

## Alpine und subalpine Käfer des steirischen Ennsgebietes.

Von JOHANN MOOSBRUGGER, Feldkirch (Vorarlberg).

Die vorliegende Arbeit ist eine Frucht 25jähriger Sammeltätigkeit im steirischen Ennsgebiet und um Windischgarsten (Ober-Oesterreich). Ich hatte meinen Wohnsitz in den Jahren 1905 bis 1914 in Selztal an der Enns, 1914 bis 1931 in Bärndorf bei Rottenmann an der Palten. Da ich in jener Gegend allein sammelte, sind die Funde nur aus der näheren Umgebung meiner Wohnorte zahlreich; je weiter davon entfernt, desto spärlicher. Allfällige Nachfolger werden also Gelegenheit genug finden, noch manche Lücke auszufüllen.

Das Gebiet umfaßt wesentlich die beiden Ufer der Enns von Stainach bis Hieflau und das Paltengebiet, sowie das Becken von Windischgarsten. Darüber hinaus gingen einzelne Sammelausflüge nach der Voralpe im Osten, dem Sengsengebirge im Norden, dem Dachsteingebiet (Stoderzinken) und den Niederen Tauern (Gumpeneck, Hauser-Kalbling) im Westen und dem Seckauer Zinken im Süden. Hjevon gehört das ganze linke und der untere Teil des rechten Ennsufers der nördlichen Kalkalpenzone an; das rechte Ennsufer bis einschließlich des Höhenzuges unmittelbar am rechten Paltenufer jedoch den kristallinen Schiefern der Zentralalpen. Der Sunk mit dem Triebenstein und das Gumpeneck sind Kalkgebiete innerhalb der Schieferzone.

Das hier Gebotene ist kein Verzeichnis alles Gesammelten; ich gebe lediglich eine Ausleseliste der typisch alpinen und subalpinen Formen, die zur Gewinnung eines Charakterbildes der Käferfauna der Ostalpen ihren bescheidenen Anteil beitragen mag.

Das gesammelte Material bestimmte ich größtenteils selbst nach den Werken von Redtenbacher, Seidlitz, Reitter und Ganglbauer. Zweifelhaftes bestimmten die Herren Dr. Holdhaus, Heikertinger, Hubenthal, Dr. Bernhauer, Dr. Penecke, Edmund Reitter †, Formánek †. Ich bringe an dieser Stelle den genannten Herren meinen wärmsten Dank für ihr freundliches Entgegenkommen zum Ausdruck.

### Abkürzungen:

Bösenst. = Bösenstein, 2449 m.	Sengs. = Sengsengebirge.
E. Reichenst. = Eisenerzer Reichenstein, 2166 m.	Sparaf. = Sparafeld, 2245 m.
Kalbl.-Gatt. = Kalblinggatterl, 1540 m.	Tamischbacht. = Tamischbachturm.
Rottenm. Tauern = Rottenmanner Tauern.	Tot. Geb. = Totes Gebirge.
Seck. Zink. = Seckauer Zinken, 2398 m.	Zeyritz. = Zeyritzkampel, 2125 m.

- Carabus Fabricii* Pz. — Hochalpin und in der obersten Waldregion des Kalkgebirges. Hochmölblingstock, Kalblingboden, Sengs., Tamischbacht., Zinödl, Zeyritz., E. Reichenst., Voralpe.
- v. koralpicus* Sok. — Grieskogel, Hochgrößen, Schüttkogel (1500 m), Globukenalm (27. Oktober, unter Rinde an Fichtenstöcken).
- arvensis v. noricus* Sok. — Hochalpin. Hochgrößen, Schüttkogel, Steinammandl, Dürrenschöberl.
- sylvestris* Pz. *v. fallax* Sok. — Hochalpin in den Zentralpen. Grieskogel, Schüttkogel, Höchgrößen, Globukenalm, Hochschwung, Gumpen.
- v. Haberfellneri* Gglb. — Links der Enns und rechts der Palten in der Waldregion von 1100 m aufwärts. Zinken bei Aussee, Niederhütten (Hochmölblingstock), Sengs., Tamischbacht., Gesäuse, Kaiserau, Zeyritz.
- alpestris* Strm. — Hochalpin auf Kalk. Hochmölblingstock, Sparaf. (Die Angabe „Dürrenschöberl“ bei Breuning, Kol. Rdsch., Bd. 13., S. 15, ist ein Irrtum).
- v. rottenmannicus* Sok. — Hochalpin in den Rottenm. Tauern, Steinammandl, Hochheide, Bösenst., Hochschwung, Grieskogel.
- a. confluens* Born. — Hochschwung. (Aberration von Breuning eingezogen).
- carinthiacus* Strm. — Oppenberg (1200—1500 m), Strechengraben (1300 m), im Walde unter Steinen. Wurde von Born als *v. Moosbruggeri* beschrieben, von Breuning jedoch eingezogen.
- Leistus montanus* Steph. — Von mir am Bösenst., von Kiefer am Steinammandl, mehrere Stücke von Konschegg am Saarstein bei Aussee gefangen.
- nitidus* Dft. — Sub- und hochalpin an feuchten Stellen, auch unter Rinden. Selztal, Hochheide, Stoderzinken, Gesäuse.
- Nebria Jokischi* Strm. — Im ganzen Gebiet an Waldbächen.
- castanea* Bon. — Ueberall von 1500 m aufwärts. Seck. Zink., Hochheide, Tot. Geb., Kalbling, Zinödl.
- austriaca* Gglb. — Hochalpin. Seck. Zink., Bösenst., Sparaf., E. Reichenst., Zeyritz.
- atrata* Dej. — Bösensteingipfel.
- Hellwigi* Pz. — Ueberall hochalpin. Seck. Zink., Bösenst., Dachstein, Hochmölbling, Zinödl.
- Germari* Heer. — Hochalpin an der Hochheide.
- Dejeani* Dej. s. *styriaca* Schaum. — In der obersten Waldregion. Heßhütte, Treffner Alpe, Leobner, Hochheide, Seck. Zink.
- Bembidion bipunctatum* L. — Ueberall alpin, am Rande von Schneefeldern im Grase. Dachstein, Hochgrößen, Leobner, Kalbl.-Gatt.
- nitidulum* Marsh. s. *alpinum* Dej. — Zeyritz. Hochalpin.
- pyrenaicum* Dej. s. *glaciale* Heer. — Hochgrößen, Schüttkogel, Dachstein, Tot. Geb., Sengs., Zeyritz., Tamischbacht.

- Trechus alpicola* Sturm. — Von 800 m aufwärts überall sub- und hochalpin. Bärndorf, Oppenberg, Geierkogel, Bösenst., Tot. Geb.
- ovatus* Putz. — Hochalpin. Seck. Zink., Bösenst., Hochschwung, Hochgrößen, Gumpeneck.
- s. pallescens* Redtb. — Hochalpin. Kalbl.-Gatt., Sparaf., Zeyritzk., Zinödl.
- glacialis* Heer. — Hochalpin. Dachstein, Stoderzinken.
- Hampei* Ggbl. — Hochalpin. Hochmölbing, Sengs., Sparaf.
- Pinkeri* Ggbl. — In der obersten Waldregion und im Krummholz. Niederhütten, Pyrgas, Tamischbacht., Voralpe.
- limacodes* Dej. — Von 900 m aufwärts sub- und hochalpin. Bärndorf, Grieskogel, Bösenst., Haus.-Kalbl., Leobner.
- splendens* Gemm. — Oppenberg (1000 m), an einem Bächlein.
- constrictus* Schaum. — Von 1000 m aufwärts in der Waldregion. Bärndorf, Kaiserau, Oppenberg, Ardnung, Hochheide.
- Licinus Hoffmannseggii* Pz. — Von 1200 m aufwärts sub- und hochalpin auf Kalk. Sengs., Hochmölbing, Tamischbacht., Voralpe, Sparaf., Kaiserau, Zinödl.
- Amara erratica* Duft. — Ueberall sub- und hochalpin. Selztal, Hochheide, Stoderzink., Tot. Geb.
- praetermissa* Sahlb. — Hochalpin. Hochgrößen, Hochschwung.
- cuniculina* Dej. — Kalkalpen, von 1600 m aufwärts. Tot. Geb., Sengs., Voralpe, Zinödl, Kalbl.-Gatt., E. Reichenst., Zeyritzk.
- alpicola* Dej. — Auf Urgestein, hochalpin. Hochgrößen, Schüttkogel, Bösenst.
- Pterostichus unctulatus* Duft. — Ueberall vom Tal bis in die obere Waldregion. Selztal, Bärndorf, Oppenberg, Kaiserau, Wald.
- subsinnuatus* Dej. — Sub- und hochalpin. Stoderzinken, Tot. Geb., Hochheide, Zeyritzk.
- pumilio* Dej. — Tamischbacht. und Voralpe, in der oberen Waldregion.
- Illigeri* Pz. — Sub- und hochalpin, häufig. Stoderzinken, Sengs., Voralpe, Zinödl, Bösenst., Grieskogel.
- Kokeili* Mill. — Hochalpin. Hochschwung, Schüttkogel.
- lineatopunctatus* Mill. — Von 1700 m aufwärts, nur am linken Ennsufer. Hochmölbing, Sengs., Pyrgas, Natterriegel.
- Panzeri* Pz. — Hochalpin. Tot. Geb., Hochheide, Sparaf., Seckauer Alpen, Voralpe, Sengs.
- maurus* Dft. — Hochalpin. Seck. Zink., Hochheide, Pyrgas, Zinödl.
- a. rufofemoratus* D. Torre. — Seltener als die Nominatform; am Seck. Zinken häufig (am Zirbitzkogel überwiegend).
- Jurinei* Pz. — Von 800 m aufwärts, sub- und hochalpin. Seck. Zink., Bärndorf, Tot. Geb., Gesäuse.

- Selmanni* Dft. — Pyhrnpaß, Windischgarsten, Sengs., Tamischbacht. (zahlreich), Heßhütte, Voralpe. Schwarze Stücke bei Windischgarsten im Tale, hinter Fichtenrinde. Scheint in der Sparafeldgruppe zu fehlen.
- Calathus melanocephalus* v. *alpinus* Dej. — Stoderzinken, Tot. Geb.
- Cymindis vaporariorum* L. — Hochalpin. Seck. Zink., Hochschwung, Bösenst., Tot. Geb., Tamischbacht.
- Hydroporus nigrita* Fab. — Schüttkogel, Hochheide, Kaiserau.  
*ferrugineus* Steph. — Eberlsee am Griesstein (leg. Strobl).
- Helophorus nivalis* Giraud. — Sub- und hochalpin. Seck. Zink., Schüttkogel, Kaiserau, Leobner.  
*glacialis* Villa. — Steinammandl, Leobner.
- Silpha tyrolensis* Laich. — Sub- und hochalpin. Gumpen, Selztal, Kaiserau, Tamischbacht., Voralpe.
- Necrophilus subterraneus* Dahl. — Durch alle Höhenstufen. Selztal, Tot. Geb., Stoderzinken, Sparaf., Voralpe.
- Liodes nitidula* Er. — Vom Tal bis ins Krummholz, unter Laub- und Nadelstreu. Bärndorf, Kaiserau, Hochheide, Tamischbacht.
- Euconnus similis* Ws. — Bärndorf, im Frühjahr in Anzahl aus Moos gesiebt.  
*carinthiacus* Gglb. — Bärndorf, zwei Stücke.
- Anthobium nitidicolle* Baudi. — Stoderzinken, Kaiserau.  
*robustum* Heer. — Kalbl.-Gatt. (1500 m), auf *Primula elatior*.
- Omalium ferrugineum* Kr. — Subalpin an der Hochheide, aus Grün-erlenlaub gesiebt.
- Olophrum alpinum* Heer. — Selztal, Bärndorf, Tot. Geb., Hochheide.
- Amphichroum hirtellum* Heer. — Stoderzinken, Arling.
- Lesteva monticola* Kiesw. — Admont, Selztal, Paß Stein.
- Anthophagus alpinus* Fabr. — Haus.-Kalbl., Stoderzinken, Hochheide, E. Reichenst.  
*fallax* Kiesw. — Stoderzinken, Hochheide.  
*melanocephalus* Heer. — Scheiblalm (Bösenst.).  
*rotundicollis* Heer. — Ardninggraben und Kaiserau, auf Grauerlen.
- Coryphium angusticolle* Steph. — Kalbl.-Gatt. (29. Mai, ein Stück aus Moos).
- Platystethus laevis* Kiesw. — Zahlreich in einem Neste von *Formica rufa*. Kalbl.-Gatt.
- Stenus Guynemeri* Jacqu. — Aus Moos an einem wasserüberrieselten Felsen. Ardninggraben.  
*alpicola* Fauv. — Südhang des Admonter Kalbl. (1700 m).  
*glacialis* Heer. — Hochalpin. Stoderzinken, Tot. Geb., Hochheide, E. Reichenst., Voralpe.
- Othius brevipennis* Kr. — In der Waldregion bis ins Tal gemein.

- Philonthus montivagus* Heer. — Stoderzinken, Hochheide, Kaiserau.  
*v. nimbicola* Fauv. — Hochalpin. Hochheide, Tamischbacht.  
*frigidus* Kiesw. — Hochheide, Sengs., Zeyritz.
- Staphylinus ophthalmicus* Scop. *v. hypsibatus* Bernh. — Hochalpin,  
im ganzen Gebiete. Schüttkogel, Stoderzinken, Tot. Geb.  
*alpestris* Heer. — Hochalpin, im ganzen Gebiete. Grieskogel, Dach-  
stein, Tot. Geb., Sparaf., Voralpe.
- Quedius punctatellus* Heer. — In Laub und Moos. Seck. Zink., Bösenst.,  
Tot. Geb.  
*cincticollis* Kr. — In Laub- und Nadelstreu. Seck. Zink., Hochheide,  
Kalbl.-Gatt.  
*alpestris* Heer. — Sub- und hochalpin, in nassem Moos. Hochheide,  
Tot. Geb., Zeyritz.  
*Haberfellneri* Epp. — Subalpin, in nassem Moos. Bärndorf, Oppen-  
berg, Gesäuse.
- Mycetoporus corpulentus* Lze. — Wald, Tot. Geb.  
*pachyraphis* Pand. — Hochheide.
- Tachinus latiusculus* Kiesw. — Im Moos der Krummholz- und Grün-  
erlenbestände. Hochheide, Schüttkogel, Zeyritz. (hier auf  
Kalk in starker Humusschicht).
- Leptusa granulicauda* Epp. — Scheiblalm, Kalbl.-Gatt.  
*flavicornis* Branz. — Häufig aus Laub gesiebt. Von der Talsohle  
bis in die hochalpine Zone. Bärndorf, Hochheide, Kaiserau.
- Autalia puncticollis* Sharp. — Scheiblalm.
- Atheta Brisouti* Har. — Kalbl.-Gatt.  
*alpicola* Mill. — Hochalpin. Seck. Zink., Hochheide.  
*tibialis* Heer. — Sub- und hochalpin. Bärndorf, Hochheide, Stoder-  
zinken, Tot. Geb.  
*excellens* Kr. — Bärndorf, Seck. Zink., Scheiblalm.  
*laevicauda* Sahlb. — Oppenberg, Hochheide.  
*microptera* Thoms. — Besonders am Boden unter Rindenstücken.  
Bärndorf, Kalbl.-Gatt.  
*setigera* Sharp. — Bärndorf, Kaiserau.
- Oxyptoda lateralis* Mannh. — Subalpin, aus Nadelstreu. Bärndorf,  
Kaiserau.  
*nimbicola* Fauv. — Tot. Geb., Hochheide.  
*parvipennis* Fauv. — Sub- und hochalpin. Bärndorf, Hochheide,  
Zeyritz.
- Aleochara rufitarsis* Heer. — Hochalpin. Seck. Zink., Hochheide,  
Tamischbacht., Tot. Geb., Dachstein.
- Bythinus oreophilus* Meixn. — Bösenst. Das einzige bekannte Exem-  
plar wurde von Dr. Meixner hochalpin unter einem Steine  
gefunden.  
spec. ?. Zwei ♀♀ von der Hochheide.

- Cantharis fibulata* Märk. — In der obersten Waldregion. Hochheide.
- Rhagonycha maculicollis* Märk. — Hochheide, Grieskogel, Leobner, Gumpeneck.
- Pygidia denticollis* Schumm. — Sub- und hochalpin, im Grase. Bei Windischgarsten und Klaus (Ober-Oesterreich), im Tale.
- Podistra pilosa* Payk. — Subalpin auf Fichten und Lärchen.
- prolixa* Märk. — Wie vorige.
- Malthodes trifurcatus* Kiesw. — Ueberall alpin, im Gesäuse bis ins Tal. Bösenst., Kaiserau, Gumpeneck.
- a. atramentarius* Kiesw. — Ebenso.
- subductus* Kiesw. — Bärndorf, Kaiserau.
- Attalus alpinus* Giraud. — Ein Stück in der Kaiserau.
- Laricobius Erichsoni* Rosenh. — Auf blühenden Föhren im Tale, auf Lärchen im Gebirge. Bärndorf, Selztal, Seck. Zink., Hochheide.
- Hypnoidus frigidus* Kiesw. — Hochalpin unter Steinen. Hochschwung, Hochgrößen, Hochheide.
- Athous Zebei* Bach. — Häufig auf Fichten. Bärndorf, Kaiserau, Tot. Geb., Kaimisch.
- austriacus* Desbr. — Sehr häufig im Grase. Bärndorf, Selztal, Hohentauern.
- Corymbites virens* Schrk. samt *a. inaequalis* Ol. — Mit Vorliebe an Gebirgsbächen auf Weiden.
- cupreus* F. samt *a. humeralis* Dft. und *v. aeruginosus* F. — Sub- und hochalpin häufig; die beiden ersten bis ins Tal.
- rugosus* Germ. — Besonders in den Zentralalpen hochalpin unter Steinen, jedoch auch am Stoderzinken auf Kalk; nirgends aber so zahlreich wie am Zirbitzkogel. Ein Stück bei Rottenmann auf der Straße.
- affinis* Payk. — Scheiblalm, Hochheide; auf Lärchen.
- montivagus* Rosh. — Tamischbacht. und Gesäuse, je ein Stück.
- guttatus* Germ. — Sub- und hochalpin, im Grase. Bösenst., Kaiserau, Sengs.
- Denticollis rubens* Pill. — Auf Gesträuch, selten. Bärndorf, Selztal, Arding.
- Byrrhus glabratus* Heer. — Johnsbach, Stoderzinken, Tot. Geb.
- luniger* Germ. — Selztal, Tot. Geb.
- Byrrhus signatus* Pz. — Kaiserau, Oppenberg, Tot. Geb., Geierkogel.
- alpinus* Gory. — Alpin, im ganzen Gebiete häufig. Bösenst., Sparaf., Tot. Geb.
- gigas* Fab. — Subalpin auf Moosteppichen. Bärndorf, Kaiserau, Oppenberg.
- Thymalus limbatus* F. — Subalpin hinter Fichten- und Buchenrinde. Sunk, Kaiserau.

- Dendrophagus crenatus* Payk. — Mehrere Stück hinter Fichtenrinde. Kaiserau.
- Adalia alpina* Villa. — Sub- und hochalpin im Grase. Bärndorf, Kaiserau, Oppenberg, Hochheide, Tot. Geb.
- Brumus oblongus* Weid. — Auf abgeblühten Legföhren häufig. Selztaler Moor, Pürgg, Gesäuse, Tot. Geb., Sengs.
- Oedemera tristis* Schm. — Selztal, Gesäuse, Hochheide.
- Rabocerus mutilatus* Beck. — Von dünnen Aesten. Bärndorf, Kaiserau, Stainach.
- foveolatus* Ljungh. — Zahlreich an dünnen Aesten der Grünerle. Hochheide, Bösenst.
- Gabrieli* Gerh. — An verpilzten Grauerlen. Bärndorf (1100 m), Kaiserau.
- Tetratoma ancora* F. a. *obscurior* Pic. — Bärndorf, Hochheide.
- Orchesia grandicollis* Rosh. — Im Frühjahr in Laublagen. Bärndorf, Selztal, Kaiserau, Oppenberg.
- Geotrupes alpinus* Hagenb. — Tot. Geb., Dachstein, Gesäuse.
- Aphodius depressus* Kug. — Vereinzelt subalpin in Dünger. Kaiserau, Präbichl, Oppenberg.
- mixtus* Villa. — Hochheide, Präbichl, Zeyritz.
- montivagus* Er. — Hochalpin unter Steinen. Tot. Geb., Sparaf., Tamischbacht.
- praecox* Er. — Sub- und hochalpin im Urgebirge. Bärndorf, Hochheide, Seck. Zink., Zeyritz.
- obscurus* F. — Sub- und hochalpin. Tot. Geb., Hochheide, Zeyritz.
- gibbus* Germ. — Sub- und hochalpin. Kaiserau, Seck. Zink., Stoderzinken, Tot. Geb., Zeyritz.
- piceus* Gyll. — Subalpin. Wald, Kaiserau, Seckauer Alpen.
- putridus* Hbst. samt a. *uliginosus* Hardy und *transitus* Reitt. — Arlingsattel, Hochheide, Kalbl.-Gatt.
- alpinus* Scop. — Sub- und hochalpin. Hochheide, Kaiserau, Tot. Geb.
- corvinus* Er. — Bei Wildfütterungen. Bärndorf, Selztal.
- Aegialia sabuleti* Pz. — Oppenberg, in einer Sandgrube, ein Stück.
- Tragosoma depsarium* L. — Ein Exemplar erhielt Freund Kiefer (Admont) aus Hall bei Admont.
- Saphanus piceus* Laich. — Nicht selten an dünnen Stämmen und Aesten von Erlen und Haseln. Bärndorf, Oppenberg, Selztal, Aich.
- Pachyta lamed* L. — Oppenberg, Bärndorf.
- Evodinus clathratus* a. *brunnipes* Muls. — Oppenberg, Selztal, Hochheide, Gesäuse.
- Acmaeops septentrionis* a. *simplonica* Strl. — Ein Stück im Gesäuse.
- Cortodera femorata* F. — Bärndorf und Strechengraben, von Fichte; in Pürgg zahlreich auf blühenden Legföhren.

*Rosalia alpina* L. — Gesäuse, ein Stück.

*Callidium coriaceum* Payk. — Selztal und Eisenerz, je ein Exemplar auf Holzklaftern.

*Tetrops praeusta* var. *Starcki* Chev. — Bärndorf.

*Liliocericis tibialis* Villa. — Ein Stück auf *Lilium martagon* bei der Treffner Alpe (1400 m).

*Cryptocephalus albolineatus* Suffr. — Ein Stück von mir am 4. Juli 1926 am Kalbl.-Gatt. gekätschert. Drei Exemplare befinden sich im Museum des Stiftes Admont, und zwar eines vom Kreuzkogel, zwei vom Natterriegel. Auch Kollege H. Kiefer in Admont fing ein Stück am Kreuzkogel auf Schnee. Alle diese Stücke haben die weiße Längsbinde auf den Flügeldecken; einige außerdem auch einen ebensolchen Halbmondleck an deren Spitze.

*Chrysomela lichenis* v. *ahena* Germ. — Hochalpin unter Steinen. Seck. Zink., Hochheide, Sparaf., E. Reichenst.

*rufa* Dft. — In der Waldregion, nicht selten. Oppenberg, Bärndorf, Gesäuse.

*crassimargo* Germ. — Im Gebiete häufig. Bärndorf, Pyhrnpaß, Gesäuse.

*marcasitica* Germ. — Bärndorf, Gaishorn, Gams bei Hieflau.

*crassicollis* Suffr. — Bärndorf, Pyhrnpaß.

*Chrysochloa intricata* v. *Anderschi* Dft. — Subalpin. Selztal, Rottenm. Tauern, Spital am P., Gesäuse, Hochheide.

*gloriosa* F. — Zeyritz., Bärndorf, Flitzen.

a. *venusta* Suffr. — Oberzeiring.

a. *nubila* Ws. — Rottenm. Tauern, Kaiserau, Hochheide.

a. *atramentaria* Ws. — Hallstatt.

*viridis* Dft. — Sub- und hochalpin, Seck. Zink., Hochheide, Kaiserau, Tamischbacht.

a. *mirifica* Ws. — Tamischbacht.

*melanocephala* Dft. — Von 2000 m aufwärts, auf Urgestein. Seck. Zink., Bösenst., Hochheide.

*virgulata* Germ. a. *serena* Ws. — Ein Stück vom E. Reichenst.

*cacaliae* Schrk. — Subalpin im ganzen Gebiete.

a. *coeruleolineata* Dft. — Oppenberg.

*speciosissima* Scop. — Im ganzen Gebiete gemein.

a. *Letzneri* Ws. — Steinammandl, Hochschwung.

a. *viridescens* Letzn. — Hochschwung.

a. *Schummeli* Ws. — Selztal.

a. *violacea* Letzn. — Riedner See (1800 m), Bösenst., Seck. Zink.

a. *silesiaca* Ws. — Selztal, Tot. Geb., Hochheide.

*frigida* Ws. — Hochgrößen, Seck. Zink.

a. *cupreata* Ws. — Hochschwung.



- Phaedon segnis* a. *obscurus* Ws. — Selztal, St. Gallen, Zeyritz., Hochheide.
- Sclerophaedon carniolicus* Germ. — Bärndorf, Gumpeneck, Tamischbacht.
- Longitarsus rubellus* Foudr. — Subalpin häufig im ganzen Gebiete.
- Crepidodera melanostoma* Redt. — Auf Kalk, sub- und hochalpin. Stoderzinken, Tot. Geb., Kaiserau, Windischgarsten, Zeyritz.  
*cyanescens* Dft. — Auf *Aconitum napellus*, subalpin. Seck. Zink., Kaiserau, Hochheide.  
*simplicipes* Kutsch. — Hochalpin. Seck. Zink., Hochheide, Zirbitzkogel.
- Chaetocnema angustula* Rosh. — Triebenstein. Grieskogel (f. *viridiaenea*).
- Psylliodes picipes* Redt. — Gesäuse, Kaiserau.
- Otiorrhynchus mastix* Ol. — Vereinzelt in Selztal, Bärndorf.  
*pulverulentus* Germ. — Subalpin. Tot. Geb., Arling, Sunk.  
*armadillo* Rossi. — Im Kalkgebiet gemein, sonst selten.  
*niger* F. — Hochalpin unter Steinen. Hochheide, Seck. Zink.  
a. *villosopunctatus* Gyll. — Auf Laub- und Nadelholz, subalpin.  
a. *montanus* Boh. — Selztal.
- fuscipes* Ol. — Flitzenalm, Tot. Geb.  
*morio* F. — Samt Abarten häufig sub- und hochalpin. Flitzen, Tot. Geb., Sengs., Tamischbacht.
- chalcus* Stierl. — Nur auf Kalk, hochalpin. Dachstein, Sengs., Zeyritz., Sparaf.
- pigrans* Stierl. — Sub- und hochalpin unter Steinen. Selztal, Klaus (Ober-Oesterreich), Kalbl.-Gatt., Tamischbacht., Voralpe, E. Reichenst.
- costipennis* Rosh. — Tot. Geb., Zinödl, Sparaf.; hochalpin.  
*subcostatus* Stierl. — Tot. Geb., ein Stück.  
*globulus* Gredl. — Gumpeneck, zwei Stück.  
*dubius* Ström. a. *comosellus* Boh. und a. *pauper* Boh. — Hochalpin im ganzen Gebiete.  
*pupillatus* Gyll. — Subalpin, auf Fichten häufig.  
*anthracinus* Scop. — Bärndorf, mehrmals auf einem sonnigen Wiesenhang, von hohem Gekräute gestreift.
- Otiorrh. gemmatus* Scop. — Vom Tal bis ins Hochgebirge gemein.  
*auricapillus* Germ. — Sub- und hochalpin unter Steinen im ganzen Gebiet. Seck. Zink., Gumpeneck, Zinödl, Voralpe, Kaiserau, Tot. Geb.  
*alpicola* Boh. — Gumpeneck.  
*chrysocomus* Germ. — Subalpin auf Fichten im ganzen Gebiet. Seckauer Alpen, Gesäuse, Stoderzink.

- Megerlei* F. — Auf Kalk nicht selten, besonders an *Caltha palustris* in schattigen Wäldern; in den Zentralalpen nur hochalpin unter Steinen. Admont, Gesäuse, Pyhrnpaß, Gumpeneck, Hochgrößen, Schüttkogel.
- Phyllobius alpinus* Stierl. — Sub- und hochalpin, im Grase häufig. Grieskogel, Hochheide, Flitzenalm.
- Polydrosus paradoxus* Stierl. — Gesäuse, Kalbl.-Gatt., Sunk; auf Weiden.
- amoenus* Germ. — Sub- und hochalpin. Hochheide, Hohentauern.
- Tropiphorus globatus* Hbst. — Kaiserau, Gumpeneck.
- styriacus* Bedel. — Sub- und hochalpin. Flitzen, Hochheide, Tamischbacht., Voralpe.
- cucullatus* Fauv. — Kaiserau, mehrfach gekätschert.
- Dichotrachelus Kraussi* Penecke. — Hochalpin unter Steinen. Hochmölbing, Sparaf., Zeyritz.
- Plinthus Sturmi* Germ. — Subalpin. Geierkogel, Steinammandl, Tot. Geb., Kaiserau.
- Megerlei* Pz. — Vom Tal bis zur Waldgrenze. Radstatt, Bärndorf, Arling, Tamischbacht.
- Liosoma cyanopterum* Redt. — Ein Stück bei Großreifling im Walde, drei hochalpin am Zirbitzkogel.
- Hypera intermedia* Boh. — Selztal, Bösenst., Tamischbacht.
- palumbaria* Scop. — Kaiserau, ein Stück.
- Pissodes scabricollis* Mill. — Steinammandl (1500 m) und Kaiserau (1500 m) auf Fichten.
- Orthochaetes alpinus* Penecke. — Hochalpin. E. Reichenstein.
- Acalles camelus* F. — Selztal, Bärndorf.
- Rhytidossoma fallax* Otto. — Bärndorf, Hohentauern.
- Brachyodontus alpinus* Hampe. — Kalbl.-Gatt. (1600 m) im Krummholz; Zeyritz., Hochheide; hochalpin.
- Ips cembrae* Heer. — Durch die ganze Waldregion an Lärchen.
-