Die Fauna von Württemberg.

Die Käfer.

Von A. von der Trappen, Stuttgart.

(Fortsetzung und Schluß.)

Tychius Germ.

- 1. polylineatus GERM. Unteres Remstal. A 6. Ulm (O.-A.).
- 2. lineatulus STEPH. Schönbuch. Rotenacker. Lorch. 5.
- 3. Schneideri HERBST. Unteres Remstal. Besigheim. M 4. A 6.
- 4. flavicollis KIESW. Murrhardt. M 6.
- 5. cinnamomeus KIESW. Unteres Remstal, auf Steppenheide. Südliche Art. A 6.
- 6. venustus F. Heilbronn (N. S. Sc.). Kniebis. Alpirsbach. E 5. M 6.
- 7. medicaginis BRIS. (bisher var. von aureolus KIESW.). Unteres Remstal. A 6. Ulm (O.-A.).
- 8. junceus REICH. Stuttgart. Degerloch. Gutenberg. Ulm (O.-A.).
- 9. meliloti STEPH. Unterland. Baßgeige bei Owen. Ulm (O.-A.). E 3. bis E 6.
- 10. pusillus GERM. Stuttgart. Münster a. N. Unteres Remstal. 5. 6. A 9.
- 11. pumilus BRIS. Kißlegg. E 6.
- 12. tomentosus HERBST. Cannstatt. Köngen. Zwiefalten. Reichenbach im Täle (M.). Ulm (O.-A.).
 - ab. mit roten Beinen: Ein Stück von Kißlegg könnte T Sharpi TOURN. sein.
- 13. striatulus GYLL. Gutenberg, einmal E 5. (det. FL.).

Miccotrogus Schönh.

- picirostris F. Überall, nur vom Schwarzwald nicht gemeldet. Das ganze Jahr h.
- 2. cuprifer PANZ. Stuttgart, e. 5. 6.

Sibinia Germ.

- 1. primita HERBST. (signata GYLL.). Reutlingen (K.).
- pellucens SCOP. (cana HERBST.). Heilbronn (N. S. SC.). Zwiefalten. M 6.
- 3. viscariae L. Zwiefalten und Großes Lautertal. M 6.

Anthonomus Germ.

- varians PAYK. Unterland und Oberland überall. Vom Schwarzwald und der ganzen Alb fehlen Angaben. M 3. bis E 6. 10.
- 2. pubescens PAYK. Heilbronn (N. S. Sc.). Großes Lautertal. Ulm (O.-A.). Buchau. 6.

— 129 —

- 3. rubi HERBST. Stuttgart. Unteres Remstal. Ulm (O.-A.). Buchau. Hohentengen (M.). Eisenbach am Schwarzen Grat. A 3. E 4. bis M 6. A 9.
- 4. pomorum L. Überall g. E 10. bis A 8.
- 5. humeralis PANZ. Stuttgart, einmal M 8.
- inversus BED. Stuttgart. Fildern. Schönbuch. Söflingen bei Ulm.
 M8.
- 7. pedicularius L. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). Eberstal (M.).
- 8. sorbi GERM. Reutlingen (K.).

Furcipes Desbr.

 rectirostris L. Schönbuch (PH.). M 5. Ulm (O.-A.). Eberstal (M.). Eisenbach am Schwarzen Grat. A 9.

Brachonyx Schönh.

 pineti Payk. Stuttgart. Schönbuch. Besigheim. Heilbronn (N. S. Sc.). Baßgeige bei Owen. Ulm (O.-A.). Laubach (M.). M 3. bis M 5.

Curculio L. (Balaninus Sam. et Balanobius Jek.).

- 1. elephas GYLL. Ulm (O.-A.).
- 2. pellitus BOH. Schönbuch. E 5.
- 3. villosus F. Stuttgart. Fildern. Lorch. Gutenberg. Ulm (O.-A.). Friedberg (M.). 5. A 6.
- 4. nucum L. Stuttgart. Schönbuch. Ulm (O.-A.). Hohentengen (M.). 5.
- 5. glandium MARSH. Unteres Remstal. A 9. Ulm (O.-A.). Friedberg (M.).
- 6. cerasorum PAYK. Ulm (O.-A.).
- 7. crux F. Stuttgart. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). Urlau (M.).
- salicivorus PAYK. Unterland. Ulm (O.-A.). Urlau (M.). E 10. bis M 8.
 - ab. pedemontanus FUCHS. Häufig u. d. Stf.
 - ab. grisescens nom. nov. Unter der vorigen Form kommen vereinzelt Stücke vor, bei denen die Haarschüppchen der Flügeldeckenfläche viel länger, wirkliche Haare, sind. Sie fallen sofort durch den graugelben Ton der Gesamtfärbung auf.
- 9. pyrrhoceras MARSH. Stuttgart. Schönbuch. Schurwald. A 4. bis E 6.

Pissodes Germ.

- 1. piceae ILL. Stuttgart. Schönbuch (Dö.). Wildbad. Kniebis. Alpirsbach. Monbachtal (Dö.). Ulm (O.-A.). 5. 6.
- 2. notatus. Ulm (O.-A.). Urlau (M.).
- pini L. Fildern (Dö.). Schönbuch, Wildbad und Schramberg (PH.).
 Ulm (O.-A.). Laubach (M.). 5. 6.
- 4. Gyllenhali GYLL. Stuttgart (PH. und Dö.). M 6.
- harcyniae HERBST. Reutlingen, einmal im August an einem Hause (K.). Ulm (O.-A.).

Magdalis Schönh.

- 1. nitidipennis BOH. Schönbuch. A 6. A 7.
- 2. ruficornis L. Überall. 5. 6. Ich fand sie auch an Weißdorn.
- 3. flavicornis GYLL, Fildern, Riedlingen. 5. 6.

— 130 —

- 4. cerasi L. Unterland. Kniebis. Ulm (O.-A.). 6.
- 5. exarata BRIS. Stuttgart. A 7.
- 6. armigera GEOFFR. Stuttgart. 5. Heilbronn (N. S. Sc.).
- 7. carbonaria L. Ulm (O.-A.).
- 8. memnonia GYLL. Buoch. Heilbronn (N. S. Sc.). Reutlingen (K.). 6.
- 9. linearis GYLL. Stuttgart. Buoch. Tübingen. Wanne bei Pfullingen. 6.
- phlegmatica HERBST. Stuttgart und Schönbuch (PH.). Ulm (O.-A.).
 M 5. bis M 6.
- 11. rufa GERM. Stuttgart (PH.). Buoch. E 6. E 8.
- 12. nitida GYLL. Schönbuch, einmal A 7. Reutlingen, einmal auf Föhrenblüte mit anderen Arten.
- violacea L. Stuttgart. Fildern und Schönbuch (PH.). Großes Lautertal. Ulm (O.-A.). E 5. bis M 6.
- 14. duplicata GERM. Stuttgart (NÖRDLINGER). Ulm (O.-A.).
- 15. Weisei SCHREIN. Stuttgart. Großes Lautertal. 6.

Trachodes Germ.

1. hispidus L. Stuttgart und Schönbuch, e. aber oft. A 10. bis A 7.

Hylobius Schönh.

- 1. piceus DEG. Kißlegg, einmal im Languanser Moos. M7.
- 2. abietis L. Überall in den Nadelholzwäldern. Oft schädlich. 5. 6. 7.
- 3. transversovittatus GOEZE (fatuus ROSSI.). Stuttgart. Fildern und Schönbuch (Dö.). A 6. A 8.
- pinastri GYLL. Stuttgart, Schönbuch. Winnenden (PH.). Alpirsbach. Großes Lautertal. 5. 6.

Liparus Ol.

- 1. dirus HERBST. Laubach (M.).
- glabrirostris KÜST. Bei Münster a. N. fand ihn ZÜGEL an einer kleinen Stelle auf Pestwurz i. M., sonst in der ganzen Nachbarschaft nicht. M.5. Urach (Dö.). A.8.
- germanus L. Stuttgart. Fildern. Unteres Remstal. Gutenberg. Ulm. Leinstetten (M.). Auch sonst h. M 4. bis A 9.
- 4. coronatus GOEZE. Stuttgart. Fildern. Köngen. Unteres Remstal. Zwiefalten. Ulm (O.-A.). Friedrichshafen. Treherz (M.). M 3. bis E 5.

Liosoma Steph.

- deflexum PANZ. Im Unterland überall h. Sonst noch: Randecker Maar. Gutenberg. Baßgeige bei Owen. Söflingen und Wiblingen bei Ulm. A 10. bis E 6.
 - ab. collare RYE. Dürrbachtal bei Stuttgart (Dö.).
- oblongulum BOH. Lorch, 2 Stück (det. Fl.). Hohengehren (Dö.).
 A 5. A 6.
- 3. cribrum GYLL. Baßgeige bei Owen, 2 Stück gesiebt, E 3. Seekirch (M.).
- concinnum BOH. Heilbronn, 2 Stück mit dem Zusatz: oder n. sp. (N. S. Sc.).

Plinthus Germ.

1. Megerlei PANZ. Schwarzwald, in großer Menge (N. S. Sc.).

— 131 **—**

Epipolaeus Weise.

caliginosus F. Stuttgart. Münster a. N. Rotenacker (Dö.). Besigheim. Öhringen (K.). Horb. Tübingen (K.). Fildern. Kniebis. Beuron (Ph.). Laubach (M.). E 3. bis A 6. A 9. und i. W.

Diese schöne und sonst recht seltene Art ist bei uns sehr weit verbreitet und recht h. Ich habe sie mehrfach in größerer Zahl gesammelt.

Adexius Schönh.

scrobipennis GYLL. Schönbuch. Baßgeige bei Owen. Reutlingen —
"Diesen bisher nur in Österreich gefundenen Käfer siebe ich jeden Mai
aus dürrem Laub" — (K.). E 3. A 7.

Myniops Schönh.

1. carinatus L. Reutlingen (K.).

Alophus Schönh.

triguttatus F. Überall, z. h. 4. 5. und i. W.
 Die vordere Makel der Fld. kann fehlen.

Hypera Germ.

- oxalidis HERBST. Urach (PH. und Dö.). Großes Lautertal. A 6. bis A 8.
 - ab. ovalis BOH. Gutenberg (DÖ.).
- 2. intermedia Boh. Stuttgart. Münster a. N. Schönbuch. Besigheim (Dö.). Alle A 5.
- 3. palumbaria GERM. Heilbronn i. A. (N. S. Sc.).
- 4. tessellata HERBST. Laubach (M.).

Phytonomus Schönh.

- punctatus F. Überall h. Nur vom Schwarzwald habe ich keine. Das ganze Jahr zu finden.
- 2. fasciculatus HERBST. Seekirch (M.).
- 3. adspersus F. Überall, aber vom Schwarzwald noch nicht. E 3. bis A 10.
- 4. rumicis L. Schönbuch. Einkorn. Ulm (O.-A.). Hohentengen (M.). E 5. und i. W.
- arundinis PAYK. Am Aalkistensee bei Ölbronn. Heilbronn (N. S. Sc.).
 E 5.
- contaminatus HERBST. Stuttgart. Illingen. Ölbronn. Buchau. E 5. bis M 6. und i. W.
- 7. meles F. Cannstatt (Dö.). Alpirsbach, an Besenginster. Hohentengen (M.). E 3. E 5.
- 8. ononidis CHEVR. Stuttgart (PH.). E 7.
- 9. nigrirostris F. Überall das ganze Jahr h.
 - ab. Stierlini CAP. z. h. u. d. Stf. Auch Übergänge finden sich häufig.
- 10. arator L. Überall, aber nicht h. A 10. bis M 5.
- 11. pedestris PAYK. Unterland, Alb und Oberland h. E 10. bis A 7.
- 12. elongatus PAYK. Schönbuch. Münster a. N. Geislingen a. St. M 5. bis M 6.

- plantaginis DEG. Rohr a. d. Fildern und Fellbach (Dö.). Ulm (O.-A.). Buchau. 5. 6.
- 14. murinus F. Stuttgart. Schönbuch (Dö.). Baßgeige bei Owen. Seekirch (M.). Alle unsere Stücke sind zufällig im Winter gesammelt.
- 15. variabilis HERBST. Überall h., nur vom Schwarzwald liegen keine Stücke vor. Das ganze Jahr vorhanden.
- viciae GYLL. Stuttgart. Schönbuch. Aalkistensee bei Ölbronn. E 4.
 E 5. und i. W.
- 17. trilineatus MARSH. Stuttgart. Unteres Glemstal. Besigheimer Galgenberg. Kirchheim unter Teck. Wanne bei Pfullingen. Ulm (O.-A.). Art der Steppenheide. E 3. E 5. und i. W.

Limobius Schönh.

 borealis Payk. Stuttgart. Waiblingen. Rotenacker (Dö.). Bietigheim. Heilbronn (N. S. Sc.). Einmal, bei Bietigheim, fand ich ihn in größter Menge im Moos am Fuß von Weidenbäumen gesellig überwinternd. Sonst e. E 8. A 9. und i. W.

Gronops Schönh.

lunatus F. Keller führt die Art als aus Württemberg an. Diese Angabe ist aber ein Zitat aus der alten Fauna von ROSER. Bisher wurde sie nicht wieder gefunden.

Sphenophorus Schönh.

1. abbreviatus F. Reutlingen, unter Schilfrohr (K.).

Calandra Clairy.

- granaria L. Stuttgart, einmal in Makkaroni. Ein anderes Mal i. A. in Honig, mit vielen anderen einheimischen Käfern. Es handelte sich also nicht um Auslandshonig. Ulm (O.-A.). Attenweiler (M.). 5.
- 2. oryzae L. Stuttgart, i. A. aus einem Magazin. Heilbronn (N. S. Sc.).

Camptorrhinus Schönh.

1. statua. Heilbronn (Scriba in Oberamtsbeschreibung).

Cryptorrhynchidius Pierce (Cryptorrhynchus auct.).

1. lapathi L. Unterland, Alb und Oberland. A 5. bis A 8.

Acalles Schönh.

- 1. roboris CURT. Stuttgart, am Neckarufer, i. W.
- 2. camelus. Stuttgart. Fildern. Köngen (Dö.). Unteres Remstal. Heilbronn (O.-A.). Baßgeige bei Owen. A 9. bis M 5.
- 3. ptinoides MARSH. Ulm (O.-A.).
- 4. turbatus BOH. Reutlingen, zweimal an Eichen im April (K.).
- 5. lemur GERM. Stuttgart-Kaltental (DÖ.). Baßgeige bei Owen. E 3. M 5.

Echinodera Woll.

 hypocrita Boh. Schwarzwald (N. S. Sc.). Reutlingen, einmal im Moos einer Buche (K.). Urach (unter den gleichen Umständen). E 9. Hohentengen (M.).

-- 133 --

Baris Germ.

- artemisiae HERBST. Stuttgart, mehrfach. Ulm (O.-A.). Laubach (M.). 6.
- 2. morio Boh. Stuttgart, einmal beim Neckar-HW. i. W.
- 3. laticollis MARSH. Stuttgart. Cannstatt. Heilbronn (N. S. Sc.). A 3. E 6.
- 4. atramentaria Boh. Stuttgart, einmal 3 Stück beim Neckar-HW. M 3.
- 5. timida ROSSI. Reutlingen, nur einmal (K.).
- 6. scolopacea GERM. Cannstatt, in dem Steinbruch an der Bahn nach Fellbach, an dem Platz mit Isatis tinctoria. E 6.
- 7. angusta BRULLE. Öffingen, beim Tennhof, einmal. M 3.
- cuprirostris F. Stuttgart. Cannstatt. Oft und auch mehrfach i. A. gefunden. In der Nähe von Gemüsekulturen, aber auch auf Isatis tinctoria. M 4. bis E 6.
- lepidii GERM. Stuttgart. Cannstatt. Besigheim. Heilbronn (N. S. Sc.). Laubach (M.). 4. und i. W.
- coerulescens SCOP. Stuttgart, am Neckar. Ulm (O.-A.). E 6.
 ab. chloris F. Reutlingen (K.).
- 11. fallax BRIS. Cannstatt. Diese seltene Art hatte ich immer schon e. bei den Hochwassern des Neckars i. W. gefunden. M 4. 1922 fand ich sie dann zahlreich in copula auf jungen Pflanzen von Isatis tinctoria. Im Juni dann auf den ausgewachsenen Pflanzen. Heilbronn, ebenfalls i. A. (N. S. Sc.).
- 12. picicornis MARSH. Stuttgart. Besigheim. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). A 4.
- 13. chlorizans GERM. Reutlingen (K.).

Limnobaris Bed.

- T a l b u m L. Stuttgart. Schönbuch. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). Laubach (M.). A 5. bis A 7.
- 2. pilistriata F. Stuttgart. Schönbuch. Buchau. M 4. M 7.
- 3. pusio BOH. Stuttgart. Schönbuch. Riedlingen. A 5. bis M 6.

Coryssomerus Schönh.

1. capucinus BECK. Heilbronn, wenige Stücke (N. S. Sc.).

Euryommatus Roger.

1. Mariae ROG. Kißlegg (PH.). M6.

Mononychus Germ.

1. punctum-album HERBST. Ulm (O.-A.).

Rhytidosomus Schönh.

 globulus HERBST. Stuttgart. Fildern (Dö.). Riedlingen. Ulm (O.-A.). M 6. A 7.

Coeliodes Schönh.

 ruber Marsh. Stuttgart. Fildern. Schönbuch (Dö.). Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.).

— 134 **—**

- cinctus GEOFFR. (erythroleucus GMEL.). Stuttgart. Witthau bei Stammheim. Rotenacker (Dö.). Münster a. N. (Dö.). Heilbronn (N. S. Sc.). E 7. A 9. und i. W. Ulm (O.-A.).
- 3. quercus F. (dryados GMEL.). Fildern (Dö.). Schönbuch. Buoch. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). Laubach (M.). E 4. bis E 6.
- 4. trifasciatus BACH. Stuttgart. Fildern (Dö.). Schönbuch. M 6. A 7. A 8.
- rubicundus HERBST. Stuttgart. Cannstatt. Schönbuch. Baßgeige bei Owen. Gutenberg. Großes Lautertal. Findet sich auch auf Isatis tinctoria ein. E 6. bis A 8.

ab. nigritarsis HARTM. Schönbuch. Buchau. 5.

Auleutes Dietz. (Craponius Lec.).

1. epilobii PAYK. Stuttgart. Fildern. Schönbuch. Buoch. Murrhardt. Söflingen bei Ulm. Buchau. Seekirch (M.). Kißlegg. A 5. bis M 7.

Stenocarus Thoms.

 cardui HERBST. Stuttgart. Cannstatt. Unteres Remstal. Schönbuch (PH.). Heilbronn (N. S. Sc.). Wiblingen bei Ulm. Burren bei Gingen a. d. Fils. M 8. bis M 5.

Diese sonst gemeine Art ist bei uns sehr viel seltener, als die nächste, welche sonst als selten gilt.

 fuliginos us MARSH. Im Unterland überall s.h. und das ganze Jahr. Teinach. Baßgeige bei Owen. Ulm (O.-A.). Besucht auch Isatis tinctoria.

Zacladus Reitt. (Allodactylus Weise).

- affinis PAYK. Schönbuch. Heilbronn (N. S. Sc.). Teck. Gutenberg. Großes Lautertal. Laubach (M.). E 5. bis E 6.
- 2. exiguus OL. Stuttgart, nur einmal. A 5.

Micrelus Thoms.

1. ericae GYLL. Vaihingen a. d. F. (Dö.). Kniebis. Ulm (O.-A.). Treherz (M.). M 5. A 8.

ab. Olcesi Pic. Vaihingen a. d. F. (Dö.).

Coeliastes Weise.

1. lamii F. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.).

Phrydiuchus Gozis.

 topiarius GERM. Einigemal beim Neckar-HW. Winnenden (PH.). Heilbronn (N. S. Sc.). E 3. und i. W.

Ceutorrhynchidius Duv.

- 1. horridus PANZ. Urach. A 6. Ulm (O.-A.). Eberstal (M.).
- 2. Barnevillei GREX. Unteres Remstal, einmal. E 7.
- 3. troglodytes F. Überall im Gesiebe s. h. E 10. bis E 7.

Ceutorrhynchus Germ.

- 1. terminatus HERBST. Heilbronn (N. S. Sc.). Reutlingen, einmal (K.).
- 2. mixtus MULS. REY. Stuttgart. Denkendorf. Köngen. Unteres Remstal. Baßgeige bei Owen. 3. 4.

- 3. quercicola PAYK. Heilbronn (N. S. Sc.).
- 4. nigrinus MARSH. Stuttgart. Unteres Remstal. Fildern (Dö.). Heilbronn (N. S. Sc.). 5. A 6.
- floralis PAYK. Im ganzen Unterland g. Gutenberg. Ulm (O.-A.). E 10. bis A 7.
- 6. pyrrhorhynchus MARSH. Stuttgart. Cannstatt. E 6. bis M 7.
- 7. pulvinatus GYLL. Schönbuch (Dö.). A 6.
- 8. rhenanus SCHULTZE. Stuttgart, nur einmal. A 7.
- 9. Hampei BRIS. Ulm (O.-A.).
- 10. posthumus GERM. Heilbronn (N. S. Sc.).
- 11. viduatus GYLL. Reutlingen (K.).
- pubicollis GYLL. Unteres Remstal. Gaildorf. Kupfermoor bei Hall (Dö.). Südöstliche Art.
- 13. signatus GYLL. Reutlingen (K.).
- 14. geographicus GOEZE. Stuttgart. Asperg und Rotenacker (Dö.). Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). Eberstal (M.). M6. bis M8.

Diese Art war früher viel häufiger als jetzt. Man kann jetzt auch große Bestände von Natterkopf absuchen, ohne ein Stück zu finden, während man vor 25 Jahren mit Bestimmtheit darauf rechnen konnte.

- 15. radula GERM. Einmal in der Nähe von Tübingen (K.).
- abbreviatulus F. Heilbronn, wenige (N. S. Sc.). Reutlingen, St. Georgsberg (K.). Ulm (O.-A.).
- 17. s y m p h i t i BED. Stuttgart und Fildern, auf Beinwell. Ulm (O.-A.). M 5. bis A 7. Auf Schwalbenwurz und Mohn, auf denen er auch leben soll, haben wir ihn nie gefunden.
- 18. angulosus Boh. Heilbronn, einige (N. S. Sc.). Kißlegg. E 6.
- 19. borraginis F. Heilbronn (N. S. Sc.).
- 20. crucifer OL. Stuttgart, auf Ochsenzunge einigemal i. A. A 4. Sulz a. N.
- ornatus GYLL. Cannstatt. Heilbronn (N. S. Sc.). Söflingen bei Ulm. M 5. und i. W.
- litura F. Schönbuch. Fildern. A 9. an Mais i. A.! (Dö.). Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). Buchau. 5.
- 23. trimaculatus F. Reutlingen (K.).
- 24. as perifoliarum GYLL. Unterland, Alb und Oberland h. auf Boragineen, bei uns hauptsächlich an der Hundszunge. E 10. bis A 7.
- quadripunctatus STIERL. Stuttgart. Fildern. Unteres Remstal. Söflingen bei Ulm.
 - ab. unionis REITT. Stuttgart. Fildern. Bietigheim. Baßgeige bei Owen. Söflingen bei Ulm.

Die Aberration viel häufiger als die Stf. M 10. bis A 6.

- albosignatus GYLL. Fildern, A.9. mit Nr. 22 zusammen an Mais (Dö.). Heilbronn, nur ein Stück (N. S. Sc.).
- 27. euphorbiae BRIS. Fildern, A 9. mit Nr. 22 und Nr. 26 zusammen auf Mais (Dö.).
- campestris GYLL. Unterland und Alb, überall z. h. M 3. bis M 6. A 10.
 ab. lepidus GYLL. mit graugelber, statt weißer Grundbehaarung,
 u. d. Stf.

— 136 —

- molitor GYLL. Cannstatt, Steinhalde. Rotenacker. Heilbronn, i. A. (N. S. Sc.).
- 30. triangulum Boh. Stuttgart. Fildern (Dö.). Bietigheim. 5. und i. W.
- 31. rugulosus HERBST. Cannstatt, Steinhalde, einmal M 5.
- 32. melanostictus MARSH. Stuttgart. Kaltental (Dö.). Unteres Remstal. Heilbronn, wenige (N.S.Sc.). Alle E 5.
- 33. arquatus HERBST. Heilbronn, ein Stück (N. S. Sc.).
- 34. pollinarius FORST. Heilbronn, ein Stück (N. S. Sc.).
- 35. denticulatus SCHRANK. Stuttgart. Heilbronn (N.S.Sc.). Ulm (O.-A.). Buchau. A 5.
- 36. macula-alba HERBST. Rotenacker (DÖ.). A 7. Ulm (O.-A.).
- 37. marginatus PAYK. Schönbuch (Dö.). Heilbronn (N. S. Sc.). Baßgeige bei Owen. Ulm (O.-A.). Buchau. Hohentengen (M.). 5. A 6. A 10. und i. W.
- 38. punctiger GYLL. Stuttgart. Kaltental und Schönbuch (Dö.). Heilbronn (N. S. Sc.). Gutenberg. Wiblingen bei Ulm. Buchau. A 5. bis A 6. M 10. und i. W.
- 39. suturalis F. Botnang. Fildern. Bei uns z. s. A 4. A 5. und i. W.
- 40. querceti GYLL. Heilbronn (N. S. Sc.).
- 41. pleurostigma MARSH. Überall recht h. Das ganze Jahr.
- 42. Roberti GYLL. Stuttgart. Cannstatt. Fildern. Unteres Remstal. Randecker Maar. E 4. bis A 7. Immer s., etwas häufiger auf Isatis tinctoria.
- 43. obsoletus GERM. Stuttgart. Cannstatt. Heilbronn (N. S. Sc.). Bopfingen. E 5. A 6.
- 44. rapae GYLL. Stuttgart. Münchingen. 5. M8.
- napi GYLL. Stuttgart. Cannstatt. Münster a. N. Heilbronn (N. S. Sc.).
 Urach (Dö.). Ulm (O.-A.). M 4. bis A 5. E 6.
 Ich fand ihn auch auf Isatis tinctoria.
- 46. rusticus GYLL. PIESBERGEN fand die Art zuerst in wenigen Stücken in den Steinbrüchen auf dem Weißenhof bei Stuttgart. Ich fand dort auf den letzten vorhandenen Pflanzen von Isatis tinctoria auch noch ein Stück. Nachdem ich bei Cannstatt an der Unteren Ziegelei und in dem Steinbruch an der Bahn nach Fellbach große Bestände von Isatis festgestellt hatte, beobachtete ich die Pflanzen von Mitte März an alle paar Tage und fand viele bemerkenswerte Käfer darauf. Aber erst am 1. Juni erschienen die ersten C. rusticus. Am 4. Juni waren sie in Menge da, am 10. Juni nahmen sie schon ab. Nach dem 14. Juni war kein Stück mehr zu finden. Mein heißes Bemühen, hinter die Entwicklungsgeschichte zu kommen, war leider vergebens. Ich fand weder Larven, noch Gallen.
- 47. resedae MARSH. Kaltental bei Stuttgart (Dö.). M 5.
- 48. syrites GERM. Stuttgart. Unterriexingen, einmal i. M. auf Ackersenf. Ulm (O.-A.). Seekirch (M.). E 5. bis M 6.
- 49. assimilis PAYK. Unterland, Alb und Oberland z. h. E 4. bis A 7. Auch auf Isatis tinctoria.
- 50. constrictus MARSH. Unterland, z. h. Buchau. Kißlegg. Das ganze Jahr.
- cochleariae GYLL. Unterland, oft und z. h. Wiblingen bei Ulm. A 4. 5. M 10. und i. W.

- 52. turbatus SCHULTZE. Cannstatt, bei der Unteren Ziegelei E 4. auf kaum handhoher Isatis tinctoria i. M.
- 53. nanus GYLL. Burren bei Gingen a. d. Fils. M 8. Ulm (O.-A.).
- 54. a t o m u s BOH. Im Unterland weit verbreitet. M 4. bis A 6.
- 55. coarctatus GYLL. Laubach (M.).
- 56. quadridens PANZ. Stuttgart. Cannstatt. Münster a. N. Besigheim. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). M 4. bis A 5.

Ich fand ihn i. M. auch auf Isatis tinctoria, aber vor der Blütezeit.

- 57. picitarsis GYLL. Cannstatt, i. W. beim Neckar-HW. (Dö.). Heilbronn, wenige Stücke (N. S. Sc.).
- sulcicollis PAYK. Unterland. Ulm (O.-A.). Laubach (M.). Reutlingen, n. s. s. im April in Moos (K.). Auch n. s. auf Isatis tinctoria. E 10. bis E 7.
- 59. ignitus GERM. Stuttgart. Schönbuch. Horb. M 4. 5. und i. W.
- 60. barbareae SUFFR. Stuttgart. Cannstatt. Schönbuch. M 4. bis A 6.
- 61. pervicax WEISE. Heilbronn, ein Stück (N. S. Sc.).
- 62. erysimiF. Stuttgart. Cannstatt. Unteres Glemstal. Heilbronn (N. S. Sc.). Teinach. Ulm (O.-A.). Buchau. E 10. bis A 8.
- contractus MARSH. Unterland. Ulm (O.-A.). Kißlegg. Auf Ödplätzen manchmal in Massen. E 10. bis A 9.
- 64. hirtulus GERM. Cannstatt, bei der Unteren Ziegelei, am Neckarufer, auf handhohen Pflanzen von Isatis tinctoria einige Stücke. E 4. Fildern (Dö.). Ulm (O.-A.).
- chalybaeus GERM. (moguntiacus WEISE). Fildern (Dö.). E 6.
 Ulm (O.-A.). Schönbuch (PH.). M 5.
- 66. Leprieuré BRIS. ab. Rübsaameni KOLBE. Winnenden (PH.). M6.
- 67. pectoralis WEISE. Heilbronn, i. A. (N. S. Sc.).

Manche Ceutorrhynchus-Arten werden wohl deshalb so wenig gefunden, weil die selteneren Arten nur eine sehr kurze Erscheinungszeit haben, siehe Nr. 46. Da sich die Angaben über die Erscheinungszeit über mehrere Jahrgänge erstrecken, ist für die eigentliche Dauer derselben, infolge der wechselnden Wetterverhältnisse, noch mindestens ein halber Monat abzuziehen.

Rhinoncus Steph.

- 1. pericarpius L. Überall s.h. E 3. 5. A 6. M 8. und i. W.
- inconspectus HERBST. Stuttgart. Schönbuch. Horb, wohl auch sonst. Oft s. h. A 7. A 8. und i. W.
- 3. castor F. Stuttgart. Heilbronn (N. S. Sc.). Kniebis. Ulm (O.-A.). M 6.
- 4. bruchoides HERBST. Im Unterland überall. Reutlingen (K.). Ulm (O.-A.). A 4. A 6. E 7. und i. W.
- 5. perpendicularis REICH. Unterland. Baßgeige bei Owen. Ulm (O.-A.). Verbreitet, aber nie i. M. E 3. 5. A 6. M 8. und i. W.
- albicinctus GYLL. Heilbronn, 2 Stück (N. S. SC.). Schönbuch, Pfaffenwiese im ehemaligen Rotwildpark, auf beschränktem Raum n. s. s. E 5.

 A. gekätschert. Herbst und Winter am Waldrand im Moosgesiebe. (Auch Dö.)

Litodactylus Redt.

 leucogaster MARSH. Schönbuch, Pfaffenwiese mit dem vorigen unter ganz gleichen Verhältnissen, oft i. M.

Eubrychius Thoms.

1. velatus BECK. Schönbuch i. W. (Dö.). Reutlingen (K.).

Phytobius Schönh.

- 1. velaris GYLL. Ulm (O.-A.).
- canaliculatus FAHRS. Schönbuch. Münchingen. Heilbronn (N.S. Sc.). E 3. M 8.
- 3. comari HERBST. Cannstatt. Köngen. Welzheim (Dö.). 3. 4. E 6.
- 4. quadrituberculatus F. Stuttgart. Cannstatt, Steinhalde. Schönbuch. Münchingen. Baßgeige bei Owen. Ulm (O.-A.). E 3. bis E 5.
- 5. muricatus BRIS. Heilbronn (N. S. Sc.).
- 6. quadrinodosus GYLL. Wildbad, Sommerberg (N. S. Sc.).
- quadricornis GYLL. Stuttgart-Kaltental und Vaihingen a. F. (Dö.).
 M 5.

Amalorrhynchus Reitt.

1. melanarius STEPH. Ulm (O.-A.).

Tapinotus Schönh.

1. sellatus F. Ulm, Ellerholz (auch O.-A.). Unterstadion (M.). M 5.

Poophagus Schönh.

1. sisymbrii F. Schönbuch (PH.). Ulm (O.-A.). Seekirch (M.). M 5.

Orobitis Germ.

- cyaneus L. Stuttgart. Schönbuch. Kniebis. Ulm (O.-A.). Buchau. Seekirch (M.). M 4. bis M 6.
- 2. nigrinus REITT. Bei der Betteleiche bei Vaihingen a. F. Erster Fund in Deutschland, bisher aus Illyrien, Bosnien und Kroatien gemeldet. Die Bestimmung ist sicher, denn die Art ist sehr leicht zu erkennen. A 6. (Dö.). Ein weiteres Stück, auch vom Schönbuch, fand sich unter meinen O. cyaneus L.

Nanophyes Schönh.

- marmoratus GOEZE. Heilbronn (N. S. Sc.). Köngen. Ulm (O.-A.). Buchau. Seekirch (M.). Kißlegg. M 3. 6. M 7.
- 2. gracilis REDT. Uttenweiler (M.).

Mecinus Germ.

pyraster HERBST. Stuttgart. Cannstatt. Münster a. N. Unteres Remstal. Besigheim. Horb. Baßgeige bei Owen. Urach (PH.). Ulm (O.-A.). Reutlingen, manchmal im Spätherbst am Fuß von Eichen h. M 10. bis E 7.

Gymnetron Schönh.

- 1. labile HERBST. Reutlingen (K.).
- 2. pascuorum GYLL. Reutlingen (K.).

— 139 —

- 3. rostellum HERBST. Schönbuch, M. 8. Heilbronn (N. S. Sc.).
- 4. melanarium GERM. Großes Lautertal. A 6.
- 5. villosulum GYLL. Buchau, M 6.
- 6. beccabungae L. Schönbuch, M 5. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.).
- 7. veronicae GERM. Ulm (O.-A.).
- 8. asellus GRAV. Stuttgart. A 7.
- 9. tetrum F. Gerlinger Heide. Unterriexingen. Unteres Remstal (PH.). Großes Lautertal. Zwiefalten. Ulm (O.-A.). 6. 7.
- antirrhini PAYK. Stuttgart. Unteres Remstal. Reutlingen (K.). Gutenberg. Burren bei Gingen a. F. Ulm (O.-A.). E 5. bis M 8.
- 11. netum GERM. Stuttgart. Schönbuch. E 5.
- 12. collinum GYLL. Reutlingen (K.).
- 13. linariae PANZ. Ulm (O.-A.).

Miarus Steph.

- 1. longirostris GYLL. Kißlegg (PH.). M 6.
- 2. graminis GYLL. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). Buchau. Kißlegg. 6.
- 3. plantarum GERM. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.).
- 4. campanulae L. Überall h., das ganze Jahr. Ich zog die Art zahlreich aus Fruchtgallen an Phyteuma spicata. Entwicklung E 7.

Cionus Clairy.

- a l a u d a HERBST. Stuttgart. Witthau bei Stammheim. Rotenacker. Heilbronn (N. S. SC.). Kniebis. Ulmer Alb bei Söflingen. Seekirch (M.). M 5. bis A 7. Zerstreut, aber dann meist in Menge.
- 2. tuberculosus SCOP. Unterland. Zwiefalten. Ulm (O.-A.). Laubach (M.). 5. 6.
- 3. scrophulariae L. Unterland, Alb und Oberland. M 5. bis M 8.
- 4. hortulanus GEOFFR. Unterland und Oberland. M. 5. bis M. 8.
- 5. Olivieri ROSENH. Schönbuch, nur einmal i. A. E 6. Ulm (O.-A.).
- 6. thapsi F. Schönbuch (PH.). Großes Lautertal. Ulm (O.-A.). M 5. bis A 7.

Cleopus Steph.

- 1. solani F. Heilbronn, einige (N. S. Sc.).
- pulchellus HERBST. Heilbronn (N. S. Sc.). Reutlingen und Tübingen (K.). Wanne bei Pfullingen. E 6.

Stereonychus Suffr.

- fraxini DEG. Unterland und Alb, manchmal in großer Menge. E 3. bis A 7.
 - ab. flavoguttatus STIERL. Bei uns viel häufiger als die Stf.

Anoplus Schönh.

- 1. plantaris NAEZEN. Stuttgart. Kniebis. Ulm (O.-A.). Buchau. Laubach (M.). E 3. M 6.
- 2. roboris SUFFR. Kirchheim u. T. (NÖRDLINGER). Ulm (O.-A.).
- setulosus Kirsch. Stuttgart. Alb bei Söflingen, Ulm. Ulm, Ellerholz. M 5. und i. W.

— 140 —

Rhynchaenus Clairv. (Orchestes Jll.).

- 1. quercus L. Buoch, E 6. Heilbronn (N. S. Sc.), Ulm (O.-A.), Urlau (M.),
- 2. rufus SCHWANK. Reutlingen (K.).
- 3. alni L. Stuttgart (PH.). A 3. Reutlingen (K.).
- 4. lonicerae HERBST. Ulm (O.-A.).
- 5. jota F. Reutlingen (K.).
- 6. pilosus F. Schönbuch, mehrfach, aber immer e. M5.
- 7. rusci HERBST. Stuttgart. Schönbuch. Ulm (O.-A.). Buchau. M 5. bis M 7.
- 8. pratensis GERM. Reutlingen, h. (K.).
- 9. fagi L. Wo Laubwälder sind, fehlt dieser Käfer nie. Er ist wohl die allerhäufigste von allen Käferarten. Das ganze Jahr.
- testaceus Müll. Schönbuch (PH.). Tübingen. Ulm (O.-A.). Buchau.
 A 5. bis M 7.
 - ab. semirufus GYLL. Buchau.
- decoratus GERM. Stuttgart. Schönbuch. Winnenden. Horb. Teinach. Ulm. Kißlegg. Laubach (M.). Eisenbach am Schwarzen Grat. Das ganze Jahr.
- 12. rufitarsis GERM. Schönbuch (PH.). M 6. Reutlingen (K.).
- 13. salicis L. Unterland, Alb und Oberland. A 5. bis E 8. und i. W.
- 14. stigma GERM. Unterland und Oberland, manchmal s. h. M 6. bis E 8.
- 15. populi F. Unter- und Oberland, h. A 4. bis M 7. und i. W.
- foliorum MULL. Stuttgart. Besigheim. Murrhardt. Horb. Teinach. Ochsenhausen (M.). M 10. bis M 6.

Rhamphus Clairv.

 pulicarius HERBST. Stuttgart. Heilbronn (N. S. Sc.). Ulm (O.-A.). Buchau. A 5. bis M 7.

Scolytidae.

Scolytus Geoffr. (Eccoptogaster Herbst).

- rugulosus RATZ. Stuttgart. Cannstatt, aus Kirschbaum (Dö.). Ulm (O.-A.). M8. E9.
- 2. multistriatus MARSH. Hohentengen (M.).
- intricatus RATZ. Stuttgart, aus Eiche gezogen. Hohenheim, in Buchenscheitern (K.). Zitat aus Nördlinger.
- carpini RATZ. Stuttgart, wenige Stücke. Heilbronn, nur ein Stück (N. S. Sc.).
- 5. scolytus F. Ulm (O.-A.). Laubach (M.). Auch NÖRDLINGER nennt die Art aus Württemberg, aber ohne Fundort.
- Ratzeburgi JANSON. Schönbuch und Fildern, regelmäßig und zahlreich.
- mali BECHST. Stuttgart. Ulm (O.-A.). Laubach (M.). M 5. 8.
 v. pyri RATZ. Bei uns stets u. d. Stf.

— 141 —

Hylesinus F.

- 1. crenatus F. Reutlingen (K.). In jungen Eschen, die infolge Auffüllung abstanden (NÖRDLINGER).
- 2. fraxini PANZ. Stuttgart. Fildern. Schönbuch. Laimnau (M.).
- oleiperda F. Münchingen, einmal, M. 8. Auch NÖRDLINGER kennt die Art aus Württemberg.

Pteleobius Bed.

- Kraatzi EICHH. In der Sammlung TREDL (in Agram) aus Württemberg.
- 2. vittatus F. Ulm (O.-A.).

Xylechinus Chap.

pilosus RATZ. Schönbuch, im Pfaffenwald, s.i. W. Auch in der Sammlung TREDL von unserem Gebiet.

Hylastinus Bed.

1. obscurus Marsh. Stuttgart. Fildern. Schönbuch. Buoch. Murr (J. HERMANN. EGGERS). A 3. 5. E 6.

Dendroctonus Er.

 micans Kugel. Schwarzwald (Nördlinger). Ulm (O.-A.). Buchau (M.). Biberach a. R. (Forstrat Sieler). Altdorf bei Weingarten (Nördlinger).

Blastophagus Eichh. (Myelophilus Eichh.).

- 1. minor HARTIG. Wildbad, in Legforche (NÖRDLINGER. K.).
- 2. piniperda L. Schwarzwald, Unter- und Oberland, s. h. 6.

Hylurgus Latr.

1. ligniperda F. Ulm (O.-A.).

Hylurgops Lec.

palliatus GYLL. Stuttgart. Schönbuch, in Kieferndürrständer. Fildern. Horb. Ulm (O.-A.). Laubach (M.). Eisenbach am Schwarzen Grat. E 4. A 7. 9. und i. W

Hylastes Er.

- 1. ater PAYK. Stuttgart. Ulm (O.-A.). Laubach (M.). Buchau. 5. A 6.
- attenuatus Er. Stuttgart. Hohenheim (Nördlinger). Schönbuch. Kniebis. Ulm (O.-A.). Buchau. Kißlegg. A 4. bis A 7.
- 4. opacus ER. Hohenheim, an Fangbäumen (NÖRDLINGER).

Polygraphus Er.

 grandiclava THOMS. Stuttgart, einmal ein Stück. NÖRDLINGER gibt P. polygraphus aus Kirschbaum an. Dieser muß auch P. grandiclava sein (EGGERS). Auch in der Sammlung TREDL aus Württemberg.

- 2. polygraphus L. Stuttgart. Heudorf (TREDL, EGGERS). Sicher viel weiter verbreitet.
- 3. subapacus THOMS. Schönbuch, im Pfaffenwald einmal i. W. eine ganze Holzbeuge voll, mit Tausenden von *Imagines*. Seitdem hier nie wieder. Heudorf (TREDL, EGGERS).

Carphoborus Eichh.

1. minimus F. In Gesellschaft des Bostrichus Lichtensteini in Württemberg (NÖRDLINGER).

Crypturgus Er.

- 1. cinereus HERBST. Stuttgart, h. i. W.
- pusillus GYLL. Stuttgart. Schönbuch. E 4. M 9. Ulm (O.-A., auch EGGERS). Laubach (M.). Eisenbach am Schwarzen Grat. A 9. Hohenheim, in Pinus strobus (NÖRDLINGER).

Cryphalus Er.

- a bietis RATZ. Stuttgart, i. W. Heilbronn (N. S. Sc.). Wildsee bei Wildbad (NÖRDLINGER).
- piceae RATZ. Seekirch (M.). In Weißtannen (K.). Auch NÖRDLINGER nennt die Art aus Württemberg.

Ernoporus Thoms.

- 1. fagi F. Stuttgart. Schönbuch, i. W. Reutlingen (K.).
- 2. tiliae PANZ. Reutlingen (K.). In der Sammlung TREDL aus Württemberg.

Trypophloeus Fairm.

- 1. asperatus GYLL. Reutlingen, in Eschen (K.). Oberstenfeld, in liegenden Aspen (NÖRDLINGER).
- 2. Grothi HAG. In der Sammlung TREDL aus Württemberg.

Phloeophthorus Woll.

 rhododactylus MARSH. Schwarzwald, in Besenpfrieme (NÖRD-LINGER).

Phthorophloeus Rey.

1. spinulosus REY. In der Sammlung TREDL aus Württemberg.

Phloeosinus Chap.

1. thujae PERRIS. Werenwag, im gemeinen Wacholder (NÖRDLINGER).

Xylocleptes Ferr.

bispinus DUFT. Stuttgart und Schönbuch, in Waldrebe s. h. Ulm (O.-A.). Seekirch (M.).

Taphrorychus Eichh.

 bicolor HERBST. Im August 1935 sehr schädlich im Crailsheimer Forst in allen freistehenden Buchen, in Begleitung des Agrilus fagi R. (NÖRD-LINGER).

— 143 —

Dryocoetes Eichh.

- 1. alni GEORG. In Sammlung TREDL aus Württemberg.
- 2. a u t o g r a p h u s RATZ. Stuttgart. Schönbuch. Ulm (O.-A.). 4. und i. W.
- 3. villosus F. An Eichen, Buchen und Kastanien in Württemberg (K.).

Pityophthorus Eichh.

- 1. exsculptus RATZ. Heudorf (TREDL, EGGERS).
- Lichtensteini RATZ. Schönbuch, i. W. Reutlingen, in Kiefer (K.).
 In Schwaben noch gemeiner als P. micrographus, auch in Pinus strobus (NÖRDLINGER). Wir heutigen Sammler können diese Angabe nicht mehr bestätigen.
- 3. micrographus L. Heudorf (TREDL, EGGERS). Nordische Art.
- pityographus RATZ. Stuttgart. Schönbuch. Schwarzwald (Nörd-LINGER). Heudorf (TREDL, EGGERS). Buchau. M.7. und i.W. Südöstliche Art. Hierher gehören fast alle früher für P. micrographus L. angesehenen Stücke.

Trypodendron Steph. (Xyloterus Er.).

- 1. domesticum L. Reichenbach im Täle (M.). Ulm (O.-A.).
- lineatum Ol. Stuttgart. Fildern. Schönbuch. Schwarzwald (Nörd-LINGER). Ulm (O.-A.). A 8. und i. W.
 - ab. melanocephalum Eichh. In Sammlung TREDL aus Württemberg.
- 3. signatum F. Ulm (O.-A.). Laubach (M.).

Pityogenes Bed.

- 1. bidentatus HERBST. Stuttgart, i. W. Schwarzwald (NÖRDLINGER).
- bistridentatus EICHH. Kniebis. M 6. Wildseemoor (Dr. KARL MÜLLER: Das Wildseemoor, 1924, S. 122: Verursacht die Latschenfriedhöfe, d. h. das flächenförmige Absterben des Legforchenurwaldes).
- chalcographus L. Stuttgart. Schönbuch, i. W. Ulm (O.-A.). Treherz (M.).
- quadridens HARTIG. Stuttgart. Wildseegebiet bei Wildbad (Nörd-LINGER). Ulm (EGGERS). Treherz (M.). M 6.
- 5. trepanatus Nördl. Stuttgart (Nördlinger). Saulgau (EGGERS, Beleg in Sammlung Tredl in Agram).

Ips Deg.

- a c u m i n a t u s GYLL. Schönbuch. M 4. Schwarzwald (NÖRDLINGER). Hohentengen (M.).
- 2. typographus L. Schönbuch. 9. Ulm (O.-A.). Seekirch (M.). Eisenbach am Schwarzen Grat. A 9.
- 3. sexdentatus BOERNER. Ulm (O.-A.).

Orthotomicus Ferr.

- laricis F. Hohenheim und Gomaringen (NÖRDLINGER). Ulm (O.-A.).
 Laimnau (M.). Eisenbach am Schwarzen Grat. A 9.
- suturalis Gyll. Gomaringen (Nördlinger). Ulm (EGGERS). Kißlege. A9.

Pityocteines Fuchs.

 curvidens GERM. Ölbronn. E 5. Schwarzwald und Murrhardt (Nörd-LINGER). Ulm (O.-A.). Seekirch (M.). Nach Nördlinger in allen Weißtannenrevieren Württembergs, oft sehr gefährlich.

Xvleborus Eichh.

- 1. dispar F. Schönbuch. Reichenbachtal. M 6.
- 2. monographus F. Stuttgart, an Birke. A 6.
- 3. Saxeseni RATZ. Stuttgart, s. Hohenheim und Oberstenfeld (NÖRD-LINGER).

Platypus Herbst.

1. cylindrus F. Reutlingen, in alten trockenen Eichenstumpen (K.).

Zustreichen sind:

- 1929 (S. 252): Bembidion brunnicorne DEJ. Meine Stücke waren monticola STURM.
- 1930 (S. 77): Gyrinus colymbus ER., der nach dem WINKLER-Katalog syn. zum vorhergehenden ist. Da aber meine Stücke sich in der Skulptur deutlich von distinctus AUBEE unterscheiden, glaubte ich, ihn beibehalten zu sollen.

Nach Ansicht von Herrn Dr. P. FRANK (Hamburg) wären weiter zu streichen:

- 1930 (S. 74): Deronectes depressus F., der von KELLER für Reutlingen angeführt und auch in der O.-A. Ulm angegeben ist, und
- 1930 (S. 76): Colymbetes striatus L., den ebenfalls KELLER für Reutlingen angibt. Beide Arten sind sonst tatsächlich für Südwestdeutschland nicht nachgewiesen, aber die alten KELLERschen Angaben haben sich im allgemeinen als so zuverlässig erwiesen, daß ich die Streichung vorläufig nicht vornehmen möchte. Die KELLERsche Sammlung ist ja, leider, nicht erhalten geblieben, so daß eine Nachprüfung nicht möglich ist.,

Hinzuzufügen sind:

1929 (S. 250): Nebria iberica OLIVEIRA, die von Nebria brevicollis F. abgetrennt worden ist. Unsere Stücke sind vom Stromberg und von Kißlegg.
5. 9. Wir haben nie beide Arten untereinander gefunden.

— 145 —

Nachtrag.

- 1929 (S. 252): Bembidion Stephensi CROTSCH fand Professor NETOLITZKY bei der Revision meiner Bembidien unter meinem Material. Schönbuch E 5
- 1931 (S. 156): Staphylinus parumtomentosus STEIN. Diese, dem Staph. caesareus GED. nahestehende Art ist auch bei uns weit verbreitet. Stuttgart. Schönbuch. Unteres Remstal. Buchau. 4, 9, 10.
- 1931 (S. 157): Staphylinus globulifer FOURC, teilt sich in drei Arten:

 melanarius HEER, Stuttgart, Markgröningen, Vaihingen an der

 Frag. Unteres Remstal, F. 4, 9, A 11.

Winkleri BERNH. Denkendorf. Münchingen. E 4. 9.

siculus STIERL. An Neckar und Rems. M 3. 9.

Die beträchtlichen habituellen Unterschiede waren mir immer schon aufgefallen.

Dann noch eine Bestätigung einer alten KELLERschen Angabe:

1933 (S. 202): Serropalpus barbatus SCHALL. Bei Friedrichshafen in zu Möbeln verarbeitetem Fichtenholz schädlich.

Wir haben damit in Württemberg gerade 3800 Arten festgestellt, was nicht viel ist; denn es kann mit einem Artenbestand von über 4000 gerechnet werden. Künftige Sammler haben somit noch genug zu tun, und ich hoffe, ihnen mit dieser Arbeit eine brauchbare Grundlage gegeben zu haben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Jahreshefte des Vereins für vaterländische</u>

Naturkunde in Württemberg

Jahr/Year: 1935

Band/Volume: 91

Autor(en)/Author(s): Trappen Arthur von der

Artikel/Article: Die Fauna von Württemberg. Die Käfer 128-145