielt die Gattung ihren Namen.

397. *Gymnopleurus* Illiger.

gymnos nakt, pleura Seite.

1) *Mopsus* Pall. 2150.

pitularius Fabr. — sinuatus Fourer. — Geoffroyi Sulz. — Regensburg s.

2) *cantharus* Erichs. 2151.

eganescens Motsch. — Hanau bei dem Emmerichshof in Mehrzahl, Dr. *Hille*; Heidelberg, Graf *Jenison*.

398. *Caccobius* Thomson.

kakke Koth, bioo ich lebe.

1) *Schreberi* Linné. 2152.

haemorrhoidalis Fourer. — Zusmarshausen; Augsburg; München, bei der Georgenschwaige in halbtrockenem Kuhdung, Juni, Dr. *Kr.*; Freising; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Passau; Regensburg n. s.; Nürnberg; Erlangen; Rothenburg, Prof. Dr. *Langhans*; Fichtelgebirg; Aschaffenburg n. s.; Seligenstadt; Frankfurt; Mainz n. s., Decan *Scr.*

399. *Copris* Geoffroy.

kopros Dung.

1) *lunaris* Linné. 2153.

♂ lunus Schrank. — ♀ Belisama Schrank. — ♂ quadriden-

tatus De Geer. — ♀ emarginatus Oliv. — Zusmarshausen; Augsburg; München, bei der Georgenschwaige in Kuldung, Juni, Dr. Kr.; Freising; Moosburg, Notar von Sonn.; Passau; Schwandorf h., Schmidt; Regensburg n. s.; Eichstädt; Ingolstadt, Schrank; Nürnberg n. s., bei Fürth in Pferdemit, im Frühjahr; Erlangen; Fichtelgebirg; auf einem Hutanger zwischen Ebrach und Breitenbach, s. s.; Aschaffenburg n. h.

400. *Onthophagus Latreille.*

onthos Dung, phago ich esse.

1) *Hübneri* Panz.

2154.

♂ Alces Fabr. — ♂ Amyntas Oliv. — ♀ tages Oliv. — ♂ vitulus Scriba. — ♀ gibbosus Scriba. — ♂ juveneus Scriba. — ♂ auchenia Redtenb. — Augsburg; Moosburg, Notar von Sonn.; Regensburg s. s.; Nürnberg; Odenwald, Wider.

Der älteste von 1789 datirende Name für diese Art ist *Amyntas* Oliv.; die panzerische Beschreibung ist erst von 1796, die des Fabrizius von 1792.

2) *taurus* Linné.

2155.

♂ corniger Fourer. — ♂ illyricus Scopol. — ♀ quadrum Kugelann. — rugosus Scopoli. — Augsburg; München, unterhalb der Georgenschwaige in Dung, Juni, Dr. Kr.; Freising; Moosburg, Notar von Sonn.; Passau; Schwandorf n. s., Juli, August, Schmidt; Regensburg s.; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Aschaffenburg s., in der Weidenanlage. — var. ♂ capra Oliv. — München; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen.

3) *mutans* Fabr.

2156.

verticicornis Laichart. — Augsburg; München; Passau; Regensburg s.; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Fränkische Schweiz; Steigerwald s.; Aschaffenburg s. h.

4) *austriacus* Panz.

2157.

Straubing s., von Harold. Am rechten Ufer des Inn bei Innbach h. in Kuldung, September; bei Kutstein und Rosenheim, September, Dr. Kr.; Regensburg s.

5) *vacca* Linné.

2158.

conspureatus Fourer. — ♀ gibbulus Pallas. — Larve Mulsant Coll. Fr. Lamell. p. 621. t. 1. f. 7. — Augsburg; München; Freising; Moosburg, Notar von Sonn.; Passau; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Aschaffenburg h. — var. affinis Sturm. — München; Regensburg s.; Nürnberg. — var. medius Panz. — München, bei der Georgenschwaige in Kuldung, Juni, Dr. Kr.; Moosburg, Notar von Sonn.; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Fränkische Schweiz; Steigerwald ziemlich h.

6) *coenobita* Herbst.

2159.

fulgens Brahm. — tenuicornis Preyssel. — Augsburg; Mün-

chen, bei Geiseltasteig in Dung, Mai, Dr. Kr.; Freising, in Isargenist, April; Moosburg, Notar von Sonn.; Passau; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen; Rothenburg, Professor Dr. Langhans; Steigerwald, n. s.; Bamberg. Prof. Hoffmann; Würzburg; Aschaffenburg h.

7) **fracticornis** Preysl. 2160.

assimilis Koppe. — nuchicornis Oliv. — Xiphias Panz. — ♀ Herbsti Brahm. — Augsburg; München, bei Thalkirchen, Juni, bei Bogenhausen, Juni, bei Ebenhausen, Juni, bei der Georgenschwaige in halbtrockenem Kuhdung, Mai, bei Geiseltasteig, Mai, bei Planeck, Mai, im englischen Garten, April, bei Rosenheim, September, Dr. Kr.; Freising; Moosburg, Notar von Sonn.; Passau; Regensburg g.; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Rothenburg, Prof. Dr. Langhans; Fichtelgebirg; Steigerwald, ziemlich h.; Würzburg; Aschaffenburg s. h. — var. ♀ similis Scriba. — München.

8) **nuchicornis** Linné. 2161.

xiphias Fabr. — planicornis Herbst. — rhinoceros Melsh. — ♀ acornis Fourcr. — Zusmarshausen; Augsburg; München, bei der Georgenschwaige in halbtrockenem Kuhdung, Juni, bei Planeck, Mai, am rechten Ufer des Inn, Innbach gegenüber in Kuhdung, September, Dr. Kr.; Freising, in Isargenist, April; Passau; Regensburg g.; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Rothenburg, Professor Dr. Langhans; Fichtelgebirg; Steigerwald g.; Aschaffenburg n. h.

9) **temur** Fabr. 2162.

decempunctatus Schaller. — hybridus Costa. — quadrituberculatus Laichart. — Augsburg; München; Passau; Eichstädt im Frühjahr n. s. im Schafdung; Regensburg n. g.; Odenwald, Wider; Frankfurt, Oberlieutenant von Heyden; Taunus Dr. Haag; Ober-Lais und Ortenberg n. s.; Decan Scr.

10) **camelus** Fabr. 2163.

vitulus Fabr. — ♀ taurus Schreber. — Regensburg s. s.

11) **semicornis** Panz. 2164.

Regensburg nur einmal; Nürnberg.

12) **furcatus** Fabr. 2165.

♂ vitulus Laichart. — Augsburg. (Ein südliches Thier.)

13) **ovatus** Linné. 2166.

pennsylvanicus Dej. — Zusmarshausen; Augsburg; München, bei Thalkirchen an einem todten Frosch, April, bei der Georgenschwaige in halbtrockenem Kuhdung, Juni, bei Geiseltasteig, Mai, bei Nymphenburg, Mai, Dr. Kr.; Freising, in Isargenist, April; Moosburg, Not. v. Sonn.; Passau; Regensburg g.; Nürnberg s. h., in Pegnitzgenist, August; Erlangen; Rothenburg, Prof. Dr. Langhans; Fichtelgebirg; Muggendorf, September, Dr. Kr.; Steigerwald n. s.; Würzburg; Aschaffenburg h.

401. *Oniticellus* Serville.

onis Eselsmist.

1) *flavipes* Fabr. 2167.

fulvus Fourer. — thoracocircularis Laichart. — München, bei der Georgenschwaige in Kuhdung, Juni, Dr. Kr.; Moosburg, Not. von Sonn.; Passau; Regensburg s. s.; Eichstädt, im Frühjahr h.; Köschinger Forst, Schrank; Nürnberg: Erlangen; Fichtelgebirg; Aschaffenburg s., am Judenberg; Frankfurt, Senator von Heyden; Dietzenbach in Mehrzahl, Decan Scr.

B. Aphodiini.

402. *Aphodius* Illiger.

aphodos Dung.

A. Colobopterus Mulsant.

1) *erraticus* Linné. 2168.

pensvallensis Melsh. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Freising; Moosburg, Notar von Sonn.; Passau; Regensburg g.; Eichstädt; Ingolstadt in Dung, Schrank; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald ziemlich h.; Aschaffenburg h.

B. Coprimorphus Mulsant.

2) *scrutator* Herbst. 2169.

brevicornis Panz. — rubidus Oliv. — München; Wolfrathshausen, in Mehrzahl, von Harold; Moosburg, Notar von Sonn.; Erlangen.

C. Eupleurus Mulsant.

3) *subterraneus* Linné. 2170.

Zusmarshausen; Augsburg; München; Freising; Moosburg, Notar von Sonn.; Regensburg s.; Ingolstadt in Kuhdung, Schrank; Nürnberg g., in Pegnitzgenist, August; Fichtelgebirg; Steigerwald ziemlich h.; Erlangen; Aschaffenburg n. s.

D. Teuchestes Mulsant.

4) *fossor* Linné. 2171.

triangulum Pill. et. Mitterp. — Larve Chap. et. Cand. Mém. Liège. 1853. p. 464. t. 4. f. 3. — Zusmarshausen; Augsburg g.; München; Freising g., in Dung, in Isargenist, April; Moosburg, Notar von Sonn.; Passau; Regensburg g.; Eichstädt; Nürnberg g.; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald g.; Würzburg; Aschaffenburg h. — var. sylvaticus Ahrens. — Augsburg; München; Eichstädt; Nürnberg; Aschaffenburg.

E. *Otophorus Mulsant.*5) *haemorrhoidalis* Linné. 2172.

granarius var. β . Fabr. — Augsburg; München; Freising; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Regensburg g.; Neuburg in Pferdemit, *Schrank*; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald ziemlich h.; Aschaffenburg h.; Babenhausen und Seligenstadt einzeln, Decan *Scr.* — var. sanguinolentus Herbst. — München.

F. *Aphodius Mulsant.*6) *scybalarius* Fabr. 2173.

conflagratus Oliv. — foetidus Herbst. — coprinus Marsh. — Zusmarshausen; München; Passau; Regensburg n. s.; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald ziemlich h.; Aschaffenburg s. h.; Seligenstadt in Mehrzahl, Decan *Scr.*; Frankfurt einzeln, von *Heyden.* — var. conflagratus Fabr. — brevipennis Sturm. — Zusmarshausen; München; Nürnberg.

7) *foetens* Fabr. 2174.

ochraceus Steph. — rufiventris Preller. — fimetarius var. Laichart. — Larve Heeger. Sitzungs. Wien. Ac. 1854. p. 30. — Augsburg; München; Moosburg, Not. von *Sonn.*; Passau; Straubing s. g., von *Harold*; Regensburg n. s.; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Aschaffenburg s. — var. vaccinarius Herbst. — München.

8) *fimetarius* Linné. 2175.

bicolor Fourer. — pedellas De Geer. — nodifrons Randall. — Larve Mulsant. Col. Fr. Lamell. p. 159. — Zusmarshausen; Augsburg s. h.; München; Freising s. h.; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Passau; Regensburg g.; Nürnberg g.; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald g.; Würzburg h.; Aschaffenburg s. g. — var. autumnalis Naezen. — imperfectus Mulsant. — München.

9) *ater* De Geer. 2176.

terrestris Fabr. — obscurus Marsh. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Regensburg; Erlangen; Fichtelgebirg; Aschaffenburg h.; Ober-Lais in Schafmist n. s., Decan *Scr.*

10) *granarius* Linné. 2177.

quadrituberculatus Fabr. — concolor Muls. — cribratus Muls. — moestus Muls. — parcepunctatus Muls. — rugulosus Muls. — suturalis Fald. — niger Creutz. — Adelaidae Hope. — ater Thunbg. — aterrimus Melsh. — memnomius Sturm. — carbonarius Sturm. — elongatus Ménétr. — haemorrhoidalis De Geer. — lucens Steph. — marginalis Winthem in litt. — capensis Hofmegg. in litt. — inquinatus var. c. Illiger. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Freising h.; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Passau; Regensburg g.; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Würzburg; Aschaffenburg s. h.

Dieser Käfer ist über die ganze Erde verbreitet.

- 11) **piceus** Gyllenh. 2178.
alpicola Muls. — melanarius Germ. — Allgäu, Oberg. *Stark*.
- 12) **nemorialis** Erichs. 2179.
München; Eichstädt; Erlangen.
- 13) **foetidus** Fabr. 2180.
putridus Herbst. — tenellus Say. — uliginosus Hardy. — Augsburg; München; Passau; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen; Odenwald, *Wider*.
- 14) **sordidus** Fabr. 2181.
♂ forticornis Motsch. in litt. — Zusmarshausen; Augsburg, Lechfeld bei Mering, Juni; München; Freising h.; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Passau; Regensburg n. s.; Eichstädt; Ingolstadt in Kuhdung, *Schrank*; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald h.; Würzburg; Aschaffenburg h.
- 15) **rufus** Moll. (1782.) 2182.
rufescens Fabr. — ochraceus Steph. — unicolor Marsh. — aurantiacus Muls. — sordidus var. Illig. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Passau; Regensburg n. s.; Nürnberg; Erlangen; Aschaffenburg h.; Seligenstadt einzeln, Decan *Scr.*; Frankfurt einmal, Senator von *Heyden*. — var. hypocyphthus Kunze in litt. — sordidus var. α Illig. — München.
- 16) **lugens** Creutz. 2183.
Faldermanni Sperk. — Wimpfen n. s., Decan *Scr.*
- 17) **nitidulus** Fabr. 2184.
merdarius Panz. — gilvus Schmidt. — ictericus Payk. — sordidus Brullé. — plebejus Waltl. in litt. — Zusmarshausen; Augsburg; Erlangen; München; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Passau; Regensburg n. s.; Nürnberg; Aschaffenburg n. s.
- 18) **immundus** Creutz. 2185.
Regensburg s.; Erlangen; Aschaffenburg s.; Seligenstadt, Decan *Scr.*; Frankfurt einzeln, Senator von *Heyden*.
- 19) **alpinus** Scopoli. 2186.
alpestris Heer. — lapponicus Villa. — montanus Sturm. — ornatus Findel. — rubens Camolli. — rhenorum Zetterst. — suturalis Voigt in litt. — Allgäu, Oberg. *Stark*.
- 20) **corvinus** Erichs. 2187.
München; Ober-Lais. ein Stück, Decan *Scr.* — Gehört zur Gattung Ammocius, von *Harold*.
- 21) **bimaculatus** Fabr. 2188.
variatus Duftschm. — terrestris var. β . Illiger. — München; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Passau; Regensburg s.; Nürnberg; Erlangen; Wasserborndorf und Breitenbach etwas s.; Aschaffenburg h. — Der Fabricius'sche Name bimaculatus ist ein vergebener, wegen des älteren bimaculatus Laxmann. 1770. — var. niger Sturm. — München; Nürnberg; Aschaffenburg.

- 22) **niger** Panz. 2189.
terrestris Payk. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Passau; Nürnberg; Seligenstadt, einige Stücke, Decan *Scr.*
- 23) **plagiatus** Linné. 2190.
Augsburg; München; Regensburg s.; Nürnberg, in Pegnitzgenist, August; Aschaffenburg n. h.; Ober-Lais s. h., in Schlamm und Anspülicht. Decan *Scr.* — var. niger, Illig. — München; Regensburg.
- 24) **lividus** Oliv. 2191.
anachoreta Fabr. — obsoletus Fabr. — suturalis Fabr. — limicola Panz. — spilopectus Germ. — bilituratus Marsh. — eincticulus Hope. — discus Wiedem. — limbatus Wiedem. — maculicollis Montrouz. — obliterated Mannerh. — scutellaris Roth. — sequens Walker. — Larve Bouché Nat. Ins. p. 236. — Regensburg s. s.; Aschaffenburg s.; Seligenstadt, einige Stücke, Decan *Scr.*
- 25) **inquinatus** Herbst. 2192.
contaminatus Marsh. — conspurcatus Schrank. — distinctus Müller. — maculipennis Melsh. — vaginatus Füssl. — Larve Muls. Col. Fr. Lamell. t. 1. f. 9. — Zusmarshausen; Augsburg g.; Oettingen, August; München; Freising g.; Moosburg, Notar von *Sonn.*; Passau; Regensburg g.; Eichstädt; Ingolstadt; Nürnberg g., in Pegnitzgenist, Aug.; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald h.; Würzburg; Aschaffenburg g. — var. centrolineatus Panz. — München. — var. nubilus Panz. — foedatus Marsh. — München.
- 26) **melanostictus** Schmidt. 2193.
conspurcatus Herbst. — Zusmarshausen; Augsburg g.; München; Freising; Moosburg; Notar von *Sonn.*; Regensburg g.; Nürnberg g., in Pegnitzgenist, August; Erlangen; Steigerwald n. s.; Würzburg; Aschaffenburg h.
- 27) **sticticus** Panz. 2194.
equestris Panz. — nemoralis Panz. — prodromus Fabr. — Zusmarshausen; Augsburg; München; Regensburg n. g.; Erlangen; Aschaffenburg n. s.
- 28) **pictus** Sturm. 2195.
inquinatus var. n. Creutz. — München; Regensburg, einmal; Frankfurt, auf Aeckern fliegend, April, Senator von *Heyden*; Ober-Lais einzeln, Decan *Scr.*

(Fortsetzung folgt.)

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

In Commission bei G. J. Manz.

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