

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	9	31-37	2000
--------------------------------	---	-------	------

Notizen zur Biologie und Verbreitung der Lycidae und Omalidae in Oberösterreich (Coleoptera, Malacodermata)

H. MITTER

Abstract: Data on 7 species of Lycidae und Omalidae in Upper Austria are presented, also biological and geographical notes are given.

Key words: Coleoptera, Lycidae, Omalidae, Upper Austria, biological and geographical notes.

Einleitung

Die Imagines dieser zumeist auffällig rot gefärbten Arten findet man auf Blüten, die Larven der Lycidae leben in morschem Holz und jagen dort Insekten und deren Larven. Die Lebensweise von *Omalisus* ist unbekannt; Angaben, dass die Larven sich von Schnecken ernähren sollen, bedürfen der Überprüfung, ebenso Angaben, wonach die Larven Leuchtvermögen besitzen.

In der vorliegenden Arbeit wurden neben den Daten meiner eigenen Sammlung vor allem die reichhaltigen Bestände des Oberösterreichischen Landesmuseums ausgewertet; für die Möglichkeit dazu sei dem Kustos, Herrn Mag. Fritz Gusenleitner, gedankt. Weiters wurden auch Daten aus der Literatur, insbesondere von HORION 1953 und FRANZ 1974 herangezogen.

Nomenklatur und Reihenfolge der Arten richten sich nach FREUDE, HARDE & LOHSE, Band VI (1979) und Ergänzungsband XIII (1992).

Für die Herstellung der Verbreitungskarten und für die Möglichkeit der Auswertung von ZOBODAT-Daten gilt mein Dank dem Betreuer der Datenbank, Herrn DI Michael Malicky.

Im Text verwendete Abkürzungen:

OÖLM Oberösterreichisches Landesmuseum Linz

FR..... Faunistikwerk von FRANZ (siehe Literatur)

HO..... Faunistikwerk von HORION (siehe Literatur)

Ml..... Sammlung MITTER

ZO..... ZOBODAT (Zoologisch-Botanische Datenbank am Biologiezentrum Linz)

Untersuchtes Material

Fam. L y c i d a e

Dictyoptera aurora (HERBST) (Abb. 1)

8-13 mm; allgemein verbreitet, aber nicht häufig; Europa bis Sibirien und Japan; Imagines im Juni und Juli; im Vorland der Gebirge und in niederen Lagen.

OÖLM: Donau-Au bei Linz, 1905, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 4.6.1910, leg. Munganast; Lichtenberg b. Linz, 6.6.1915, leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, 15.6.1941; Hornbachgraben b. Linz, 6.1913 und 22.5.1914, 4 Ex. leg. M. Priesner; Kirchsschlag, 4.6.1917, leg. Kloiber; Haselgraben, 30.5.1916, leg. Munganast; Hacklberg bei Viechtwang, 7.6.1925, leg. M. Priesner; Freistadt, leg. Wiessner; Zell b. Zellhof, 4 Ex. leg. Moser; Bayrische Au bei Aigen i.M., 18.6.1957, leg. Pointner; Schoberstein, 12.6.1901, 6.1903, 6.1905, leg. M. Priesner; Schoberstein, 19.6.1939, leg. Wirthumer; Schoberstein, leg. Wiessner; Hochbuchberg, 13.6.1897, leg. Petz; Schieferstein, 25.5.1911, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 2.8.1906, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, leg. Wiessner; Molln, 25.6.1909, 2 Ex., 30.6.1909, 6.7.1909 und 27.7.1909, leg. Munganast; Hohe Nock, leg. Troyer; Umgeb. Ischl, 7.1903, 2 Ex. leg. M. Priesner; Rettenbachgraben b. Ischl, 27.6.1914, leg. M. Priesner; Hüttenneckalpe b. Ischl, 6.1902, leg. M. Priesner.

FR: Harrachsthal i. Mühlv., 4.6.1954; Kobernausserwald b. Schneegattern, 31.5.1956, 2 Ex.; Gr. Löckenmoos b. Gosau, 1380 m, 24.6.1947; Oberlaussa, Holzgraben, von Fichten an der Umzäunung der Alm geklopft, 23.6.1945, leg. Franz; Holzgraben, Umgeb. Jagdhaus, 12.6.1945, leg. Franz; Aufstieg von Hinterstoder zur Prieleralm, 1200-1400 m, 21.6.1942, 2 Ex. leg. Franz.

Mi: Linz, Traunmündung, 20.4.1970, 2 Ex. unter der Rinde eines toten Baumes, leg. Böhme; Bad Mühlacken, 22.5.1972, leg. Böhme; Rosenhof b. Sandl, 9.6.1992, 2 Ex. leg. Mitter; Tanner Moor, Mühlv., 3.8.1963, leg. Puchberger; Waldhausen, Umgeb. Schwarzenberg, 780 m, 20.5.1997, 2 Ex. leg. Mitter; Schacherteiche b. Kremsmünster, 4.6.1984, leg. Mitter; Steyr, Stadlmayrwald, auf Gesträuch, 18.5.1974, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 8.6.1976, 27.6.1976, 29.5.1977 und 28.5.1999, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 16.5.1971, 23.5.1971, 3.6.1973 und 26.5.1974, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 6.1962, leg. Mitter.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung); Windischgarsten, 20.5.1982, leg. Bernhard.

Pyropterus nigroruber (DEG.) (Abb. 2 und 8)

7,5-10 mm; Nord- und Mitteleuropa, stellenweise auch in Südeuropa; im Gebirge und dessen Vorland; selten. Die Art scheint im letzten Jahrzehnt ihr Areal zu erweitern und an Häufigkeit zuzunehmen.

OÖLM: Umgeb. Steyr, 15.5.1903, 2 Ex. leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer.

FR: Oberlaussa, Holzgraben, Alm b. Jagdhaus, von Fichten geklopft, 9.7.1945, leg. Franz; Holzgraben b. Jagdhaus, 28.7.1945, leg. Franz.

Mi: Rannatal, Mühlv., 22.7.1996, leg. Mitter; Waldhausen, 4.7.1999, leg. Wimmer; Punzenberg b. Gallneukirchen, Lichtfang, 27.6.1999, leg. Standfest (in coll. Standfest); Kopl-Steinwänd, Aschachtal, 3.8.1995, leg. Wimmer; Hilkering, Steinwänd, Waldblöße, 15.7.1954, leg. Stampfer; Damberg b. Steyr, 700 m, 17.7.1995, leg. Mitter; Krestenberg, Reichraminger Hintergebirge, 1100 m, 9.8.1996, leg. Mitter.

Lopherus rubens (GYLL.) (Abb. 4)

9-10 mm; Nord- und Mitteleuropa; boreomontane Art; lebt in morschem Holz, Imagines auch auf Blüten.

- OÖLM: Linz, Schörghenhub, 29.6.1927, leg. Wirthumer; Hornbachgraben b. Linz, 6.1900, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 2.6.1909, leg. Munganast; Pfenningberg b. Linz, 6.1900, 6.1904 und 7.1904, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 11.6.1902 und 12.4.1904, leg. Petz; Grünburg, 16.5.1904, 5 Ex. und 28.4.1907, leg. Petz; Molln, 18.6.1909, 6 Ex. und 27.7.1909, leg. Munganast; Molln, 5.6.1910, leg. Petz; Micheldorf, 28.5.1922, 2 Ex. leg. M. Priesner; Schoberstein, 2 Ex. leg. Troyer; Schoberstein, 28.5.1905, 17.5.1908 und 21.6.1908, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 22.6.1905, 2 Ex. leg. Petz; Gr. Dim, leg. Wiessner; Gr. Dim, 15.6.1902, leg. Petz; Reichraming, 24.5.1900 und 30.6.1901, leg. Petz; Reichraming, 21.6.1942, leg. Wirthumer; Pleissabach b. Großraming, 16.6.1907, leg. Kloiber; Mayrhoftal b. Kleinreifling, 29.6.1902, 2 Ex. und 6.6.1909, leg. Petz; Kleinreifling, 24.5.1894, leg. Petz; Grünau, 22.6.1907, 26.6.1907 und 4.7.1907, leg. Munganast; Mittelalpe, 6.7.1914, leg. M. Priesner; Obertraun, Dachstein, 5.1931, leg. Olsch.
- FR: Bad Kreuzen, leg. Pachole; Almsee, 10.6.1906, 2 Ex. leg. Pachole; Weg v. Windischgarsten in d. Redtenbachgraben, 22.6.1941, 2 Ex. leg. Franz; Umgeb. Steyr, 25.6.1946; Wendbachtal b. Trattenbach, 24.5.1946; Oberlaussa, Holzgraben, 13.–15.5.1945, 21.5.1945, 12.6.1945 und 27.6.1947, leg. Franz.
- MI: Letten b. Seiming, 6.1962, leg. Mitter; Neuzeug, Auwald an der Steyr, 18.6.1968, leg. Mitter; Bodinggraben b. Molln, 22.6.1969, 2.6.1984, 4.6.1984 und 3.8.1984, 2 Ex., alle leg. Mitter; Brunnenwinkeltal b. Steyrling, 600-700 m, 28.6.1984, 3 Ex. leg. Mitter; Hinterstoder, 14.6.1970 und 1.7.1973, leg. Mitter; Weibenbach b. Reichraming, 29.5.1992, leg. Mitter; Saigerinbachtal, Reichraminger Hintergebirge, 700 m, 13.7.1995, 2 Ex. leg. Mitter; Holzgraben, Oberlaussa, 800 m, 7.6.1986, leg. Mitter; Hochsalm, 12.6.1980, leg. Böhme; Hint. Rinnbachtal b. Grünau, 7.8.1977, leg. Böhme; Nesselbachgraben 5 km W Almsee, 670 m, 19.7.1999, leg. Mitter; Offensee, 26.5.1969, leg. Böhme; Buchberg b. Traunkirchen, 25.5.1985, 6 Ex. und 30.5.1985, 11 Ex. leg. Böhme.

Platycis minutus (FABR.) (Abb. 5)

5-10 mm; in Mitteleuropa vorwiegend im Gebirge; Imagines auf Blüten (Umbelliferen, Spiraeeen) oder in morschem Holz von Eiche, Buche, Fichte und Kiefer.

- OÖLM: Linz, Schörghenhub, 26.8.1929, leg. Wirthumer; Pfenningberg b. Linz, 21.9.1941; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 4.9.1909, leg. Petz; Schoberstein, 4 Ex. leg. Troyer; Pfaffenboden b. Ternberg, leg. Troyer; Gr. Dim, leg. Wiessner; Wendbach b. Trattenbach, 22.10.1889, leg. Petz; Molln, 20.6.1909, 2 Ex. leg. Munganast; Bodinggraben b. Molln, 2 Ex. leg. Troyer; Hinterstoder, 1.8.1926, leg. Kerschner; Kirchdorf, 18.9.1896, 2 Ex. leg. Petz; Kirchdorf, 8.1901, 2 Ex. leg. Sadleder.
- FR: Bad Kreuzen, 3 Ex. leg. Pachole; Oberlaussa, Holzgraben, 28.7.1945, leg. Franz; Aufstieg vom Pyhrgasgatterl zum Gr. Pyhrgas, 7.8.1945, 2 Ex. leg. Franz.
- MI: Pfenningberg b. Linz, 28.11.1942, leg. Aigner; Treffling b. Linz, Fallenfang, 5.9.1989, leg. Walter; Prandegg b. Gutau, 14.7.1973, leg. Mitter; Stift Schlägl, Lichtfalle, 12.8.1982, leg. Malicky; Bad Leonfelden, Hagau, leg. A. u. W. Walter; Bad Kreuzen, 30.8.1986, 2 Ex. leg. Mitter; Steyr, 8.9.1974, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 27.8.1982, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 8.1961, 2 Ex., 25.8.1964, 2.9.1968 und 6.9.1968, alle leg. Mitter; Winkling, 10 km N Steyr, 20.8.1998, leg. Mitter; Bodinggraben b. Molln, 8.8.1966 und 9.9.1983, leg. Mitter; Totes Gebirge, Weg zum Prielschutzhaus, 1100 m, 20.8.1993, leg. Mitter.
- ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung); Russbach O St. Wolfgang, 1.9.1975, leg. Bernhard; Schönleiten b. Aschach, 24.8.1991, leg. Pototschnig.

Platycis cosnardi (CHEV.) (Abb. 6)

7-8 mm; verbreitet, aber selten; in gebirgigen Gegenden und deren Vorland; in morschem Buchenholz, aber auch in Birke und Eiche; Imagines auch auf Blüten.

OÖLM: Linz, 4.6.1912, leg. Kloiber; Hornbachgraben b. Linz, 6.1904, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 6.1900, leg. M. Priesner; Koglerau b. Linz, 20.5.1923, leg. Schauburger; Pfenningberg b. Linz, 16.5.1913, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 19.5.1909, 20.5.1909 und 2.6.1909, 2 Ex. leg. Munganast; Traunauen b. Linz, 19.5.1925, leg. M. Priesner, 15.5.1927, leg. H. Priesner; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Damberg b. Steyr, 13.5.1900, leg. Petz; Altpernstein, 4.6.1896, leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer; Schoberstein, 4.6.1914, leg. M. Priesner; Gr. Dim, leg. Wiessner; Kleinreifling, 24.5.1894, leg. Petz; Hüttenekalpe b. Ischl, 6.1910, leg. M. Priesner.

FR: Almsee, 10.6.1906, leg. Pachole; Oberlaussa, Holzgraben, 21.5.1945, leg. Franz.

MI: Linz, Ebelsberg, 25.5.1946, leg. M. Priesner; Steyregg, 30.5.1933, leg. M. Priesner; Schönau a.d. Enns, Borsee, 17.5.1986, leg. Deschka; Bodinggraben b. Molln, 13.6.1970 und 29.4.1972, leg. Mitter; Traunstein, Südseite, 900 m, 20.6.1984, leg. Deschka.

ZO: Ibmer Moos (Salzburger Landessammlung).

Lygisterus sanguineus (L.) (Abb. 7 und 9)

7-12 mm; Europa, Mediterrangebiet, Kleinasien, Sibirien; in Mitteleuropa besonders in Gebirgsgegenden; manchmal in größerer Anzahl in morschem Holz, besonders Eichen; Imagines auch auf Blüten in schattigen, feuchten Waldwinkeln.

OÖLM: Hornbachgraben b. Linz, 6.1898 und 6.1900, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 6.1904, leg. M. Priesner, 22.6.1916, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 20.6.1907, 2 Ex. leg. Kloiber; Linz, St.Magdalena, 20.5.1942, leg. Aigner; Pfenningberg b. Linz, 24.6.1914, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 12.6.1908, leg. Munganast; Pulgam b. Steyregg, 5.7.1936, 3 Ex. leg. Wirthumer; Ottensheim, 12.7.1910, leg. Fabigan; Sarleinsbach, 10.7.1918, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, zahlreiche Ex., leg. Wiessner, Troyer und Petz; Damberg b. Steyr, 12.7.1903, 5 Ex. und 30.6.1912, 8 Ex. leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer; Schoberstein, 6.1901, leg. M. Priesner, 21.6.1908, 5 Ex. leg. Petz; Pfaffenboden b. Ternberg, 6 Ex. leg. Troyer; Gr. Dim, leg. Wiessner; Molln, 6.7.1909, 12.7.1909 und 27.7.1909, leg. Munganast; Hofalm, Pyhrgas, 3 Ex. leg. Troyer; Warscheneck, 27.6.1920, leg. M. Priesner; Hüttenekalpe b. Ischl, 6.1903, 5 Ex. leg. M. Priesner; Kottalpe b. Ischl, 30.7.1914, leg. M. Priesner.

FR: Oberlaussa, Holzgraben, 14.6.1947 u. 29.6.1947, leg. Franz.

MI: Linz, St.Magdalena, Föhrenwald, 11.6.1950, leg. Hamann; Unterweisersdorf, 6.7.1985, leg. Böhme; Kefermarkt, 7.1936, 4 Ex. leg. M. Priesner; Grein, 4.6.1983, leg. Mitter; Unterlaussa, 600 m, 8.8.1981 und 11.7.1983, leg. Mitter; Holzgraben, Oberlaussa, 4.7.1987, 2 Ex. leg. Mitter; Krestenberg, Reichraminger Hintergebirge, 1200 m, 24.7.1993 und 9.8.1996, leg. Mitter; Gr. Klaus, Reichraminger Hintergebirge, 600 m, 10.7.1995, leg. Mitter; Hochkogel, 20.7.1979, 2 Ex. leg. Böhme.

ZO: Liebenau b. Freistadt, 23.7.1932 (Bundesanstalt f. Pflanzenschutz).

Fam. O m a l i s i d a e

Omalisus fontisbellaquaei FOURCROY (Abb. 9)

♂ 5-7 mm, ♀ 5-10 mm; Mitteleuropa ohne Norddeutschland, im Alpengebiet bis etwa 1200 m; ♂ Juni und Juli auf Gräsern und Gebüsch an trockenen, sonnigen Waldrändern. Starker Sexualdimorphismus, ♂ voll geflügelt und flugfähig, ♀ brachypter, leben sehr versteckt und werden nur sehr selten gefunden. Die Larven wurden vielfach aus feuchtem Laub gesiebt.

OÖLM: Linz, 4.6.1917, leg. Kloiber; Linz, Schmidgraben, 2.7.1925, leg. Kloiber; Linz, Pöstlingberg, 5.1904, leg. M. Priesner; Linz, Donau-Au, 6.1909, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 1898, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 5 Ex. leg. Munganast; Lichtenberg b. Linz, 6.1909, 3 Ex. leg. M. Priesner; Altenberg b. Linz, 6.1900, 3 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg b. Linz, 6.1905, 2 Ex. und 27.5.1913, leg. M. Priesner; Haselgraben, 6.1903, leg. M. Priesner; Puchenu, 9.6.1920, leg. Kloiber; Steyregg, leg. M. Priesner; Traunauen b. Linz, 10.6.1924, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 3 Ex. leg. Moser; Waldhausen, 17.6.1925, leg. Kloiber; Steyr, Münichholz, 26.6.1906, 5

Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 24.6.1896, 20.6.1902, 27.6.1902, 7.6.1904, 16.6.1904 und 12.6.1907, alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 27.7.1902 und 1.7.1905, leg. Petz; Garsten, 15.6.1905, 2 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 2 Ex. leg. Troyer; Schoberstein, 29.6.1904, 22.7.1906, 9.6.1907, 16.6.1907 und 21.6.1909, 2 Ex., alle leg. Petz; Pfaffenboden b. Ternberg, 2 Ex. leg. Troyer; Hochbuchberg, 13.7.1903, leg. Petz; Gr. Dim, 13.7.1902, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 22.6.1905, leg. Petz; Losenstein, 7.7.1908, leg. Munganast; Reichraming, 30.6.1901, leg. Petz; Schieferstein, 29.6.1907, leg. Petz; Grünburg, 4 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, 18.5.1908, 2 Ex. leg. Petz; Molln, 8.7.1906, leg. Petz, 18.6.1909, leg. Munganast; Hohe Nock, leg. Troyer; Frauenstein, 30.5.1920, leg. Kloiber; Warscheneck, 27.6.1920, leg. M. Priesner; Gr. Priel, 12.8.1907, leg. Petz; Hochsalm, 10.7.1918, 5 Ex. leg. M. Priesner; Grünau, 26.6.1907, 3 Ex. leg. Munganast; Bad Ischl, 7.1907, leg. M. Priesner.

FR: Bad Kreuzen, 5 Ex. leg. Pachole; Frauenstein a.d. Steyr, 24.6.1949, leg. Franz; Aufstieg von Hinterstoder über den Polstersand zum Prielhaus, 21.7.1944, 3 Ex. leg. Franz; Oberlaussa, Holzgraben, Holzschläge, 12.6.1945, 21.6.1945 und 14.6.1947, leg. Franz; Oberlaussa, Holzgraben gegen Wasserklotz, 22.6.1945, leg. Franz; Theuerwanger Forst, leg. Franz.

MI: Linz, Schiltensberg, Südosthang, 14.6.1947, 2 Ex. leg. Hamann; Steyregg, Donau-Au, 7.6.1947, 2 Ex. leg. Hamann; Grein, 4.6.1983, leg. Mitter; Traunau b. Traun, 12.6.1947, 3 Ex. unter der Rinde von Pappelstrünken, leg. Hamann; Saaß b. Steyr, 7.1962 und 6.7.1969, leg. Mitter; Gr. Bach, Reichraminger Hintergebirge, 8.7.1991, leg. Mitter; Hochsalm, 7.1935, leg. M. Priesner.

ZO: Marsbach, Mv., 5.7.1983, leg. M. Gusenleitner; Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

Verbreitungskarten

Zeichenerklärung:

-Funde vor 1950
- ◉.....Funde ab 1950
-Funde nach 1990

Zusammenfassung

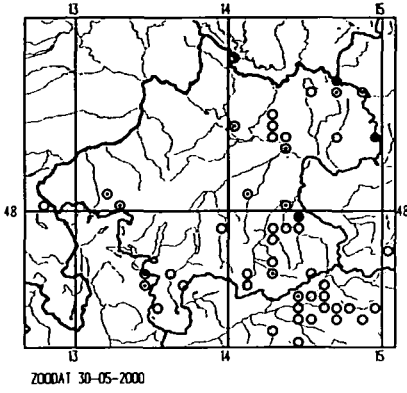
Die Verbreitung der Arten der Familien *Lycidae* und *Omalisidae* in Oberösterreich wird unter Auswertung aller bisher bekannt gewordenen Funde ausführlich dargestellt. Ergänzend dazu werden Mitteilungen zur Biologie und zu den Fundumständen einzelner Arten gebracht.

Literatur

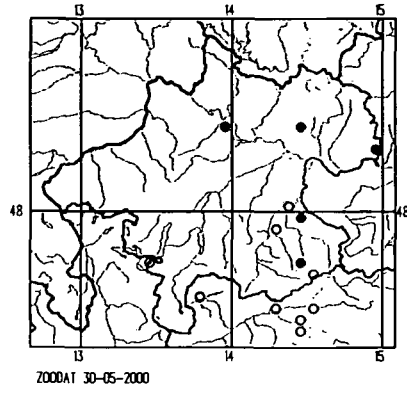
- FRANZ H. (1974): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt 4: 33-34, Innsbruck.
- GEISTHARDT M. (1979): 25. Familie: *Lycidae*. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 6: 9-14, Krefeld.
- GEISTHARDT M (1992): Ergänzungen und Berichtigungen zu FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 13: 11-12, Krefeld.
- HORION A. (1953): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 3: 1-9, München.
- MITTER H. (1996): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich IV. — Beitr. Naturk. Oberösterreich 4: 127-141, Linz.
- MITTER H. (1998): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich V. — Beitr. Naturk. Oberösterreich 6: 11-29, Linz.

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

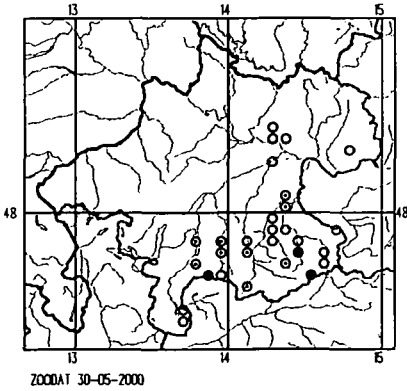
1 *Dictyoptera aurora* HERBST



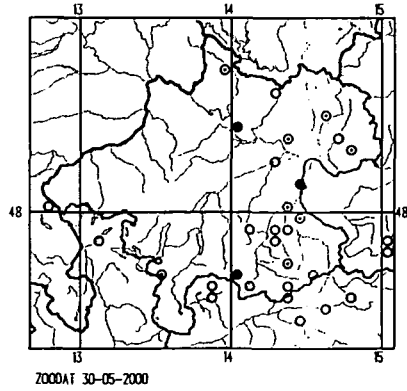
2 *Pyropterus nigroruber* DEG.



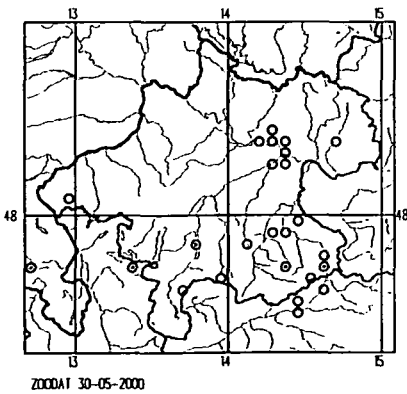
3 *Lopherus rubens* (GYLL.)



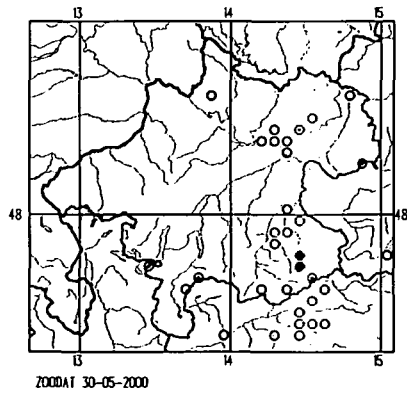
4 *Platycis minutus* FABR.



5 *Platycis cosnardi* CHEV.



6 *Lygistorpterus sanguineus* L.



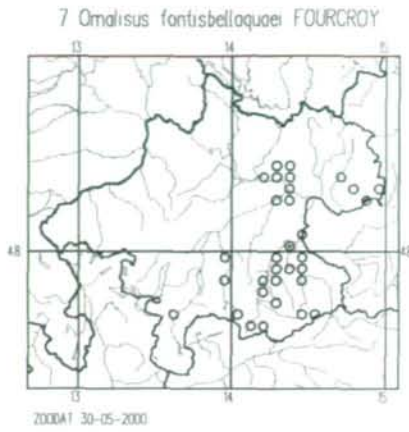


Abb. 8 *Pyropterus nigroruber* (DEG.) scheint sein Verbreitungsareal im letzten Jahrzehnt auszuweiten und wird heute häufiger gefunden als um 1900 herum.

Abb. 9: *Lygistopterus sanguineus* (L.) wird manchmal in größerer Anzahl auf Blüten in schattigen Wäldern gefunden, wie hier in der Gegend von Dürnstein in der Wachau.

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: [Notizen zur Biologie und Verbreitung der Lycidae und Omalisidae in Oberösterreich \(Coleoptera, Malacodermata\) 31-37](#)