

Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna.

III.

Von Pfarrer **Wilhelm Hubenthal**, Bufeleben bei Gotha.

Es ist mir eine angenehme Pflicht, allen Herren, die meine Arbeit unterstützten, verbindlichst zu danken. Es sind ausser den früher genannten die Sammler: Bickhardt-Erfurt, Reichert, Dorn, Linke-Leipzig, Eggers, Steinicke-Eisleben, Heidenreich-Cöthen, Koltze-Hamburg, Langenhangotha, Prediger-Rottenbach. Ferner bin ich sehr zu Dank verpflichtet Herrn Weise, der mir aus seiner Sammlung öfters Aufschluss gab, Herrn Bang-Haas und Marquardt, durch deren reiches Material ich viel lernte, den Herrn v. Heyden, Heller, Kolbe, Schenkling, Kraatz und der Kaiserl. Akademie Leopoldina für Mitteilung von Literatur. Im übrigen gilt das Vorwort des ersten Nachtrages auch hier. Die im neuesten Katalog aufgeführten Varietäten habe ich möglichst berücksichtigt.

1. Nachträge:

Cicindela campestris v. ♀ *impunctata* Wh. Seeberg, Gotha, 1 St. (Hbthl.).

Cicindela campestris v. *coerulescens* Schls. Seeberg, IV. 1 St. (Hbthl.).

Carabus cancellatus v. *pseudocarinatus* Bth. Thüring., 1 St. (coll. v. Hopffg.).

Carabus cancellatus v. *tuberculatus* Dj. Suhl, Grimmenthal. ns. (Fiedler, in Jr., Krancher 1905).

C. monilis v. *affinis* Pz. bei Finsterbergen im Thür. Walde 1 St. (v. Ketelhodt). Bisher wurde nur a. *regularis* Wm. beobachtet. Bufeleben, 1 St. (Hbthl.)

silvestris a. *concolor* Pz. Thür. W., einzeln (Jr., in Krancher 1905).

Notiophilus hypocrita Späth. n. sp. bei Gotha, Seeberg, IV. einzeln (Hbthl.).

Dyschirius globosus a. *ruficollis* Kol. Artern, 1 St. (Jr., in Krancher 1905).

Bembidion fasciculare ascendens Dan. a. *axillare* Dan. bei Blankenburg a. Schwarza, VII. 1 St. mit v. *ascendens* (Hbthl.).

Oodes gracilis Vll. Eisleben, Süßer See, Bindersee, bei Seeberg, IV. V. VII. einzeln (Reichert, Dorn). Von mir geprüft. Bisher aus Frankreich, Schlesien, Österreich bekannt.

Harpalus atratus a. *subsiniatus* Dft. Rehmbg. bei Wandersleben, VIII. 1 St. (Frank).

H. fuliginosus v. *germanicus* Rtttr. (Beine rotgelb) Thür. W., 1 St. (Hbthl.).

H. rubripes v. *sobrinus* Dj. Thür., 4 St. (Jr., in Krancher 1905).

H. tardus v. *angustior* Slb. Ich beziehe hierauf eine kleinere, schmälere Form, welche einzeln in Thür. vorkommt: Sachsenburg, VI. Gotha, V. Auch der neueste Katalog gibt kein Zitat. N. i. litt.?

Acupalpus exiguus a. *dubius* Schls. Siebleber Teich, (Moos.) III. 1 St. (Riemann.)

Amara ovata a. *adamantina* Kol. Hörselbg., V. 1 St. (Jr., in Krancher 1905).

A. communis v. *aenea* Hr. Thür. W., Dörrberg, VII. 1 St. (Hbthl.)

A. silvicola Zm. Rollsdorf bei Eisleben, unter Steinen (Müller-Creuma, bei Eggers, Verz. v. Eisl., Insektenbörse 1901). Das Vorkommen ist nicht mehr zu kontrollieren, da Pastor Müller verstorben ist, ist jedoch möglich, da Eisleben am Rande des norddeutschen Sandgebietes liegt, in welchem *silvicola* vorzugsweise lebt.

Pterostichus metallicus a. *virens* Schls. Thür. Wald, Oberhof, einzeln (Jr. Frk. Hbthl.) (Schilsky Verz.).

***Pterostichus metallicus* v. *Gundermanni* Hbthl. n. var.** Oberseite schön blau. Friedrichroda, 1 St. Gundermann. Diese auffallende Form sah ich vor Jahren in Gundermanns Sammlung, sie ist vermutlich mit dieser nach Rußland verkauft worden. Sonst nicht bekannt geworden.

P. melas Crtz. Suhlf. z. s. (Fd. Jr., in Krancher 1905) (Coburg [Prediger]).

Calathus fuscipes a. *frigidus* F. Gotha, einzeln (Hbthl.)

Dolichus halensis a. *flavicornis* F. Gotha, Erfurt mit der Stammform.

Agonum Mülleri a. *tibiale* Hr. Gotha, 1 St. (Hbthl.)

Lebia humeralis Dj. Sondershausen 1891. n. s. (Maafs); Weimar (Reineck). Von Ms. 1 St. in meiner Sammlg. Bestimmung ist sicher.

Dromius 4-maculatus a. *desideratus* Mr. Kösen, IV. 1 St. unter Rinde von *Prunus domestica* (Reichert).

Demetrius atricapillus v. *elongatulus* Dft. Sachsenburg, Fahn. Höhe, IX. auf Gebüsch und gekötschert (Hbthl.).

Brachynus crepitans v. *strepitans* Dft. Erfurt, IV. (Ms.) — *explosens* v. *glabratus* Dj. Grimmenthal (Frank. Fiedler; beide in Jr. Krancher 1905).

Haliphus lineatocollis v. *nitidicollis* J. Müll. Siebleber T., X. 1 St. (Hbthl.).

Hygrobia tarda Hbst. Eisleben, lehmige Pfützen, Kleeblatts Teich, IV. (Eggers Verz.). Sonst aus Thür. nicht bekannt geworden.

Coelambus parallelogrammus, *Hydroporus unistriatus* kommen einzeln mit matter Oberseite vor (zweite Form des ♀).

H. granularis a. *funestus* Schls. Gotha, einzeln, III. VI. VIII. (Hbthl.)

Rantus notatus v. *semicirculatus* O. Schn. Seebg., Teich i. d. Struth, VI. 1 St. (Hbthl.).

R. exoletus v. *insolatus* Aub. Siebl. T., V. 1 St. (Hbthl.).

Ilybius obscurus v. *6-dentatus* Schdte. Wie voriger, einzeln (Hbthl.).

Agabus unguicularis Thms. Siebl. T. mehrfach (Hbthl.) Das Vorkommen des allgemein angeführten *affinis* Pk. in Thüringen ist zweifelhaft.

A. undulatus a. *interruptus* Schls. Siebl. T., V. 1 St. (Hbthl.).

Von *A. maculatus* L. kommen einzeln ♂ ♀ mit viel stärkerer Skulptur und geringerem Glanze vor (in mein. Samml.).

Stagonium quadricorne v. *rufipenne* Bld. Erfurt, unter Rinde von *Sambucus nigra* mit der Stammf. ns. IX. (Ms.).

Anthobium alpinum Hr. Stammf., Thür. W. n. s.

A. ophthalmicum v. *discinum* Grdlr. Siebleber Holz, VII. 1 St. (Hbthl.).

Xylodromus concinnus v. *ater* Gh. Bufeleben, Haus., V. IX. einzeln (Hbthl.).

Anthophagus bicornis a. *nivalis* Rey. Thür. W. verbr., VI., auf *Sorbus Aucuparia*, mit der typ. Form (Hbthl.).

Geodromicus plagiatus F. Eisleben, unter Steinen am Rande von Gewässern und auf schlammigem Boden (Eggers, Verz.; ich habe die Exemplare gesehen). Bisher aus Thür. nur v. *nigritus* Mll.

Oxytelus rugosus a. *pulcher* Grv. Verbr. zieml. s. (div. Samml.).

Stenus formicetorum Mh. Siebl. Teich, Schilfgenist, V. 1 St. (Hbthl. Bernhauer revidiert). Scheint doch nur eine Form des *crassus* Sthp.

Stilicus geniculatus Er. Eisleben, unter Steinen, am Fusse der Unter-Rilsdorfer Weinberge, IV. (Eggers, Verz.). Belegstücke existieren nicht mehr.

Medon apicalis Krtz. Reinhardtsbrunn, auf einer Wiese am Rande des Baches unter Bäumen gekötschert, V. 1 St. (Hbthl.)

Xantholinus tricolor a. *meridionalis* Lac. Gotha, verbr.

Bisnius procerulus a. *semipunctatus* Frm. Salzsee (Habelmann). Seeberg, VIII. 1 St. (Hbthl.).

Philonthus cephalotes v. ♂ *megacephalus* Hr. Sammlg. Kellner.

Ph. spermophili Gglb. bei Siebleben, Hamsterbau, 1 St. (Langenhan).

Ph. varians Pk., etwas seltener als die von K. angeführte a. *opacus* Gyll.

Quedius brevicornis Thms. Landgrafenschlucht bei Eisenach, an Buchenschwämmen, VII. 2 St. (v. Schönfeldt, von mir geprüft); in coll. Kellner unter *fulgidus*.

Qu. molochinus a. *picipennis* Pk., mit der Stammform unter feuchtem Heu bei Eisenach, VII. (v. Schönfeldt). — Erfurt, Gotha, IV. X.

Qu. tristis Grv. Eisleben, ss. (Eggers, Verz.). Von mir geprüft.

Atheta (Liogluta) vicina Stph. Eisleben, unter Steinen der oberen Glume 18. III., im Fichtenwalde bei Neckendorf 30. IV. (Eggers Verz.) Belegstücke existieren nicht mehr.

A. (Taxicera) polita Rsh. Erfurt, Teichmanns Mühle, an der Gera auf Sand, VII., einzeln (Bernhauer det.).

A. marina Rey. Salzstelle bei Kötzschau, IV. (Linke.) — D. E. Z. 1861. 186, 1864. 47, 1890. 184, bei Germar. Mag. IV. 178, Bach IV. 295 für Sülldorf angeführt, zuerst von Wahnschaffe als *meridionalis* Rey, dann von Kraatz in *marina* Rey verbessert. Kellners Angabe über *meridionalis* ist jedenfalls auf *marina* zu beziehen. Ks. Sammlungsstücke sind *Gnypeta carbonaria*! (Hbthl.) — *A. nitidicollis* Frm. (*ignobilis* Shp.) Pilze, faule Vegetabilien s. (K. 2. Auflage).

A. paradoxa Rey (*Skalitzkyi* Bernh.) bei Siebleben und Erfurt in Hamsterbauten ns. zuerst von Langenhan 1905 nachgewiesen. — Eisenberg, Mühlthal, unter Laub, VI. 06 (Linke).

A. atramentaria Gyll. Eisleben. s. (Eggers, Verz.). Belegstücke sind nicht mehr vorhanden.

Oxyptoda islandica Krtz. Stotternheim bei Erfurt, Pilz an Baumstumpf, IX. 1 St. (Bernhauer det., von mir gesammelt und nach Bernhauers Tabelle bestätigt). Sonst nur Alp. und E. bor.

Microglossa nidicola Frm. bei Eisleben, Seeburger Str. ns. VII. (Reichert); in Thür. 1906 von Jänner ges.; bei *Hirundo riparia*.

Aleochara maculata Bris. Schortethal bei Langewiesen, V. 2 St. (Krieghoff). In meiner Sammlung, von mir det., näherer Fundort leider unbekannt.

A. cuniculorum Krtz. bei Gotha und Erfurt in Hamsterbauten, auch am Salzsee (Bernhauer determinierte Stücke aus Cöthen [Heidenreich], wo wie hier diese Art, nicht *Breiti* Ganglb.,

vorkommt. Beide Arten nicht schwer zu unterscheiden). (Bei Cöthen in Hamsterbauten im Humus, nicht Sandboden, wie Langenhan [Insektenbörse 1907], nach meiner irrthümlichen Mitteilung, schreibt [cf. l. c. Verz. von Heidenreich und Bickhardts Aufsatz in der Gubener E. Z. 1907]).

Euplectus sanguineus v. *fraudulentus* Hbthl. nov. var. Kopf auf dem Scheitel mit einem Grübchen, wie bei *nanus*, zu dem das Exemplar gehören würde, wenn es nicht als morphologisch wichtigeren Unterschied den kurzen Streifen der Flügeldecken besäße, der dem *sanguineus* (nach Reitter und Ganglb.) eigentümlich ist. Erfurt, Strohkompost, 1 ♀ IX. An dieser Fundstelle (D. E. Z. 1902. 269) wurde *sanguineus* zahlreich, *nanus* nicht gefunden (Hbthl.).

Bryaxis longicornis Leach (*sanguinea* auct., non L.) v. *nigropygialis* Frm. und v. ♂ *laminata* Mot. VIII. Jena, Sumpf a. Saale. ns. (Frk.).

Catops nigrita v. *nigriclavus* Gerh. Gotha, Sättelst., Erfurt, einzeln.

Colon brunneum v. *sinuatum* Chd. Gotha, am Fenster, Fahn. Höhe gekötschert. V. VIII. IX., einzeln (Hbthl.).

Necrophorus vestigator Hersch. Stücke mit verschwindender roter Apicalbinde (Übergänge zu v. *Rauterbergi* Rtrr.). Pfullendorf, einzeln (Hbthl.).

N. sepultor v. *pseudobrutor* Rtrr. Goldbach, Bußleben, VII. IX. einzeln (Hbthl.). Erfurt (Bremer); auch in coll. v. Hopffg. aus Thüringen.

Liodes calcarata v. *picta* Rehe. Sieglitz im Thür. W., Erfurt, VII. einzeln unter der häufigen Stammform (Hbthl. Ms. Frk.).

Euryptilium saxonicum Gllm. Altenburg (Seidlitz F. tr. 308).

Trichopteryx Montandoni All. Bußleben, im Kompost, IV. ns. Erfurt, Henne, Strohkompost ns. VII. (Hbthl. Ms.).

Saprinus aeneus v. *fulminans* Koltze. Übergänge: Erfurt (Ms.).

Hydrophilidae: siehe Nachtrag II.

Cantharis abdominalis v. *occipitalis* Rsh. und v. *passeriana* Grdl. im Thür. Wald einzeln, letztere bei Kleinschmalkalden (Hbthl.).

C. fusca v. *immaculicollis* Lap. Salzsee, VI. 1 St. (Reichert) (vidi).

C. tristis F. Thüringer W., 2 St. (Arthur Müller) (vidi).

C. pellucida v. *Rauterbergi* Rtrr. Gotha, V. (Hbthl.).

C. nigricans v. *plumbea* Esch. und v. *immaculata* Schls. Gotha. ns. (Hbthl.).

C. lateralis v. *notaticollis* Schils. Salzsee, VI. einzeln (Reichert).

Rhagonycha atra v. *rhaetica* Stl. Erfurt, V. 1 St. (Frank).

Malthinus flaveolus v. *immunis* Mh. u. v. *collaris* Stph. Gotha, Erfurt, einzeln (div. Sammlg.).

Malthodes mysticus v. *obscuriusculus* Dtr. Stützerbach, 1 St. (coll. v. Hopffgarten, Schilsky det., von mir gesehen).

M. trifurcatus Kw. Gotha, Krahnb., VI. 1 St. (Hbthl.).

M. maurus Lap. Jena, Mühlthal, V. 1 St. (Hbthl.).

Malachius rubidus a. *fallax* Strb. Eisenberg, Mühlthal, VI. 1 St. an einer Kornähre sitzend (Krause).

M. viridis v. *elegans* F. Arnstadt, Erfurt, Gotha.

Haplocnemus Küsteri Schls. (*virens* auct. non Sffr.). Im Thür. W. überall verbreitet (D. E. Z. 1894. 331. Schilsky): Stützerbach, Friedrichroda (Grave; Kossmann als *tarsalis* Slb. in coll. Gerhardt-Liegnitz). *Virens* bei Kellner zu streichen. *H. pinicola* Kw. ebenfalls nicht aus Thür., die Stücke gehören hierher (Schilsky l. c.).

H. chalconotus Grm. Friedrichroda, Reinhardsberg, 1 ♀ (Grave, von mir determ.). Sonst nur Dalm., Istr., Kro. Jedenfalls mit fremden Nadelhölzern nach dem nahen Reinhardsbrunn importiert.

Tillus elongatus v. *bimaculatus* Don. Erfurt, einzeln (Frk.).

Lophocateres pusillus Klg. Altenburg (Mehrhardt; in meiner Sammlung).

Cateretes pedicularius a. *scutellaris* Lnb. und a. *pallens* Rey. Salzsee (Reichert), Gotha (Müller), Sieglitz (Hbthl.).

Meligethes viridescens a. *azureus* Hr. Thal. s. (K. 2. Aufl. ab. germ. Rtrr.).

Rhizophagus grandis Gyll. Friedrichroda, Reinhardsberg, fliegend i St. (Grave).

Laemophloeus Weisei Rtrr. Thüringen (Kellners Sammlungskatalog, in der Sammlg. 2 St., richtig, vidi).

Telmatophilus caricis v. *longicollis* Rtrr. auf Gräsern äuss. s. (K. 2. Auflage).

Atomaria nigriventris v. *puncticollis* Thms. Sättelstädt, Genist, 1 St. (Hbthl.).

A. fuscipes v. *dichroa* Rtrr. Wandersleben, VII. 1 St. (Hbthl.).

Ephistemus globulus a. *ferrugineus* Rtrr. Eisleben, VII. (Reichert).

Phalacrus fimetarius v. *picipes* Stph. IX. 1 St. Fahn. Höhe (Hbthl.).

Cis boleti a. *obliteratus* Mll. *substriatus* Mll. *caucasicus* Mll. überall mit der Stammform. ns.

Aulonium trisulcum Frer. Eisleben, unter Baumrinde ss. an einer abgestorbenen Rüster einmal in der unteren Glume 19. VII. (Steinicke, Eggers, Verz. von mir gesehen).

Subcoccinella globosa a. *saponariae* Hub. Erfurt, Bufleben.

Adonia a. *obversepunctata* Schrk., a. *litigiosa* Wse., a. *confluens* Sjo., a. *velox* Wse., a. *lugubris* Wltr., a. *5-punctata* Wltr., a. *Steineri* Wltr., alle bei Erfurt (Frk.).

Semiadalia 11-notata a. *cardui* Brm., a. *fulvimana* Mot. Berlach bei Gotha, ns. IX. unter Tausenden an einem Stein (Hbthl.).

Aphidecta oblitterata a. *sublineata* Wse. Hohenfelden (Frk.); a. *Illigeri* Wse. Friedrichroda (Grave).

Adalia bipunctata a. *inaequalis* Wse., a. *Stephensi* Wse., a. *rubiginosa* Wse., a. *pruni* Wse., a. *boreella* Wse., Erfurt, Buflieben. a. *impunctata* Ev., Seebg., 1 St. (Hbthl.).

Coccinella 5-punctata a. *Elberti* Flch. bei Friedrichroda 1 St. dieser schönen und seltenen Form (Grave, in meiner Sammlung).

C. 10-punctata a. *dorsonotata* Ws., a. *lateripunctata* Grdl., a. *pellucida* Ws., a. *sedula* Wse., a. *silesiaca* Wse., a. *11-maculata* Wltr., a. *superpunctata* Grdl., a. *Buddebergi* Hdn., a. *semicruciatata* Grdl., a. *bella* Wse., a. *arvensis* Wse. Erfurt (Frk.).

C. lyncea a. *12-punctata* Oliv. von Frank bei Rothenstein VII. 1 St. gef. (von mir gesehen).

Micraspis 16-punctata typische Form nebst a. *primita* Fabr. und a. *italica* Wse. bei Stotternheim (Frk.).

Mysia oblongoguttata a. *Fleischeri* Wltr., Freibach, Thür. W., VII. (Ms.), a. *mixta* Wltr., Jena, Gr. Seeberg bei Gotha (Hbthl.).

Anatis ocellata a. *subfasciata* Wse., Friedrichroda, VIII. (Hbthl.); a. *bicolor* Wse., Klosterlausnitz, VI. Fichte, einzeln (Linke).

Sospita 20-guttata a. *Kochi* Hdn., a. *tigraria* Wse., Jena (Frk.). Dort mit der Stammform u. v. *Linnei* s. h.; nur a. *tigrina* L. s. s. (Frk.).

Propylaea 14-punctata a. *palustris* Sjo., a. *bilunata* Wltr., a. *angularis* Sjo., a. *brunnensis* Wltr., a. *Walteri* Wltr., a. *Trappi* Wltr., a. *lmata* Wltr., a. *perlata* Ws. Gotha, Erfurt.

Erochomus 4-pustulatus a. *bilunulatus* Ws. Altenburg (Mehrdt).

Novius cruentatus Ms. Arnstadt (Jung, Verz. von mir gesehen).

Pullus suturalis a. *atriceps* Stph. Erfurt (Frk.).

Helodes minuta v. *testacea* Schls. Alperstedt bei Erfurt, VII. 1 St., gekötschert (Hbthl.).

H. marginata v. *nimbata* Pz. Schwarzwald, im Thür. W. 1 St., bei Friedrichroda V. ns. auf Fichtenästen an einem Bache (Grave, div. Samml.).

Cyphon padi v. *pusillus* Guer. VI. 4 St. Leina bei Altenburg, bei der Klause, unter Laub (Krause); v. *gratiosus* Kol. V. 2 St. Hohenfelden (Frk.).

C. Paykulli v. *alpinus* Brg. Hohenfelden, Sumpf, mehrfach (Frk.). Stotternheim, Wiesen, gekötschert VII. einzeln (Hbthl.). v. *convexus* Rey. Stotternheim, VII. VIII. mehrfach (Hbthl. Frk.).

Curimus murinus a. *transversalis* Flsch. Gr. Seeberg, Sachsenbg., Erfurt, V. z. s. (div. Sammlg.).

Brachylaon murinus v. *Kokeili* Küst. Bufe, V. einzeln (Hbthl.). Diese Form verdient nicht, als Var. geführt zu werden.

Selatosomus aeneus a. *viridinitens* Vt. Gotha, 1 St. (Hbthl.).
Selatosomus aeneus a. *subrugosicollis* Rey. verbr. n. s.

Corymbites tessellatus v. *strigatus* Gerh. (= v. *assimilis* Gyll.?). Diese Var. gehört doch hierher und nicht zu *Prosternon holosericeus* Oliv. (Catal. 389.)? Gotha, V. einzeln (Hbthl.). V. *assimilis* Kelln. in Verz. würde = v. *micans* Grm. sein (cf. Buysson F. g. rh. V. 117).

Pheletes quercus a. *nigricollis* Schls., a. *Candezei*, a. *Solarü* Bs. verbr. ns.; Stammf. s. s.

Agriotes pallidulus a. *umbrinus* Grm. mit Stammform ns.

Melanotus rufipes v. *bicolor* F. Eisenbg., VI. 1 St. (Reichert).

Elater ferrugatus v. *adumbratus* Bss. Georgenthal, in einem faulen Stock 1 St. IV. (Hbthl.).

Athous vittatus a. *inopinatus* Bss., a. *subfuscus* Stph., a. *filicti* Bss., a. *angularis* Stph. Gotha, Erfurt usw. V. ns.

A. haemorrhoidalis a. *ruficaudis* Gyll. verbr. n. s.

Agrius epistomalis Ab. Erfurt, Tann, IX. Vorm. (Frk.), (von mir revid.).

A. cinctus Oliv. Remschütz, VIII. 1 St. (Frank), (von mir revid.).

Trachys pumila v. *scrobiculata* Kw. Dietendorf, VIII. 1 St. (Frk.).

Niptus unicolor a. *fuscus* Grdl. Gotha, Haus (Hbthl.).

Hedobia imperialis v. *senex* Krtz. Erfurt, Dreienbrunnen, an alten Hecken, VI. einzeln unter der Stammf. (Frk.).

Ernobius nigritus v. *politus* Rdtb. Sachsenbg., VI. 1 St. (Heidenreich).

E. parvicollis Mls. Ettersbg. bei Weimar (1 St. Weise, Küster 35. 46.).

E. angusticollis Rtz. 1 ♂ aus Thüringen (coll. Schilsky, Küster 35. 49. a.).

Anobium rufipes a. *cinnamomeus* Kiesw. non Sturm. Erfurt, Gotha, einzeln, an kranken Bäumen, V. VI.

Xyletinus brevitarsis Schils. Arnstadt 1 ♂ (coll. Schilsky, Küster 35. 68.).

X. pectinatus a. *scutellaris* Schls. Erfurt, 1 St. (Bremer).

Chrysanthia viridis a. *cupreomicans* Wh. Fahn. Höhe, VII. einzeln (Hbthl.).

Oncomera femorata F. Ziegenhain bei Jena, VI. abends unter einer blühenden Linde fliegend, 1 ♂ (Arthur Müller).

Anthicus humilis a. *fuscicrus* Rey. Artern (Bösel).

A. minutus Laf. Erfurt, Dreienbrunnen, VIII. 1 St. gekötschert (Hbthl.). Gewifs importiert.

A. gracilis Pz. Mansfelder See, V. 1 St. (Reichert).

A. flavipes a. *nigriceps* Mh. Erfurt, an der Gera auf Sand, VIII. einzeln (Ms.).

Meloe proscarabaeus v. *cyaneus* Dj., v. *tectus* Pz. Gotha (Hbthl.).

M. violaceus v. *tectus* Strm. Gotha (Hbthl.). v. *prolifericornis* Mot. Thüringen (coll. v. Hopffgarten).

Metoeus paradoxus a. *Gradli* Schils. von Gutheil ges.

Anaspis forticornis Schls. Fahn. Höhe, 13. VII. 02 1 ♀ (Hbthl.) von Schilsky determ. Das zweite bekannte Stück.

Orchesia sepicola Rsh. Reinhardtsbrunn, VII. 1 St. an einem Baumschwamm mit *Hallomenus fuscus* Gyll. zusammen (Hbthl.).

Conopalpus testaceus v. *flavicollis* Gyll. Erfurt, Steiger, VI. 1 St. Scheint hoch auf Bäumen zu leben (Frk.).

Gonodera luperus a. *castanea* Mh. V. einzeln (von Jr. gef.).

Opatrum riparium Scr. Siebleber Teich, Gräben, IV. 95 einzeln (Hbthl.). Bei Stotternheim, ebenfalls in Gräben unter Laub, IV. 06. ns. (Frk. Bickh.).

Scaphidema metallica v. *bicolor* F. Erfurt, Dreienbrunnen, im Laub und Mulm an alten Hecken (Frk. Ms.).

Diaperis boleti a. *fungi* Mot. Rudolstadt (Bischoff). Treffurt, Schwamm an Kirschbaum, IX. 1 St. (Hbthl.).

Tenebrio picipes Hbst. Eisleben, unter Baumrinde (Eggers, Verz. von mir gesehen). Auch von Reichert VIII. an Kirschbaum dort gef.

Stenochorus meridianus a. *ruficus* Scop., a. *cantharinus* Hbst. ns.

Evodinus clathratus a. *reticulatus* F. Schmücke (Frk. Bischoff).

Leptura maculata a. *externepunctata* Ms., a. *binotata* Mls., a. *subspinoza* F., a. *undulata* Mls. verbr.

Phymatodes testaceus a. *fulvipennis* Rtr. Gotha, VI. einzeln (Riemer); a. *melanocephalus* Pz. daselbst.

Dorcacion fuliginator v. **Jänneri** Hbthl. nov. var. Wie v. *atrum* Bch., aber Fd. mit feinen grauen oder bräunlichen Haaren, welche überall die schwarze Oberseite durchscheinen lassen, bekleidet. Gotha, Sättelst. (Hbthl. Jr.).

Oberea erythrocephala a. *Richteri* Bau. Rudolstadt (Bischoff)

Phytoecia coerulescens a. *obscura* Bris. VI. VII. Seebg. (Hbthl.).

Orsodacne cerasi a. *chlorotica* Oliv. V. 1 St. Krahnbg. (Hbthl.). In Thüringen aufser a. *cantharoides* F., die ich nicht kenne, alle Var.

Clytra laeviuscula a. *connexa* Frk. VI. 1 St. Seebg. (Hbthl.).

Cryptocephalus bilineatus a. *partitus* Jak. VII. Stotternheim, einzeln (Hbthl.).

C. pusillus a. *immaculatus* Wh. Erfurt, IX. 1 St. (Frk.).

C. pygmaeus a. *amoenus* Drp. Eisleben, auf trockenen Grasplätzen auf Blüten, z. B. von *Achillea millefolium* s. 2 St. (Eggers, Verz.) von mir gesehen.

Bromius obscurus a. *epilobii* Wse. Rothenstein, VI. 1 St. (Frk.). Auch von Jr. gef.

Timarcha violaceonigra a. *purpurascens* Mars. Verbr. s. (Hbthl.).

Phytodecta viminalis a. *reniplagiatus* Pen. Gotha, Thür. W.

Ph. 5-punctatus a. *nigriventris* Pen. Sondra, V. 2 St. (Hbthl.).
a. *melanopterus* Pen. Sättelst., Friedrichroda, V. VI. IX. (Jr.).
a. *padi* Pen. Sondra, V. (Hbthl.).

Hydrothassa hannoverana a. *calthae* Ws. Wandersleben, V. einzeln (Hbthl.).

Prasocuris phellandrii a. *sü* Wse. Thür. (coll. v. Hopffg.). Jena, a. d. Saale einzeln. VII. IX. (Frk.). a. *cicutae* Ws. daselbst. 1 St. (Frk.).

Phaedon cochleariae a. *neglectus* Slb. Erfurt, Dreienbrunnen, II. IX. einzeln (Frk.).

Melasoma aenea a. *haemorrhoidalis* L. Arnstadt (Jung); verbr. ns.

Luperus pinicola a. *silvestris* Wse. Fahn. Höhe, VII. einzeln, Kiefern (Hbthl.).

Lochmaea capreae v. *luctuosa* Wse. Fahn. Höhe auf Birken, X. 02. 4 St. (Hbthl.). Viele nicht ausgehärtete Stücke entwickelten sich offenbar zu dieser Form, die typische Form war 1902 dort selten.

Sermyla halensis a. *cuprina* Wse. Kommt fast ausschließlich am Seeberg bei Gotha und der Fahn. Höhe vor. VII. VIII. X. (Hbthl.).

Psylliodes chrysocephala v. *Allardi* Beh. Erfurt, an verschiedenen Stellen gekötschert VII. VIII. ns. (Frk.).

P. hyoscyami a. *cupreonitens* Fst. Die Angabe in Eggers Verz. zu streichen, ist *instabilis* Fdr. (vidi); aber am Salzsee VI. 2 St. von Reichert gef.

Longitarsus echii Koch, sowie a. *tibialis* Dft. und a. *coerulescens* Wse. bei Eisleben, einzeln im Frühjahr auf Boragineen (Eggers Verz., von mir revid.)

L. gracilis Kutsch. Weimar (coll. Weise).

L. pratensis a. *scutellaris* Rey. Stotternheim, IX. gekötschert, einzeln (Hbthl.).

L. juncicola v. *substriatus* Kutsch., v. *seriatus* Kutsch., v. *Waterhousei* Kutsch. Dietendorf, einzeln mit der Stammform (Frk. Hbthl.).

Cassida hemisphaerica a. *peculiosa* Wse. Wutha (Jr. 1 St.) (in coll. Weise).

Bruchidius unicolor v. *debilis* Gyll. Weimar (Weise, Küst. 41. 41.). Salzsee, VI. 94. 1 St. (Reichert, von mir revid.). — v. *misellus* Boh. Weimar, 1 St. (Weise, Küster 41. 41.) — VI. 95. 1 St. Bahndamm bei Seebergen (Hbthl.). Als Formen von *unicolor* ausgewiesen durch die lange Behaarung des Abdomens beim ♂ (Schilsky l. c.).

Tropideres undulatus Pz. Eisleben, Baumrinde s. s., am süßen See neben dem Galgenberg, VII. (Eggers, Verz.). Belegstück nicht mehr vorhanden, Vorkommen aber sehr wahrscheinlich, weil bei Dessau (Eichen) bereits s. h. (Heidenreich. Ms.)

Otiorrhynchus ligustici a. *collaris* F. Erfurt ns. (Frk.).

Polydrusus tereticollis a. *uniformis* Stl. Krahnbg. bei Gotha, V. einzeln (Hbthl.).

Strophosomus lateralis Pk. Eisleben, im Rösertale gekötschert. V. ss. (Eggers, Verz.) (von mir revid.).

Eusomus ovulum a. *minor* Trn. Gotha, Südseite, VII. 1 St. gekötschert. (Salzmann).

Sitones longulus Gyll. Gr. Seebg., Struth, gekötschert. VII. 4 St. (Hbthl. Reitter det.).

S. cylindricollis a. *varians* Dbr. Bahndamm bei Seeberg, VI. 1 St. mit der Stammform gekötschert (Hbthl.).

S. humeralis a. *maculatus* Mot. Bahnd. bei Seeberg, VI. 1 St. gek. (Hbthl.).

Trachyploeus digitalis Gyll. Sachsa, auf Gipsfelsen unter *Gypsophila repens* in der Erde (Jakobi).

T. laticollis Boh. Die bei Laucha (Schenkling) gefangenen sind mit den Stücken von der Sachsenburg (Ms. Hbthl. D. E. Z. 1902) identisch (vidi 1 St. von Laucha); es ist aber wohl nicht *laticollis* Boh., sondern *parallelus* Sdl. oder nov. sp.

Barynotus obscurus a. *honoris* Hbst. Erfurt, einzeln. V. (Ms.).

Coniocleonus cicatricosus Hppe. (*crinipes* Cat. Eur. 1891). Wandersleben, V. 04. 1 St. (Langenhan, in meiner Sammlg.). Seltene Art.

Bothynoderes punctiventris a. *sareptensis* Chvr., a. *stigma* Rtrr. Artern, Salzsee (Bösel, Ms.).

Lixus iridis Olv. Eisleben, ss. am Graben unterhalb der Zellermühle gekötschert 18. V. (Eggers, Verz.).

Plinthus Tischeri Grm. ss. unter Steinen im Gebüsch am Friedrichsberg neben dem Katharinenholze 1. V. (Eggers, Verz.).

Liosoma deflexum a. *collare* Rye. Erfurt, Hauswand, VI, 1 St. (Frk.).

Phytonomus adspersus F. a. *histrion* Boh. Dörrberg, Erfurt, V. einzeln.

Grypoidius equiseti a. *atristris* F. Bahndamm am Seeberg, VI. 1 St. gekötschert (Hbthl.).

Notaris acridulus a. *punctum* F. Sondra, Erfurt.

Dorytomus filirostris a. *Riehl* Beh. Erfurt, mit Stammform auf Pappeln, ns. V. (Ms. Hbthl.).

D. taeniatum a. *Silbermanni* Wk. Faust. Rehmburg bei Wandersleben. VI. ns. (Ms.)

D. taeniatum a. *rectirostris* Fst. Überall mit der Stammform. V. ns.

D. occalescens Gyll., Blankenburg a. Schwarza, VIII. 1 St. (Frk.).

Acalles lemur Grm. Arnstadt (Jung, Verz. von Jung zuerst erkannt). Erfurt, ns. (Frk.). in Hecken unter Laub, mit a. *fallax* Boh.

Cidnorrhinus 4-maculatus L. Die unwesentlichen Formen *rimulosus* Grm., *nigrirostris* Boh., *melancholicus* Gyll. in Thür. ns.

Rhinoncus pericarpus a. *conjectus* Gyll. Schwarzwald, Ohra-Tal; bei Gotha. ns. auf Rumex (Hbthl.).

Ceuthorrhynchidius Barnevillei Gren. Weimar, Gotha, Erfurt. ns. VI—IX. (Schultze det., von mir nach Schultzes Monogr. erkannt).

Ceuthorrhynchus melanostictus a. *perturbatus* Gyll. Erfurt, Brühler Hohlweg auf *Lycopus europaeus*, VII. VIII. (Ms. Frk. Hbthl.).

C. punctiger a. *rufitarsis* Grm. Fahn. Höhe, VI. 1 St. (Hbthl.).

C. Roberti Gyll. Sulza, VI. 88. 1 St. (Reichert, von mir revid.). Friedrichroda, VIII. 06. gekötschert 1 St. (Hbthl.).

C. inaeffectatus Gyll. Kellner führt (D. E. Z. 1866. 229) *arator* Gyll. als Thür. an, ohne ihn nachher in sein Verzeichnis aufzunehmen. Krause führt ebenfalls *arator* Gyll. mehrfach an; Jung ebenso (Verz.); ebenso Schenkling (D. E. Z. 1891, 158). Alle diese Angaben beziehen sich auf *napi* Gyll. (ich sah die Exemplare der genannten Sammlungen); ebenso Bachs Angabe. Eggers (Verz.: Eisleben, auf dem alten Kirchhofe gekötschert 13. VIII. 98. 1 St.) erkannte die Abweichung von *syrites* Grm. und führte nach dem ihm bekannten Stande der Synonymie das Stück als *arator* Gyll. an. Es ist *inaeffectatus* Gyll. (von mir revid.).

C. carinatus Gyll. Sättelstädt, Genist, 1 St. (Hbthl.). (Schultze det.).

C. erysimi a. *subniger* Gh. Stotternheim, VII. 1 St. (Hbthl.).

Baris picicornis v. *virescens* Brk. Schwellenburg bei Erfurt, VI. VII. IX. (Ms. Frk.).

Balanus rubidus a. *rubricollis* Wh. Rehmburg bei Wandersleben, VIII. (Frk.).

Anthonomus pedicularius a. *Javeti* Dbr. Arnstadt (Jung).

A. undulatus Gyll. Reinhardtsbrunn, von einer Fichte geklopft, V. 1 St. (Hbthl.).

Elleschus scanicus a. *pallidesignatus* Gyll. Weimar (Weise, D. E. Z. 1891. 157). Erfurt, VII. Karthäuser W. einzeln (Frk.).

Tychius 5-punctatus a. *tauni* (Frk.). Bahndamm a. Seeberg, VII. 1 St. (Hbthl.).

Orchestes quercus a. *roboris* Wh. Bocksbg. bei Gotha, V. 1 St. (Hbthl.).

Gymnetron collinum Gyll. Friedrichroda, gekötschert, V. 1 St. (Hbthl.).

G. tetrum a. *plagiellum* Gyll. Jena, 1 St. Verbascum (Hbthl.).

Cionus scrophulariae a. *intermedius* Ros. Gotha, Jena, *Scrophularia nodosa*, VI. einzeln (Hbthl.).

Nanophyes marmoratus a. *salicariae* Pz., a. *pygmaeus* Hbst., a. *epilobii* Chevrr., VII. einzeln, Stotternheim.

Magdalis mixta Dbr. Stützerbach, geklopft, VI. 02. 2 St. (Hbthl.).

Apion rugicolle Grm. Kyffhäuser, VI. 03. ns. (Heidenreich.).

A. armatum Gerst. bei Halle. (In Germars Sammlg. klebt *armatum* und *penetrans* auf einem Zettel und Germar gibt (Mag. II. 244.) Halle als Fundort an (Schilsky, Küst. 38. 12. und Brief.).

A. distans a. *spathula* Dbr. Sachsenburg, IX. 1 St. (Hbthl.).

A. corniculatum Grm. Seebg., Rehmbg., Sachsenbg. (Hbthl. Ms. Frk. Hdreh.). Nach Schilsky, Küst. 38. 40 und 43. (XXVIII.), ist unsere Art (♂ mit verlängerten Vorderbeinen!) *corniculatum* Grm., nach Wagner (Münch. Kol. Z. III. 1906. 27) dagegen *hungaricum* Dbr. Beide Arten sind nicht synonym. Ich kann diesen Widerspruch nicht aufklären (Hbthl.).

A. gracilipes Dtr. Fahnersche Höhe, Holzschlag, am Rande eines hohen Kiefernwaldes auf *Trifolium medium* L. VI. – IX. (Hbthl.). Als Schilsky die Beschreibung bei Küster gab, hatte ich das von ihm als sehr selten bezeichnete Tier schon hier gefunden. Später ist es dann, z. B. bei München, öfters gefunden worden (K. Daniels Mitteilung). In Thüringen meines Wissens sonst nirgends gesammelt.

A. dichroum v. ♀ *maculicoris* Dbr. und v. *Lederi* Krsch. mit der Stammform, aber viel seltener (Hbthl. Grave. Frank.).

A. violaceum a. *virescens* Schls. Sättelstädt, Rumex, V. VI. einzeln (Hbthl.).

Rhynchites aequatus a. *Paykulli* Schls. In Thür. häufiger als die Stammform.

Bytiscus betulae a. *violaceus* Scop. Gotha, Erfurt.

Atteblabus nitens a. *pulvinicollis* Jek. Sachsenbg., Sattelstädt, VI. einzeln (Hbthl.).

Apoderus coryli a. *denigratus* Gmel. Gr. Seebg., V. VI. einzeln (Hbthl.).

Diodyrhynchus austriacus a. *castaneus* Schls. Gotha, Bocksberg, Seebg., V. einzeln, auf Kiefern (Hbthl.).

Systenocerus caraboides a. *chalybaeus* Zgl. a. *viridiaeneus* Mls. einzeln.

Oxyomus silvestris a. *foveolatus* Mls. Salzsee (Höfer).

Aphodius erraticus a. *striolatus* Gbl., a. *fumigatus* Mls. verbr. z. s.

A. granarius a. *parcepunctatus* Mls., a. *concolor* Mls., a. *cribratus* Mls., einzeln unter der typischen Form.

A. fimetarius a. *hypopygialis* Mls. Gotha, einzeln (Hbthl.).

A. rhododactylus a. *sabulicola* Mls. Eisleben, Kühnhausen, V. VI. einzeln.

A. biguttatus a. *conjunctulus* Rtrtr., a. *similis* Schls. Arnstadt (Jung).

A. sticticus a. *prolongatus* Mls. Eisenach, Wandersleben, V. VII. (Hbthl.).

A. melanostictus a. *catenatus* Mls. Gotha, Kühnhausen, einzeln.

A. inquinatus a. *baseolus* Mls., a. *interruptus* Mls., a. *lunatus* Mls., a. *hemicyclus* Mls. Verbreitet, mit der Stammform.

A. tessellatus a. *appendiculatus* Mls., a. *dilatatus* Mls. Mit der Stammform; häufiger als diese. (a. *dil.* bei Schilsky, Verz.)

A. rufipes a. *oblongus* Scop. Gotha, Oberhof, einzeln.

Geotrupes stercorosus a. *nigrinus* Mls. Thür. W. ns.

G. vernalis a. *obscurus* Mls., a. *violaceus* Mls. Gotha, Erfurt.

Onthophagus taurus a. *nigrovirescens* Ms., v. *capra* F. Saalfeld (Meyer).

Homalophia ruricola a. *disca* Mls. Sachsenburg, im Gras, mit der Stammform, VI. 1 St. (Hbthl.).

Rhizotrogus cicatricosus Mls. (Insektenbörse 1902. 1904.) Bei Eisleben V. abends auf den Höhen an Kiefern schwärmend ns. (Prediger.) Exemplar in meiner Sammlung.

Rh. aestivus a. *incertus* Mls. Sattelstädt (Jr.).

Melolontha vulgaris a. *femorialis* Krtz. Überall häufig.

Trichius fasciatus a. *dubius* Mls., *commutatus* Rssi., *interruptus* Mls., ♀ *bimaculatus* Gbl., *Fabricii* Rssi., *abruptus* Rssi., *scutellaris* Kr., *divisus* Mls., *Linnei* Rssi. Mit der Stammform, meist einzeln.

Strepsiptera. Der alte Streit, ob dieselben zu den Coleopteren zu rechnen seien oder nicht, wird von Friese (Zoolog. Anzeig. XXIX. No. 24, 1906) dahin geschlichtet, daß das erstere wahrscheinlich ist (nach Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. 72).

In Thür. ist bisher festgestellt: *Stylops melittae* Krb. (*aterrima*) an. *Andrena*, z. B. *Wilkella* Kbg., *convexiuscula* Krb., *Shawella* Krb., nicht häuf., manchmal mehrere ♀ an einer Biene. — *Xenos vesparum* Rossi (*Rossii* Kirb.) ist noch nicht sicher nachgewiesen, doch befinden sich an einzelnen *Polistes gallica* der Kellnerschen Sammlung Puppen der ♂ und Larven; es fehlen jedoch Fundortszettel. [Jr. fand bei Bozen eine *Ammophila sabulosa*, welche zwei leere Cocons der ♂ und zwei ♀ von *Xenos sphecidarum* Sieb. auf der Oberseite des Abdomens trägt!] (Cf. Ganglbauer, K. M. IV. 3 [Nassonov.] und A. Semenov, Rev. Russ. Ent. III. 1903.) (Ältere Litt. bei Hagen.)

Aphaniptera (*Siphonaptera*). Die Flöhe werden neuerdings ebenfalls zu den Coleopteren gestellt (Semenov, Rev. Russ. Ent. IV. 1904. 277—288. V. 1905. 1—6. Ausführliche Referate in Münch. Kol. Z. III. 84—87 und 113). Die von uns für Thür. gemachten Beobachtungen sind noch nicht zur Veröffentlichung geeignet.

2. Berichtigungen.

a) Schon veröffentlichte Angaben:

1. Bach, Fauna von Nord- und Mitteldeutschland. *Anaspis arctica* Zett. Schon von Zebe angeführt. Bach bezweifelt mit Kellner das Vorkommen (Schilsky, D. E. Z. 1894. 332). K. hat sie nicht in sein Verz. aufgen. zu streichen. — *Otiorrhynchus multipunctatus* F. Ent. Syst. II. 471. Halle. Nach Weise (D. E. Z. 1894. 248) vermutlich = *dubius* Stroem (*maurus* Gyll.) hat mit *multipunctatus* Stierlin nichts zu tun (D. E. Z. 1889. 362. Herbst, Käf. IV. 503). — *Tropiphorus ochraceosignatus* Schh. bei Bach: Thüringen?, als unsicher zu streichen.

2. Nicolai (Diss. Col. agri Halens.) führt *Platynus atratus* Dft. an; von Kellner nicht aufgen.; zu streichen (auch bei Jänner, Thür. Laufk. Krancher 1905).

3. Aus Nachträgen von Kellner (über das Verzeichnis und die Sammlung hoffe ich noch einen besonderen Bericht geben zu können). *Dyschirius semistriatus* Dj. südl. Thür. W. (D. E. Z. 1866. 229); befindet sich nicht als Thüringer in Kellners Sammlg., nicht in sein. Verz., offenbar identisch mit dem von ihm angeführten *Bonellii* Putz. Wird von Eggers für Eisleben auch angegeben, ist ebenfalls *Bonellii* (vidi 1903). *Semistriatus* für Thür. zu streichen (auch bei Jr. l. c.).

Trechus striatulus Pz. Nach Koltzes Mittlg. sind die von ihm im Thür. W. ges. Stücke von Putzeys als *splendens* Gm. bestimmt worden. Ein solches Stück von Koltze erhalten. Meine Vermtg. (D. E. Z. 1902) bestätigt sich daher. Auch bei Jr.

l. c. zu streichen. — *Oxyptoda brachyptera* Krtz. (*parvipennis* Fv.) K. 2. Aufl. zu streichen, ist *annularis* Slb. — *Atheta validiuscula* (K. 2. Aufl. u. D. E. Z. 1876. 173) zu streichen, das Ex. ist eine *Aleuonota*. — *Corticaria pubescens* v. *piligera* Mnnh. ist synonym. — *Dorytomus maculatus* Mrsh. (K. D. E. Z. 1880. 229) zu streichen, ist nach der Sammlg. = *vorax* ♀. — *Necydalis ulmi* Chevr. (*abbreviatus* Pz.) K. 2. Aufl. alle Ex. sind große *major* ♀, zu streichen. — *Longitarsus rectilineatus* Fdr. (K. D. E. Z. 1880. 229. Ent. N. 1886. 62) zu streichen; das einzige Ex. ist *luridus* v. *4-signatus*. Nur Österreich (Weise I. D.). — *L. pectoralis* Fdr. (K. 2. Aufl.) zu streichen, die beiden Ex. gehören zu einer Art der *melanocephalus*-Gruppe, welche wie die *luridus*-Gruppe bei K. noch zu revidieren ist. — *L. castaneus* Stph. (*elongatus* Beh.) zu streichen, gehört zu *niger* Hffm. (K. 2. Aufl.).

4. Schilsky, Verz. Käf. Deutschlands. 1888. Herr Schilsky hat mir vor Jahren mit vieler Mühe umfangreiche Notizen über Thüringer Funde zusammengestellt; ohne diese hätte ich meine Arbeiten an vielen Punkten nicht fertigstellen können. Einige Angaben seines Verzeichnisses hat er selbst darin korrigiert. Es sind nach ihm nicht aus Thüringen nachgewiesen: *Stenus niveus* Fv. (auch bei Ganglb. II. 589 ist Thüringen zu streichen); *Cryptophagus montanus* Bris. (D. E. Z. 1894. 329. alle deutschen Fundorte zu streichen; offenbar liegen diese Fehler an der Verwechslung des *C. croaticus* mit *baldensis* Er. verus, der mit *montanus* Bris. identisch ist); *Dasytes Letzneri* Wse. = *obscurus* ♀; *Stenalia testacea* F. Sicilien, falsche Fundortsangabe Klägers, (wie *Heterocerus holosericeus* in meinem 2. Nachtrag); *Anaspis arctica* Ztt. (siehe oben); *Timarcha tenebricosa* F. Die Angabe gründet sich auf D. E. Z. 1888. 194. Kraatz hat diese Angabe zurückgezogen (Karte an mich vom 31. I. 02); zu streichen. Ferner sind folgende Angaben über Vorkommen in Thür. zu berichtigen, für welche kein Beleg existiert (ein weiterer Nachtrag Kellners ist nicht vorhanden; in seiner Sammlung fehlen die Tiere); *Medon bicolor* Oliv., *Plegaderus discissus* Er., *Brachypterus urticae* v. *affinis* Hr., *Hypera intermedia* Boh. (Über *Haplocnemus* siehe oben); *Longitarsus languidus* Kutsch. (*rubellus* All.), (Kellner gibt aber *rubellus* Fdr. an; diese Tiere zu revidieren!). Zu streichen ist ferner *Cephennium perispinctum* Kol., welches nur im Cauc. vorkommt. Reitter, Bestimmungstab. V, hatte diese Art mit *thoracicum* Aubé zusammengezogen und *thoracicum* Müll. mit *laticolle* Aub. vereinigt. Er zieht aber dies zurück (Er. Insekt. Deutschl. III. 2. 154). Infolge jener Zusammenziehung kamen zwei Arten in die Thüringer Fauna, während nur *thoracicum* vorkommt (auch *fulvum* Schaum ist zu streichen, worüber später); *Orchesia acicularis* Rtrr. zu streichen; siehe unten.

5. Regel, Thüringen, 2. Bd. — Schmiedeknecht gibt hier ein Verzeichnis der bei Gumperda gesammelten Käfer. In demselben werden folgende Arten angeführt, welche sämtlich für Thüringen zu streichen sind: *Trechus palpalis*, *Ophonus hospes* (!), *Cymindis cingulata*, *coadunata* (!), *Stenus scrutator*, *aemulus* (*nitens* Stph.), *foraminosus*, *Triplax elongata* (!), *Aphodius piceus*, *Ebaeus appendiculatus*, *Dorcadion rufipes* F. (!), *Necydalis abbreviatus* Pz. Für *Trechus palpalis* (ist *4-striatus*), *Cymindis cingulata* (ist *humeralis*), *Stenus scrutator* (ist *fossulatus*), *aemulus* (ist *ater*), *foraminosus* (ist *incanus*) kann ich den Nachweis der falschen Determination führen, da ich die Stücke (aus coll. Frank erh.) besitze. *Ophonus hospes* ist nach Daniels Arbeit (Münch. Z. II.) nur aus Osteuropa bekannt, *Triplax elongata* war gewiss *rusica* (häufig!), die Bestimmung der übrigen ist nach dem Resultat der Prüfung jener sehr zweifelhaft, *N. abbreviatus* kommt an Ulmen, Ahorn, Eichen, aber nicht an Weiden vor, sondern *major*. *D. rufipes* nur A. Hu! Es ist sehr bedauerlich, daß diese Angaben in das weitverbreitete Werk kamen und durch die Autorität des bedeutenden Hymenopterenforschers gedeckt zu sein scheinen.

6. Schenkling D. E. Z. 1888, 127; 1891, 158. Herr Schenkling sen. schreibt mir, daß mit *Dichotrachelus Stierlini* doch vielleicht ein Irrtum vorgekommen sei, derselbe sei zu streichen. — Über *Ceuthorrhynchus arator* siehe oben. — *Orchesia acicularis* Rtrr. aus Laucha ist *micans* Pz. Seidlitz hatte zuerst beide identifiziert (Fr. tr. 1891) und die neue Art als *micans* beschrieben. Ins. D. V. 479 berichtigt er dies: *Acicularis* nur aus Österreich, Ungarn, Steiermark. — H. Schenkling hat *Rhamphus sabaeus* Ill. aus Thür. bekannt gemacht (Laucha); Kellners Angabe: Frankenhausen, nach v. Schönfeldts Mitteil. zu streichen. Suffrian (Bach II. 211.) meint F. bei Regensburg. K. in 2 Aufl. noch: Ilmenau.

7. Jung, Verz. der Käfer Arnstadts (Osterprogramm der Fürstl. Realschule 1895). Dieses ist besonders dadurch wertvoll, daß genaue Zeitangaben gemacht werden und die Geologie berücksichtigt wird. Die neuen Arten habe ich oben angeführt. Es wurde mir alles in liebenswürdigster Weise zur Prüfung eingeschickt. Folgende Arten sind zu streichen (in Klammern steht der richtige Name): *Bembidion Andreae* (= *ustulatum*), *Calathus punctipennis* (= *Harpalus rufitarsis*), *Hydroporus striola* Sb. (irrtümlich angef.), *Quedius rufipes* Grv. (Nicolai; sehr zweifelhaft, war gewiß *paradisianus*, von K. nicht augen.), *Ocypus alpestris* (= alte *picipennis*), *Philonthus cyanipennis* (nach Jung von Grosse gesammelt, welcher mir erzählte, daß er *Bodemeyeri* dort gefunden habe; beides ist aber nicht mehr zu kontrollieren und zweifelhaft),

Antophagus melanocephalus (Nicolai, von K. nicht aufgen., sehr bedenklich), *Geodromicus plagiatus* (= *v. nigrita*), *Pycnoglypta lurida* (= *Lathrimaeum atrocephalum*), *Catops umbrinus* (= *fuscus*, in coll. Frk.), *Corticaria saginata* Mh. (nach K. auf *Melan. distinguenda* zu beziehen), *Meligethes coeruleovirens* (= *viridescens*), *Elatер pomonae* (= *sanguinolentus*), *Corymbites guttatus* Grm. (Nicolai, von K. nicht aufgen.), *Cantharis tristis* (= *cyanipennis*), *Haplocnemus virens* (= *Küsteri*), *Ernobius fuscus* Muls (= *nigrinus* [Schils. det.]), *pini* Mls. (= *Kiesenwetteri* Schls.), *Cis striatulus* (= *hispidus*), *Emnearthron affine* (= *Rhop. fronticornis*), *Gonodera melanophthalma* (= *murina*), *Anaspis flava v. thoracica* Em. (= *thoracica* L.), *Otiorrhynchus tenebri-cosus* (= *fuscipes*), *velutinus* (= *nodosus*), *Sitones lineellus* (= *crinitus*), *Cleonus varius* Hbst. (Nicolai, von K. nicht aufgen.), *Larinus sturnus* (= *brevis* und *jaceae*), *Marmaropus Besseri* (= *Ceuthorrhynchus* diverse), *Ceuthorrhynchus urticae* (= *Coeliodes urticae*), *C. resedae* (= *pleuro-stigma*), *C. querceti* (= *Cd. terminatus*), *C. barbareae* (= *sulcicollis*, Jung revid.), *C. arator* (= *napi*), *Authonomus spilotus* (= *rufus* u. *pedicularius*), *Apion penetrans* (= verschiedene Arten), *Mylabris seminaria* L. (wird von Jung, Bach, Krause, Eggers, Kelln. in Bose, angef., ist immer = *atomaria* L.), *M. bimaculata* (= *rufimana*), *Coptocephala scopolina* (von Kellner, Jung, Eggers angef., muß jedes Mal *rubicunda* heißen, (nach Weise ist auch D. E. Z. 1889, 219 *rubicunda* zu verbessern!)), *Cryptocephalus hypochaeridis* (kommt nicht blau vor, Jung korrig.), *Pachybrachys v. tristis* Lech. (= *picus* Wse., Kellner *histrion* Oliv.), *Chrysomela brunsvicensis* (= *varians centaura*), *Orina gloriosa* (Nicolai, unmöglich, kann nur polymorpha gewesen sein), *Phydodecta affinis* (= *Linnaeana*), *Luperus flavipes* und *rufipes* (= *niger*, nicht etwa *saxonicus*), *Galerucella nymphaea v. aquatica* (= *Lochmaea capreae*), *Crepidodera impressa* (= *trans-versa*), *Chaetocnema tibialis* (= *conciuna* und *aridula*), *Exochomus v. bilunulatus* (= typische Form mit kleinen Flecken).

8. Eggers, Verzeichn. der Käfer von Eisleben (Insektenbörse 1901, n. Sonderabdruck). Dieses Verzeichnis ist besonders deshalb verdienstvoll, weil es eine teilweise untergegangene Fauna fixiert hat. Die für Thüringen neuen Arten wurden mir in zuvorkommendster Weise von den Herren Eggers, Steinicke, Reichert, Linke zur Prüfung mitgeteilt. Die richtig bestimmten führte ich bereits an. Es sind zu streichen (die Laufkäfer [wie auch die Angaben Jungs] demgemäß auch bei Jänner, in Krancher 1905): *Dyschirius semistriatus* (= *Bonelli*), *Poecilus cupreus v. erythropus* (= *v. affinis*), *Amara fulvipes* (= *strenua*), *Haliphus striatus* (= *immaculatus*), *Atheta incognita* (= *luridipennis* ♀), *A. vilis* (= *Amischa analis*), *Liodes nigrita* (= *dubia consobrina*), *Cryptophagus hirtulus* (= *pilosus*), *Meligethes morosus* (= *brunnicornis*),

Strophosomus retusus (= *Sciaphilus asperatus*), *Trachypphloeus inermis* (= *spinimanus*), *Tropiphorus styriacus* (= *carinatus* Müll.), *Dorytomus majalis* (= *flavipes* Pz.), *Ceuthorrhynchus querceti* (= *Cd. terminatus*), *C. parvulus* (= *syrites*), *Myllabris seminaria* (= *atomaria*), *Apion alcynoneum* (= *columbinum*), *Coptocephala scopulina* (= *rubicunda*), *Psylliodes cuprea* u. *hyos. a. cupreonitens* (= *instabilis*), *Longitarsus Waterhousei* Kutsch (= *tabidus* F.), *Scymnus Apetzi* (= *frontalis*).

9. Jänner, Die Thüringer Laufkäfer, in Kranchers Jahrbuch 1905. Diese Arbeit ist biologisch sehr wertvoll, sie bringt viele allgemeine Gesichtspunkte an den Stoff heran und sucht die Verbreitung nicht nur möglichst allseitig festzustellen; sondern auch zu erklären. Die Vorarbeiten waren mühevoll und erforderten vieljährige Beobachtungen. Es sind zu streichen (siehe auch bei Nicolai, Jung, Eggers, oben): *Trechus striatulus* (= *splendens*), *Pterostichus melas* Eisenach (= *vulgaris* nach v. Schönfeldts Mitteilung), *Platynus Thoreyi* Stammform (in Thür. nur v. *puellus*), *Bembidion inustum* Duv. (die Angabe bezieht sich auf Mülhausen i. Elsass, wie ich aus der Fundortsangabe: G. occ. des Catalogus 1891 schliesse, D. E. Z. 1888. 365), *Bröscus cephalotes* v. *semistriatus* (Sammlg. Grave, ist Stammform, von mir gesehen), *Amara municipalis* und *Ophonus hospes* (beide von Frank angegeben; in seiner Sammlung existieren keine Stücke davon, waren offenbar falsch bestimmt); *Dromius 4-signatus* Dj. (von Höfer vermutlich verwechselt, von Eggers nicht aufgeführt; in coll. Maafs habe ich die Art nicht gesehen; müßte bestätigt werden). — Meine Angabe bei *Bembidion lunatum* bezieht sich auf *lunulatum* Frer.

10. Hubenthal, D. E. Z. 1902. Für *Apion facetum* Gyll. hat *Sundevali* Boh. einzutreten (Daniel determ.).

b) Nicht veröffentlichte Angaben.

1. in Handschriften Kellners. K. hat ursprünglich seine Notizen in seinen Handexemplaren von Erichson, Redtenbacher, Bose (Herzogl. Bibliothek Gotha), an den Rand geschrieben, dann einen Teil der Nachträge in einige Exemplare seines Verzeichnisses eingetragen; von diesen eines in Bibliothek Kraatz, eines im Museum in Gotha. Da diese Handschriften hier als besonders wertvoll angesehen werden, sind ihre Fehler festzustellen: Es sind zu streichen die handschriftlichen Bemerkungen, weil sie Kellner nicht drucken liefs, also offenbar selbst bezweifelte: *Pterostichus unctulatus* (Erichson K's. I. 490), *Atheta luctuosa* (K's. Bose 104), *Philonthus cyanipennis* (K's. Bose 138), *Ph. thermarum* (K's. Bose 142), *Tychus ibericus* (K's. Handexpl. seines Verz. = *niger* a. *dichrous*), *Silpha nigrita* (K's. Bose 204),

Arthrolips piceus Com. (K's. Bose 660), *Meligethes fumatus* (K's. Bose 245), *Cucujus cinnabarinus* (K's. Erichson III. 308, Bose 256), *Dorcadion aethiops* (K's. Bose 581), *Donacia brevicornis* (K's. Bose 597), *Coptocephala floralis* (K's. Bose 604. D. E. Z. 1872. 228, K's. Mitteil. an Kraatz, dafs sie zu streichen sei).

2. im Tagebuche Krauses (besitzt H. Drexler-Greifswald): *Myllaena gracilis* Mth. (von Krause im Halleschen Korrespondenzbl. 1886. 62 veröffentlicht) ist falsch, muß *gracilis* Hr. = *brevicornis* Mth. heißen. Ein Exemplar in meiner Sammlung. Auch Schilskys Mitteilungen beziehen sich auf diese Angabe Krauses. — *Ocytus alpestris* Er. gehört zu *macrocephalus*. — *Bythinus germanus* Rtrr. (syn. zu *collaris* Bdi.) zu streichen. Krause bezieht sich bei keinem Exemplar auf eine Bestimmung Reiters, ein Stück in meiner Sammlung aus coll. Krause ist *securiger* ♂. — *Cryptophagus hirtulus* Krtz. Krause führt ihn oft an und setzt einmal hinzu: Reitter det. Herr Reitter schreibt mir aber: die Bestimmung mag aus einer Zeit herrühren, wo die Arten noch nicht von mir genügend unterschieden waren. Es wird sich um den ähnlichen *Thomsoni* oder *validus* handeln. *Hirtulus* im Süden häufig. Krauses Sammlungsstücke sind *scanicus* v. *patruelis* (vidi 1907). Für Thüringen ist *hirtulus* zu streichen. — *Anaspis pulicaria*; ist *ruflabris* Gyll (von mir gesehen). — *Nanophyes brevis*. Von Kr. als var von *globulus* angeführt, ist *Sahlbergi* Slb., der also zuerst von Kr. in Thüringen (Breitinger Teiche) in einem Stück gefunden wurde (vidi 1907).

3. im Tagebuch v. Schönfeldts. Herr Oberst v. Schönfeldt zeigte mir auch die Exemplare der fraglichen Arten: Es ist zu streichen: *Pterostichus melas* (siehe oben), *Xantholinus relucens* (v. Schönfeldt selbst korrig.), *Plegaderus saucius* (ebenso), *Coccinella distincta* und v. *domiduca* (= *Semiadalia*).

4. in Sammlungen. In Kellners Sammlung ist die nicht veröffentlichte *Colpodota nigerrima* Aub.? in *aterrima* Grv. zu ändern. In Sammlung Maafs ist *Cyrtusa Fussi* Sdl. (Reitt. mit ? det.) in *subtestacea* Gyll. zu ändern, von der die Stücke nicht abweichen (vidi). In Sammlung Jänner ist *Quedius alpestris* Hr. in *scintillans* oder *lucidulus* zu ändern. Eppelsheim hat wohl einen Schreibfehler begangen; ich konnte die Art nicht sicher feststellen, die Punktierung des Kopfes war aber zweifellos erkennbar.

Diese wenigen Notizen aus Thüringer Sammlungen führe ich an, um einer Veröffentlichung von Irrtümern vorzubeugen. Die von mir D. E. Z. 1902. 257 in Aussicht gestellte Prüfung aller zweifelhaften Arten ist hiermit geschehen. Es bleibt mir noch übrig, das Kellnersche Verzeichnis (1. Auflage) an der Hand der Sammlung K's. überall richtig zu stellen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [1908](#)

Autor(en)/Author(s): Hubenthal Wilhelm

Artikel/Article: [Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna. III. 35-54](#)