

Beitrag zu einer Coleopteren-Fauna des Kantons Thurgau

Autor(en): **Eugster, A. / Kugler, J.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **7 (1886)**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-593773>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Beitrag
zu einer
Coleopteren-Fauna des Kantons Thurgau

von

Aug. Eugster, Pfarrer, und Joh. Kugler, Lehrer.

Vorbemerkungen.

Vom Jahr 1874—80 sammelte der Unterzeichnete im Bezirke Münchweilen, hauptsächlich aber im Kreise Fischingen, die in nachfolgendem Verzeichnisse aufgeführten Käfer. Dieselben wurden theils von mir selbst auf dem entomologischen Museum in Zürich, theils aber von Herrn Dr. Stierlin in Schaffhausen und von Herrn M. Täschler in St. Fiden bestimmt, welchen Herren für Ihre grosse Gefälligkeit ich anmit meinen besten Dank ausspreche.

Als Hilfsmittel habe ich benutzt: *Fauna coleopterorum helvetica*, von Dr. Stierlin und V. v. Gautard, 1867, sowie *Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Kantone St. Gallen und Appenzell* von M. Täschler, 1872, und *Nachtrag* zu demselben, 1878.

Birmensdorf, im Juli 1881.

Aug. Eugster, Pfarrer.

Das Gebiet, in welchem auch der Unterzeichnete seine Sammlung von 1878 an bis 1885 fortgesetzt hat, ist ebenfalls

10741
126541

in der Hauptsache der Kreis Fischingen. Die Ebene um Dussnang und Bichelsee liegt zirka 600 m. hoch, Steig 700 und die umliegenden Anhöhen bis 800 m. Einzelne Spezies der aufgezeichneten Käfer haben die beiden Sammler auf ihren Reisen durch den Thurgau oder ins Toggenburg aufgefunden, was bei den Namen angezeigt ist. Einige Ergänzungen hiezu lieferte Herr Dr. Stierlin in Schaffhausen; diese wurden hauptsächlich im Schaaren bei Diessenhofen angetroffen. Herr Professor Zimmermann in Frauenfeld überliess mir im Herbst 1885 seine früher angelegte Sammlung zur Durchsicht, und derselben sind ebenfalls mehrere Spezies entnommen, welche wir in hiesiger Gegend nicht gefunden haben und die jedenfalls im Thurthale zu finden sind.

Der Sammlung für die Kantonsschule sind aus den verschiedenen Familien zirka 600 Spezies in zwei Sammlungen einverleibt. Zur sichern Benennung dieser Coleopteren bat ich Herrn Dr. Stierlin in Schaffhausen und Herrn Paul am entomologischen Museum in Zürich um ihre Mitwirkung, wofür ich diesen Herren meinen Dank ausspreche. Dass solche Sammlungen längere Zeit fortgesetzt werden müssen, beweist der Umstand, dass viele Gattungen und Spezies oft nur nach 3 bis 5 Jahren wieder erscheinen und inzwischen nur vereinzelt, ja selten sich zeigen; so habe ich z. B. *Lina longicollis* in diesen Jahren nur im September 1885 massenhaft angetroffen.

Für die Eintheilung und Aufeinanderfolge habe ich benutzt: *Catalogus Coleopterorum Europae*, von J. P. Fr. Stein, 1868.

Weitere Hülfsmittel:

- Dr. Stierlin, *Fauna col. helv.*
- C. Dietrich, *Verzeichniss der im Kanton Zürich aufgefundenen Käfer.* 1865.
- O. Heer, *Fauna coleopt. helv.* 1841.

Abkürzungen:

- E. = Eugster, Pfarrer.
- St. = Dr. Stierlin.
- Z. = Zimmermann, Professor.
- K. = Kugler.

Exemplare, bei denen kein Name und kein Fundort bezeichnet ist, sind von Eugster und Kugler, und zwar hauptsächlich im Kreise Fisingen aufgefunden worden.

Möge dieser Beitrag die nähere Durchforschung der Umgebung noch weiter anregen.

Steig-Bichelsee, im Januar 1886.

Joh. Kugler, Lehrer.

Fam. 1. Carabidae.

Cicindelini.

Cicindela Linné.

- campestris L., gemein auf Wegen.
- hybrida L., nicht selten an sandigen Abhängen.
- sylvicola Dej., häufig wie hybr.
- germanica L., selt. auf trockenen Hügeln, 800 m. (K.)

Elaphrini.

Notiophilus Duméril.

- aquaticus L., häuf. auf Waldweg.
- palustris Duftschm., einzeln.
- biguttatus Fabr., häufig.
- var. semipunctatus Fabr.

Elaphrus Fabr.

- litteralis Meg., an der Murg. (St.)

Carabini.

Cychrus Fabr.

- rostratus L., einmal erhalten. (E.)

Procrustes Bon.

- coriaceus L., ziemlich häufig in Wäldern, in Wiesen, unter Laub.

Carabus L.

- intricatus L., hie und da. (E.)
- irregularis L., selten (E.)
- auronitens Fabr., selten. (E.)

auratus L., häufig auf Strassen und in Wiesen.

cancellatus Fabr., kommt am häufigsten vor.

granulatus L., häufig.

monilis Fabr., einzeln.

arvensis Fabr., einzeln. (Z.)

nemorialis Illg., häufig.

convexus Fabr. (Z.)

glabratus Payk., einzeln. (K.)

violaceus L., häufig.

Calosoma Web.

inquisitor L., selten. (St.)

Nebria Latreille.

pivicornis Fabr., hie und da. (E.)

Gyllenhalii Schh., in Frauenfeld.

Scaritini.

Clivina Latr.

fossor L., eine gelbe Art am Hörnli erhalten (E.), 1881 in überschwemmten Wiesen (K.)

Dyschirius Bon.

globosus Herbst., in nassen Wiesen (K.)

laeviusculus Putz., im Murgbett (St.)

Brachinini.

Brachinus Web.

crepitans L., hie und da.

explodens Duftschm., zl. häuf.

Odacanthini.

Odacantha Payk.
melanura L., im Schaaren. (St.)

Lebiini.

Dromius Bon.
agilis Fabr., hie und da. (E.)
quadrinotatus L., zieml. häuf.
quadrinotatus Panz., einzeln.

Lebia Latr.
crux minor L., auf Blüten. (K.)
chlorocephala E. H., einz. (E.)

Cymindis Latr.
humeralis Fab., einzeln. (E.)

Panagaeini.

Panagaeus Latr.
crux major L., ziemlich häufig.

Chlaeniini.

Callistus Bon.
lunatus Fabr., hie und da.

Chlaenius Bon.
tibialis Dej., ziemlich häufig.
nigricornis Fabr. (St.)
 var. *melanocornis* Dej., selten.

Licinini.

Badister Clairv.
bipustulatus Fabr., hie und da.

Broscini.

Broscus Panz.
cephalotes L., selten. (E.) (Z.)

Pterostichini.

Patrobis Dej.
excavatus Payk., selten. (K.)

Calathus Bon.
cisteloides Illg., nicht selten.
fulvipes Gyll., nicht selten. (E.)
melanocephalus L., hie und da.

Platynus Bon.
angusticollis Fabr., einzeln. (E.)

Anchomenus Er.
prasinus Thunb., nicht selten.

Agonum Bon.
sexpunctatus Fabr., zieml. häuf.
parumpunctatus Fabr., gemein.

Stomis Clairv.
pumicatus Panz., selten. (K.)

Feronia Latr.

Subg. Poecilus Bon.
cupreus L., sehr häufig.
lepidus Fabr., selten. (E.)

Subg. Lagarus Chaud.
vernalis Panz., nicht selten.

Subg. Omaseus Ziegl.
niger Schall., nicht selten.
vulgaris L., häufig.
nigrita Fabr., zieml. gemein, im
 Ackerfeld.
anthracina Illg., wie vor.

Subg. Argutor Meg.
interstincta St., nicht selten.
strenua Panz., einzeln. (E.)

Subg. Platysma Bon.
oblongopunctata Fab., hie u. da.

Subg. Steropus Meg.
madida Fabr., nicht selten.
v. concinna St., nicht selten.

Subg. Pterostichus Bon.
parumpunctatus Germ., z. häuf.
metallicus Fabr., zieml. häufig.

Subg. Abax Bon.
striola Fabr., ziemlich gemein.
ovalis Duftschm. (St.)
parallela Duftschm., einz. (K.)

Subg. Molops Bon.
elatus Fabr., einzeln. (K.)
terricola Fabr., nicht selten.

Amara Bon.

Subg. Amara Zimm.
similata Gyll., einzeln. (K.)
communis Panz., häufig.
trivialis Gyll., häufig.
acuminata Payk., nicht selten.
familiaris Duftschm., nicht selt.

Subg. Triaena Lec.
plebeja Gyll., einzeln. (K.)

Subg. Bradytus Zimm.
apricaria Payk., einzeln. (E.)

Harpalini.*Anisodactylus Dej.*

binotatus Fabr., zieml. häufig.
var. spurcaticornis Dej., einz. (K.)

*Harpalus Latr.**Subg. Ophanus Ziegl.*

azureus Fabr., hie und da.
subcordatus Dej., hie u. da. (E.)
puncticollis Payk., einzeln. (K.)

Subg. Harpalus.

ruficornis Fabr., hie und da.
laevicollis Duftschm., selt. (K.)
griseus Panz., einz. (E.)
ignavus Duftschm., nicht häuf.
distinguendus Duftschm., hie u.
da unter Steinen.
aeneus Fabr., gemein.
rubripes Duftschm., gemein.
latus L., nicht selten. (K.)
luteicornis Duftschm., selt. (K.)
caspicus Stev., in Aadorf. (K.)

Stenolophus Dej.

teutonus Schrank., in der Samm-
lung in Frauenfeld.

Trechini.*Trechus Clairv.*

minutus Fabr., hie und da.

*Bembidiini.**Bembidium Latr.**Subg. Lophia Meg.*

quadrinaculatum L., n. selt. (E.)
quadriguttatum Fabr., n. selten.
(E.); beide auf verschliffnem
Boden gefunden. (K.)

Subg. Leja Meg.

articulatum Panz., nicht selten.
lampros Herbst, gemein.
bipunctatum L., am Hörnli er-
halten. (E.)

Subg. Peryphus Meg.

modestum Fabr., a. d. Murg. (St.)
decorum Panz., nicht selten.
nitidulum Marsh., zieml. häufig.
tibialis Duftschm., nicht selt.
littorale Oliv., nicht selten (K.)
albipes Dej., in Frauenfeld.

Tachypus Lacord.

caraboides Schrank., einz. (E.)
flavipes L., nicht selten. (E.)

2. Fam. Dytiscidae.**Haliplini.***Haliplus Latr.*

ruficollis Deg., nicht selten in
Gräben (E.), im Brunnenbett.
(K.)
lineatocollis, Marsh. Schaaren.
(St.)

Hydroporini.*Hyphydrus Illg.*

ovatus L., einzeln.
var. ferrugineus L., nicht selten
in stehenden Gewässern.

Hydroporus Clairv.

reticulatus Fabr., Schaaren. (St.)
inaequalis Fabr., in Teichen und
Bächen. (E.)
picipes Fabr., n. Täschler, bei
Horn am Bodensee. (E.)
geminus Fabr., nicht selten. (E.)
pictus Fabr., nech Täschler bei
Horn am Bodensee. (E.)
granularis L., im Schaaren. (St.)
Aubei Muls., einzeln im Tann-
eggerbach bei Dussnang. (E.)
depressus Fabr., n. selten. (E.)
Halensis Fabr., einmal erbeutet.
(E.)
erythrocephalus L., einz. (E.)
nivalis Heer, einzeln (K.)
palustris L., nicht selten. (E.)
lineatus Fabr., einzeln. (E.)

Colymbetini.*Noterus Clairv.*

crassicornis Fabr., in Weihern.
(E.)
semipunctatus Fabr., Schaaren.
(St.)

Laccophilus Leach.

hyalinus Deg., zieml. häufig.
minutus L., nicht selten. (E.)
variegatus Sturm., Schaaren. (St.)

*Colymbetes Clairv.**Subg. Rantus Eschsch.*

notatus Fabr., vereinzelt in stehenden Gewässern.

adpersus Fabr., nach Täschler im Bodensee. (E.)

collaris Payk., nach Täschler als Seltenheit im Bodensee. (E.) in Frauenfeld. (K.)

Ilybius Er.

fenestratus Fabr., selten. (K.)

fuliginosus Fabr., nicht selten in Bächen. (E.)

ater Deg., vereinzelt in Wassersammlern. (E.)

guttiger Gyll., einzeln. (K.)

Liopterus Eschsch.

agilis Fabr., hie und da. (E.)

Agabus Leach.

maculatus L., hie und da. (E.)

guttatus Payk., häufig.

bipustulatus L., nicht selten.

didymus Oliv. (Z.)

Dytiscini.*Dytiscus, L.*

latissimus L. (St)

Subg. Macrodytes Thoms.

marginalis L., häuf., Fischg. (E.)
Baltersweil, Torfried. (K.)

Acilius Leach.

sulcatus L., nicht selten in Teichen. (E.)

*Hydaticus Leach.**Subg. Graphoderes Eschsch.*

bilineatus Deg., im Schaaren. (St.)

cinereus L., nach Täschler in Kanälen am Bodensee. (E.)

Subg. Hydaticus Eschsch.

stagnalis Fabr., selt. i. Schaaren. (St.), in Frauenfeld. (K.)

Fam. 3. Gyrinidae.*Gyrinus Geoffr.*

minutus Fabr., bei Eschenz. (E.)

natator Scop., nach Täschler in Weihern bei Horn. (E.)

mergus. Ahr. (Z.)

Fam. 4. Hydrophilidae.**Hydrophilini.***Hydrophilus Geoffr.*

piceus L., nach Täschler häufig im Bodensee (E.), von Eschenz erhalten. (K.)

Hydrous Brullé.

caraboides L., bei Fising. (E.)

Hydrobius Leach.

fuscipes L., nicht selten.

globulus Payk., im Schaaren. (St.)

Philhydrus Solier.

melanocephalus Fabr., n. Täschler nicht selt. a. Bodensee. (E.)

Laccobius Er.

minutus L., ziemlich häufig.

globosus Heer, nach Täschler häufig bei Horn. (E.)

Berosus Leach.

luridus L., in Kanälen am Bodensee. (E.)

Helophorini.*Helophorus Fabr.*

aquaticus L., nicht selten in stillliegendem Wasser.

Hydrochus Germar.

elongatus Schall., häufig im Schaaren. (St.)

Sphaeridiini.*Cyclonotum Er.*

orbiculare Fabr., nach Täschler in Kanälen am Bodensee. (E.)

Sphaeridium Fabr.

scarabaeoides L.

bipustulatum Fabr., beide häufig im Kuhdünger im Toggenburg gefunden. (K.)

Cercyon Leach.

obsoletum Gyll., vereinz. (E.)

haemorrhoidale Fabr., n. selt. (E.)

unipunctatum L., gemein in trockenem Dünger.

melanocephalum L., selten. (K.)

anale Payk., nicht selten. (E.)

Cryptopleurum Muls.

atomarium Fabr., einzeln. (E.)

Fam. 5. Staphylinidae.

Aleocharini.

- Autalia Steph.*
impressa Ol., in Schwämmen. (St.)
- Falagria Steph.*
obscura Curt., im Schaaren. (St.)
- Aleochara Gravh.*
fuscipes Gravh., i. Schaaren. (St.)
 häufig an Aas (K.)
rufipennis Er., an Aas. (K.)
- Atemeles Steph.*
paradoxus Gravh., bei Ameisen.
 (St.)
- Myrmedonia Er*
canaliculata Fabr., n. selt. (K.)
- Tachyusa Er.*
constricta Er., a. d. Murg. (St.)
- Oxypoda Mannh.*
opaca Gravh., selten. (K.)
- Homalota Mannh.*
analis Gravh., in Schwämmen.
- Hygronoma Er.*
dimidiata Gravh., im Schilf. (St.)
- Gyrophæna Mannh.*
pulchella Heer, Schaaren. (St.)

Tachyporini.

- Tachynus Gravh.*
humeralis Gravh., selten. (K.)
rufipes Deg., nicht selten.
flavipes Fabr., nicht selten.
pallipes Gravh., einmal erhalten.
 (E.)
fimetarius Fabr., Schaaren. (St.)
 Nicht selten. (K.)
- Tachyporus Gravh.*
obtusus L., einzeln. (Z.)
chrysomelinus L., zieml. häufig.
hypnorum Fabr., zieml. häufig.
ruficollis Gravh., häuf. im Moos,
 Schaaren. (St.)
- Bolitobius Steph.*
analis Payk., Schaaren. (St.)
trinitatus Er., in Schwämmen.
 (K.)
exoletus Er., dito. (St.)

Quediiformes.

Quedius Steph.

- fulgidus* Fabr., nicht selten. (E.)
impressus Panz. (St.)
fuliginosus Gravh., häufig.
praecox Gravh., einzeln. (E.)
lucidulus Er., einzeln. (E.)

Staphylinini.

Creophilus Steph.

- maxillosus* L., hie und da.

Leistotrophus Perty.

- nebulosus* Fabr., häufig im Mist.
murinus L., häufig im Mist.

Staphylinus L.

- stercorarius* Oliv., nicht selten.
chalcocephalus Fabr., einz. (K.)
latebricola Gravh., selten. (K.)
fulvipes Scop., selten. (K.)
pubescens Deg., nicht selten.
erythropterus L., öfters.
caesareus Cederh., öfters.
fossor Scop., selten in Wäldern.

Ocypus Steph.

- olens* Müller, gemein.
cyaneus Payk., öfters. (E. Z.)
similis Fabr. (*nitens* Schrank.)
 (St.)
brunnipes Fabr., einzeln. (K.)
fulvipennis Er., einzeln. (E.)
cupreus Rossi, selten. (E.)

Philonthus Curtis.

- splendens* Fabr., einzeln.
intermedius Lac., selten.
laminatus Creutz. (Z.)
aeneus Rossi, nicht selten.
decorus Gravh., vereinzelt. (E.)
politus Fabr., nicht selten. (E.)
lucens Mannh., selten. (K.)
atratus Gravh., häufig.
fulvipes Fabr., nicht selten.
fimetarius Gravh., nicht selten.

Xantholinini.

Xantholinus Servill.

- glabratus* Gravh., Schaaren. (St.)
punctulatus Payk., einzeln. (K.)
tricolor Fabr., Schaaren. (St.)
linearis Oliv., hie und da. (E.)

Paederini.*Lathrobium Gravh.*

elongatum L., nicht selten.
fulvipenne Gravh., Schaar. (St.)

Sunius Steph

filiformis Latr., Schaaren. (St.)
angustatus Payk., n. selten. (K.)

Stilicis Latr.

rufipes Germ., hie und da. (E.)
similis Er., Schaaren. (St.)

Paederus Gravh.

littoralis Gravh., nicht selten an
Bächen.
riparius L., ziemlich häufig
longipennis Er., nicht selt. (E.)
longicornis Aub., n. selten. (K.)
ruficollis Fabr., nicht selten.

Stenus Latr.

biguttatus L., häuf. im Ackerfeld.
juno Fabr. (St.)
buphthalmus Gravh., z. häufig.
(K.)
filum Er. (St.)
oculatus Gravh (St.)
cicindeloides Gravh. (St.)

Oxytelini.*Oxyporus Fabr.*

rufus L., n. selten in Schwämmen.
(K.)

Bledius Steph.

opacus Block, Schaaren. (St.)

Oxytelus Gravh

rugosus Fabr., häufig im Dünger
und auf Strassen. (K.)
sculpturatus Gravh., häufig im
Menschenkoth. (K.)
depressus Gravh., gemein.

Trogophloeus Mannerh.

corticinus Gravh., n. selten. (E.)

Deleaster Er.

dichrous Gravh., in der Sammlg.
in Frauenfeld.

Omalini.*Anthophagus Gravh.*

armiger Gravh., einzeln. (E.)

caraboides L., selten Schaaren.
(St.)

testaceus Gravh., einzeln. (E.)

Lesteva Latr.

pubescens Mannerh., Schaaren.
(St.)

Omalium Gravh.

rivulare Payk., häufig. (E.)
caesum Gravh., einzeln. (St.)
florale Payk., einzeln. (St.)

Anthobium Steph.

abdominale Gravh., hie und da.
minutum Fabr., häufig. (K.)
longipenne Er., häufig auf Spyr-
raea aruncus. (K.)
ophthalmicum Payk., häufig
sorbi Gyll., häufig auf Spyræa
aruncus.

Proteinini.*Proteinus Latr.*

brachypterus Latr., häufig in
Schwämmen. (St.)

Megarthritis Steph.

hemipterus Ill., in Schwämmen.
(St.)

Micropeplini.*Micropeplus Latr.*

porcatus Fabr., hie und da. (E.)

Fam. 6. Pselaphidae.*Pselaphus Herbst.*

Heisei Herbst., nicht selt. (E.)

Bryaxis Leach.

fossulata Reichenb. (St.)
impressa Panz. (St.)

Trimium Aubé.

brevicorne Reichenb., im Moos,
Schaaren. (St.)

Fam. 7. Silphidae.**Silphini.***Silpha Linné.**Subg. Necrodes Leach.*

littoralis L., einzeln. (K.)

Subg. Oiceoptoma Leach.

- thoracica L., häufig in Aas.
 rugosa L., hie und da.
 sinuata Fabr., n. selten in Aas.
 dispar Herbst, einzeln. (K.)

Subg. Silpha.

- reticulata Fabr., nicht selten.
 obscura L., häufig.

Subg. Phosphuga Leach.

- laevigata Fabr., häufig.
 atrata L., gemein.

Necrophorus Fabr.

- vespillo L., ziemlich häufig.
 vestigator Hersch., einzeln.
 fossor, Er., einzeln. (E.)
 mortuorum F., nicht selten.

Anisotoma Ill.

- calcarata Er. (St.)

Catops Payk.

- sericeus Panz., n. selten. (E.)

Fam. 8. Histeridae.*Platysoma Leach.*

- depressum Fabr., hie u. da. (E.)

Hister L.

- quadrinaculatus L., häufig.
 unicolor L., gemein im Dünger.
 cadaverinus Hoffm., z. häufig.
 merdarius Hoffm., vereinzelt.
 carbonarius Hoffm., hie und da.
 stercorarius Hoffm., nicht selten.
 bimaculatus L., häufig.
 duodecimstriatus Schr., vereinz.
 (E.)

Saprinus Er.

- nitidulus Payk., einzeln. (E.)
 aeneus Fabr., einzeln. (K.)

Onthophilus Leach.

- striatus Fabr., Schaaren (St.)
 im Pferdemit.

Fam. 9. Phalacridae.*Phalacrus Payk.*

- coruscus Payk., Schaaren. (St.)

Olibrus Er.

- aeneus Illg. (St.)
 bicolor Fabr. (St.)
 oblongus Er. (St.)

Fam. 10. Nitidulidae.*Cercus Lat.*

- pedicularius L., häufig. (E.)
 sambuci Er., häufig auf Sambucus niger. (St.)

Brachypterus Kug.

- gravidus Ill., nicht selten. (E.)
 urticae Fabr., nicht selten. (St.)

Epuraea Er.

- aestiva L., nicht selten. (E.)

Nitidula Fabr.

- quadripustulata Fab., einz. (K.)

Soronia Er.

- grisea L., hie und da. (E.)

Omosita Er.

- colon L., hie und da. (E.)
 discoidea Fabr., hie und da. (E.)

Meligethes Kirb.

- rufipes L., häufig.
 hebes Er. (St.)
 brassicae Fabr., z. häufig. (K.)
 aeneus Fabr., gemein auf Rapunzel. (K.)
 viridescens Fabr., vereinzelt.
 pedicularius Gyll., selten. (K.)

Cychramini.*Cychramus Kug.*

- quadripunctatus Herbst. (K.)
 fungicola Heer auf Spyræa aruncus.
 luteus Fabr., nicht selten auf Schneeball. (K.)

Ipini.*Cryptarcha Shuk.*

- strigata Fabr., von Lehr. Knecht erhalten. (K.)

Ips Fabr.

- quadriguttatus Fabr., einz. (K.)
 quadripustulatus Fabr., hie u. da.
 ferrugineus Fabr., Schaar. (St.)

Rhizophagini.*Rhizophagus* *Herbst.*

- depressus Fabr., Schaaren. (St.)
 ferrugineus Payk., vereinz. (E.)
 bipustulatus Fabr., n. selt. (E.)

Fam. 11. Trogositidae.*Trogosita* *Oliv.*

- mauritanica L., am Hause. (K.)

Fam. 12. Colydidae.*Ditoma* *Ill.* (*Sinchitodes* *Crotch.*)

- crenata Fabr., einzeln vor dem
 Hause. (K.)

Fam. 13. Cucujidae.**Silvanini.***Laemophloeus* *Er.*

- clematidis Er., im Winter auf
 Clematis vitalba. (St.)

Silvanus *Latr.*

- unidentatus Fabr., unt. Rinden.
 (St.)

Fam. 14. Cryptophagidae.**Cryptophagini.***Cryptophagus* *Herbst.*

- pilosus Gyll., hie und da an
 Fässern. (K.)
 scanicus L., hie und da.
 cellaris Scop., an Fässern. (K.)
 acutangulus Gyll., hie und da.
 fumatus Gyll., hie und da.
 bicolor Sturm, hie und da. (St.)

Atomaria *Steph.*

- pusilla Payk., Schaaren. (St.)

Fam. 15. Lathridiidae.*Lathridius* *Illg.*

- rugicollis Oliv., häufig.
 minutus L., n. selt. im Mehl. (K.)

Fam. 16. Mycetophagidae.*Typhaea* *Kirb.*

- fumata L., nicht selten.

Fam. 17. Dermestidae.*Dermestes* *Lin.*

- lardarius L., s. häuf. in Häusern.
 murinus L., vereinzelt.
 lanarius Er., Schaaren. (St.)

Attagenus *Latr.*

- pellio L., sehr häuf. in Häusern.
 vigintiguttatus F., nicht selten.

Megatoma *Herbst.*

- undata L., auf Blumen nicht
 selten. (K.)

Anthrenus *Geoffr.*

- scrophulariae L., häufig.
 pimpinellae Fabr., häufig auf
 Kümmel.
 varius Fabr., einzeln. (Z.)
 museorum L., nicht selten.
 claviger Er., nicht selten auf
 Blumen. (K.)

Trinodes *Latr.*

- hirtus Fabr., nicht selten an Ge-
 simsens im Sommer (Juli). (K.)

Fam. 18. Byrrhidae.*Byrrhus* *L.*

- ornatus Pz., zieml. häufig.
 pilula L., häufig auf Wegen.
 fasciatus Fabr., zieml. häufig.
 murinus Ill., einzeln. (K.)

Cytilus *Er.*

- varius Fabr., selten.

Fam. 19. Georyssidae.*Georyssus* *Latr.*

- pygmaeus Fabr., im Paradies bei
 Schaffhausen. (St.)

Fam. 20. Parnidae.*Parnus* *Fabr.*

- prolificornis Fabr., häufig im
 Schaaren (St.)

Elmis *Latr.*

- aeneus Müller, hie u. da. (E.)

Fam. 21. Lucanidae.*Lucanus L.*

cervus L., im Hinterthurgau nie erhalten, dageg. am Untersee, Eschenz (E.), Salenstein (K.)
var. capreolus Sulzb., Frauenf.

Dorcus Mac Leay.

parallelepipedus L., hie und da (E.), Salenstein. (K.)

Platycerus Geoffr.

caraboides L., nicht selten.

Linodendron Fabr.

cylindricum L., in der Sammlung in Frauenfeld.

Fam. 22. Scarabaeidae.**Coprini.***Caccobius Thoms.*

Schreberi L., mehrfach. Z.

Onthophagus Latr.

taurus L., nicht selten. (E. Z.)
coenobita Herbst, einmal bei Tägerweilen erhalten. (E.)
mehrm. in Menschenkoth gefunden. (K.)
fracticornis Fabr. (E. Z.)
ovatus L., an Aas einer Schnecke erhalten im Juni. (K.)

Oniticellus Lepell.

flavipes Fabr., einzeln. (Z.)

Aphodiini.*Aphodius Ill.*

Leben im Dünger und an Aas.

Subg. Colobopterus Muls.

erraticus L., nicht selten.

Subg. Coprimorphus Muls.

scrutator Herbst, nicht selten.

S. Tenchestes Muls.

fossor L., ziemlich gemein.

S. Aphodius Muls.

fimetarius L., gemein.

ater. de Geer, im Toggenburg. (K.)

granarius L., ziemlich häufig.

nitidulus Fabr., einzeln. (K.)

quadrifasciatus L., hie und da.

S. Melinopterus Muls.

prodromus Br., einzeln.

S. Acrossus Muls.

discus Schmidt, öfters. (E.)

rufipes L., öfters. (Z.)

luridus Payk. und

nigripes Payk., beide im Toggenburg mehrfach. (K.)

depressus Kug., hie und da. (E.)

Oxiomus Muls.

porcatus Fabr., nicht selt. (E.)

Geotrypini.*Odontaeus Klug.*

mobilicornis Fabr., einmal fliegend im Korn in Loh angetroffen. (K.)

Geotrypes Muls.

stercorarius L., zieml. häufig.

var. putridarius Er., öfters. (E.)

mutator Marsh., öfters. (K.)

sylvaticus Panz., öfters.

vernalis L., öfters.

Trogidae.*Trox Fabr.*

sabulosus L., vereinzelt, Salenstein. (K.)

Melolonthini.*Hoplia Ill.*

philantha Sulz., ziemlich häufig, auf Heckenrosen, Apfelbäum. schädlich. (K.)

praticola Duftschm., einzeln. (K.)

farinosa L., häufig auf blühend.

Sträuchern.

Homalopia Steph.

ruricola Fabr., in mehr. Exempl. im Gras erhalten. (K.)

Serica Mac Leay.

(leben auf Gräsern.)

holosericea Scop., in Gesellschaft mit Homal. ruric. getroff. (K.)

brunnea L., zieml. häufig.

Melolontha Fabr.

vulgaris Fabr., gemein.

hippocastani Fabr., im Egnach

einm. häufig angetroffen. (E.)

Polyphylla Harr.

fullo L. (Zimmermann.)

Amphimallus Muls.

solstitialis L., häuf. an Bäumen.

Butelini.*Anisoplia Lap.*

arvicola Oliv., vereinzelt (K.)

Phyllopertha Kirb.

horticola L., sehr gemein an Erlen. (K.)

Anomala Koepp.

vitis Fabr., in der Sammlung in Frauenfeld.

Dynastini.*Oryctes Ill.*

nasicornis L.

Cetoniini.*Oxythyrea Muls.*

stictica L., öfters.

Cetonia Fabr. (leben auf Blüten).

hirtella L., öfters. (Z.)

marmorata Fabr., hie und da.

floricola Herbst, hie und da.

aurata L., gemein.

Gnorimus Lep.

nobilis L., nicht selten.

Trichius Fabr.

fasciatus L., gemein auf blühenden Sträuchern.

abdominalis Schmidt., öfters.

Valgus Scriba.

hemipterus L., selten. (E. Z.)

Fam. 23. Buprestidae.**Anthaxiini.***Ancylochira Eschsch.*

rustica L., hie und da.

octoguttata L., einzeln. (Z.)

Anthaxia Eschsch.

nitidula L., ziemlich häufig an Heckenrosen.

quadripunctata L., n. selten.

Agrilini.*Agrilus Solier.*biguttatus Fabr., einmal Erhalt.
(E.)

sinuatus Oliv., bei Wängi. (St.)

viridis L., n. selten auf Heckenrosen.

caeruleus Rossi, nicht selten auf Geissblatt.

Trachynini.*Trachys Fabr.*

minutus L., nicht selten auf Sträuchern.

Fam. 24. Eucnemidae.*Throscus Latr.*

dermestoides L., öft. auf Sorbus.

Fam. 25. Elateridae.**Agrypnini.***Laeon Lap.*

murinus L., gemein in Waldwiesen. (K.)

Ludiini.*Ludius Latr.*

ferrugineus L., einige Mal erbeutet. (E.)

Elaterini.*Elater L.*

sanguineus L., hie und da.

sanguinolentus Schr., vereinzelt.

pomorum Geoffr., nicht selten.

crocatus Geoffr., vereinzelt. (E.)

balteatus L., vereinzelt. (E.)

erythrogonus Müller, einz. (E.)

nigerrimus Lac., einzeln. (K.)

Megapenthes Kiesw.

tibialis Lac., einzeln. (K.)

Dolopius Eschsch.

marginatus L., z. häufig. (K.)

Cardiophorus Eschsch.

thoracicus Fabr., hie u. da. (E.)

Melanotus Eschsch.

- brunnipes Germ., einzeln. (E.)
 castanipes Payk., einzeln. (K.)
 rufipes Herbst, nicht selten.

Limoniuss Eschsch.

- nigripes Gyll., nicht selten.
 minutus L., nicht selten.
 lythrodes Germ., öfters auf
 Schneeballstrauch.

Athous Eschsch.

- niger L., gemein.
 haemorrhoidalis Fabr., gemein.
 vittatus Fabr., nicht selten auf
 Juniperus. (K.)
 longicollis Oliv., selten.
 subfuscus Müller, n. selten. (K.)

Corymbites Latr.

- pectinicornis L., häufig auf Ge-
 büsch. (K.)
 cupreus Fabr., selten.
 haematodes Fabr., nicht selten.
 castaneus L., einzeln. (Z.)
 tessellatus L., öfters.
 holosericeus L., öfters auf Föh-
 ren. (K.)

Subg. Diacanthus Latr.

- aeneus L., hie und da auf Nadel-
 holz.
 rugosus Germ., vereinzelt am
 Hörnli. (E.)

Agriotus Eschsch.

- pilosus Panz., öfters.
 ustulatus Schall., häuf. a. Dolden
 und wilden Möhren. (K.)
 var. ustulatus Sch., ebenso.
 sputator L., nicht selten.
 lineatus L., häufig.
 obscurus L., häuf. auf Strassen.
 sobrinus Ksw., a. Blüten. (K.)
 picipennis Cand., Schaaren. (St.)

Sericosomus Redt.

- brunneus L., Schaaren. (St.)

Synaptus Eschsch.

- filiformis Fabr., hie und da (E.),
 in Sumpfwiesen häufiger. (K.)

Adrastus Eschsch.

- limbatus Fabr., hie und da.

- pallens F., hie und da (K.),
 Schaaren. (St.)
 humilis Er., Schaaren. (St.)

Campylini.*Campylus Fischer.*

- linearis L., ziemlich häufig.

Fam. 26. Dascillidae.**Dascillini.***Dascillus Latr.*

- cervinus L., einzeln. (K.)

Cyphonini.*Helodes Latr.*

- minuta L., hie und da.

Cyphon Payk.

- coarctatus Payk., im Frühling
 auf Rothtannen. (K.)
 nitidulus Thoms., Schaaren. (St.)
 variabilis Thumb., z. häuf. (St.)
 padi L., häuf. an Sümpfen. (St.)

Scyrtes Illg.

- hemisphaericus L., a. Schilf. (K.)

Fam. 27. Malacodermata.**Lycini.***Eros Newman.*

- aurora F., hie und da.
 rubens Gyll., nicht selten.
 minutus Fabr., einzeln. (K.)

Lampyrini.*Lampyrus Geoffr.*

- noctiluca L., Männchen häufig
 im Wohnzimmer an der Lampe
 getroffen, Weibchen im Grase
 bis Mitte Oktober. (K.)

Theleporini.*Podabrus Fischer.*

- alpinus Payk., Schaaren. (St. K.)

Ancistronycha Maerk.

- abdominalis Fabr., einz. (K.)
 violacea Payk., einz. (K.)

Thelephorus Schaeff.

(Cantharis Ksw.)

- fuscus L., gemein.
 rusticus Fall., gem. an Garten-
 pflanzen.
 tristis Fabr., häufig.
 obscurus L., nicht selten.
 nigricans Müller, häufig.
 pellucidus Fabr., häufig.
 lividus L., gemein, schadet an
 Rosenknospen.
 v. dispar Fabr., hie und da.
 rufus L., ebenso.

Rhagonycha Esch.

- melanura Redt. (fulva Scop.), ge-
 mein auf Dolden.
 fuscicornis Oliv., Schaaren. (St.)
 testacea L., häufig.
 pallida Fabr., nicht selten.
 atra L., selten. (K.)

Malthinus Latr.

- fasciatus Fall., einzeln. (K.)
 flaveolus Payk., Schaaren. (St.)

Malthodes Kiesw.

- marginatus Latr., einzeln.

Drilini.*Drilus* Oliv.

- concolor Ahr. (pectinat. Redt.),
 einzeln.

Melyrini.*Malachius* Fabr.

- aeneus L., häufig auf Blüten.
 bipustulatus L., nicht selten.
 viridis Fabr., nicht selten. (K.)
 marginellus Oliv., häufig.

Axinotarsus Motsch.

- marginalis Er., Schaaren. (St.)

Anthocomus Er.

- equestris Fabr., einzeln. (K.)
 fasciatus L., ziemlich häufig an
 Zimmerfenstern. (K.)

Troglops Er.

- albicans L., nicht selten am
 Hause. (K.)

Dasytes Payk.

- niger L., nicht selten.
 coeruleus Deg., häufig.
 flavipes Fabr., nicht selten.
 fuscus Illg., einzeln. (E)

Danacaea Casteln.

- pallipes Panz., Schaaren häufig.
 (St.)

Byturini.*Byturus* Latr.

- fumatus Fabr. (aestivus L.), selt.
 tomentosus Fabr., häufig auf
 Himbeerblüthen. (K.)

Fam. 28. Cleridae.**Tillini.***Tillus* Oliv.

- elongatus L., ziemlich häufig
 beim Hause.
 unifasciatus Fabr., einzeln. (K.)

Clerini.*Opilus* Latr.

- mollis L., vereinzelt, einmal im
 Wohnzimmer, einigemal vor
 dem Hause. (K.)

Clerus Geoffr.

- formicarius L., häufig, mehrere
 im Zimmer gefangen. (K.)

Trichodes Herbst.

- alvearius Fabr., häuf. a. Blumen.
 apiarius L., ebenso. (K.)

Corynetini.*Corynetes* Herbst.

- coeruleus Deg., hf. a. Fenstern.
 violaceus L., ebendort.

Lymexilini.*Hylecetus* Latr.

- dermestoides L., ziemlich selten
 an altem Holz. (K.)

Fam. 29. Ptinidae.*Hedobia* Sturm.

- imperialis L., in Frauenfeld. (St.)

Ptinus L.

rufipes Fabr., einzeln. (K.)
fur L., gemein im Hause.
latro Fabr., einzeln. (K.)

Niptus Boield.

hololeucus Fabr., Sept. 1885
von Herrn P. Zimmermann
erhalten, in Winterthur häuf.,
schadet an Wollen- u. Seiden-
waaren. (K.)

Fam. 30. Anobiidae.*Priobium Motsch.*

castaneum Fabr., einz. (K. Z.)

Anobium Fabr.

pertinax L., nicht selten in alten
Häusern.
striatum Oliv., häuf. in Häusern,
in Möbeln.

Artobium Muls.

paniceum L., ebenso.

Xestobium Motsch.

tesselatum Fabr., einzeln. (Z.)

Ochina Steph.

hederae Müller, nicht selt. (E.)

Apate Fabr.

capucina L., selten in alt. Holz.

Cisini.*Cis Latr.*

boleti Scop., nicht selten. (E.)

Octotemnus Mellé.

glabriculus Gyll., Schaaren. (St.)

Fam. 31. Tenebrionidae.**Blaptini.***Blaps Fabr.*

similis Latr., vereinzelt.

Opatrini.*Opatrum Fabr.*

sabulosum L., hie und da. (E.)

Tenebrionini.*Tenebrio L.*

molitor L., z. häufig im Mehl.

Helopini.*Helops Fabr.*

lanipes L., einzeln von Salen-
stein. (K.)

Fam. 32. Cistelidae.*Cistela Fabr.**Subg. Isomira Muls.*

murina L., häuf. im Schaar. (St.)

Cteniopus Solier.

sulphureus L., einmal in Diessen-
hofen erbeutet. (E.)

Omophlus Solier.

lepturoides Fabr., Schaaren. (St.)

Fam. 33. Melandryidae.*Melandrya Fabr.*

caraboides L., den 21. Juni 1883
fliegend angetroffen. (K. Z.)

Fam. 34. Lagriariae.*Lagria Fabr.*

hirta L., selt. (E.). einz. (K. Z.)

Fam. 35. Anthicidae.*Anthicus Payk.*

antherinus L., Schaaren. (St.)
floralis Fabr., nicht selten.

Fam. 36. Pyrochroidae.*Pyrochroa Fabr.*

coccinea L., vereinzelt.
rubens Fabr. (satrapa Schrank.),
nicht selten an Sumpfpflanzen
getroffen. (K.)

Fam. 37. Mordellidae.*Mordella L.*

(leben auf Blüten.)
fasciata Fabr., häufig.
aculeata L., häufig auf Wucher-
blumen.

Mordellistena Costa.

- abdominalis Fabr., einm. gef. (E.)
 pumila Gyll., Schaaren. (St.)
 lateralis Oliv., einzeln. (E.)

Anaspis Geoffr.

- rufilabris Gyll., Schaaren. (St.)
 frontalis L., häuf. auf Blumen.
 thoracica L., einzeln. (E.)

Fam. 38. Meloidae.*Meloë* L.

- proscarabaeus L., selten
 violacea Marsh., ziemi. häufig.
 rugosa Marsh., hie und da.

Alle drei auf Weg. u. Strass.

Lytta L. (*Cantharis* Geoffr.)

- vesicatoria L., in der Sammlung
 in Frauenfeld.

Fam. 39. Oedemeridae.*Asclera* Schmidt.

- coerulea L.

Oedemera Oliv.

- podagrariae L., häufig. (E.)
 flavescens L. (femorata Scop.),
 nicht selten.
 subulata Oliv. (marginata Sch.),
 hie und da (E.)
 flavipes Fabr., ziemi. häufig. (K.)
 virescens L., ebenso auf Dolden.
 lurida Marsh., häufig.

Anoncodes Schmidt.

- rufiventris Scop., häufig im Juli
 auf Bärenklau u. a. Dolden.
 (K.)

- fulvicollis Scop., öft. an gleichen
 Orten.

Chrysanthia Schmidt.

- viridissima L., ziemi. häufig auf
 Dolden, Brombeerblüthen, im
 Walde. (K.)

- viridis Schm., einzeln. (K.)

Fam. 40. Curculiones.**Otiorhynchini.***Otiorhynchus* Germ.

- fuscipes Oliv., nicht selten. (K.)

- laevigatus Fabr., nicht selten.
 scabripennis Gyll., Schaar. (St.)
 niger Fabr., ziemlich häufig.

unicolor Herbst, häufig.

porcatus Herbst, nicht selten.

septentrionis Herbst, öfters.

picipes Fabr., häuf. auf Gebüsch.

(K.)

lepidopterus Fabr., hie und da.

sulcatus Fabr., öfters. (E.)

ovatus L., nicht selten.

Peritelus Germ.

- griseus Oliv., nicht selten. (K.)

Trachyphloeus Germ.

scaber L., Schaaren. (St.)

squamulatus Oliv. (St.)

Phyllobius Schh.

calcaratus Fabr., sehr häufig auf
 Bäumen und Gesträuch.

alneti Fabr., häufig. (E.)

psittacinus Germ., häufig.

argentatus L., sehr häufig im
 Gebüsch.

oblongus L., sehr häuf., Obst-
 bäume, Gebüsch.

pyri L., häufig.

sinuatus Fabr., Schaaren. (St.)

betulae Fabr., n. selt., Gebüsch.

uniformis Marsh., n. selten. (E.)

viridicollis Fabr., n. selten. (K.)

Tropiphorini.*Tropiphorus* Schh.

- mercurialis Fabr., einzeln. (K.)

Brachyderini.*Liophloeus* Germ.

nubilus Fabr., häufig unt. Obst-
 bäumen, Sirnach. (K.)

cyanescens Fairm., mehreremal
 erhalten. (K.)

Barynotus Germ.

obscurus Fabr., hie und da im
 März unter Buchs. (K.)

moerens Fabr., einmal erb. (E.)

Strophosomus Billb.

coryli Fabr., nicht selten.

obesus Marsh., einzeln. (E.)

faber Herbst, selten. (K.)

Fucartia Duv.

squamulatus Herbst, n. selt. (E.)

Sciaphilus Schh.

muricatus Fabr., auf Haseln.
(E. K.)

Sitones Schh.

flavescens Marsh. (octopunctatus Schh.), nicht selten.

sulcifrons Schh., zieml. gemein im Klee. (K.)

tibialis Herbst, häufig. (K.)

crinitus Oliv., öfters.

griseus Fabr., hin und wieder.

cambricus Steph., vereinz. (E.)

lineatus L., Aug. 1885 i. Erbsenf.

vielf. angetr., auch i. Klee. (K.)

hispidulus Fabr., nicht selten.

humeralis Steph., nicht selten.

(Alle Sit. leben im Klee.)

Metallites Schh.

mollis Germ., zieml. häufig auf Föhren. (K.)

atomarius Oliv., ebenso und auf Juniperus. (K.)

marginatus Steph., hie und da.

Polydrosus Germ.

undatus Fabr., häufig. (E.)

fulvicornis Fabr., selten. (E.)

flavipes Deg., häuf. an Gestr.

pterygomalis Schh., öfters auf Haseln und Buchen. (K.)

flavovirens Gyll., einzeln.

cervinus L., n. selt. auf Haseln.

sericeus Schall., sehr häufig auf Gebüsch, Erlen.

micans Fabr., häufig.

Chlorophanus Germ.

viridis L., einzeln im Thurthal.

salicicola Germ., nur im Thurthal gefunden. (K.)

Molytini.*Molytes Schh.*

coronatus Latr., nicht selten.

germanus L., zieml. häufig auf Wegen und Strassen. (K.)

glabratus Fabr., einzeln. (K.)

Liosomus Kirby.

ovatulus Clairv., vereinzelt.

Hyperini.*Alophus Schh.*

triguttatus Fabr., einm. erh. (K.)

Hypera Germ.

(*Phytonomus Schh.*)

punctata Fabr., nicht selten. (E.)

pollux Fabr., nicht selten. (K.)

viciae Gyll., auf Luzerne vereinzelt. (K.)

plantaginis Deg., n. selten.

murina Fabr., Schaaren. (St.)

variabilis Herbst, n. selten. (E.)

nigrirostris Fabr., im Klee. (K.)

Cleonini.*Cleonus Schh.*

sulcirostris L., hie und da. (E.)

Larinus Germ.

sturnus Schall., selten. (K.)

jaceae Fabr., öft. auf Flockenbl.

turbinatus Gyll., öfters.

planus Fabr., auf Disteln und Cirsium öfters. (K.)

obtusus Gyll., selten. (K.)

Lixus Fabr.

iridis Oliv., einzeln.

filiformis Fabr., Schaaren. (St.)

Hylobiini.*Lepyrus Germ.*

colon Fabr., an der Thur einige-
mal. (K.)

binotatus Fabr., Schaaren. (St.)

Hylobius Schh.

abietis L., z. häufig im Walde,
auch um die Häuser. (K.)

Pissodes Germ.

piceae Illg., hie und da. (E. Z.)

pini L., hie und da.

notatus Fabr., öfters an jungen
Trieben an Föhren. (K.)

Erirhinini.*Grypidius Schh.*

equiseti Fabr., nicht selten an
Schaftheu in Wäldern und
Sümpfen. (K.)

Dorytomus Germ.

- tremulae Payk., Schaaren. (St.)
 costrirostris Gyll., vereinz. (E.)
 affinis Payk., einzeln.
 salicinus Gyll., Schaaren. (St.)
 dorsalis Fabr., zieml. häufig an
 Weiden. (K.)

Tanysphyrus Germ.

- lemnae Fabr., Schaaren. (St.)

Anoplus Schh.

- plantaris Holm., häuf. an Erlen.
 (K.)

Brachonix Schh.

- indigena Herbst, nicht selt. auf
 Föhren. (K.)

Balanini.*Balaninus Germ.*

- villosus Herbst, nicht selten.
 glandium Marsh., nicht selten
 auf Haseln.
 venosus Marsh., einzeln. (Z.)
 nucum L., öfters.

Balanobius Jek.

- pyrrhoceras Marsh., Schaaren.
 (St.)

Anthonomini.*Anthonomus Germ.*

- pedicularius L., Schaaren. (St.)
 pomorum L., häuf. an Obstbäum.
 pubescens Payk., einzeln.
 varians Payk., Schaaren. (St.)
 rubi Herbst, hf. an Zwetschenb.
 druparum H. (rectirostris L.), an
 Obstbäumen.

Orchestes Illg.

- quercus L., häufig überall.
 scutellaris Fabr., nicht selten.
 fagi L., hf. an Buchenholz. (E.)
 April 1885 vielfach im Holz-
 behälter getroffen. (K.)
 populi Fabr., nicht selten. (E.)
 rusci Herbst, einzeln. (E.)
 stigma Germ., nicht selten auf
 Ampher. (K.)
 alicis L., häufig auf Weiden.

Tychiini.*Elléschus Schh.*

- bipunctatus L., vereinzelt. (E.)

Tychius Germ.

- quinquepunctatus L., Schaaren.
 (St.)

- tomentosus Herbst, hie u. da. (E.)

- picrostris Fabr., Schaaren. (St.)

Sibynes Schh.

- canus Herbst, Schaaren. (St.)

- viscaria L., Schaaren. (St.)

Cionini.*Cionus Clairv.*

- scrophulariae L., n. selten. (E.)

- verbasci Fabr., nicht selten.

- thapsus Fabr., n. selten. (E. Z.)

- fraxini Deg., nicht selten, auf
 Eschen an Bächen. (K.)

Nanophyes Schh.

- lythri Fabr., häuf. auf Lythrum
 (K.), im Schaaren. (St.)

Gymnetrini.*Gymnetron Schh.*

- pascuorum Gyll., Schaaren. (St.)

- beccabungae L., häuf. auf Vero-
 nica beccabunga. (K.)

Miarus Steph.

- campanulae L., sehr häufig im
 Frühling auf Wiesenpfaffen-
 röhrlein, Campanula, Phy-
 teuma. (K.)

Cryptorhynchini.*Cryptorhynchus Illg.*

- lapathi L., häufig auf Erlen im
 Thurbett angetr. 1885. (K.)

Orobitis Germ.

- cyaneus L., vereinzelt. (E.)

Ceutorhynchini.*Mononychus Germ.*

- pseudacori F., öfters auf Iris

- pseudacorus. (E.)

Coeliodes Schh.

- epilobii Payk., öfters auf Epi-
 lobium Ende Juni. (K.)

- guttula Fabr., Schaaren. (St.)

- quadrifasciatus L., Schaar. (St.)

Ceutorhynchus Schh.

- syrites Germ., öfters. (K.)
 assimilis Payk., auf Reps.
 contractus Marsh., Schaaren. (St.)
 echii Fabr., einmal. (Z.)
 asperifoliarum Gyll. (St.)
 campestris Gyll., Schaaren. (St.)
 marginatus Gyll., öfters. (E.)
 sulcicollis Gyll., auf Reps. (K.)
 rapae Gyll., Schaaren. (St.)

Ceutorhynchideus Duv.

- trogloodytes Fabr., öfters.
 floralis Payk., Schaaren. (St.)

Baridiini.*Baridius Schh.*

- artemisiae Herbst. 2 Ex. (K.)
 T-album L., Schaaren. (St.)

Calandrini.*Calandra Clairv.**(Sitophilus Schh.)*

- granaria L., nicht selt. (E.), an
 Mehlsäcken bei Bäckern. (K.)

Magdalini.*Magdalinus Schh.*

- violaceus L., zieml. häufig auf
 Föhren. (K.)
 frontalis Gyll., Schaaren. (St.)
 cerasi L., selten. (K.)
 aterrimus Fabr., einigemal. (K.)
 pruni L., nicht selten (E.), auf
 Obstbäumen. (K.)
 carbonarius L., einzeln.

Apionini.*Apion Herbst.*

- pomonae Fabr., nicht selten auf
 Weiden. (K.)
 cracca L., nicht selten. (E.)
 ochropus Germ., hie u. da. (E.)
 vernale Fabr., nicht selten. (E.)
 aeneum Fabr., n. selten. (E. Z.)
 radiolus Kirb., häufig auf rund-
 blättriger Malve.
 fagi L. (apricans Schh.), häufig
 in Kleeköpfen.
 assimile Kirb., häufig. (E.)
 trifolii L., häufig.

flavipes F., nicht selten.

virens Herbst, häufig. (E.)

minimum Herbst, häufig.

psi Fabr., Schaaren. (St.)

aethiops Herbst, auf *Vicia se-*
pium. (St.)

livescerum Gyll., häufig. (K.)

miniatum Germ., selten.

frumentarium L., einzeln. (K.)

violaceum Kirb., nicht selten.

humile Germ., auf Sauerampher.
 (St.)

Fam. 41. Scolytidae.**Hylesinini.***Hylastes Er.*

ater Payk., häuf. unter Fichten-
 rinde.

angustatus Herbst, nicht selten.

palliatum Gyll., nicht selten.

Hylesinus Fabr.

fraxini Fabr., sehr häufig in
 Eschenholz.

Blastophagus Eichh.

piniperda L., häufig.

Scolytini.*Scolytus Geoffr.*

destructor Oliv., hie und da in
 dürrem Zwetschenbaumholz in
 Tuttweil. (L.)

pruni Ratzeb., in Romanshorn
 1880 häufig.

Bostrychini.*Crypturgus Er.*

pusillus Gyll., öfters. (E.)

Cryphalus Er.

piceae Ratzeb., hie u. da. (E.)

*Bostrychus Fabr.**(Tomicus Latr.)*

stenographus Duftschm., nicht
 selten. (K.)

typographus L., nicht selten.

laricis Fabr., häufig.

curvidens Germ., einzeln.

Xylocleptes Ferrari.
bispinus Duftschm., n. selt. (E.)

Dryocetes Eichh.
autographus Ratzeb., einz. (E.),
mehrere. (K.)
villosus Fabr., mehrere. (K.)
bicolor Herbst, vereinz. (K.)
cryptographus Ratzeb., vereinz.
(K.)

Xyleborus Eichh.
dispar Fabr., vereinzelt. (K.)

Xyloterus Er.
lineatus Er., häufig in Fichten.
(E.)

Fam. 42. Attelabidae.

Apoderus Oliv.
coryli L., z. häuf. auf Gebüsch.

Attelabus L.
curculionides L., selten. (E.)

Fam. 43. Rhinomaceridae.

Rhynchites Herbst.
auratus Scop., einzeln. (Z.)
Bacchus L., vereinzelt.
aequatus L., vereinzelt.
cupreus L., nicht selten auf
Ebereschen.
aeneovirens Marsh., nicht selten
im Schaaren. (St.)
conicus Illg., auf Zwergbäumen.
germanicus Herbst, einzeln auf
Brombeerschossen. (K.)
nanus Payk., einzeln. (E.)
betuleti Fabr., hie und da auf
Weiden und Weinreben.
populi L., nicht selten.
betulae L., nicht selten.

Fam. 44. Anthribidae.

Anthribus Geoffr.
albinus L., einmal getroffen. (K.)

Brachytarsus Schh.
varius Fabr., Schaaren. (St.)

Fam. 45. Cerambycidae.

Spondyliini.

Spondylis Fabr.
buprestoides L., nicht selten in
Wäldern.

Prionini.

Prionus Geoffr.
coriarius L., nicht selten.

Cerambycini.

Cerambyx L.
cerdo L., einzeln.
scopolii Laich., nicht selten.

Aromia Serv.

moschata L., ziemlich selten.

Callidium Fabr.

violaceum L., einzeln.

Phymatodes Muls.

variabile L., nicht selten in
Häusern.

Hylotrypes Serv.

bajulus L., häufig in Häusern.

Criomorphus Muls.

luridum L., einmal. (Z.)

Asemum Eschsch.

striatum L., hie u. da im Walde.

Criocephalus Muls.

rusticus L., in alten Häus. (K.)

Clytus Fabr.

arietis L., hie und da.
verbasci L., einzeln. (E.)
massiliensis L. (Brunner, Diessen-
hofen.)
plebejus Fabr., häufig. (St.)

Anaglyptus Muls.

mysticus L., einzeln. (St.)

Stenopterus Oliv.

rufus L., hie und da. (K.)

Lamiini.

Lamia Fabr.

textor L., hie und da.

Monochammus Latr.

sutor L., hie und da. (E.)

Astynomus Steph.

aedilis L., hie und da an Bau-
holz und Klaftern; 1 Ex. mit
80 mm langen Fühlern. (K.)

Liopus Serv.

nebulosus L., 1 Ex. auf Salvia
und 1 Ex. an einem dürren
Bäumchen. (K.) (E.)

Pogonochaerus Latr.

ovatus Fourc., einzeln. (E.)
fasciculatus Deg., mehrm. (K.)
hispidus Fabr., nicht selten.
dentatus Fourc., Schaaren. (St.)

Agapanthia Serv.

angusticollis Gyll., einzeln. (K.)
micans Panz., einzeln. (E.)
violacea Muls., einzeln. (K.)

Saperda Fabr.

carcharias L., hie und da.
scalaris L., einzeln. (E.)

Compsidia Muls.

populnea L., häufig an Pappeln.

Polyopsia Muls. (Tetrops Steph.)

praeusta L., einz. auf Gebüsch.

Stenostola Redtb.

ferrea Schr. (nigripes Fabr.), hie
und da.

Oberea Muls.

oculata L., ziemlich selten.
pupillata Gyll., öfters. (E.)
erythrocephala Fabr., einmal
gefunden. (E.)

linearis L., einz. auf Haseln. (K.)

Phytoecia Muls.

cylindrica L., nicht selten an
Pappeln. (K.)

nigricornis Fabr., einmal. (E.)

Opsilia Muls.

virescens Fabr., Schaaren. (St.)

Lepturini.*Necydalis L.**Molorchus Muls.*

minor L., auf Brombeerbth. (K.)
umbellatarum L., öfters auf
Spiraea aruncus. (K.)

Rhamnusium Latr.

salicis Fabr. (bicolor Schr.), ein-
mal. (K.)

Rhagium Fabr.

inquisitor Fabr., häufig.
indagator L., häufig.
bifasciatum Fabr., öfters.

*Toxotus Serv.**Oxymirus Muls.*

cursor L., hie und da.

Argaleus le Conte.

meridianus L., häuf. auf Dolden.

*Pachyta Serv.**Acmaeops le Conte.*

quadrifasciata L., öfters. (E.)

Indolia Muls.

cerambyciformis Schr. (octo-
maculata Fabr.), häufig an
lichten Waldstellen.

Anthophylax le Conte.

virginea L., öfters.

collaris L., häufig auf Weiden
angetroffen. (K.)

Strangalia Serv.

quadrifasciata L. (Z.) (Brunner
Diessenhofen.)

atra Fabr., zieml. häufig. (K.)

armata Herbst (maculata Pod.),
häufig auf Dolden im Walde.

nigra L., öfters.

bifasciata Müller, nicht selten
auf wilden Möhren, Wucher-
blumen. (K.)

melanura L., häuf. auf Dolden.

Leptura L.

testacea L., häufig im Mulm im
Walde. (K.)

tomentosa Fabr., nicht selten
im Moderholz.

sanguinolenta L., einz. (K. St.)

maculicornis Deg., Schaar. (St.)

Vadonia Muls.

livida Fabr., hie und da. (K.)

Anoplodera Muls.

lurida Fabr., nicht selten. (K.)

Grammoptera Serv.

laevis Fabr., nicht selten. (K.)

ruficornis Fabr., häufig.

Fam. 46. Bruchidae.**Urodontini.***Urodon Schh.*

rufipes Fabr., auf Reseda, im
Schaaren. (St.)

Bruchini.*Spermophagus Steven.**cardui* Gyll., Schaaren. (St.)*Bruchus L.**pisi* L., häufig in Erbsen.*seminarius* L., nicht selten auf Orobus.**Fam. 47. Chrysomelidae.****Sagrini.***Orsodacna Latr.**cerasi* Fabr., öfters auf Spiraea.**Donacini.***Donacia Fabr.**crassipes* Fabr., einzeln auf Nymphaea.*dentata* Hoppe, am Bodensee. (Täschler.)*lemnae* Fabr., einzeln. (K.)*sericea* L., hie und da.*discolor* Hoppe, nicht selt. (K.)*affinis* Kunze, nicht selten. (K.)*v. rustica* Kunze, hie u. da. (K.)*semicuprea* Panz. (simplex F.), auf *Caltha palustris* und *Trollius*. (K.)*menyanthidis* Fabr., auf *Menyanthes trifoliata*. (K.)*Haemonia Latr.**equiseti* Fabr., auf Potamogeton b. Mammern im Untersee. (St.)**Criocerini.***Zeugophora Kunze.**subspinosa* Fabr., vereinz. (K.)*Lema Fabr.**cyanella* L., nicht selten. (E.)*melanopa* L., häufig, Larve an Getreideblättern. (E.)*Crioceris Geoffr.**merdigera* L., häufig auf Lilien.*duodecimpunctata* L., auf Spargel. (E. Z.)*asparagi* L., auf Spargel. (E. Z.)**Clythrini.***Labidostomis Lac.**longimana* L., Schaaren. (St.)*Lachnaea Lac.**longipes* Fabr., Schaaren. (St.)*Clythra Lac.**quadripunctata* L., nicht selten auf Gesträuch.*laeviuscula* Ratzeb., n. selten.*Gynandrophthalma Lac.**cyanea* Fabr., häuf. auf Weiden.*affinis* Illg., häufig. (St.)**Eumolpini.***Bromius Redtb.**obscurus* L., häufig.*vitis* L., häufig, beide auf *Epilobium* und auf Reben.**Cryptocephalini.***Cryptocephalus Geoffr.**coryli* L., vereinzelt auf Sträuchern. (K.)*variabilis* Schn., hie u. da. (E.)*interruptus* Suffr., häufig auf Weiden. (K.)*violaceus* Fabr., nicht selten.*sericeus* L., häufig auf Löwenzahn und Pippau.*aureolus* Suffr., einzeln. (K.)*hypochoeridis* L., im Toggenbg., öfters auf Pippau.*nitens* L., hie und da.*moraei* L., häufig auf Johanniskraut. (K.)*flavipes* Fabr., nicht selten.*pygmaeus* Fabr., hie u. da. (E.)*minutus* Fabr., einzeln.*labiatus* L., einzeln. (K.)*geminus* Gyll., nicht selten. (K.)*bipunctatus* L., öfters.*v. bipustulatus* Fabr., öft. (K.)*Pachybrachys Suffr.**hieroglyphicus* Fabr., n. selten auf Weiden im Thurbett. (K.)*histrion* Oliv., nicht selten.**Chrysomelini.***Timarcha Latr.**tenebricosa* Fabr., nicht selten.*coriaria* Fabr., einzeln.*Chrysomela L.**staphylea* L., öfters.

varians Fabr., hf. a. Hypericum,
die Farbe wechselt zw. kupfer-
farbig grün, blau u. purpurroth.
haemoptera L., einzeln. (Z.)
sanguinolenta L., einzeln. (K.)
violacea Panz., häuf. auf Mentha
sylvestris.
graminis L., auf Erlen. (K.)
fastuosa L., ziemlich häufig auf
Galeopsis. (K.)
cerealis L., nicht selt. im Grase.
polita L., n. selten auf Gebüsch.
fucata Fabr. (hyperici Forst.),
auf Hypericum häufig. (K.)
geminata Gyll., einzeln. (K.)

Oreina Chevr.

gloriosa Fabr., einmal gefunden
im Toggenburg. (K.)
speciosissima Scop.,
tristis Fabr., beide auf Tussi-
lago petasites bei Stein im
Toggenburg und am Fählern-
see am Säntis.

Lina Redtb.

aenea L., häufig auf Erlen in
blauer und grüner Farbe.
populi L., gemein auf Pappeln
und Weiden.
tremulae Fabr., nicht selten.
longicollis Suffr., im Sept. 1885
massenhaft auf Populus alba.
(K.)

Gonioctena Redtb.

rufipes Deg., öfters auf Populus
viminalis L., sehr häufig auf
Weiden, Flügeldecken ein-
farbig roth, oder mit 2, mit
1—5 Punkten.
quinquepunctata Fabr., n. selten.
pallida L., nicht selten. (K.)

Gastrophysa Redtb.

polygona L., nicht selten.

Plagiodera Redtb.

armoraciae L., häufig auf Salix
purpurea.

Phaedon Latr.

betulae L., häufig auf Veronica
beccabungae und Nasturcium.

Phratora Redtb.

(Finden sich auf Weiden.)
vittelinae L., häufig.
tibialis Suffr., häufig.
vulgatissima, zieml. häufig. (K.)

Prasocuris Latr.

aucta Fabr., hie und da in nassen
Wiesen.
phellandrii L., hie und da (E.),
einmal gefunden 20. Juni 1884
auf Caltha palustris.

Gallerucini.

Adimonia Laich.

tanaceti L., häufig auf Sträuchern
und in Wiesen.
rustica Schall., selten.
capreae L., sehr häufig, Ge-
sträuch.

Galleruca Fabr.

viburni Payk., häufig auf Vi-
burnum.
lineola Fabr., nicht selten.
calmariensis L., nicht selten auf
Lythrum. (K.)
tenella L., Schaaren. (St.)

Agelastica Redtb.

alni, L., häufig auf Erlen.
Halensis L., selten.

Luperus Geoffr.

pinicola Duftschm., häufig, auf
Föhren.
betulinus Fourc., hie und da.
flavipes L., öfters auf Gesträuch.

Halticini.

Graptodera All.

erucae Oliv., einzeln. (L.)
oleracea L., diese sonst häufige
Art wurde bei Dussnang selten
getroffen. (E.)

Crepidodera All.

rufipes L., häuf. auf Esparsette.
helxines L., sehr häufig auf
Weiden.
transversa Marsh. (impressa
Redtb.), häufig auf Cirsium.
(K.)

chloris Fourc., Schaaren. (St.)
 exoleta L., nicht selten auf
 Nesseln.

Phyllotreta Chevr.

flexuosa Illg., zieml. häufig auf
 Nasturtium.

nemorum L., häufig auf allen
 Kohlarten.

vittula Redt.b, Schaaren. (St.)

atra Payk., öfters.

antennata Hoffm. (nodicornis
 Marsh.), häufig auf Iberis im
 Garten. (K.)

Batophila Foudr.

rubi Payk., öfters auf Himbeer-
 blüthen. (K.)

Aphthona All.

cyparissiae Hoffm., hie und da.
 euphorbiae Fabr., auf Euphorbia
 sylvatica. (K.)

Longitarsus Latr.

echii Hoffm., nicht selten auf
 Echium. (K.)

obliteratus Rosenh., selten. (K.)
 verbasci Panz., auf Verbascum,
 August 1884. (K.)

atricillus Gyll., sehr häufig an
 Kohl und auf Kartoffeln. (K.)

melanocephalus Gyll., n. häufig.
 (E.)

Plectroscelis Redtb.

concinna Marsh. (dentipes All.),
 häufig. (St. Z.)

aridula Gyll., hie und da. (E.)

Psylliodes Latr.

chrysocephalus L., auf Acker-
 räben. (K.)

attenuatus Hoffm., auf Hanf und
 Hopfen. (K.)

affinis Payk., selten.

Sphaeroderma Steph.

cardui Gyll., öfters auf Disteln.
 (K.)

Hispini.

Hispa L.

atra L., vereinz. (Z.), Schaaren.
 (St.)

Cassidini.

Cassida L.

murraea L., vereinzelt.

rubiginosa Illg., hf. auf Cirsium.

thoracica Kugl., zieml. selt. (K.)

vibex L., öfters auf Disteln und
 Cirsium.

sanguinolenta Fabr., Schaaren.
 (St.)

lucida Suffr., auf Silene inflata
 öfters. (K.)

nobilis L., einmal fliegend an-
 getroffen. (K.)

nebulosa L., einz. an Disteln. (K.)

obsoleta Illg., nicht selten.

equestris Fabr. (viridis L.), hfg.
 auf Cirsium und Immenblatt.

Fam. 48. Endomychidae.

Mycetaea Steph.

hirta Marsh., selten. (E.)

Fam. 49. Coccinellidae.

Hippodamia Muls.

tredecimpunctata L., einzeln.

Anisosticta Redtb.

novemdecimpunctata L., Schaar.
 (St.), einzeln. (Z.)

Adonia Muls.

mutabilis Scriba, einzeln. (E.)

Adalia Muls.

obliterata Muls. (M. nigrum
 Illg.), öfters.

bipunctata L., häufig an Rosen
 und andern Arten.

var. dispar Illg., sehr häufig.

undecimnotata Schneid., einzeln
 auf Disteln. (K.)

Harmonia Muls.

marginipunctata Schall., vereinz.

impustulata L., zieml. häufig.

Coccinella Muls.

variabilis Illg., häufig.

hieroglyphica L., einzeln. (E.)

quinquepunctata L., zl. selten.

septempunctata L., häufig auf
 Pflanzen, die mit Blattläusen
 besetzt sind. (K.)

Anatis Muls.

ocellata L., nicht selten.

Mysia Muls.

oblongoguttata L., sehr selten.

Myrrha Muls.

octodecimguttata L., einz. (K.)

Calvia Muls.

quatuordecimguttata L., häufig
von Fichten abgeklopft. (E.)

decemguttata L., einmal 1885.
(K.)

bisseptemguttata Schall., vereinz.

Vibidia Muls.

sedecimguttata L., nicht selten.

Thea Muls.

vigintiduopunctata L., n. selten.

Propylea Muls.

conglobata L., häufig auf Laub-
und Nadelholz.

Micraspis Redtb.

duodecimpunctata L., hie und
da an nassen Stellen. (K.)

Chilocorus Leach.

bipustulatus L., vereinzelt auf
Juniperus. (K.)

Exochomus Redtb.

quadripustulatus L., nicht selten
auf Juniperus.

Scymnus Kugl.

pygmaeus Fourc., selten. (K.)

analis Fabr., nicht selten auf
Sträuchern. (K.)

Fam. 50. Corylophidae.*Orthopterus Steph.*

atomarius Heer, nicht selten an
Fässern. (K.)