

| | | | |
|---------------------|------|---------|-----------|
| Linzer biol. Beitr. | 47/1 | 691-706 | 31.7.2015 |
|---------------------|------|---------|-----------|

Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich XIII (Insecta: Coleoptera)

Heinz MITTER

A b s t r a c t : Records of 56 remarkable species of beetles from Upper Austria are reported. For 11 species this is the first record for Upper Austria, for one species the first record for Austria.

K e y w o r d s : Coleoptera, Upper Austria, new records.

Einleitung

In den Jahren 2012 bis 2014 sind abermals überdurchschnittlich viele bemerkenswerte Käferfunde aus unserem Bundesland bekannt geworden.

Als besonders ergiebige Quelle erwies sich einmal mehr der Nationalpark Kalkalpen, in dem unter anderem durch die Verwendung von Bodenfallen eine ganze Reihe von bemerkenswerten Funden zutage gefördert werden konnte.

Um eine Übersicht der Verbreitung geben zu können, wurde in erster Linie auf die Sammlungen des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums (OLML) zurückgegriffen. Für die Möglichkeit dazu bedanke ich mich herzlich beim zuständigen Kustos, Mag. Fritz Gusenleitner. Darüber hinaus wurden die Daten der bekannten Faunistikwerke (DALLA TORRE, FRANZ, HORION, KLOIBER, REDTENBACHER – siehe Literaturverzeichnis) ausgewertet. Daneben wurde natürlich auf die Daten meiner eigenen Sammlung sowie auf die in der ZOBODAT gespeicherten Meldungen zurückgegriffen.

Die Nomenklatur und Reihenfolge der Arten folgt FREUDE et al. (1964-83) und den entsprechenden Ergänzungsbänden hiezu. Soweit nicht anders angegeben, wurden die Arten von mir determiniert.

Artenliste und Faunistik

Fam. C a r a b i d a e

Cylindera arenaria viennensis (SCHRANK, 1781)

An Flussufern und Sandbänken, besonders im Osten Österreichs (Neusiedlersee-Gebiet). Nachdem die Art seit 1999 in Pulgarn bei Steyregg wiedergefunden wurde, gibt es nun einen zweiten Fundort.

M a t e r i a l : Doppl bei Leonding, 5.7.2013, leg. Martin Schwarz. Das Vorkommen befindet sich auf einem ehemaligen Feld, auf dem etwas mageres Erdreich aufgebracht wurde. Im Randbereich eines kleinen Teiches auf einer noch offenen Stelle kam die Art in Anzahl vor.

Ä l t e r e F u n d e : Pulgam bei Steyregg, 1999, 2000, 2005 und 2006 (Pettendorf, Mitter, Mart. Schwarz); Ebelsberg, Traunufer (Wirthumer); Katzenau, Linz-Ost (Mandl).

***Carabus nodulosus* CREUTZER, 1799**

Verbreitet im westlichen Teil Mittel- und Südeuropas; in der Umgebung von Bächen und Kleingewässern; hygrophil, semiaquatisch, jagt auch unter Wasser.

M a t e r i a l : Oberlandshaag bei Aschach/Donau, 6.5.2014, in einem stillgelegten Steinbruch, leg. A. Drack. Johannes Schied konnte danach in einem kleinen, sumpfigen Areal dieses Fundortes den Käfer angeblich in hoher Dichte nachweisen! FRANZ (1974) kennt keine Funde aus Oberösterreich; auch im OLML keine Belege. Die Art ist aber aus Salzburg, Niederösterreich und der Steiermark nachgewiesen.

Ä l t e r e F u n d e : Kobernauberwald bei Schneegattern; Umgebung Linz; Urfahr; Steyregg; Haselgraben (MANDL 1956).

In Niederösterreich, Steiermark und Burgenland weiter verbreitet.

***Calosoma inquisitor* (LINNAEUS, 1758)**

Der "Kleine Puppenräuber" ist flugfähig und ein guter Kletterer. Er kommt in einem Großteil Europas (außer dem Hohen Norden) vor und ist besonders in Eichenwäldern anzutreffen. Im Burgenland und in der Wachau ist die Art nicht selten – die letzten Funde in Oberösterreich liegen aber schon mehr als 50 Jahre zurück.

M a t e r i a l : Steyregg, SW-Abhang des Pfenningberges, 1.5.2012, 3 Ex. auf Eichen in etwa 1 bis 1,5 m Höhe, leg. H. Mitter; ebenso 19.5.2013.

O L M L : St. Magdalena, 1948 (Koller), 1949 (Haider); Umgeb. Urfahr, 1948 (Koller); Linz, Auhof, 1955 (Lughofer). Diessenleiten b. Urfahr, 1912 (Gschwendtner), lt. FRANZ 1970.

***Leistus austriacus* SCHAUBERGER, 1925**

Galt lange als ein Endemit des Sengsengebirges; erst in den letzten Jahren sind weitere Funde außerhalb des Typenareals bekannt geworden.

M a t e r i a l : Hoher Nock, Sengsengebirge, Dolinenrand, 8.8.2014, leg. et det. A. Eckelt. Nach fast 90 Jahren gelang damit der Wiederfund der Art an der Typenlokalität!. Es handelt sich um eine Relikart aus präglazialer Zeit.

Ä l t e r e F u n d e : Hoher Nock, 1925 (Schauberger); Mittagkogel in den Haller Mauern, Ennstaler Alpen, 1998 (Paill).

***Omophron limbatum* (FABRICIUS, 1776)**

Verbreitung von Mitteleuropa bis Kleinasien, in den Kaukasus und Nordafrika. Schwimmkäferähnliche Gestalt; an sandigen Ufern, bei Tage meist im Sand vergraben.

M a t e r i a l : Pulgam bei Steyregg, Donau-Au, Schottergrube, 5.4.2014, 1 Ex. im Uferbereich laufend, leg. H. Mitter. Die Ausbringung von Bodenfallen ergab am 25.5. und 29.5.2014 noch mehrere Exemplare an der selben Lokalität.

Ä l t e r e F u n d e : Aschenbrennersee bei Asten, 1998 (Pettendorf); Ager bei Schwanenstadt (Wirthumer); Timelkam; Vöcklabruck; Umg. Steyr (Petz); Linz (Schauberger).

***Bembidion terminale* (HEER, 1841)**

Montan und hochmontan in den Pyrenäen, in den Alpen und im Kaukasus.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Gr. Klause, 5.5.2012, 2 Ex. an Schotterufer, leg. et det. A. Eckelt.

Weder im OLML noch in der Literatur gibt es Belege oder Angaben für Oberösterreich.

E r s t n a c h w e i s f ü r O b e r ö s t e r r e i c h !

***Agonum scitulum* DEJEAN, 1828**

Westpaläarktische Art; in Mitteleuropa östlich bis Österreich, Slowenien, Ungarn und Rumänien; in Uferföhrichtern verschiedener Fließgewässer.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Gr. Klause, 9.5.-6.9.2012, leg. et det. A. Eckelt.

Weder im OLML noch in der Literatur gibt es Belege oder Angaben für Oberösterreich.

E r s t n a c h w e i s f ü r O b e r ö s t e r r e i c h !

***Odacantha melanura* (LINNÉ, 1767)**

Europa und Westasien; an schilfreichen Gewässern, in Sumpfwiesen, gern auf Lehmgund; überwintert in Schilfhalmen.

M a t e r i a l : Laab N Peuerbach (Koaserin), 11.6.2014, leg. Mart. Schwarz.

Ä l t e r e F u n d e : Ibmer Moos, 1919 (Gschwendtner); Salzburg, Leopoldskron; Rekawinkel; Badeb; Umg. Graz; Neusiedl a. See; Podersdorf (FRANZ 1970).

Fam. H y d r o p h i l i d a e

***Hydrophilus piceus* (LINNAEUS, 1758)**

Der "Große Kolbenwasserkäfer" war laut Literatur früher in ganz Mitteleuropa durchaus häufig, besonders in der Ebene. Zahlreiche Belege gibt es in Österreich vor allem aus der Gegend des Neusiedlersees. Als Pflanzenfresser kommt er besonders in vegetationsreichen Tümpeln vor und fliegt auch gerne zum Licht. Die Larve hingegen lebt carnivor.

M a t e r i a l : Thaling beim Kronstorf, 22.8.2012, Totfund (Lichtanflug in der Nähe des Ennsstausees), leg. H. Rockenschaub. Pulgarn bei Steyregg, Donau-Au, Schottergrube, 25.5.2014, in einer größeren "Straßenlache" mit etwas Vegetation, leg. H. Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : Umgeb. Linz, 1906 (Munganast); Linz (Rezabek u. H. Priesner); Scharlinz b. Linz, 1927, 1952 und 1953 (Wirthumer); Wels (Theurer); Umgeb. Steyr, 1902 (Petz); Kronstorf, 1954 (Deschka).

Fam. S i l p h i d a e

***Dendroxena quadrimaculata* (SCOPOLI, 1772)**

In Mitteleuropa verbreitet, aber nur stellenweise häufig, besonders in Laubwäldern (Eichen); jagt Raupen, vorwiegend vom Prozessionsspinner.

M a t e r i a l : Steyregg, Pfenningberg, 1.5. und 19.5.2013, mehrere Ex. auf Eichengebüsch, leg. H. Mitter. Steyr, Hausleiten, 12.4.2014, 2 Ex. auf Eichengebüsch am Waldrand, leg. H. Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : St.Magdalena, 1948 u. 1949 (Koller); Pyburg, 1998 u. 2003 (Deschka); Umg. Linz; Umg. Steyr; Grünburg; Perg; Wachau; Leithagebirge; Umg. Wien; Umg. Graz (FRANZ 1970).

Fam. S c y d m a e n i d a e

***Chelonoidum latum* (MOTSCHULSKY, 1851)**

Bayern, Österreich, Slowenien, Kroatien, Bosnien, Kaukasus; immer sehr selten.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Gr. Klause, 7.6.-22.6. und 22.8.-16.9.2012, leg. et det. A. Eckelt.

O L M L : Garsten b. Steyr, 1909 (Petz).

Fam. S t a p h y l i n i d a e

***Aleochara stichai* LIKOVSKY, 1965**

In Mitteleuropa sehr selten, aber wohl überall nachzuweisen.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Gr. Klause, Erlenbruch, 22.8.-16.9.2012, Fallenfang, leg. et det. A. Eckelt.

Weder im OLML noch in der Literatur gibt es Belege oder Angaben für Oberösterreich.

E r s t n a c h w e i s f ü r O b e r ö s t e r r e i c h !

Fam. D a s y t i d a e

***Trichoceble memnonia* (KIESENWEITTER, 1861)**

Die Art wurde bisher aus ganz Mitteleuropa, Frankreich, Italien und einigen Ländern Nord- und Osteuropas gemeldet.

M a t e r i a l : Habernau, Bezirk Gmunden, vermutlich zwischen 1938 und 1945. 1 Ex. leg. K. Kusdas, coll. H. Zettel, det. I. Plonski (t. R. Schuh).

Ä l t e r e F u n d e : Anninger und Kiental b. Mödling, 1912 u. 1913 (Curti); Bad Vöslau (Hicker), lt. HORION 1953. Oberweiden (Franz 1974).

E r s t n a c h w e i s f ü r O b e r ö s t e r r e i c h !

Fam. C l e r i d a e

***Tilloidea unifasciata* (FABRICIUS, 1787)**

In Mitteleuropa heute nur noch im Westen und Süden sowie in den wärmeren Gebieten im Südosten; besonders in Juni an alten Hölzern (Eiche) und auf blühendem Gesträuch.

M a t e r i a l : Winkling, ca. 12 km nördlich Steyr, 3.6.2012, auf Eichen-Klafterholz, leg. H. Mitter.

O L M L : Umgeb. Linz, 1892 und 1907 (Munganast).

***Thanasimus femoralis* (ZETTERSTEDT, 1828)**

Bisher bekannt aus Nordeuropa, den Alpen, dem Bayerischen Wald und aus Kärnten.

Nomenklatorisch herrscht einige Verwirrung, weil man aus den bisher drei Arten in der gängigen Bestimmungsliteratur (FREUDE-HARDE-LOHSE) zwei gemacht hat, was aber nicht haltbar sein dürfte.

M a t e r i a l : Molln, Steyern, Bodinggraben, 15.5.2013, leg. H. Mitter. Nationalpark Kalkalpen, Umg. Alpstein, 1000m, 10.7.2013, 8 Ex. auf geschlagenem Fichtenholz, leg. H. Mitter. Schöneben, Mühlviertel, 900m, 22.6.2014, leg. H. Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : Nationalpark Kalkalpen, Umgebung Ebenforstalm, 2011 (Mitter).

O L M L : Zell b. Zellhof (Moser); Steyr, 1893 (Petz); Leonstein, 1902 (Petz).

***Clerus mutillarius* FABRICIUS, 1775**

In Mitteleuropa heute nur noch sehr lokal; nur im östlichen Österreich weniger selten. An altem, von Käfern zerfressenem Holz verschiedener Laubbäume, besonders Eichen.

M a t e r i a l : Steyregg, Südwest-Abhang des Pfenningbergs, 17.6.2012, auf geschlagenem Eichenholz, leg. H. Mitter.

O L M L : Umgeb. Linz, 1907 (Munganast); Molln, 1909 (Munganast).

Fam. E l a t e r i d a e

***Ampedus elegantulus* (SCHÖNHERR, 1817)**

Von Westrussland und der Türkei über Süd- und Mitteleuropa bis zu den Pyrenäen verbreitet.

M a t e r i a l : Linz, Ebelsberg, Fischdorf, 4.5.2014, unter Rinde von Klatferholz, nahe Traunau, leg. H. Mitter. Ottensheim, Donau-Auwald, 28.5.2012, leg. Mart. & J. Schwarz.

O L M L : Umg. Steyr (Troyer); Damberg b. Steyr (Wiessner); Molln Munganast).

***Anostirus castaneus* (LINNAEUS, 1758)**

Über den Großteil Europas verbreitet; Larve in faulem Wurzelholz von Laub- und Nadelbäumen. Im Freien werden fast nur Weibchen gefunden, die Männchen sterben kurz nach einem in größerer Höhe vollzogenem Schwärmflug.

M a t e r i a l : Waxenberg NW Oberneukirchen, Ruine, 800m, 1.5.2012, leg. Mart. Schwarz.

Ä l t e r e F u n d e : Altenberg b. Linz, Universitätsgelände, 1989 (Link). Windhaag; St. Florian; Kremsmünster; Bad Hall; Grein (DALLA TORRE 1879).

O L M L : Umg. Linz (Kloiber, Munganst); Linz, 1905 u. Diessenleiten b. Linz, 1909 (M. Priesner); Linz, 1917 (Kloiber); Zell b. Zellhof, 1926 (Moser); Freistadt (Schauberger); Damberg b. Steyr (Troyer); Umg. Steyr, 1894 (Petz); Aschach a.d. Steyr (Petz).

***Pseudanostirus globicollis* (GERMAR, 1843)**

Von Russland nach Westen durch Osteuropa bis zur Elbe verbreitet; westlichstes Vorkommen im Harz. Sehr selten, vielfach in neuerer Zeit nicht mehr gefunden.

M a t e r i a l : Neumühle östlich Kefermarkt, 28.5.2013, leg. Mart. Schwarz.

Ä l t e r e F u n d e : aus Oberösterreich bisher nicht bekannt: Mödling (Breit); Hohe Wand; Fischauer Berge bei Brunn am Steinfeld (FRANZ 1974).

E r s t n a c h w e i s f ü r O b e r ö s t e r r e i c h !

***Calambus bipustulatus* (LINNÉ, 1767)**

Von Russland bis zu den Pyrenäen verbreitet, aber in Mitteleuropa selten. Die Larve lebt carnivor in Laubhölzern als Verfolger anderer Insektenlarven.

M a t e r i a l : Ottensheim, 6.4.2012, leg. Mart. Schwarz.

Ä l t e r e F u n d e : Eferdinger Becken, 2004 (Bail, in coll. Mitter); Ostermiething (GEISER 2001).

O L M L : Linz, 1934 (Wirthumer); Lichtenberg b. Linz, 1907 (Munganast); Haselgraben, 1915 (M. Priesner); Umgeb. Steyr, 1902 (Petz); Damberg b. Steyr (Troyer); Aschach a.d. Steyr, 1899 (Petz); Grünburg (Troyer); Leonstein, 1902 (Petz); Micheldorf (Schauberger); Zell b. Zellhof (Moser).

Fam. E u c n e m i d a e

***Melasis buprestoides* (LINNAEUS, 1761)**

In Mitteleuropa in Laubwaldgebieten verstreut und selten; vorzugsweise an *Fagus*, *Carpinus* und *Ulmus*.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Gr. Klause, 9.5.-7.6.2012, leg. et det. A. Eckelt.

Weder im OLML noch in der Literatur finden sich Belege oder Angaben für Oberösterreich.

E r s t n a c h w e i s f ü r O b e r ö s t e r r e i c h !

***Microrhagus lepidus* (ROSENHAUER, 1847)**

In Europa von den Pyrenäen bis nach Russland nachgewiesen, jedoch überall nur stellenweise und sehr selten; in Mitteleuropa nur von wenigen verstreuten Fundorten in Bayern, Österreich und der Slowakei angegeben; Entwicklung in Laubbäumen.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Urwald Kohlersgraben, 28.9.2011, in Essigfalle, leg. E. Weigand.

Ä l t e r e F u n d e : Umgebung Ulrichsberg, 2004 u. 2011 (Mart. Schwarz); Eferdinger Becken, 2004 (Bail); Linz, Weikerlsee, 2007 (J. & Mart. Schwarz); Haid b. Ansfelden, 2011 (Link).

O L M L : Umgebung Steyr, 1896 und 1902 (Petz); Linz, Traunau, 1947 (Hamann).

***Nematodes filum* (FABRICIUS, 1801)**

In Mitteleuropa meist nur Funde aus früherer Zeit: Bayern, Niederösterreich, Steiermark, Slowakei. In urständigen Wäldern an altem Laubholz, besonders Buche.

M a t e r i a l : Staning, ca 10 km N Steyr, 18.7. und 20.7.2013, jeweils auf geschlagenem Buchenholz, leg. H. Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : Nationalpark Kalkalpen, Wilder Graben, 14.7.2009, leg. A. Link (in coll. Link). Nationalpark Kalkalpen, 2010, leg. A. Eckelt (in coll. Eckelt).

Im OLML keine Belege aus Oberösterreich; auch FRANZ (1974) kennt keine diesbezüglichen Funde.

***Xylophilus corticalis* (PAYKULL, 1800)**

In Europa weit verbreitet, aber sehr selten; in Mitteleuropa besonders in den Alpen und deren Vorland. In urständigen Wäldern an anbrüchigem Holz alter Bäume.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Geißlucke SE Molln, 3.8.2013, leg. Mart. Schwarz.

Ä l t e r e F u n d e : Nationalpark Kalkalpen: Große Klause, Kohlersgraben, Zwielauf, 2010-12 (Eckelt); Schaumbergalm, 2004 (Mitter); Große Klause, 1983 (H. Malicky); Brunnbach, 1983 (H. Malicky).

Fam. Eucinetidae

***Eucinetus haemorrhoidalis* (GERMAR, 1818)**

In Mitteleuropa weit verbreitet; vorzugsweise in Dünen sowie auf anderen trockenen Sand- und Lössböden, im Wurzelwerk und in der Bodenstreu.

M a t e r i a l : Steining E Linz, 29.4.2013, leg. Mart. Schwarz. Haid bei Ansfelden, 20.7.2004, leg. et det. A. Link.

Ä l t e r e F u n d e : Haid b. Ansfelden, 2004 u. 2006 (Link); Linz (DALLA TORRE 1879).

O L M L : Umgeb. Linz, 1878 (Munganast); Steyr (Wiessner).

Fam. Dryopidae

***Pomatinus substriatus* MÜLLER, 1806**

Hauptverbreitung in Südeuropa; Art der unteren Gebirgsregionen; im Wasser, an faulendem Holz und an Moosen, im Spülsaum von Bächen und Flüssen unter Steinen.

M a t e r i a l : Haid b. Ansfelden, 19.8.2012, 3 Ex. leg. et det. A. Link.

Ä l t e r e F u n d e : Molln und Windischgarsten (DALLA TORRE 1879); Linz (FRANZ 1974).

O L M L : Molln, 1907 (Munganast); Enns (Hölzel); Zell b. Zellhof (Moser).

Fam. Trogossitidae

***Nemosoma (Nemosoma) caucasicum* MÉNÉTRIES, 1832**

Aus dem Kaukasus beschrieben; mehrfach um ca. 1997 in der Slowakei gefunden.

M a t e r i a l : Ansfelden, Traun-Au, 18.3.2012, 22.3.2014 und 19.4.2014, mehrere Ex. am selben Fundort wie im Jahr 2011. Die Art hat offenbar an diesem Fundort in den letzten Jahren erfolgreich überwintert!

Ä l t e r e F u n d e : Ansfelden, Traun-Au, 3.4.2011, zahlreiche Ex. um einen Holzstoß schwärmend, leg. H. Mitter und A. Link. Eine Nachsuche am gleichen Fundort erbrachte am 16.4.2011 nur mehr wenige Ex., leg. H. Mitter; am 5.5.2011 nur mehr 1 Ex., leg. A. Link. Wie die Tiere in die Traun-Au gelangten, ist ungeklärt – vermutlich wurden sie auf einem der Hauptverkehrswege eingeschleppt.

Fam. Nitidulidae

***Ipidia binotata* REITTER, 1875**

Im Osten und Südosten von Mitteleuropa selten; meist unter Nadelholzrinde; möglicherweise räuberische Lebensweise; Urwaldrelikt.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen: Umgeb. Ebenforst-Alm, 1050m, 10.7.2013, an Baumschwamm auf großem Fichtenstumpf, leg. H. Mitter; Fichtenforst S Kohlersgraben, Fensterfalle, 26.5.-27.6.2014, leg. E. Weigand.

Ä l t e r e F u n d e : Kößlbachtal, 2006 u. 2010 (Mart. Schwarz); Sarmingstein, 1980 (Kremslehner Jun.); Bad Ischl (FRANZ 1974); Bad Kreuzen (DALLA TORRE 1879).

O L M L : Umgebung Linz, 1909 (Munganast).

Fam. C r y p t o p h a g i d a e

***Telmatophilus schoenherri* (GYLLENHAL, 1808)**

In Mitteleuropa weit verbreitet, aber selten; in Blütenständen von *Typha* und *Spargania* (Rohr- und Igelkolben).

M a t e r i a l : Linz, Mitterwasser, Schwaigau, 16.6.2013, leg. et det. A. Link.

Ä l t e r e F u n d e : Linz, St. Magdalena, 1993 (Mitter).

Fam. M y c e t o p h a g i d a e

***Mycetophagus quadriguttatus* MÜLLER, 1821**

In Baumschwämmen und verpilztem Mulm, auch synanthrop in Heu und Stroh oder an Lebensmitteln; meist selten.

M a t e r i a l : Molln, Wohnhaus, 15.11.2011, leg. E. Weigand.

Ä l t e r e F u n d e : Punzenberg b. Gallneukirchen, 2003 u. 2008 (Standfest); Haid b. Ansfelden, 1983 u. 1984 (Link); Grein, Ebensee, Kremsmünster (DALLA TORRE 1879); St. Florian (HORION).

O L M L : Lichtenberg b. Linz, 1915 (M. Priesner); Zell b. Zellhof (Moser); Molln, 1909 (Munganast).

Fam. C o l y d i i d a e

***Colydium elongatum* (FABRICIUS, 1787)**

In Mitteleuropa selten; unter morscher Rinde und im faulenden Holz von Laub- und Nadelbäumen.

M a t e r i a l : Ansfelden, Traun-Au, 28.5.2012, 3 Ex. unter der Rinde eines gefällten Birnbaumes, leg. Heinz Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : Nationalpark Kalkalpen, Ramingleiten, 2007 (Fuxjäger).

O L M L : Molln, 1909 (Munganast); Damberg b. Steyr, 1918 (Petz); Böhmerwald (Klein).

Fam. L y c t i d a e

***Lyctus cavicollis* LE CONTE, 1805**

Adventivart aus Nordamerika; 1985 in Südhessen erstmals im Freiland gefunden; inzwischen in Eichenwäldern der planaren und collinen Zone eingebürgert.

M a t e r i a l : Haid b. Ansfelden, 7.7.2013 (4 Ex.) und 20.5.2014, leg. et det. A. Link.

Erstnachweis für Oberösterreich!

Erstnachweis für Österreich: Wien, Steinhof, 2008.

Fam. Bostrichidae

***Sinoxylon anale* LESNE, 1897**

In der südöstlichen Orientalischen Region vom Pandschab bis Nordaustralien häufig; Trockenholzerstörer; mehrfach nach Europa eingeschleppt.

M a t e r i a l : Linz, 17.7.2014, 3 Ex. in Paletten aus Vietnam, leg. A. Jantscher (Fa. Schachermayer).

E r s t n a c h w e i s f ü r O b e r ö s t e r r e i c h !

Fam. Anobiidae

***Xestobium rufovillosum* (De GEER, 1774)**

Vorzugsweise an Eichen und Weiden; bei uns selten.

M a t e r i a l : Haid b. Ansfelden, 16.5.2013, leg. et det. A. Link.

Ä l t e r e F u n d e : Haid b. Ansfelden, 1983, 1985, 2004, 2006 (Link); Oberbumberg b. Niederkappel 2001 (Mart. Schwarz).

Fam. Oedemeridae

***Nacerdes carniolica* (GISTL, 1832)**

Nachttier; Larven in alten, rindenlosen, morschen Kiefernstöcken; in Mitteleuropa selten.

M a t e r i a l : Haid b. Ansfelden, 27.7.2013, Lichtfang, leg. et det. A. Link.

Ä l t e r e F u n d e : Ansfelden, 2011 (Mitter); Linz, 1997 (J. Gusenleitner); Föding b. Waldzell (Kirchwegner).

Fam. Scaptiidae

***Anaspis maculata* (FOURCROY, 1785)**

Westmediterran-atlantische Art; in Mitteleuropa nur im Westen und Nordwesten.

M a t e r i a l : Haid b. Ansfelden, 25.5.2012 (3 Ex.) und 26.5.2012, leg. et det. A. Link. 15.6.2013 Haid b. Ansfelden, zahlreich im Garten an Wein (gemeinsam mit *Agrilus derasofasciatus*), leg. A. Link.

Ä l t e r e F u n d e : Eferdinger Becken, Schönering, 2004 (Bail).

O L M L : Oberösterreich, 2 Ex. (Munganast).

***Anaspis costai* EMERY, 1876**

In ganz Mitteleuropa; aber nur stellenweise und lokal.

M a t e r i a l : Ternberg, Wendbachgraben, 550m, 5.8.2004, leg. et det. A. Link.

E r s t n a c h w e i s f ü r O b e r ö s t e r r e i c h !

Fam. Melandryidae***Eustrophus dermestoides* (FABRICIUS, 1792)**

In Mittel- und Südeuropa weit verbreitet; an verpilzten Laubbäumen, besonders an alten Weiden und Eichen; Imagines vom Spätfrühling bis Sommer.

M a t e r i a l : Haid b. Ansfelden, 25.7.2004, leg. M. Link, det. A. Link.

O L M L : Wimsbach (Moser); Umgeb. Steyr (Handstanger u. Petz); Steyr (Wiessner); Losenstein (Munganast); Umgeb. Linz (Munganast); Pleschinger Au b. Linz, 1964 (R. Schmidt).

***Orchesia fasciata* (ILLIGER, 1798)**

An Baumschwämmen an Laub- und Nadelholz, selten; Nord- und Mitteleuropa, besonders im Osten.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Fichtenforst S Kohlersgraben, Fensterfalle, 26.5.-27.6.2014, leg. E. Weigand; ebenso 6.8.2014, 2 Ex. leg. E. Weigand.

Ä l t e r e F u n d e : Leopoldschlag, Tobau, 2009 (Mitter).

O L M L : Dürnbach an der Enns, 1910 (Petz); Molln, 1911 (Munganast); Gmunden, 1948; Grein, 1965 (R. Schmidt); Umgebung Linz, 1965 (R. Schmidt).

***Dolotarsus lividus* (SAHLBERG, 1834)**

In Nord- und Mitteleuropa verbreitet, aber anscheinend nur sehr sporadisch und selten; in Fichtenwäldern, montan bis subalpin.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Fichtenforst S Kohlersgraben, 2.7.2013, 2 Ex. in Bodenfalle, leg. E. Weigand; ebenso 26.5.-27.6.2014, 1 Ex. leg. E. Weigand. Sonntagsmauer, Kohlersgraben, Feichtau, Zwielauf, 2010-2013 (Eckelt, mündl. Mitt.).

Ä l t e r e F u n d e : Damberg b. Steyr, 1997 (Mitter); Hütteneck b. Ischl, 1907 (FRANZ 1974).

***Melandrya barbata* (FABRICIUS, 1972)**

In Mitteleuropa und im südlichen Nordeuropa verbreitet; in gebirgigen Gegenden und im Vorland der Gebirge an morschen Laubhölzern, meist an Buchen; selten.

M a t e r i a l : Linz, Ebelsberg, Kremsmündung, 7.5.2013, 3 Ex. leg. Mart. Schwarz; ebenso 1.5.2014 am selben Ort, 1 Ex. leg. H. Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : Nationalpark Kalkalpen, Urwald Kohlersgraben, 2011 (Weigand). FRANZ (1974) nennt Ostermiething (Leeder); Linz (Duftschmid); Kleinreifling (Kiefer & Moosbrugger).

***Conopalpus testaceus* (OLIVIER, 1790)**

In Mitteleuropa vor allem in alten Wäldern, an Laubbäumen; Entwicklung in dünnen Eichen- oder seltener Buchenästen der Wipfelregion.

M a t e r i a l : Unterhirschgraben b. Hirschbach, Mühlv., 26.7.2013, 2 Ex. (Lichtfang) leg. J. Standfest.

O L M L : Pfenningberg b. Linz, 1962 (R. Schmidt).

Fam. T e t r a t o m i d a e

***Tetratoma ancora* FABRICIUS, 1790**

In Nord- und Mitteleuropa an verpilzten Laubbäumen; selten.

M a t e r i a l : Nationalpark Kalkalpen, Geißlucke, Umgeb. Alpstein, 1200m, 10.7.2013, auf verpilztem Buchenstamm, leg. H. Mitter. Nationalpark Kalkalpen, Kogleralm und Zwielauf, 2010-13 (Eckelt, mündl. Mitt.)

Fam. A l l e c u l i d a e

***Mycetochara linearis* (ILLIGER, 1794)**

In ganz Europa verbreitet; die Larven leben von Exkrementen und Exuvien von Holz-insekten in deren Fraßgängen in Laubhölzern.

M a t e r i a l : Haid b. Ansfelden, 24.5.2014 und 22.5.2004, leg. et det. A. Link.

Ä l t e r e F u n d e : Plesching b. Linz, 2004 (Link); Molln, Breitenau, 1995 (Mitter).

O L M L : Pfenningberg, 2004 (M. Priesner); Steyr, 1906 (Petz); Umgeb. Steyr, 1902 (Petz); Losenstein, 1908 (Munganast).

Fam. T e n e b r i o n i d a e

***Hypophloeus linearis* (FABRICIUS, 1790)**

In Deutschland und Österreich allgemein verbreitet, aber nicht häufig. In dünnen Kiefern-ästen der Wipfelregion bei *Pityogenes*-Arten.

M a t e r i a l : Eben NE Kirchschlag, 820m, 8.6.2013, leg. Mart. Schwarz. Nationalpark Kalkalpen, Größtenberg, Gipfelplateau, 29.6.2013, aus abgestorbenen Latschen 9 Ex. leg. et det. A. Eckelt.

Ä l t e r e F u n d e : Stumberg b. Weitersfelden, 2007 (Mart. Schwarz).

Fam. C e r a m b y c i d a e

***Stenopterus rufus* (LINNAEUS, 1767)**

Süd- bis Mitteleuropa; Käfer auf Blüten, Larve in verschiedenen Laubhölzern, besonders Eiche und Nussbaum.

M a t e r i a l : Kößlbachtal, Umgeb. Waldkirchen am Wesen, 7.6.2014, je 1 Ex. leg. A. Link und H. Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : KOLLER (1961): Umgeb. Linz (Munganast); Gründberg b. Urfahr, 1948 (Koller) und 1953 (Haider); Plesching, 1950 (Koller); Pfenningberg, 1927 und 1936 (H. Priesner); Holzheim b. Linz, 1960 (Koller); Grünburg (Wiessner); Großraming (Troyer).

***Ropalopus clavipes* (FABRICIUS, 1775)**

Überall in Mitteleuropa, aber selten; Larve in verschiedenen Laubhölzern.

M a t e r i a l : Staning, 10 km N Steyr, 18.7.2013, auf gefällten Buchenstamm, leg. H. Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : Bergham b. Alkoven, 2003 (Dauber); Umgeb. Linz, Haselgraben (Munganast); Kremsmünster, Viechtwang, Braunau (DALLA TORRE 1879).

OLML: Kremsmünster, 1909 und 1911 (H. Priesner); Umgeb. Steyr, 1910 (Handstanger); Grünburg (Wiessner); Schoberstein, 1904 (M. Priesner); Molln, 1909 (Munganast).

***Plagionotus detritus* LINNAEUS, 1758)**

Larve meist in Eiche, seltener in anderen Bruthölzern.

Material: Steyregg, SW-Hang des Pfenningberges, 17.6. und 19.6.2012, in Anzahl auf geschlagenem Eichenholz, leg. H. Mitter. Begleitarten waren *Plagionotus arcuatus* und *Xylotrechus antilope*.

Ältere Funde: Kremsmünster und Bad Hall (DALLA TORRE 1879); Umgeb. St.Valentin, NÖ., 2008 (Dauber).

Im OLML keine Nachweise aus Oberösterreich.

***Saperda similis* LAICHARTING, 1784**

Vielorts nachgewiesen, aber selten. Larve in Salweide und Zitterpappel.

Material: Weyer a.d. Enns, Kūpfern, 20.6.2013, leg. J. Ortner.

Ältere Funde: KOLLER (1961): Urfahr, Gründberg, 1911 und 1917 (H. Priesner); Koglerau, 1891 und 1911 (Munganast); Urfahr, Riesenhof (H. Priesner); Umg. Linz (H. Priesner und K. Priesner); Umg. Steyr (Troyer).

***Saperda octopunctata* (SCOPOLI, 1772)**

In Mitteleuropa nicht häufig; Larve in trockenen Lindenästen; Entwicklung zwei- bis dreijährig.

Material: Grünau im Almtal, Unterwänd, 780m, 9.7.2010, leg. F. Pühringer. Kūpfern b. Weyer, 400m, 8.8.2012, leg. R. Mayrhofer.

Ältere Funde: Kreuzmauer b. Trattenbach, 1986 (Deschka u. Wimmer).

OLML: Umgeb. Urfahr; Lichtenberg; Umgeb. Steyr.

Fam. Chrysomelidae

***Donacia springeri* MÜLLER, 1916**

Nord- bis Mitteleuropa; auf *Carex* sp. Sehr selten, in Mitteleuropa bislang nur aus Bayern bekannt.

Material: Ibmer Moos, 5.4.2014, 7 Ex. leg. M. Brojer, det. E. Geiser, in coll. NHM Wien u. E. Geiser. Die Käfer wurden unter der Wasseroberfläche an der Ufervegetation gekeschert. Laut. E. GEISER seltenster Schilfkäfer Europas!

Erstnachweis für Oberösterreich und Österreich!

***Cassida atrata* FABRICIUS, 1787**

Südosteuropa, Nord- bis Mitteldeutschland; neuere Funde aber nur aus Bayern; an *Salvia*-Arten (Salbei).

Material: Sierninghofen, Keltenweg, 26.4.2013, auf Halbtrockenrasen, leg. H. Mitter.

Ältere Funde: Sierninghofen, 2001 (Mitter).

OLML: Umgeb. Linz; Grünburg.

Fam. Anthribidae

***Rhapitropis marchicus* (HERBST, 1797)**

Polyphag an dünnen Ästen und im Reisig verschiedener Laubbölzer; Europa bis Mongolei.

M a t e r i a l : Haid b. Ansfelden, 7.7.2013, leg. et det. A. Link.

Ä l t e r e F u n d e : Ostermiething (Leeder), lt. ZOBODAT.

O L M L : Ibmer Moos, 1919 (Gschwendtner); Oberösterreich (Munganast).

Fam. Curculionidae

***Rhabdorhynchus varius* (HERBST, 1795)**

Südeuropa und südliches Mitteleuropa; Entwicklung im Wurzelhals und in den Wurzeln verschiedener Borragineen.

M a t e r i a l : Wels, Flugplatz, 26.7.2011, leg. Mart. Schwarz.

O L M L : Linz, 1952 und 1953 (Haider); Pulgarn b. Steyregg, 1926 (H. Priesner).

***Pachytychius sparsutus* (OLIVIER, 1807)**

Südeuropa und südliches Mitteleuropa; besonders in Wärmegebieten; an verschiedenen *Genista*-Arten und *Sarothamnus*; Verpuppung im Boden.

M a t e r i a l : Haid b. Ansfelden, 4.7.1989, leg. et det. A. Link.

O L M L : keine Meldung für Oberösterreich.

E r s t n a c h w e i s f ü r O b e r ö s t e r r e i c h !

***Rhinoncus henningsi* (WAGNER, 1936)**

Mitteleuropa von Frankreich bis Polen; auf Feuchtwiesen an den Bodenblättern von *Polygonium bistorta* (Schlangenknoterich), in dessen Wurzeln sich die Larve entwickelt.

M a t e r i a l : Aschenberg NE St.Roman, 8.5.2013, 2 Ex. leg. Mart. Schwarz, det. A. Link.

Ä l t e r e F u n d e : Hallstättersee b. Steeg, 1947 (FRANZ 1974).

Danksagung

Für die Mitteilungen der Funde und für die teilweise Überlassung von Belegstücken bedanke ich mich bei den Herren Dr. Diethard Dauber (Linz), DI Andreas Drack (Gallneukirchen), Mag. Andreas Eckelt (Innsbruck), Dr. Elisabeth Geiser (Salzburg), Andreas Link (Haid b. Ansfelden), Roland Mayrhofer (Steyr); Johann Ortner (Hausmening), Dr. Franz Pühringer (St. Konrad), Helmut Rockenschaub (Kronstorf), Rudolf Schuh (Wr. Neustadt), Dr. Martin Schwarz (Kirchschlag), Johann Standfest (Gallneukirchen) und Dr. Erich Weigand (Molln).

Zusammenfassung

Funde von 56 bemerkenswerten Käferarten aus Oberösterreich werden bekannt gemacht und durch die bisherigen Fundmeldungen ergänzt. Elf Arten davon sind neu für Oberösterreich (*Bembidion*

terminale, *Agonum scitulum*, *Aleochara stichai*, *Trichocele memnonia*, *Pseudanostirus globicollis*, *Melasis buprestoides*, *Lyctus cavicollis*, *Sinoxylon anale*, *Anaspis costai*, *Donacia springeri*, *Pachytychius sparsutus*). und eine für ganz Österreich (*Donacia springeri*).

Literatur

- BENSE U. (1995): Bockkäfer. Illustrierter Schlüssel zu den Cerambyciden und Vespreiden Europas, Weikersheim.
- CYMOREK S. (1969): 66. Familie: Lyctidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **8**, Krefeld.
- CYMOREK S. (1969): 67. Familie: Bostrychidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **8**, Krefeld.
- DALLA TORRE K.W. v. (1879): Die Käferfauna von Oberösterreich. Systematisches Verzeichnis der in Oberösterreich bisher beobachteten Käfer. — **10**. Jber. Ver. Natkde. in Oesterr. ob der Enns zu Linz: 1-125.
- ENDRÖDI-YOUNGA S. (1971): 18. Familie: Scydmaenidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **3**, Krefeld.
- ERMISCH K. (1969): 79. Familie: Mordellidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **8**, Krefeld.
- FRANZ H. (1970): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt **3**, Innsbruck.
- FRANZ H. (1974): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt **4**, Innsbruck.
- FREUDE H. (1971): 12. Familie: Silphidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **3**, Krefeld.
- FREUDE H. (1976): 1. Familie: Carabidae (Laufkäfer). — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **2**, Krefeld.
- FRIESER R. (1981): 90. Familie: Anthribidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **10**, Krefeld.
- GEISER E. (2001): Die Käfer des Landes Salzburg. Monographs on Coleoptera, Vol. 2.
- HARDE K.W. (1966): 87. Familie: Cerambycidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **9**, Krefeld.
- HORION A. (1949): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer **2**, Frankfurt a.M.
- HORION A. (1956): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer **5**, Tutzing.
- HORION A. (1958): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer **6**, Überlingen.
- HORION A. (1974): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer **12**, Überlingen.
- KASZAB Z. (1969): 70. Familie: Oedemeridae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **8**, Krefeld.
- KASZAB Z. (1969): 80. Familie: Serropalpidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **8**, Krefeld.
- KASZAB Z. (1969): 82. Familie: Alleculidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **8**, Krefeld.
- KASZAB Z. (1969): 83. Familie: Tenebrionidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **8**, Krefeld.
- KLOIBER J. (1956): Das Vorkommen der Curculioniden im Linzer Raum und in einigen anderen oberösterreichischen Landesteilen. — Naturkundl. Jb. Stadt Linz **1956**: 241-292.
- KLOIBER J. (1957): Das Vorkommen der Curculioniden im Linzer Raum und in einigen anderen oberösterreichischen Landesteilen. — Naturkundl. Jb. Stadt Linz **1957**: 91-161.
- KOLLER F. (1961): Die Bockkäfer (Cerambycidae) Oberösterreichs mit besonderer Berücksichtigung des Großraumes von Linz. — Naturk. Jb. Stadt Linz **1961**: 235-276.

- LOHSE G.A. (1964): 23. Familie: Staphylinidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **4**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1967): 55. Familie: Cryptophagidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **7**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1969): 68. Familie: Anobiidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **8**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1971): 9. Familie: Hydrophilidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **3**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1979): 30. Familie: Melyridae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **6**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1979): 31. Familie: Cleridae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **6**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1979): 34. Familie: Elateridae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **6**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1979): 36. Familie: Eucnemidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **6**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1979): 41. Familie: Eucinetidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **6**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1983): 93. Familie: Curculionidae, 11. Unterfamilie: Cleoninae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **11**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1983): 93. Familie: Curculionidae, 18. Unterfamilie: Notarinae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **11**, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1983): 93. Familie: Curculionidae, 28. Unterfamilie: Ceutorhynchinae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **11**, Krefeld.
- LOHSE G.A. & W. LUCHT (1992): 66. Familie: Lyctidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **13** (2. Supplementband), Krefeld.
- LUCHT W. (1998): 32.a Familie: Trogossitidae. — In: LUCHT W. & B. KLAUSNITZER, Die Käfer Mitteleuropas **15** (4. Supplementband), Jena.
- MANDL K. (1965): Die Arten der Gattung *Carabus* L. im Raum von Linz und ihre Verbreitung in den übrigen Gebieten von Oberösterreich. — Naturk. Jb. d. Stadt Linz **1965**: 203-255.
- MITTER H. (1981): Zur Verbreitung einiger Arten der Familie Serropalpidae in Oberösterreich (Coleoptera, Serropalpidae). — NachrBl. bayer. Ent. **30**: 79-80.
- MITTER H. (2000): Die Käferfauna Oberösterreichs (Coleoptera: Heteromera und Lamellicornia). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **8**: 3-192.
- MITTER H. (2000): Verbreitung und Biologie der Eucnemidae und Lissomidae (Coleoptera, Elateroidea) in Oberösterreich. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **9**: 39-45.
- MITTER H. (2001): Die Käferfauna des Naturschutzgebietes "Staninger Leiten" (Oberösterreich, Unteres Ennstal). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **10**: 415-437.
- MITTER H. (2001): Bestandsanalyse und Ökologie der nach FFH-Richtlinie geschützten Käfer in Oberösterreich (Insecta, Coleoptera). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **10**: 439-448.
- MITTER H. (2002): Vergleichende Untersuchung der Käferfauna an drei Halbtrockenrasen im Unteren Steyrtal (Keltenweg, Kreuzberg, Kuhschellenböschung Neuzeug, Oberösterreich). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **11**: 5-34.
- MITTER H. (2007): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich IX (Insecta: Coleoptera). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **17**: 169-194.
- MITTER H. (2008): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich X (Insecta: Coleoptera). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **18**: 297-303.
- MITTER H. (2009): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich XI (Insecta: Coleoptera). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **19**: 339-346.

- MITTER H. (2012): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich XII (Insecta: Coleoptera). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **22**: 69-82.
- MÜLLER-MOTZFELD G. (Hrsg.) (2004): Bd. 2 Adepaha 1: Carabidae (Laufkäfer). — In: FREUDE H., HARDE K.W., LOHSE G.A. & B. KLAUSNITZER, Die Käfer Mitteleuropas **2**, 2. Aufl., Heidelberg/Berlin.
- MOHR K.H. (1966): 88. Familie: Chrysomelidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **9**, Krefeld.
- REDTENBACHER L. (1874): Fauna Austriaca, 3. Aufl., Wien.
- SCHUH R., CALDARA R., PLONSKI I.S., GEISER E. & M.A. JÄCH (2011): Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (XVIII) (Coleoptera). — Koleopt. Rdsch. **81**: 327-332, Wien.
- SPORNRAFT K. (1967): 50. Familie: Nitidulidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **7**, Krefeld.
- STEFFAN A.W. (1979): 42. Familie: Dryopidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **6**, Krefeld.
- VOGT H. (1967): 59. Familie: Mycetophagidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **7**, Krefeld.
- VOGT H. (1967): 60. Familie: Colydiidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas **7**, Krefeld.

Anschrift des Verfassers: Heinz MITTER
Holubstraße 7
A-4400 Steyr, Austria
E-Mail: h.mitter@eduhi.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [0047_1](#)

Autor(en)/Author(s): Mitter Heinz

Artikel/Article: [Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich XIII \(Insecta: Coleoptera\) 691-706](#)