

## Ueber das Schicksal der von Hrn. Prof. Oswald Heer beschriebenen neuen Käferarten.

Von Dr. Stierlin.

Das Erstlingswerk Heers über die jetzt lebenden Insekten erschien im Jahr 1834: „die geographische Verbreitung der Käfer in den Schweizeralpen“; die zwei Werke „Käfer der Schweiz“ und „Fauna coleopterorum helvetica“ erschienen in den Jahren 1838 bis 1841 fast gleichzeitig.

Eine grosse Zahl neuer Arten ist in diesen Werken beschrieben worden und zwar sind die Mehrzahl dieser n. sp. kleine, schwer unterscheidbare Arten aus der Familie der Staphylinen und Clavicornen.

Eine ziemlich grosse Anzahl dieser Arten ist eingegangen, weil sie vorher schon von andern Autoren unter anderem Namen beschrieben worden sind; andere sind als Varietäten schon beschriebener Arten erkannt worden.

Die Ursache ist einzig in den erschwerten Verkehrsverhältnissen der damaligen Zeit 1838 bis 1841 zu suchen. Damals gab es noch keine Eisenbahnen; der Postverkehr war langsam und sehr theuer; Mustersendungen zu sehr billigem Preise, wie sie heute so vielfach von den Entomologen benutzt werden, waren damals noch nicht zulässig; endlich wurden auch die Thiere durch eine lange Postwagenfahrt viel grössern Gefahren ausgesetzt durch Erschütterung und Staub, als dies bei den Eisenbahnen der Fall ist; manche Entomologen scheuten sich daher, seltene kleine und zarte Insekten der Post anzuvertrauen.

a) Diejenigen Arten und Varietäten, welche von Heer zuerst beschrieben worden sind und daher jetzt noch den Namen tragen, den ihnen Heer gegeben hat, sind folgende:

Cicindela camp. L. var. connata	Cychrus attenuatus F. v. intermedius
— camp. L. v. nigrescens	
— alpestris Heer v. bilunulata	Carabus arvensis Hbst. v. Seileri
Dromius quadrillum Dft. v. bipunctatus	— (Chrysocarabus) auronitens F. v. atratus
— quadrillum Dft. v. striatulus	— (Chrysocarabus) auronitens F. v. Zwickii
Dischirius gracilis	— (Megadontus) violaceus L. v. Kunzei

- Carabus (Orinocarabus) silvestris Pz. v. nivalis  
 — (Plectes) depressus Bon. v. intermedius  
 Nebria Germari  
 — „ Heer v. Escheri  
 — Bremii  
 Agonum bipunctatum L. v. montanum  
 — Mülleri Hbst. v. Melleti  
 Poecilus lepidus Leske v. transalpinus  
 Pterostichus micans  
 — Panzeri  
 — „ v. Heeri  
 — „ v. intermedius  
 — Jurinei Pz. v. Zahlbruckneri  
 — bicolor  
 — multipunctatus Dej. v. purpuratus  
 — Escheri  
 — metallicus F. v. Burmeisteri  
 Molops piceus Pz. v. montanus  
 Amara communis Pz. v. atrata  
 — „ v. alpicola  
 — „ v. aenea  
 Trechus glacialis  
 — „ v. assimilis  
 — laevipennis  
 Hydroporus nivalis  
 Omalium amabile  
 — (Anthobium) robustum  
 — „ alpinum  
 — „ montivagum  
 — „ atrum  
 Chevriera (Boreaphilus) velox  
 Acidota (Amphichroum) hirtella  
 Anthophagus alpestris  
 — melanocephalus  
 — rotundicollis  
 Anthophagus spectabilis  
 Bledius cribricollis  
 — filum  
 — fossor  
 — littoralis  
 — tibialis  
 Stenus glacialis  
 — longipes  
 — montivagus  
 Sunius pulchellus  
 Latrobium laevipenne  
 Philonthus laetus  
 — montivagus  
 Quedius alpestris  
 — dubius  
 — limbatus  
 — paradisianus  
 Hypocyptus ovulum  
 Boletobius punctulatus  
 Gyrophaena pulchella  
 Oligota punctulata  
 Aleochara brevis  
 — intractabilis  
 — lateralis  
 — rufitarsis  
 Oxypoda nitidula  
 — rufipennis  
 — sericea  
 Homalota (Euryusa) laticollis  
 — alpestris  
 — carbonaria  
 — fracticornis  
 — fuscipes  
 — hirtella  
 — impressa  
 — indocilis  
 — melanocephala  
 — longula  
 — morio  
 — nigra  
 — pedicularia  
 — Pertyi  
 — pulla

Anm. Zweifelhaft ist mir geblieben Agonum alpestre.

Anm. Zweifelhaft ist mir geblieben Homalota rugulosa,

Homalota talpa	Cychramus (Strongylus) latic.
— testaceipes	Ips (Carpophilus) bipustulatus
— tibialis	— " rubripennis
— vaga	Cryptophagus denticulatus
— venustula	— villosus
Tachyusa concinna	— (Cryptophilus) integer
Calodera occulta	Atomaria alpina
Trichopteryx sericans	— nitida
— (Ptinella) Kunzei	— nitidula
— " testacea	— ornata
Catops ambignus	— pulchella
Necrophorus sepulchralis	Byrrhus pilosellus
Cateretes (Heterheles) solani	Throscus elateroides
— (Brachypterus) cinereus	Hister puncticollis
Nitidula (Eपुरaea) neglecta	Georyssus substriatus
— (Meligethes) denticulata	Parnus nitidulus
— " difficilis	— viennensis
— " planiuscula	— niveus
— " symphyti	Geotrupes sylvaticus v. monti-
Cychramus fungicola	cola

b) Folgende von Heer beschriebenen Arten sind entweder als blosse Varietäten zu schon beschriebenen Arten gezogen worden oder blosse Synonyme schon beschriebener Arten.

Brachinus obscurus = B. crepitans L. var.

Cychrus Bovelini = C. angustatus Hoppe.

Carabus Scharnowii = C. monilis F. var.

— helveticus ist ein monstruöser Car. monilis F.

Leistus rhaeticus = L. montanus var.

Nebria Chevrieri = N. angustata Dej.

— Escheri = N. Germari Heer var.

Calathus Lasserrei = C. fulvipes Gyl.

Loricera v. alpina = L. pilicornis F.

Argutor politus = A. diligens Sturm.

— alpestris = Haptoderus unctulatus Dft.

— nanus = Haptoderus spadiceus Dej.

Pterostichus Heydeni = Pt. (Bryabius) Jurinei Pz. var.

— dubius = Pt. (Bryabius) Xatarti Dej.

— rugulosus = Pt. (Platypterus) Panzeri Panz. var.

— distinguendus = Pt. (Melanius) niger Schaller var.

— rhaeticus = Pt. (Melanius) nigrita F. var.

Anm. Zweifelhaft sind mir geblieben Atomaria sellata, pygmaea und rufa.

- Amara lapidicola* } = *A. (Triaena) plebeja* Gyl.  
 — *varicolor* }  
 — *Zimmermanni* = *A. (Celia) livida* F.  
 — *graculus* = *A. (Celia) erratica* Dft.  
 — *Ougsburgeri* = *A. (Celia) cursitans* Zim. v. *properans* Zim.  
 — *dilatata* = *A. (Percosia) patricia* Dft. var.  
*A. helopioides* = *A. (Leirides) alpestris* Villa.  
*A. poeciloides* = *A. lunicollis* Schmidt.  
*A. brunnicornis* = *A. curta* Dej.  
*A. iridipennis* = *A. (Bradytus) fulva* De Geer.  
*Ophonus Melleti* = *O. puncticollis* Pk. var.  
*Harpalus nitens* = *H. laevicollis* Dft. var.  
 — *amoenus* = *H. rubripes* Dft.  
 — *Chevrieri* = *H. fuliginosus* Dft.  
 — *rugulosus* = *H. latus* L.  
*Trechus castanopterus* = *T. obtusus* Er.  
 — *macrocephalus* = *T. assimilis* Heer  
 — *Pertyi* = *T. laevipennis* Heer  
*Bembidium felixianum* = *B. lampros* Duv.  
 — *nivale* = *B. bipunctatum* L. var.  
 — *glaciale* } = *B. Sahlbergi* Dej. var.  
 — *rhaeticum* }  
 — *complanatum* = *B. tibiale* Dft. var.  
 — *geniculatum* = *B. nitidulum* v. *alpinum* Dej.  
*Agabus pulchellus* = *Platambus maculatus* L. v. *inaequalis* Pz.  
*A. alpestris* = *A. bipustulatus* L. v. *Solieri* Aubé  
*Hydroporus castaneus* = *H. latus* Steph.  
 — *foveolatus* = *H. nivalis* Heer  
*Phloeocharis minutissima* = *Oligota pusillima* Gr.  
*Omalius alpestre* = *Anthobium robustum* Heer ♀  
 — *brevicolle* = *Anthobium minutum* F.  
 — *appendiculatum* = *Anthobium minutum* F.  
 — *cribrosum* = *Anthobium primulae* Steph.  
 — *fuscipenne* = " *limbatum* Er.  
 — *nivale* = " *anale* Er.  
 — *Imhoffi* = " *longipenne* Er. ♀  
 — *paludosum* = " *minutum* Er.  
 — *triviale* = " *florale* Panz.  
 — *fuliginosum* = *Om. concinnum* Msh. var.  
 — *impressum* = *O. caesum* Gr.  
 — *maculicorne* = *O. rufipes* Fourcr.  
 — *laevicolle* = *Proteinus brachypterus* F.  
 — *dentipes* = *Amphichroum canaliculatum* Er. ♂  
 — *tenuipes* = " " " ♀  
*Acidota Heydeni* = *Arpedium quadrum* Gr. var.

- Acidota alpina* = *Olophrum alpestre* Er.  
*Lesteva riparia* = *L. punctata* Er.  
*Geobius Kunzei* = *Geodromicus globulicollis* Zett.  
*Trogophloeus affinis* = *T. impressus* Lac.  
*Oxytelus humilis* = *piceus* L. ♂  
*Platystethus striatulus* = *P. nitens* Sahlb.  
*Bledius alpestris* = *Bl. fracticornis* Ph.  
   — *agricultor* = *Bl. pygmaeus* Er.  
   — *morio* = *Bl. tibialis* Heer ♂  
*Stenus maculipes* = *St. stigmula* Er.  
   — *geminus* = *St. guttula* Müller  
   — *alpestris* = *St. ruralis* Er.  
   — *angustulus* = *St. impressus* Germ.  
   — *obliquus* = *St. tempestivus* Er.  
   — *annulipes* = *St. impressus* Germ.  
*Lathrobium megacephalum* = *Lithocharis brunnea* Er.  
   — *pumilum* = *Scopaeus sulcicollis* Steph.  
   — *bicolor* = *L. boreale* Hochh.  
   — *impressum* = *L. filiforme* Er.  
   — *agile* = *L. dilutum* Er.  
   — *alpestre* = *L. fulvipenne* Gr.  
*Staphylinus fuscipes* = *St. mus* Brll.  
   — *vagans* = *St. fulvipennis* Er.  
   — *melanarius* = *St. edentulus* Block.  
   — *luganensis* = *St. compressus* var. *cerdo* Er.  
*Philonthus megacephalus* = *P. cephalotes* Gr. ♂  
   — *celer* = *P. debilis* Gr.  
   — *melanocephalus* = *P. debilis* Gr.  
   — *pusillus* = *Ph. nigritulus* Gr.  
   — *analisis* = *Ph. splendidulus* Gr.  
*Xantholinus longiventris* = *X. linearis* Ol. var.  
*Othius fuscicornis* = *O. laeviusculus* Steph.  
*Quedius punctatellus* = *Qu. pediculus* Nordm.  
   — *gracilicornis* = *Qu. picipes* Mannh.  
   — *praecox* = *Qu. fumatus* Steph.  
   — *montanus* = *Qu. dubius* Heer.  
   — *picipennis* = *Qu. attenuatus* Gyl.  
*Hypocyptus nigripes* = *H. ovulum* Heer  
*Lamprimus Lasserrei* = *L. erythropterus* Panz.  
*Tachyporus pulchellus* = *T. macropterus* Steph.  
   — *pisciformis* = *T. ruficollis* Gr.  
*Mycetoporus semirufus* = *M. punctus* Gyl. var.  
*Myllaena gracilis* = *M. brevicornis* Matth.  
*Silusa rufa* = *Stenus rubra* Er.  
   — *alpicola* = *Silusa rubiginosa* Er.

- Euryusa optabilis* = *E. laticollis* Heer  
*Gyrophæna laevigata* = *G. strictula* Er.  
 — *exigua* = *Homalota notha* Er.  
*Myrmedonia atrata* = *M. funesta* Gr.  
*Aleochara alpicola* = *A. bilineata* Gyl.  
 — *sparsa* = *A. moesta* Gr.  
 — *morosa* = *curta* Sahlbg. = *fumata* Gr.  
 — *litigiosa* } = *Oxypoda cuniculina* Er.  
 — *sericea* }  
 — *biguttata* = *A. bipunctata* Ol.  
 — *moesta* = *A. sanguinea* L.  
 — *longula* = *A. nitida* Gr.  
*Oxypoda litigiosa* = *sericea* Heer  
 — *subflava* = *O. exoleta* Er.  
 — *varia* = *Ischnoglossa corticina* Er.  
*Homalota bicolor* }  
 — *cingulata* } = *H. fungi* Gr.  
 — *nigriceps* }  
 — *contempta* = *H. analis* Gr.  
 — *erythroceræ* = *H. liturata* Steph.  
 — *femoralis* = *Chilopora longitarsis* Er.  
 — *haemorrhoidalis* = *Leptusa fumida* Er.  
 — *inconspicua* = *H. cuspidata* Er.  
 — *indigena* = *H. celata* Er.  
 — *minutissima* = *H. inquinula* Er.  
 — *pubescens* = *H. nigrifula* Gr.  
 — *rufipes* = *Thectura æquata* Er.  
 — *rufula* = *Oxypoda annularis* Sahlbg.  
 — *tenuis* = *Calodera umbrosa* Er.  
 — *morosa* = *Leptusa haemorrhoidalis* Heer  
 — *rubricollis* = *Leptusa ruficollis* Er.  
 — *angularis* = *Notothecta anceps* Er.  
*Semiris fusca* = *Callicerus rigidicornis* Er.  
*Tachyusa nigrita* = *T. coarctata* Er.  
 — *flavocincta* = *T. balteata* Er.  
*Ocalea alpina* = *O. picata* Steph.  
 — *oblita* = *Chilopora rubicunda* Er.  
*Bolitochara elongata* = *B. lucida* Gr.  
 — *elegans* = *Myrmedonia Haworthi* Steph.  
*Falagria pusilla* = *F. nigra* Gr.  
*Placusa planiuscula* = *P. adscita* Er.  
*Scydmaenus Chevrieri* = *S. collaris* Müll.  
*Trichopteryx limbata* = *Ptinella testacea* Heer  
 — *abbreviatella* = *Nephanes titan* Newm.  
*Trichopteryx nitida* = *Ptenidium pusillum* Gyl.

- Catops montivagus* = *C. tristis* Panz. var.  
*Cateretes rubicundus* } = *Cercus rufilabris* Latr.  
 — *pallidus* }  
 — *scutellaris* = *Heterhelus Solani* Heer ♀  
 — *pictus* } = *Carpophilus hemipterus* L.  
 — *dimidiatus* }  
 — *affinis* = *Brachypterus fulvipes* Er. var.  
*Nitidula brunnea* } = *Micruria melanocephala* Msh.  
 — *ferruginea* }  
 — *cincta* = *Omosita discoidea* F. var.  
 — *flavipennis* = *N. carnaria* Schaller var.  
 — *bipunctata* = *Epuraea obsoleta* F. var.  
 — *alpestris* = *Meligethes aeneus* Sturm.  
 — *azurea* = " *viridescens* F.  
 — *olivacea* = " *hebes* Er.  
 — *ruficornis* = " *planiusculus* Heer var.  
*Pithophilus atomarius* = *Orthoperus punctum* Msh.  
*Throscus pusillus* = *Th. obtusus* Curt.  
*Byrrhus pulchellus* = *Cistela varia* T.  
 — *glabratus* = *B. ornatus* Panz.  
*Hydraena margipallens* = *Ochthebius pusillus* Steph.  
*Laccobius minutus* = *L. sinuatus* Motsch.  
 — *globosus* = *L. minutus* L.  
*Hydrobius nitidus* = *Creniphilus limbatus* F.  
*Sphaeridium testaceum* = *S. marginatum* F. (immaturum)  
*Cercyon castaneum* = *Megasternum boletophagum* Msh.  
 — *pulchellum* = *C. nigriceps* Msh.  
*Sphaeridium striolatum* = *S. scarabaeoides* L. var.  
*Attagenus sordidus* = *A. piceus* Ol. var.  
*Hister aethiops* = *H. 4 maculatus* var. *gagates* Ill.  
*Helophorus alpinus* = *H. Schmidtii* Villa.  
*Aphodius Schmidtii* = *A. alpinus* Scop. var.  
*Hoplia palustris* = *H. praticola* Dft.  
*Cetonia valesiaca* = *C. aurata* L. var.  
*Trichius gallicus* = *T. abdominalis* Mén.

Anm. Zweifelhaft ist mir geblieben *Hydraena pusilla*.

