

Petroleum-Gebiet Baku's und Persiens. — Die ältesten Brunnen sind schon seit 920 n. Chr. bekannt und sind 16 Werst von Baku entfernt; es gibt deren über 250, die (1873) 3300—3500 Pud Naphta liefern und wohl auch 7000, nachdem einige vertieft wurden; in einigen Orten begannen (1872) Fontainen zu springen, welche einen 4—6 Faden hohen und 9—10 Zoll dicken Oelstrahl auswarfen und täglich 150,000 Pud Naphta lieferten; — es werden dann über Gewinnung, Transport u. m. a. Daten mitgetheilt.

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

- 4) **rufiventris** Nordm. 1163.
Darmstadt, stud. Weis.
- 5) **ripicola** Kraatz. 1164.
fuscata Muls. — Augsburg, Lechufer in Sand, Schweiger; Freising ein Stück in Isargenist, April; Frankfurt v. Heyden; Giessen, Laubenheimer.
- 6) **apicalis** Kraatz. 1165.
Grünstadt in der Pfalz, ein ♂, Dr. Eppelsheim.
- 7) **ochracea** Grav. 1166.
rubricollis Grav. — lurida Sturm. — testacea Lac. — brunniceps Fairm. — fastidiosa Fairm. — Augsburg; München, auf dem Sande des Isarufers unterhalb der Bogenhauser Brücke, und aus Isargenist von da, Mai Dr. Kr.; Regensburg; Nürnberg; Erlangen; Frankfurt, v. Heyden; Darmstadt, Dr. Nebel.
- 8) **ruficollis** Kraatz. 1167.
Passau.
- 9) **melanocephala** Fabr. 1168.
bicolor Oliv. — ruficornis Latr. — rubricollis Steph. — Augsburg h., im Frühjahr unter Steinen, im Herbste bei Deuringen in Moos gefunden; München, aus Isargenist von Bogenhausen, August, an der Nymphenburger Gartenmauer Mai, Dr. Kr.; Freising s. h., Weihestephan März in Eichenmoder Mai, Sandgrube im Walde bei Wippenhausen, September, Marzlinger Wiese in trockenem Kuhdung, August, in Isargenist, November; Moosburg, Notar v. Sonn.; Passau, Regensburg; Eichstädt; Nürnberg n. s. August in Genist der Pegnitz; Erlangen; Würzburg; Aschaffenburg s. h., auch bei Formica fuliginosa.
- 10) **castanoptera** Kraatz. 1169.
Baiern, Dr. Gemminger.

11) *obsoleta* Nordm. 1170.

obscurilla Erichs. — opaca Redt. — aterrима Saulcy. — unicolor Curtis. — brevipes Wollst. — obscura Kirby. — marginalis Steph. — München; Freising ein Stück in Isargenist, März, April; Hessen n. h., Decan *Scr.*

12) *obscurilla* Erichs. 1171.

München.

190. *Sunius* Stephens.

Sunion ein Eigenname.

Astenus Lacordaire.1) *filiformis* Latr. 1172.

extensus Mannerh. — procerus Grav. — filum Waltl. — Zusmarshausen; Augsburg s.; München; Freising n. s., Wiesenwald August, Marzlinger Wiese unter Steinen, Oktober; Regensburg; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Aschbach n. s., unter Steinen, Aschaffenburg h.

2) *intermedius* Erichs. 1173.

immaculatus Steph. — Augsburg h., Spickel in Moos, April; München; Freising h., Isarufer, August, Sandgrube im Walde bei Wippenhausen und Marzlinger Wiese unter Steinen, Oktober, in Isargenist, April; Moosburg, Notar *v. Sonn.*; Regensburg; Nürnberg h.; Erlangen; Aschaffenburg n. s.

3) *angustatus* Payk. 1174.

brunneus Steph. — Zusmarshausen; Augsburg h., Leitershofen in Moos, April; München, am Anfang des Waldes zwischen Harlaching und der Menterschwaige, am Fuss eines Baumes unter Moos, März, im Hirschgarten unter Laub, März, Dr. *Kr.*; Freising h., Weihenstephan Juli, Wiesenwald, Marzlinger Wiese in Kuhdung, Oktober, in Isargenist, März, April, Sandgrube im Walde bei Wippenhausen, September, Plantagenwald, April, Wald bei Thalhausen, April, in Isargenist, November; Regensburg; Eichstädt; Nürnberg h., bei Hummelstein, Herrnhütte, Dutzenteich, September; Erlangen; Würzburg; Aschaffenburg s. h.

4) *neglectus* Märkel. 1175.

Freising n. s., Attachinger Au, November, in Moos; Ortenberg, Ober-Lais und Giessen s., Decan *Scr.*

191. *Paederus* Fabricius.

paideros rothe Farbe zum Schminken, auch Opal, Amethyst.

1) *littoralis* Grav. 1176.

♂ cephalotes Motsch. — peduncularius Gautier. — (Paederomorphus) vulgaris Müller. — diversicollis Dahl. in litt. — Augsburg g., am Lechufer, überwintert in Moos; München; Freising g., Weihenstephan, Juli, Isarufer, Marzlinger Wiese; Moosburg, Notar *v. Sonn.*; Regensburg; Nürnberg g., Herrnhütte am Manghofer Weiher, September; Erlangen; Steigerwald g.; Bamberg

Würzburg; Aschaffenburg s. h. — var. *speculator* Dahl. in litt. München.

2) ***brevipennis* Lacord.** 1177.

geniculatus Dietr. — *ventricosus* Gaut. — *brachypterus* Dahl in litt. — *tenuicornis* Dahl in litt. — Augsburg n. h., Leitershofen in Moos, November; München; Freising n. s. Isarufer, Oktober, Attachinger Au, November; Moosburg, Notar *v. Sonn.* Frankfurt *v. Heyden.*

3) ***riparius* Linné.** 1178.

gregarius Scop. — *septimus* Schöff. — Zusmarshausen; Augsburg; München, an der Gartenmauer von Nymphenburg durch Aufgraben des Bodens Mai, in Harlaching durch Aufgraben des Bodens am Wirthschaftsgebäude, Februar, Dr. *Kr.*; Freising, bei Rosenheim, September, Dr. *Kr.* Moosburg, Notar *v. Sonn.*; Regensburg, Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald n. s.

4) ***longipennis* Erichs.** 1179.

fuscipes Curtis. — *riparius* Grav. — München; Freising n. s. Marzlinger Wiese unter Steinen, Oktober, Isarufer, März; in Isargenist, März; Moosburg Notar *v. Sonn.*; Nürnberg n. s.; Erlangen; Aschbach n. s. Aschaffenburg s. h.

5) ***caligatus* Erichs.** 1180.

paludosus Dietr. — Seligenstadt n. s., Decan *Scr.*

6) ***limnophilus* Erichs.** 1181.

corsicus Gautier. — *minutus* Gautier. — *limophilus* Heer. — Augsburg; Aschaffenburg s. München auf Wiesen oberhalb Maria Einsiedl gestreift, Juli, Rosenheim am Zusammenfluss der Mangfall und des Inns, September, Dr. *Kr.*; Freising, in Isargenist, März und November; Moosburg, Notar *v. Sonn.*

7) ***ruficollis* Fabr.** 1182.

thoracicus Fourcr. — Augsburg s. h., im Frühjahr und Sommer am Lechufer, an feuchten Stellen, München, bei Bogenhausen am Ufer der Isar unter Steinen s. h., im englischen Garten, April, Isarufer bei Hessellohe, Mai, Dr. *Kr.*; Freising h., Isarufer bei Marzling; Moosburg, Notar *v. Sonn.*; Nürnberg; Erlangen; Aschaffenburg g. (*P. longicornis* Aubé=*ruficollis*=*gemellus*. Übergangs- und Zwischenformen einer Art, *v. Heyden*).

8) ***gemellus* Kruatz.** 1183.

elongatus Ferrari in litt. — *ruficollis* var. a. Baudi, Frankfurt, *v. Heyden.*

G. Stenini.

192. *Euaestethus* Gravenhorst.

eu gut, aisthanomai ich denke.

1) ***scaber* Grav.** 1184.

bipunctatus Ljung. — Mariae Bethe. — München, Regensburg;

Aschaffenburg s. s., Fasanerie, Hessen s., besonders in Anspüllicht auf nassen Wiesen, Decan *Scr.*

2) ***laeviusculus*** Mannerh. 1185.
ruficapillus Thoms. — Deidesheim, Dr. *Eppelsheim.*

3) ***ruficapillus*** Lac. 1186.

Lespesi Jacq. — scaber Gyllenh. — pullus Thoms. — München; Freising s., Weihestephan, Juli; Regensburg; Seligenstadt, in Gesellschaft von scaber, Decan *Scr.*; Frankfurt v. *Heyden.*

193. *Dianous* Curtis.

dianoëomai ich denke nach.

1) ***coerulescens*** Gyllenh. 1187.

biguttatus Ljungh. — rugulosus Leach. — bisetosus Duf. — München; Regensburg; Erlangen; Ortenberg, Dr. *Bose.*

194. *Stenus* Latreille.

stenos eng, schmal.

1) ***biguttatus*** Linné. 1188.

bipustulatus Ljungh. — Zusmarshausen; Augsburg n. s., Kobel an einem Föhrenstumpfe im Frühjahr; München auf dem Sande des Isarufers unterhalb der Bogenhauser Brücke, Mai, Isarufer bei Geiseltasteig, Mai, bei Hessellohe, Mai, am Wege nach Bogenhausen, Mai, bei Rosenheim, September, Dr. *Kr.*; Freising n. s. Sandgrube im Walde bei Wippenhausen, im Herbst, in Isargenist, November, Domberg, Mai; Moosburg; Notar v. *Sonn.*; Passau; Regensburg; Eichstätt; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald n. s.; Aschaffenburg s. h.

2) ***bipunctatus*** Erichs. 1189.

biguttatus Steph. — bipustulatus Steph. — Augsburg h., Lechufer am Spickel, April; München; Isarufer bei Geiseltasteig Mai, Isarufer bei Hessellohe, Mai, Dr. *Kr.* Freising n. s., Wald bei Wippenhausen, Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Passau; Erlangen; Steigerwald n. s.; Aschaffenburg s. h.

3) ***guttula*** Müller 1190.

geminus Heer. — Kirbyi Gyllenh. — biguttatus var. Grav. München; Dinkelsbühl, Pfarrer *Wolff*; Erlangen; Fränkische Schweiz h., an feuchten Gräben und am Fusse von Nussbäumen; Aschaffenburg s.

4) ***stigmula*** Erichs. 1191.

Kirbyi Lac. — maculipes Heer. — Augsburg; Seligenstadt am Mainufer, Decan *Scr.*

5) ***bimaculatus*** Gyllenh. 1192.

biguttatus Marsh. — Juno Grav. — biguttulus Kirby in litt. München; Tegernsee *Schränk*; Freising n. s., in Weidenmoder am Isarufer, Oktober; in Isargenist, November; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Erlangen; Aschaffenburg; Hessen n. h., Decan *Scr.*

- 6) **Juno Fabr.** 1193.
 clavicornis Fabr. — boops Grav. — bupthalmus Latr. — lineatulus Steph. — Zusmarshausen; Augsburg n. h.; München; Freising n. s. Weißenstephan, Juli, in Isargenist, März, April; Passau; Eichstädt; Nürnberg; Erlangen; Aschaffenburg. g.
- 7) **ater Mannerh.** 1194.
 maurus Mannerh. — Augsburg n. h.; München, am Wege zum Sendlinger Wald gestreift, Juli, am Anfange des Waldes zwischen Harlaching und der Menterschwaige am Fusse der Bäume unter Moos, März, bei Maria Einsiedl gestreift, Juli, im Ertlsgarten an der Isar, April, Dr. Kr.; Freising n. s., Isarufer, Sandgrube im Walde bei Wippenhausen, September, Weißenstephan, Juli; Regensburg; Oettingen, September; Nürnberg n. h., Herrenhütte August, September; Steigerwald s.; Aschaffenburg h.
- 8) **longitarsis Thoms.** 1195.
 Augsburg s., ein Stück am Lechufer in der Nähe des Spickels; Ober-Lais im Anspülicht und an nassen Localitäten, Decan Scr.
- 9) **argentellus Thoms.** 1196.
 palposus Zett. — carbonarius Erichs. — Augsburg s., ein Stück am Lechufer in der Nähe des Spickels, April; Seligenstadt am Mainufer, Decan Scr.
- 10) **ruralis Erichs.** 1197.
 alpestris Heer. — ♀ Sheperdi Crotch. — Augsburg; Aschaffenburg n. s.; Babenhausen, Decan Scr.; Frankfurt, v. Heyden.
- 11) **incrassatus Erichs.** 1198.
 Rumpenheim, v. Heyden; Darmstadt, Dr. Nebel.
- 12) **bupthalmus Grav.** 1199.
 clavicornis Panz. — canaliculatus Lac. — foveiventris Fairm. — boops Ljungh. — angustatus Steph. — Zusmarshausen; München, an der Gartenmauer von Nymphenburg durch Aufgraben des Bodens, Mai, bei Bogenhausen, Mai, im englischen Garten, April, Dr. Kr.; Freising n. h. in Isargenist April u. November; Moosburg, Notar v. Sonn.; Passau; Regensburg, August, Dr. Kr.; Nürnberg n. s.; Dutzenteich, August, Erlangen; zwischen Muggendorf und Bamberg, September, Dr. Kr.; Aschaffenburg s. h.
- 13) **carbonarius Gyllenh.** 1200.
 niger Mannerh. — opacus Erichs. — München; Erlangen; Ober-Lais, Decan Scr.
- 14) **canaliculatus Gyllenh.** 1201.
 affinis Steph. — bupthalmus var. b. Zetterst. Aschaffenburg s., München, bei den Kalköfen oberhalb Maria Einsiedl auf dem Sande des Isarufers, Mai, auf dem Isarufer unterhalb der Bogenhauser Brücke, Juni, Dr. Kr.; Freising in Isargenist, November; Erlangen.
- 15) **nitidus Lacord.** 1202.
 melanopus Marsh. — Darmstadt und Ober-Lais, Decan Scr. Saline bei Wisselsheim, v. Heyden.

- 16) **morio** Grav. 1203.
 — *trivialis* Kraatz. — *aequalis* Muls. — *buphthalmus* Zetterst.
 — München; Nürnberg, am Dutzenteich, September; Erlangen;
 Steigerwald s.; Aschaffenburg n. s.
- 17) **incanus** Erichs. 1204.
 — *pygmaeus* Pirris. — Augsburg am Lechufer, Schweiger.
- 18) **cinerascens** Erichs. 1205.
 — *melanarius* Steph. — *inaequalis* Muls. — *gracilentus* Fairm.
 — *nigripalpis* Thoms. — Augsburg; Aschaffenburg n. s.; Deides-
 heim, Dr. Eppelsheim.
- 19) **atratus** Erichs. 1206.
 — Erlangen.
- 20) **pusillus** Erichs. 1207.
 — *coniciventris* Fairm. — Augsburg n. h., Leitershofen in Moos,
 November; München; Freising ziemlich s. Pförer Au, Juli in
 Isargenist, März, April; Dinkelsbühl, Pfarrer Wolff; Steigerwald
 s.; Aschaffenburg s.
- 21) **speculator** Lacord. 1208.
 — *buphthalmus* Schrank. — *clavicornis* Scop. — *ciindeloides*
 Ljungh. — *atricornis* Steph. — *canaliculatus* Steph. — *nigricornis*
 Steph. — *punctatissimus* Steph. — Zusmarshausen; Augsburg s.
 Spickel, Leitershofen, überwintert in Moos; München; in der
 Au unter Steinen, Februar Dr. Kr.; Freising s. h. Wald bei
 Marzling, April in Isargenist, März, April; in Weidenmoder am
 Isarufer, Oktober, Wald bei Thalhausen, Attachinger Au, Marz-
 linger Wiese unter Blättern, April; Passau, Oettingen, September,
 Nürnberg; Erlangen; Aschaffenburg n. h.
- 22) **providus** Erichs. 1209.
 — Augsburg n. h.; Nürnberg, Erlangen; Aschaffenburg s.
- 23) **Rogeri** Kraatz. 1210.
 — *novator* Jacq. Duv. — *providus* Wollast. — Augsburg n. h.,
 Lechufer am Spickel; Freising, Marzlinger Wiesen, April,
 Frankfurt v. Heyden; Ober-Lais und auf der Herchenheimer Höhe,
 Decan Scr.
- 24) **lustrator** Erichs. 1211.
 — Ober-Lais ein Exemplar, Decan Scr.
- 25) **scrutator** Erichs. 1212.
 — *femoralis* Erichs. — Nürnberg n. h.; Erlangen. (Ich zweifle
 an der richtigen Bestimmung der bairischen Stücke, es ist eine
 der wenigen Arten die mir fehlen, v. Heyden.)
- 26) **sylvester** Erichs. 1213.
 — Aschaffenburg n. s.; Babenhausen, Decan Scr.
- 27) **fossulatus** Erichs. 1214.
 — Im Fürstenwald unter Steinen, Juni, Dr. Kr.; Ober-Lais und
 auf der Herchenheimer Höhe, Decan Scr.

- 28) **aterrimus** Erichs. 1215.
Augsburg unter Ameisen; Freising in einem Neste der *Formica rufa* im Walde bei Wippenhausen, Ende März; Erlangen; Hessen n. s. in Nestern der *Formica rufa*, Decan *Scr.*
- 29) **proditor** Erichs. 1216.
Aschaffenburg s.
- 30) **Argus** Grav. 1217.
opticus Gyllenh. — *decipiens* Lepicar. — Zusmarshausen; München; Erlangen; Seligenstadt und Ober-Lais n. h., Decan *Scr.*
- 31) **cautus** Erichs. 1218.
Ober-Lais, Decan *Scr.*
- 32) **vafellus** Erichs. 1219.
Augsburg s.; Freising n. s. s. in Isargenist, September, bei Weihenstephan, Oktober; Frankfurt in Misterde, v. Heyden.
- 33) **fuscipes** Grav. 1220.
formicetorum Mannerh. — *fulvipes* Lac. — *argyrostoma* Steph. — *curvipes* Steph. — Zusmarshausen; München; Freising bei Weihenstephan und im Walde bei Wippenhausen, Oktober; Moosburg, Notar v. Sonn.; Nürnberg n. h. unter Ameisen, Erlangen; Aschaffenburg s.
- 34) **humilis** Erichs. 1221.
Argus Gyllenh. — *carbonarius* Lac. — *fuscipes* Ljungh. — In Tegernsee unter Moos, März; Wald bei Wippenhausen, März, in Isargenist, März April; Weihenstephan in Moder, Juli; Passau Nürnberg n. h.; Seligenstadt und Frankfurt n. h., Decan *Scr.*
- 35) **circularis** Grav. 1222.
brevis Kirby. — Zusmarshausen; Augsburg s. h. Rosenauberg in Weidenmoder, Wulfertshausen und Leitershofen in Moos, November; München; Freising s. h. Attachinger Au, Wald bei Wippenhausen; in Isargenist, März, April und November; Moosburg, Notar v. Sonn.; Nürnberg h., Herrnhütte, August; Erlangen; Steigerwald s.; Würzburg; Aschaffenburg n. s.
- 36) **declaratus** Erichs. 1223.
nanus Steph. — Augsburg; München, in der Au unter Steinen, April, Dr. Kr.; Freising n. h., Sandgrube im Walde bei Wippenhausen, Oktober; in Isargenist, April; Nürnberg n. h.; Aschaffenburg s.
- 37) **pumilio** Erichs. 1224.
Erlangen.
- 38) **nigritulus** Gyllenh. 1225.
unicolor Steph. — Augsburg n. h. München; Dinkelsbühl, Pfarrer Wolff; Nürnberg n. h., Erlangen; Aschaffenburg s., Seligenstadt und Ober-Lais s. Decan *Scr.*
- 39) **campestris** Erichs. 1226.
Augsburg; Erlangen; Aschaffenburg s.; Seligenstadt und Ober-Lais, Decan *Scr.*

- 40) **unicolor** Erichs. 1227.
 niger Dahl. — eribriventer Fairm. — laticollis Thoms. — brunni-
 pes Steph. — gracilis Steph. — Marshami Steph. — Augsburg, bei Lei-
 tershofen, *Schweiger*; München, beim Ertlsgarten unter Steinen,
 Juni, Dr. *Kr.*; Freising in Isargenist, April; Nürnberg n. h.;
 Aschaffenburg s.; Seligenstadt einzeln, Ober-Lais h. in Anspülicht,
 Decan *Scr.*
- 41) **opticus** Gravenh. 1228.
 femorellus Zetterst. — München; Aschaffenburg n. h.; Seligen-
 stadt s. Decan *Scr.*
- 42) **subimpressus** Erichs. 1229.
 laeviusculus Kirby in litt. — pubescens Steph. — laevis
 Steph. — laevior Steph. — München; bei Starnberg, Juni, bei
 der Teichenbeize geschöpft, Mai, Dr. *Kr.*; Aschaffenburg n. h.
 Hessen besonders auf Schilf und in nassen Gräben, Decan *Scr.*
- 43) **binotatus** Ljungh. 1230.
 pilosulus Steph. — Augsburg; München, Nürnberg n. h. Mai
 1864; Erlangen; Aschaffenburg s.
- 44) **plantaris** Erichs. 1231.
 pallitarsis Steph. — binotatus var. b. Gyllenh. — Augsburg;
 München; Nürnberg n. h.; am Dutzenteich, September, Fürth,
 Professor Dr. *Langhans*; Hessen besonders auf Schilf und in
 nassen Gräben, Decan *Scr.*
- 45) **bifoveolatus** Gyllenh. 1232.
 plancus Erichs. — nitidus Steph. — phaeopus Steph. —
 München; Aschaffenburg s.; Ober-Lais und Wimpfen in Schilf
 (*Phragmites arundinacea*), Decan *Scr.*
- 46) **rusticus** Erichs. 1233.
 rufimanus Heer. — testaceicornis Perris. — picipes Steph.
 — spretus Fairm. — Freising n. h., Wiesenwald, Oktober;
 Aschaffenburg n. h., in feuchten Localitäten.
- 47) **tempestivus** Erichs. 1234.
 nitidiusculus Steph. — obliquus Heer. — Odenwald und
 Seligenstadt, Decan *Scr.*
- 48) **picipennis** Erichs. 1235.
 Pfalz, Decan *Scr.*; Frankfurt auf Schilf, v. *Heyden*; Ober-
 Lais, Decan *Scr.*
- 49) **glacialis** Heer. 1236.
 muscorum Fairm. — Taunus, Decan *Scr.* (Kommt nicht im
 Taunus vor, ist ein hochalpinen Thier, v. *Heyden*.)
- 50) **impressus** Germ. 1237.
 proboscicens Germ. — annulipes Heer. — pallipes var. Grav.
 — tenuicornis Steph. — subrugosus Steph. — Aceris Boisd. —
 Augsburg n. h., bei Deuringen und auf dem Lechfelde bei Mering;
 München; Freising n. h., Isarufer, Oktober in Isargenist, April;
 Wald bei Thalhausen; April; Attachinger Au, Erlangen; Aschaf-
 fenburg s. s.

- 51) *geniculatus* Grav. 1238.
Zusmarshausen; München; am Tegernsee, Albach an einem Pilz, Juli, Dr. *Kr.*; Freising ein Stück in Isargenist, Oktober und April; Seligenstadt, Decan *Scr.*; Frankfurt, v. *Heyden*.
- 52) *flavipalpis* Thoms. 1239.
geniculatus Grav. — Seligenstadt, Decan *Scr.*; — Wattenheim, Dr. *Eppelsheim*.
- 53) *proclustris* Erichs. 1240.
proboscideus Gyllenh. — München; Aschaffenburg, Professor Dr. *Döbner*.
- 54) *flavipes* Erichs. 1241.
Erichsoni Rye. — Augsburg n. h., Spickel in Moos; München; Freising n. h., Pförer Au, April; in Isargenist, März, April und November, Isarufer, August Passau; Augsburg h.
- 55) *pallipes* Grav. 1242.
immunis Steph. — Zusmarshausen; München; unterhalb der Georgenschwaige, bei Harlaching gestreift, Juni, im Walde zwischen Thalkirchen und Hesselohle in Moos, Dezember Dr. *Kr.*; zwischen Regensburg und Donaustauf, Dr. *Kr.*; Erlangen; Aschaffenburg h.
- 56) *fuscicornis* Erichs. 1243.
Aschaffenburg, Professor Dr. *Döbner*; Heidelberg.
- 57) *filum* Erichs. 1244.
flavipes Steph. — Augsburg im Spickel; München; Freising h., bei Weihenstephan, Juli, Isarufer, Oktober, in Isargenist, April; bei Dürreneck, Juni; Nürnberg; Erlangen; Bamberg, Professor Hoffmann; Würzburg; Aschaffenburg s.
- 58) *Kiesenwetteri* Rosenh. 1245.
Erlangen bei Hochwasser an der Regnitz, Professor Dr. *Rosenhauer*.
- 59) *tarsalis* Ljungh. 1246.
buphthalmus Ljungh. — *clavicornis* Grav, — *riparius* Runde. — *insidiosus* Solsky. — *flavitaris* Steph. — *nigriclavus* Steph. — *rufitaris* Steph. — Augsburg h., bei Dintenhäusen, Lechfeld bei Mering h. unter Rasenstücken, Juni; München, bei Pullach Mai, bei Hesselohle gestreift, Juli, Dr. *Kr.*; Freising h., Attachinger Au, Juli, Plantagenwald, Juni, Wiesenwald, Wald bei Wippenhausen, September; an der Lohmühle August, Weihenstephan, Oktober, bei Langenbach, September, Isarufer in Weidenmoder April; in Isargenist, April und November; Passau; Nürnberg, Herrnhütte, August; Erlangen Würzburg; Aschaffenburg.
- 60) *oculatus* Grav. 1247.
similis Herbst. — *cognatus* Steph. — *modestus* Luc. — *siculus* Strl. — Augsburg n. s.; München; Tegernsee, August, Rosenheim, September, D. *Kr.*; Moosburg, Notar v. *Sonn.*; Passau; Nürnberg; Schmausenbuck, August; Erlangen; Aschaffenburg n. h.

- 61) **solutus** Erichs. 1248.
Offenbach in Mehrzahl, v. Heyden.
- 62) **cicindeloides** Grav. 1249.
bupthalmus Rossi. — clavicornis Rossi. — scabrior Steph. — biguttatus var. Oliv. — similis var. b. Ljungh. — Zusmarshausen; Augsburg; München; in Harlaching durch Aufgraben des Bodens, Februar, bei Rosenheim, September, Dr. Kr.; Freising n. s., Wald bei Wippenhausen, Weihenstephan, Oktober, in Isargenist, November; Nürnberg h.; am Dutzenteich, September, Erlangen; Steigerwald g.; Aschaffenburg n. s.
- 63) **paganus** Erichs. 1250.
fulvicornis Steph. — similis Steph. — Aschaffenburg s.; Seligenstadt, Decan Scr.; Frankfurt v. Heyden.
- 64) **latifrons** Erichs. 1251.
morio var. Grav. — München, Maria Einsiedl, August, Dr. Kr.; Dinkelsbühl. Pfarrer Wolff; Aschaffenburg s. s.; Seligenstadt auf Schilf, Decan Scr.; Frankfurt, v. Heyden.
- 65) **contractus** Erichs. 1252.
formicatus Steph. — Freising s., Weihenstephan Juli; Aschaffenburg s. s., Darmstadt, stud. Weis.

H. Oxytelini.

195. **Oxyporus Fabricius.**

oxyporos rasch laufend.

- 1) **rufus** Linné. 1253.
nigrofulvus Fourer. — octavus Schöff. — Zusmarshausen; Augsburg; München; zwischen Nymphenburg und dem Hirschgarten in einem Pilze unter dem Getreide, Juli, Dr. Kr.; Moosburg, Notar v. Sonn.; Passau; Regensburg; Nürnberg; Erlangen; Fichtelgebirg; Steigerwald in manchen Jahren h. an Schwämmen; Aschaffenburg h. im Herbst in Pilzen; Mainz h.
- 2) **maxillus** Fabr. 1254.
Larve Schiödt Nat. Tidsskr. 1864. p. 208. t. 11. f. 1—14. — Zusmarshausen; Augsburg; München, im Walde bei der Mengerschwaige, Dr. Kr.; Freising; Passau; Regensburg; Erlangen; Steigerwald in manchen Jahren h. an Schwämmen; Aschaffenburg weniger h. als der vorige.

Die Käfer leben ausschliesslich in Pilzen; die Eier werden in Schwämme gelegt. Die Larven erscheinen nach 8—12 Tagen, sie häuten sich in derselben Zeit, nach der dritten Häutung gehen sie in die Erde um sich zu verpuppen. Nach 10—13 Tagen erscheint der Käfer. Bei feuchter und warmer Witterung entsteht zuweilen im Juli eine dritte Geschlechtsfolge

(Fortsetzung folgt.)

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

In Commission bei G. J. Manz.

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