© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	9	39-45	2000

Verbreitung und Biologie der Eucnemidae und Lissomidae (Coleoptera, Elateroidea) in Oberösterreich

H. MITTER

A b s t r a c t : Data on 13 species of Eucnemidae and Lissomidae are presented, 11 of them are recorded in Upper Austria. Additional biological and geographical notes are given.

K e y w o r d s : Coleoptera, Eucnemidae, Lissomidae, Upper Austria, biological and geographical notes.

Einleitung

Beide Käferfamilien sind nahe verwandt mit den Elateriden, den Schnellkäfern. Ihre Larven entwickeln sich in faulendem oder anbrüchigem Holz, oft in noch stehenden Bäumen; sie sind nicht an eine bestimmte Holzart gebunden. In unserem Gebiet sind sie nur durch wenige Arten vertreten; sie werden wegen ihrer geringen Größe und Unauffälligkeit, aber auch wegen ihrer versteckten Lebensweise nur selten gefunden.

Die vorliegende Arbeit berücksichtigt neben dem Datenmaterial meiner eigenen Sammlung vor allem die Bestände des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums. In diesem Zusammenhang danke ich dem zuständigen Kustos, Herrn Mag. Fritz Gusenleitner für die Gelegenheit zur Überprüfung und Einsichtnahme des Materials. Daneben wurden auch Daten aus der Literatur, soweit sie sich auf Oberösterreich beziehen, verarbeitet (DALLA TORRE 1879, FRANZ 1974, HORION 1953). Dank gebührt ferner Herrn DI Michael Malicky, dem Betreuer der ZOBODAT, für die Bereitstellung von Datenmaterial und für die Herstellung der Verbreitungskarten.

In Nomenklatur und Reihenfolge der Arten folge ich dem Käferwerk von FREUDE, HARDE & LOHSE, Band VI (1979), sowie dem Ergänzungsband XIII (1992).

Im Text verwendete Abkürzungen:

OÖLM ..... Oberösterreichisches Landesmuseum (Biologiezentrum) Linz
FR ..... Faunistikwerk von FRANZ (siehe Literatur)
HO ..... Faunistikwerk von HORION (siehe Literatur)
MI ..... Sammlung MITTER
ZO ..... ZOBODAT (Zoologisch-Botanische Datenbank)

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Untersuchtes Material

Fam. Eucnemidae

Melasis buprestoides (L.)

4-9 mm; in der Paläarktis weit verbreitet; in ganz Mitteleuropa verstreut und selten in Laubwaldgebieten, vorzugsweise an *Fagus, Carpinus* und *Ulmus,* Imagoentwicklung schon im Winter, im Freien bis in den Juni anzutreffen.

OÖLM: Bisher kein Nachweis aus Oberösterreich.

Nachbarfaunen: Wienerwald, Rekawinkel, Neulengbach, Dürnstein (NÖ.); Lainzer Tiergarten (Wien); Graz (Stmk.).

Isorhipis melasoides CAST. (Abb. 1)

6,5-11 mm; in Europa in disjunkter Ost – West – Verbreitung; im Westen von Spanien bis ins westliche Mitteleuropa, im Osten vom Balkan und Siebenbürgen bis Österreich; vorzugsweise an Buchenholz.

OÖLM: Wendbach b. Trattenbach, 9.6.1901, leg. Petz.

Nachbarfaunen: Umgeb. Wien; Sparbach (NÖ.); Lavanttal (Ktn.).

Eucnemis capucina AHR. (Abb. 2)

4,3-6,5 mm; Verbreitung von Südschweden bis Mittelitalien und von den Pyrenäen bis zum Schwarzen Meer; in anbrüchigen Laubbäumen, besonders in morschen Pappeln, auch in Baumschwämmen (*Fomes*). An warmen Sommertagen an den befallenen Stämmen oft in Anzahl umherlaufend; überwintert als Imago.

OÖLM: Gutau, leg. Moser; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Böhmerwald, leg. Klein.

FR: Weidach b. Alkoven, coll. Breit.

MI: Hint. Rinnbachtal b. Grünau, 7.8.1977, leg. Böhme.

Dromaeolus barnabita (VILLA) (Abb. 3)

4-6 mm; Süd- und Mitteleuropa; bei uns nur stellenweise und sehr selten; Juni bis Anfang August. Die sehr flüchtigen Tierchen entwickeln sich in dürrem Laubholz (Buche, Hainbuche und Eiche) und wurden mehrfach aus dürren Ästen gezüchtet.

OÖLM: Umgeb. Steyr, leg. Wiessner.

MI: Breitenau b. Molln, 600 m, 8.7.1995, 2 Ex. unter der Rinde eines liegenden, von der Sonne beschienenen, verpilzten Buchenstammes, leg. Mitter.

Dirhagus emyi ROUGET (Abb. 4)

3,5-4 mm; in Europa von Spanien bis zum Kaukasus festgestellt; in Mitteleuropa bisher nur in Bayern, Österreich und der Slowakei an wenigen verstreuten Fundorten. Entwicklung in verpilzten Ästen verschiedener Laubhölzer, besonders Eichen und Weiden.

OÖLM: Keine Nachweise aus Oberösterreich.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

MI: Letten b. Sierning, Auwald an der Steyr, 18.6.1997, am Nachmittag im Sonnenschein fliegend, leg. Mitter. Erstnachweis für Oberösterreich!

Dirhagus pygmaeus (F.) (Abb. 5)

3,5-6 mm; Nord-, Mittel- und Südeuropa; an und in totem Holz verschiedener Laubbäume, in morschen Eichenästen, aber auch an weißfaulem Buchenholz; gelegentlich auch am Fuße alter Bäume von der niederen Vegetation zu kätschern.

OÖLM: Bisher keine Nachweise aus Oberösterreich.

MI: Brunnbach, Reichraminger Hintergebirge, 500 m, Lichtfalle, 7.1984, leg. Malicky; Umgeb. Blabergalm, Reichraminger Hintergebirge, 1000 m, bei einem Buchenstumpf im Sonnenschein fliegend, 27.6.1992, leg. Mitter.

Dirhagus lepidus ROSH. (Abb. 6)

4-6 mm; 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, besonders Eichen, Buchen und Weiden.

OÖLM: Umgeb. Steyr, 17.6.1896 und 15.6.1902, leg. Petz, det. Pütz (1990).

MI: Linz, Traunbrücke, Traunau, am Abend von Bodenpflanzen gekätschert, 12.6.1947, leg. Hamann.

Hylis cariniceps REITT. (Abb. 7)

4-6,5 mm; in Mitteleuropa und benachbarten Gebieten; nur wenige Funde, sehr sporadisches und insulares Vorkommen; Larve in Faulholz von Weißbuche, Efeu, Weißdorn und Fichte.

OÖLM: Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

MI: Gr. Klause, Reichraminger Hintergebirge, 500 m, Lichtfalle, 28.7.1983, leg. Malicky.

Hylis procerulus MANNH. (Abb. 8)

3,5-5 mm; Nord- und Mitteleuropa; diskontinuierliche Verbreitung; bisher ausschließlich an Fichte gefunden bzw. aus Fichtenholz gezüchtet; nach anderen Angaben auch an Eiche, Buche, Weide und Pappel.

OÖLM: Keine Nachweise aus Oberösterreich.

FR: Aschach a.d. Steyr, 18.7.1945, leg. Schmitz.

Nachbarfaunen: Lunz (NÖ.); Graz (Stmk.).

Hylis foveicollis (THOMS.)

3,5-5,5 mm; in Mitteleuropa und den angrenzenden Gebieten, hauptsächlich im südlichen Montanbereich; sporadisch und sehr selten. Larve an Rot- und Weißbuche, Eiche, Tanne und Fichte.

OÖLM: Keine Nachweise aus Oberösterreich.

Nachbarfaunen: Salzburg, Steiermark, Niederösterreich, Oberbayern, Böhmen, Mähren.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Xylophilus corticalis (PAYK.) (Abb. 9)

4,5-5,5 mm; in Europa von den Pyrenäen bis zum Kaukasus verbreitet, ebenso von Südschweden bis Italien; in urständigen Laubwäldern an anbrüchigem Holz alter Bäume; sowohl in Laub- als auch in Nadelholz.

OÖLM: Keine Nachweise aus Oberösterreich.

MI: Brunnbach, Reichraminger Hintergebirge, 500 m, 7.7.1983, 2 Ex. in Lichtfalle, leg. Malicky; Gr. Klause, Reichraminger Hintergebirge, 500 m, 21.7.1983, in Lichtfalle, leg. Malicky.

Nachbarfaunen: Lunz (NÖ); Salzatal b. Gusswerk (Stmk.).

Xylophilus testaceus (HBST.) (Abb. 10)

2,8-4,7 mm; von den Pyrenäen bis Ungarn verbreitet, in Mitteleuropa noch seltener als die vorige Art; Entwicklung in rotfaulen Weiden.

OÖLM: Linz, 5 Ex. leg. Schauberger, det. Pütz (1990).

Nachbarfaunen: Umgeb. Wien.

Fam. Lissomidae

Drapetes cinctus (PANZ.) (Abb. 11)

4,2-4,8 mm; in Mitteleuropa weit verbreitet; im morschen Holz alter Laubbäume, unter morschen, verpilzten Rinden und an faulenden Baumschwämmen. Die Käfer laufen an heißen Tagen im Juni und Juli lebhaft auf morschem Holz umher.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Haselgraben, 2 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Wiessner.

HO: Kremsmünster (nach DALLA TORRE 1879).

MI: Plesching b. Linz, 4.6.1949, leg. Hamann; Plesching b. Linz, Fallenfang, 1.7.1989, leg. Walter.

Verbreitungskarten

Zeichenerklärung:

○.....Funde vor 1950

◔.....Funde ab 1950

●.....Funde nach 1990

Zusammenfassung

Die Verbreitung der Käferfamilien Eucnemidae und Lissomidae in Oberösterreich wird unter Auswertung aller bisher bekannt gewordenen Funde dargestellt. Ergänzend dazu werden Angaben zur Biologie sowie zu den Fundumständen gemacht. Erfreulicherweise konnten von den insgesamt 13 möglicherweise in unserem Bundesland vorkommenden Arten 11 nachgewiesen werden.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Literatur

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.

FRANZ H. (1974): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt **4**: 106-109, Innsbruck.

HORION A. (1953): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer **3**: 310-331, München.

LOHSE G.A. (1979): 36. Familie: Eucnemidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas **6**: 187-201, Krefeld.

LUCHT W. (1992): 36. Familie: Eucnemidae und 36a. Familie Lissomidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas **13**: 35-41, Krefeld.

MITTER H. (1985): Bemerkenswerte Käferfunde aus dem Reichraminger Hintergebirge im Vergleich mit den bisherigen Funden aus Oberösterreich. — NachrBl. bayer. Ent. **34/1**: 17-21.

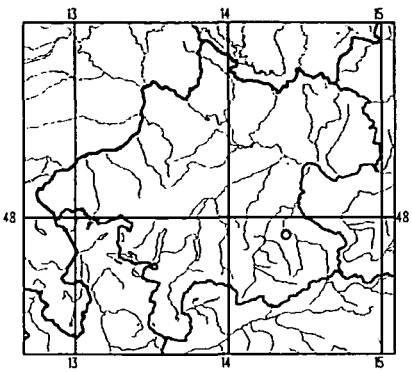
MITTER H. (1996): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich IV. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **4**: 127-141, Linz.

MITTER H. (1998): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich V. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **6**: 11-29, Linz.

Anschrift des Verfassers: Heinz MITTER
Holubstraße 7
A-4400 Steyr

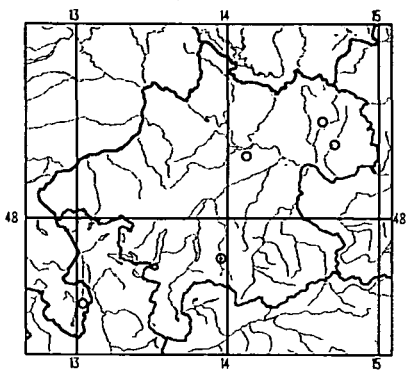
© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1 Isorhipis melasoides CAST.



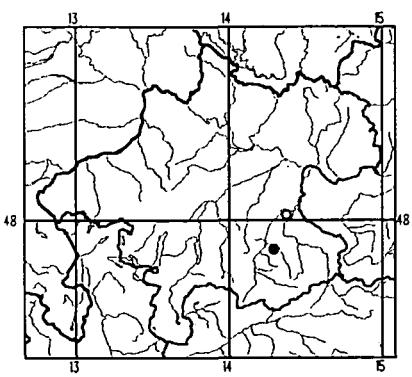
ZOODAT 28-06-2000

2 Eucnemis capucina AHR.



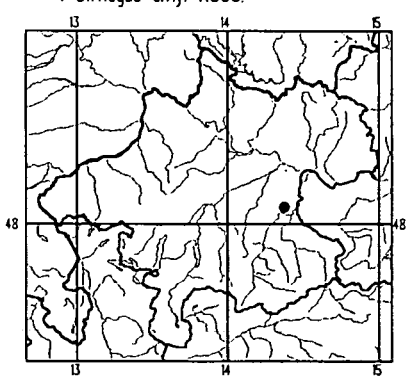
ZOODAT 28-06-2000

3 Dromaeolus barnabita VILL.



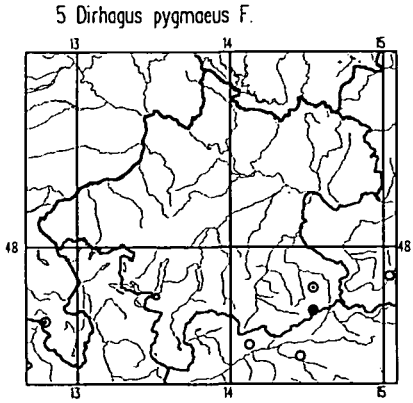
ZOODAT 28-06-2000

4 Dirhagus emyi ROUG.



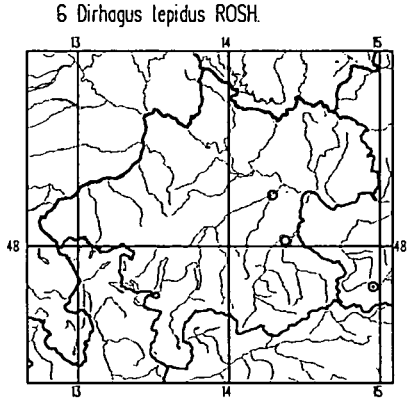
ZOODAT 28-06-2000

5 Dirhagus pygmaeus F.



ZOODAT 28-06-2000

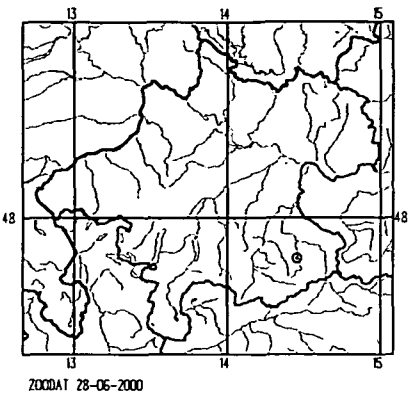
6 Dirhagus lepidus ROSH.



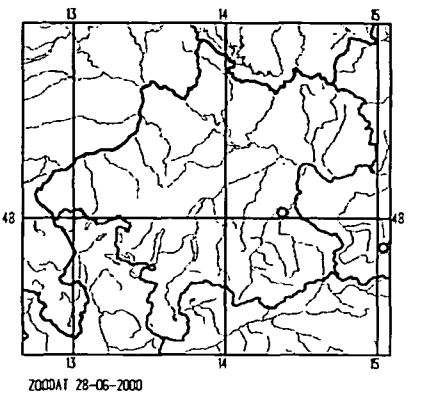
ZOODAT 28-06-2000

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

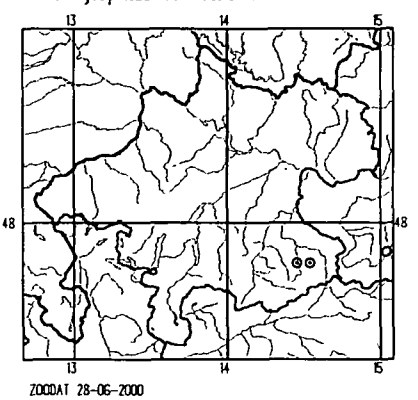
7 Hylis cariniceps REITT.



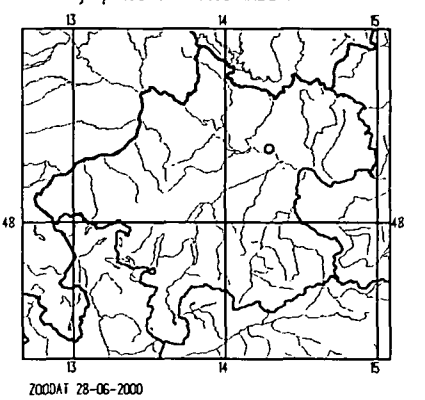
8 Hylis procerulus MANNH.



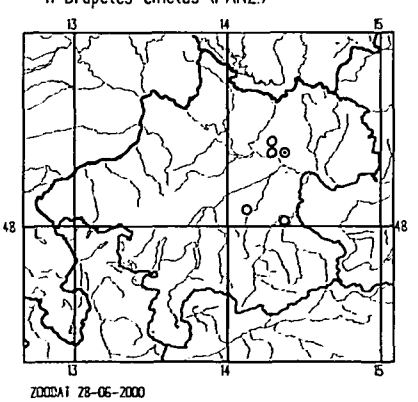
9 Xylophilus corticalis (PAYK.)



10 Xylophilus testaceus (HBST.)



11 Drapetes cinctus (PANZ.)



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: 0009

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

Artikel/Article: Verbreitung und Biologie der Eucnemidae und Lissomidae (Coleoptera, Elateroidea) in Oberösterreich 39-45