

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	9	19-29	2000
--------------------------------	---	-------	------

Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich VI (Insecta: Coleoptera)

H. MITTER

A b s t r a c t : Records of 17 remarkable species of beetles from Upper Austria are reported and their location shown in distribution-maps. For two species this is the second record from Upper Austria (*Trachys fragariae*, *Platypus cylindrus*), for ten species the first record since 1950.

Einleitung

Seit dem Erscheinen des letzten Beitrages im Jahre 1998 sind wiederum mehrere Erstnachweise und weitere interessante Käferfunde aus Oberösterreich bekannt geworden. Sie sollen in der folgenden Arbeit vorgestellt werden.

Zur Vervollständigung der Verbreitungsbilder der besprochenen Arten wurden die reichhaltigen Sammlungen des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums durchgesehen (mein Dank dafür gilt dem zuständigen Kustos, Herrn Mag. Fritz Gusenleitner), ferner wurden die Daten der Faunistikwerke von HORION (1941 ff) und FRANZ (1970, 1974) ausgewertet. Daneben standen mir natürlich auch die Daten meiner eigenen Sammlung zur Verfügung.

Sämtliche Funde werden auf Verbreitungskarten dargestellt. Die Nomenklatur und Reihenfolge der Arten richten sich nach FREUDE, HARDE & LOHSE (1964-83) und den entsprechenden Ergänzungsbänden hiezu. Sämtliche Exemplare wurden von mir determiniert und befinden sich, wenn nicht anders angegeben, in meiner Sammlung.

Für die freundliche Überlassung von Belegstücken schulde ich Dank den Herren Dr. Erwin Hauser (Sierning), Dr. Martin Schwarz (Kirchschlag) und Johann Standfest (Punzenberg b. Gallneukirchen).

Artenliste und Faunistik

Fam. Staphylinidae

Velleius dilatatus (F.) (Karte 1)

Der „Hornissenkäfer“ kommt wohl überall regelmäßig in Hornissennestern vor, wird jedoch wegen der mit seinem Fang verbundenen Unbequemlichkeit selten erbeutet. Er ernährt sich von dem heruntergefallenen Hüllen- und Wabenmaterial. In den Nachtstunden findet er sich zuweilen an Saftflüssen ein und kann auf diese Weise an seinen „Brutbäumen“ gefahrlos gefangen werden.

Punzenberg b. Gallneukirchen, Lichtfang, 18.7.1998 und 31.7.1999, leg. J. Standfest.

Ältere Funde: Linz (Munganast u. Wiessner); Umgeb. Linz (Munganast); Umgeb. Steyr, 1897 und 1906 (Petz); Umgeb. Steyr, 1906 und 1908 (Handstanger).

Fam. Elateridae

Cardiophorus gramineus (SCOP.) (Karte 2)

Verbreitung von Südrussland über Süd- und Mitteleuropa bis zur Iberischen Halbinsel; in der Ebene selten oder sehr selten, nur in Wärmegebieten gelegentlich häufiger. Die Larve lebt räuberisch im Sand am Fuß alter Bäume, die Käfer werden im Mai und Juni auf Gebüsch und niederer Vegetation gefunden.

Steyr, Stelzhamerstraße, an Hauswand angefliegen, 30.5.1999, leg. H. Mitter.

Ältere Funde: Linz, 1953 (Stampfer); Linz, St. Magdalena, 1946 (Klapka); Umgeb. Linz, 1910 (Munganast); Lichtenberg b. Linz, 1921 (M. Priesner); Alkoven, 1906 (Kloiber); Zell b. Zellhof, 1922 (Moser); Umgeb. Steyr, 1894 u. 1899 (Petz); Losenstein, 1903 (Petz); Grünburg, 1906 (Petz); Micheldorf (Schauberger).

Fam. Buprestidae

Trachys fragariae BRIS. (Karte 3)

In Süd- und Mitteleuropa verbreitet, aber nur stellenweise und selten. Die Larve miniert in Rosaceen; die Käfer überwintern.

Staninger Leiten b. Steyr, Fallenfang, 20.8.1998 und 7.9.-19.10.1998, leg. E. Hauser.

Ältere Funde: Wels, 2 Ex. (Pachole). Keine Belege im OÖ. Landesmuseum!

Fam. Byrrhidae

Curimopsis paleata (ERICHSON) (Karte 4)

In Mitteleuropa weit verbreitet, vor allem an sandig-lehmigen Ufern.

Staninger Leiten b. Steyr, Fallenfang, 6.-24.5.1998, leg. E. Hauser.

Ä l t e r e F u n d e : Umgeb. Linz (Munganast u. Kloiber); Umgeb. Linz, 1934 (Wirthumer); Donau-Auen, 1916 (Gschwendtner); Niederranna, 2 Ex. (Rupertsberger); Enns (Wiessner); Umgeb. Steyr, 1909, 2 Ex. (Petz); Garsten, 1910 (Petz); Dümbach a.d. Enns, 1908 (Petz); Grünburg, 1907 und 1912 (Petz); Micheldorf (Schauberger); Ostermiething.

Fam. N i t i d u l i d a e

***Amphotis marginata* (F.) (Karte 5)**

Lebt bei der Ameisenart *Lasius fuliginosus* in morschen Stämmen unter Rinden von Laubholz, vereinzelt auch an Baumsaft oder auf Blüten.

Staninger Leiten b. Steyr, Lichtfang, 25.6.1998, leg. E. Hauser.

Ä l t e r e F u n d e : Linz, 1920 (Kloiber); Linz, Katzbach, 1921 (Kloiber); Linz, St.Magdalena, 1920 (Kloiber); Umgeb. Linz, 1909 (Munganast); Pfenningberg b. Linz, 1935 (Wirthumer); Steyregg, 1924 (M. Priesner); Haselgraben, 1911 (M. Priesner); Zell b. Zellhof, 1922 u. 1926 (Moser); Niederranna, 1894 (Rupertsberger); St. Ägidi, 1974 (Böhme); Umgeb. Steyr, 1895 bis 1905 (Petz); Garsten, 1905 (Petz); Schieferstein (Wiessner); Ebensee (Schauberger).

***Soronia punctatissima* (ILLIG.) (Karte 6)**

Nord- und Mitteleuropa, in ebenen und niederen Lagen; an Baumsaft und gärenden Vegetabilien; stellenweise und selten.

Staninger Leiten b. Steyr, Lichtfang, 25.7.1999, leg. E. Hauser.

Ä l t e r e F u n d e : Umgeb. Linz, 1907 und 1908 (Munganast); Linz, Donau-Au, 1987 (Rubenser); Bad Kreuzen (Pachole); Umgeb. Langbathsee, 1918 (Gschwendtner); Rindbach b. Ebensee, 4 Ex. (Schauberger).

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

***Triplax russica* (L.) (Karte 7)**

In und an Baumschwämmen von Laubbäumen, besonders Buche; in ganz Europa verbreitet, aber bisher für Oberösterreich wenig nachgewiesen.

Staning b. Steyr, 27.5.1999, 3 Ex. an Baumschwämmen an einem gefälltten Buchenstrunk, leg. H. Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : Umgeb. Linz (Munganast); Steyregg, 1937 (M. Priesner); Zell b. Zellhof (Moser); Böhmerwald (Klein); Niederranna, 1895 (Rupertsberger); Umgeb. Steyr (Wiessner); Winkling b. Steyr, 1997 (Mitter).

***Triplax rufipes* (F.) (Karte 8)**

In Mitteleuropa montan und subalpin; sporadisch verbreitet und sehr selten.

Staning b. Steyr, 27.5.1999, zahlreiche Ex. auf einem gefälltten und verpilzten Buchenstrunk, leg. H. Mitter.

Ä l t e r e F u n d e : Linz, 1904 (Munganast); Böhmerwald (Klein).

Fam. Coccinellidae

***Calvia decemguttata* (L.) (Karte 9)**

Seltene Art, auf feuchten Wiesen und an Laubböhlzern (Erlen) am Rand feuchter Stellen.

Stanager Leiten b. Steyr, Lichtfang, 15.7.1998, leg. E. Hauser.

Ältere Funde: Umgeb. Linz, 1918 u. 1924 (Kloiber); Hombachgraben b. Linz, 1900 (M. Priesner); Plesching b. Linz, 1988 (Wimmer); Pfenningberg b. Linz, 1904 (M. Priesner); Zell b. Zellhof, 1928 u. 1931 (Moser); Enns (Wiessner); Umgeb. Steyr, 1901, 1902 u. 1906 (Petz); Kreuzmauer b. Trattenbach, 1987 (Deschka); Losenstein, 1902 (Petz); Grünburg (Wiessner); Grünau im Almtal, 1907 (Munganast).

Fam. Alleculidae

***Pseudocistela ceramoides* (L.) (Karte 10)**

In ganz Europa verbreitet; vor allem in Eichenwäldern; Larve im Mulm und im faulenden Holz von Laubbäumen. Die Imagines sind Nachttiere und fliegen gerne ans Licht.

Stanager Leiten b. Steyr, Lichtfang, 25.6.1998, leg. E. Hauser.

Ältere Funde: Umgeb. Linz (Munganast); Bad Kreuzen (Pachole); Waldhausen, 1994 u. 1995 (Wimmer); Kopl-Steinwänd, 1974 (Wimmer); Mining b. Braunau (O. Priesner); Umgeb. Steyr (Handstanger); Gr. Klaus, Reichraminger Hintergebirge, 1983 (Malicky); Schönau a.d. Enns, 1992 (Wimmer).

Fam. Tenebrionidae

***Hoplocephala haemorrhoidalis* (F.) (Karte 11)**

Von Europa bis Sibirien verbreitet; Urwaldrelikt, das heute in Mitteleuropa immer seltener wird; an Baumschwämmen alter Laubbäume, vorwiegend Buchen.

Nesselbachgraben, 670 m, 5 km W Almsee, 6 Ex. in Baumschwämmen an abgestorbenem Buchenstumpf, leg. H. Mitter.

Ältere Funde: Almsee, 1906 (Pachole); Brunnbach, Reichraminger Hintergebirge, 1984 (Malicky); Schönau a.d. Enns, 1998 (Wimmer); Breitenau b. Molln, 1989 (Mitter).

***Alphitobius diaperinus* (PANZ.) (Karte 12)**

Kosmopolit, in Süd- und Mitteleuropa verbreitet, meist synanthrop gefunden, aber auch im Freiland.

Stanager Leiten b. Steyr, Lichtfang, 6.8.1999, leg. E. Hauser.

Ältere Funde: „Austria sup.“, 2 Ex. (Munganast); Linz, Schwaigau, 1987 (Ortner); Punzenberg b. Gallneukirchen, 1993 (Standfest).

Fam. S c a r a b a e i d a e

Valgus hemipterus (L.) (Karte 13)

Süd- und Mitteleuropa; Larven in morschem, mulmigem Holz abgestorbener Laubbäume: Weide, Erle, Buche, Obstbäume. Entwicklung einjährig, der Käfer überwintert in der Puppenwiege. In Ostösterreich nicht selten, bei uns nur wenige Nachweise.

Linz, Voest-Gelände, 26.5.1999, leg. Mart. Schwarz.

Ä l t e r e F u n d e : Linz, 1944 (Aigner); Linz, Seyrlufer, 1913 (M. Priesner); Linz, St.Magdalena, 1943 (Aigner), 1948 (Koller); Umgeb. Linz, 1900 u. 1903 (M. Priesner); Umgeb. Urfahr, 1950 (Koller); Plesching b. Linz, 1932 (Kloiber); Lichtenberg b. Linz, 1909 (M. Priesner); Haselgraben, 1900 (M. Priesner); Pfenningberg b. Linz, 1905 u. 1906 (Kloiber), 1934 u. 1935 (Wirthumer); Steyregg, 1924 (M. Priesner); Pulgam, Donau-Au, 1990 (J. Gusenleitner); Mühlacken, 1906 u. 1908 (Sadleder); Böhmerwald (Klein); Umgeb. Steyr (Troyer); Umgeb. Steyr, 1907 (Petz); Weyer, 1888 (Sadleder); Umgeb. Ischl, 1903, 1906 u. 1909 (M. Priesner).

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

Phytoecia virgula (CHARP.) (Karte 14)

In Südeuropa weit verbreitet; in Österreich nur sehr zerstreut und selten; Larvenentwicklung in Stängeln verschiedener krautiger Pflanzen.

Linz, St.Magdalena, 19.5.1999, leg. Mart. Schwarz.

Ä l t e r e F u n d e : Linz, Botan. Garten, 1940, 2 Ex. (Munganast); Umgeb. Linz, 1924 (Kloiber); Pregarten, 1923 (M. Priesner); Umgeb. Steyr, 2 Ex. (Troyer); Umgeb. Steyr, 1904, 1906, 1907, 1909 und 1932 (Handstanger); Damberg b. Steyr, 1895 und 1909 (Petz); Dürbach a.d. Enns, 1908, 3 Ex. (Petz); Schoberstein, 1901 (M. Priesner); Grünburg, 3 Ex. (Wiessner).

Saperda perforata (PALL.)

Berichtigung: Der Bockkäferfund von *Saperda perforata* (PALL.) aus Punzenberg bei Gallneukirchen (5.7. und 26.7.1994, leg. Standfest) stellt nicht, wie in meiner Arbeit von 1998 angegeben, den Erstdnachweis für Oberösterreich dar. Herr Karl Kremslehner jun. wies mich dankenswerterweise darauf hin, dass er die Art bereits am 23.7.1978 in Reichenstein, Mühlv. nachweisen konnte (Jb. des OÖ. Musealvereins 124/II, 1979, S. 49).

Fam. P l a t y p o d i d a e

Platypus cylindrus F. (Karte 15)

Von Nordafrika bis Südschweden, von England bis in den Kaukasus verbreitet; offensichtlich der Verbreitung der Gattung *Quercus* folgend; vorwiegend auf Eichen, gelegentlich jedoch auch auf Buchen, Erlen und anderen Laubhölzern. Polyphager Holzbrüter, der sich aber nicht vom Holz selbst, sondern von den an den Gangwänden kultivierten Ambrosiapilzen ernährt.

Linz, Bachlberg, 17.7.1999, leg. Mart. Schwarz.

Ä l t e r e F u n d e : Damberg (Wiessner).

Fam. Curculionidae

***Trachyploeus aristatus* GYLL. (Karte 16)**

In Europa weit verbreitet, polyphag an krautigen Pflanzen. Bevorzugte Lebensräume sind kalkhaltige und sandige Wärmegebiete oder sonnige Hänge.

Staninger Leiten b. Steyr, Fallenfang, 30.8.1998, leg. E. Hauser.

Ä l t e r e F u n d e : Linz, 1920 (Schauberger); Umgeb. Linz, 1908 (Munganast); Linz, Donau-Au, 1922 (Kloiber); Urfahr, 1920 (Schauberger); Katzbach, 1913 (M. Priesner); Pulgarn, 1926 (Kloiber); Luftenberg, 1926 (Kloiber); Pfenningberg, 1923 (Schauberger); Windegg, 1912 (Kloiber); Wegscheid, 1936 (Kloiber); Alkoven, 1908 (Kloiber); Marchtrenk, 1926 (Kloiber); Umgeb. Steyr, 1895, 1903 und 1905 (Petz); Christkindl b. Steyr, 1905 (Petz); Damberg b. Steyr, 1904 (Petz); Garsten, 1910 (Petz); Pergern b. Steyr, 1905 (Petz); Micheldorf, 1922 (Kloiber).

***Orthochaetes setiger* (BECK.) (Karte 17)**

In Mitteleuropa weit verbreitet, aber selten; Käfer an sonnenexponierten Stellen unter Bodenrosetten von Kompositen (Asteraceen), in deren Wurzeln und Stängeln sich die Larve entwickelt.

Staninger Leiten b. Steyr, Fallenfang, 7.9.1998, 2 Ex. leg. E. Hauser.

Ä l t e r e F u n d e : Linz, Donau-Au, 1917 (Kloiber); Pfenningberg, 1926 (Kloiber); Pulgarn, 1926 (Kloiber u. H. Priesner); Ottensheim, 1921 (H. Priesner); Wegscheid, 1921 (H. Priesner); Marchtrenk, 1926, 8 Ex. (Kloiber); Damberg b. Steyr, 1904, 2 Ex. (Petz); Schoberstein, 1902 (Petz); Gr. Dirn, 1909 (Petz); Reichraming, 1905 (Petz); Bodenwies, 1909 (Petz); Grünburg (Klein); Kirchdorf, 1940; Micheldorf, 1922, 2 Ex. (Kloiber).

Verbreitungskarten

Zeichenerklärung:

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

Zusammenfassung

Funde von 17 bemerkenswerten Käferarten aus Oberösterreich werden bekannt gemacht und, ergänzt durch die bisherigen Fundmeldungen, auf Verbreitungskarten dargestellt. Bei zwei Arten handelt es sich um Zweitfunde für unser Bundesland, wobei die Erstnachweise schon etwa ein Jahrhundert zurückliegen, für weitere sechs Arten stellt dies den ersten Nachweis seit 1950 dar.

Literatur

- FRANZ H. (1970): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt 3, Innsbruck.
- FRANZ H. (1974): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt 4, Innsbruck.
- FRIESER R. (1981): 93. Familie: Curculionidae, U.Fam. Otiorynchinae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 10, Krefeld.
- FÜRSCH H. (1967): 62. Familie: Coccinellidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 7, Krefeld.

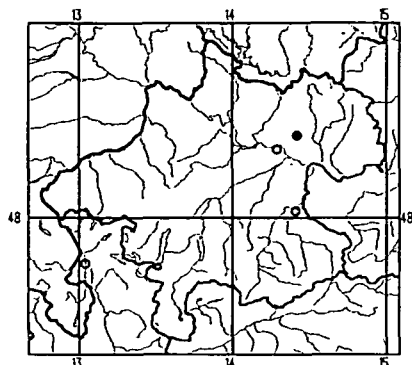
- HARDE K.W. (1966): 87. Familie: Cerambycidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 9, Krefeld.
- HARDE K.W. (1979): 38. Familie: Buprestidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 6, Krefeld.
- HORION A. (1953): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 3, München.
- HORION A. (1955): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 4, Tutzing.
- HORION A. (1956): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 5, Tutzing.
- HORION A. (1958): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 6, Überlingen.
- HORION A. (1960): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 7, Überlingen.
- HORION A. (1961): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 8, Überlingen.
- HORION A. (1965): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 10, Überlingen.
- HORION A. (1974): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 12, Überlingen.
- KASZAB Z. (1969): 82. Familie: Alleculidae. — 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. — Naturk. Jb. d. Stadt Linz 1956: 241-292.
- KOLLER F. (1961): Die Bockkäfer (Cerambycidae) Oberösterreichs mit besonderer Berücksichtigung des Großraumes von Linz. — Naturk. Jb. d. Stadt Linz 1961: 235-276.
- KASZAB Z. (1969): 83. Familie: Tenebrionidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 8, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1964): 23. Familie: Staphylinidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 4, 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. (1983): 93. Familie: Curculionidae, U.Fam. Notarinae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 11, Krefeld.
- MACHATSCHKE J.W. (1969): 85. Familie: Scarabaeidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropa 8, Krefeld.
- MITTER H. (1990): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich. — Jber. Steyrer Entomol. 24: 67-73.
- MITTER H. (1990): Die Käferfauna der Linzer Auwaldgebiete an Traun und Donau. — Naturk. Jb. d. Stadt Linz 34/35: 221-286.
- MITTER H. (1991): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich (Teil II). — Jber. Steyrer Entomol. 25: 78-82.
- MITTER H. (1993): Bemerkenswerte Bockkäferfunde aus Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich (Col., Cerambycidae). — Jber. Steyrer Entomol. 27: 55-59.
- MITTER H. (1995): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich III. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 3: 285-299.
- MITTER H. (1996): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich IV. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 4: 127-141.
- MITTER H. (1998): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich V. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 6: 11-29.
- PAULUS H.F. (1979): 47. Familie: Byrrhidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 6, Krefeld.
- SCHEDL K.E. (1981): 92. Familie: Platypodidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 10, Krefeld.

SPORNRAFT K. (1967): 50. Familie: Nitidulidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas 7, Krefeld.

VOGT H. (1967): 54. Familie: Erotylidae. — In: FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, 7, Krefeld.

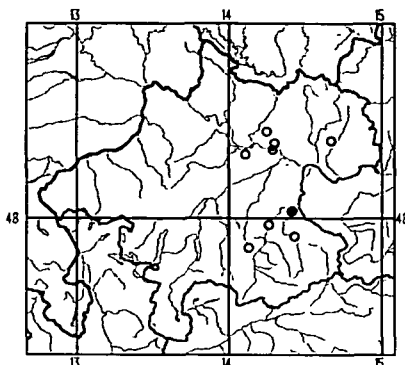
Anschrift des Verfassers: Heinz MITTER,
Holubstraße 7
A-4400 Steyr, Austria

1 *Velleius dilatatus* FABRIC.



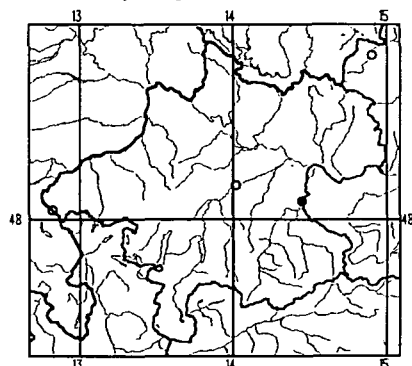
ZOOBAT 30-05-2000

2 *Cardiophorus gramineus* SCOP.



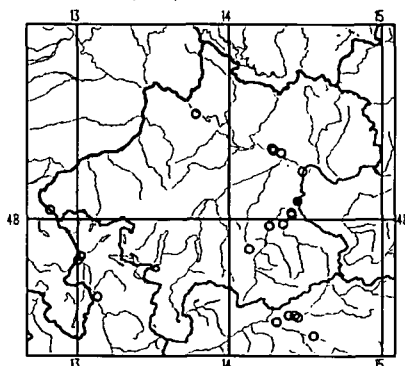
ZOOBAT 30-05-2000

3 *Trachys fragariae* BRIS.



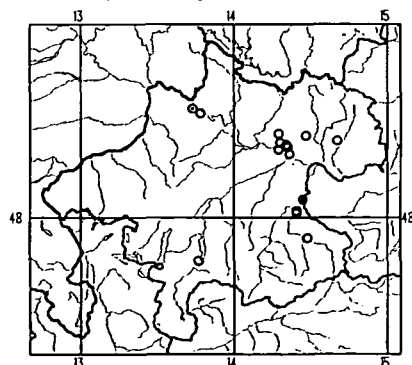
ZOOBAT 30-05-2000

4 *Curimopsis paleata* ERICH.



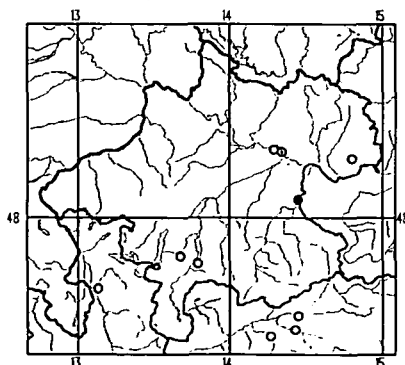
ZOOBAT 30-05-2000

5 *Amphotis marginata* FABR.



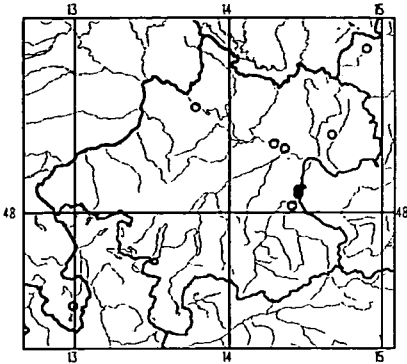
ZOOBAT 30-05-2000

6 *Soronia punctatissima* ILLIGER



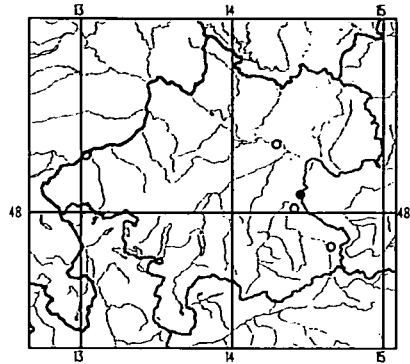
ZOOBAT 30-05-2000

7 *Triplax russica* L.



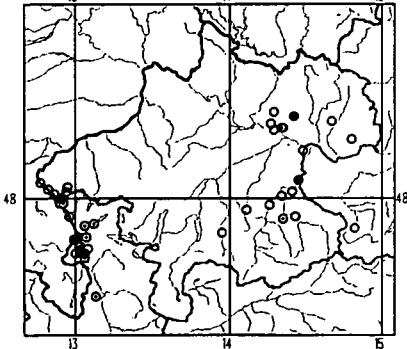
ZOO DAT 30-05-2000

8 *Triplax rufipes* F.



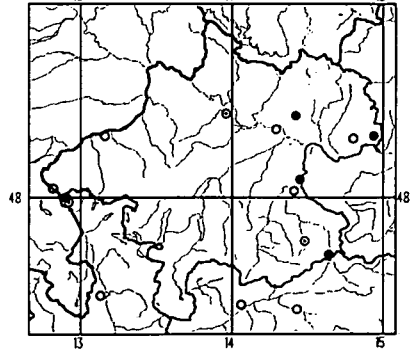
ZOO DAT 30-05-2000

9 *Calvia decemguttata* L.



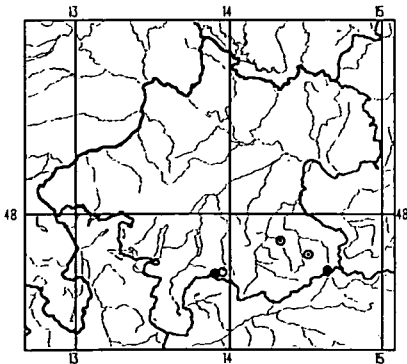
ZOO DAT 30-05-2000

10 *Pseudocistela ceramboides* L.



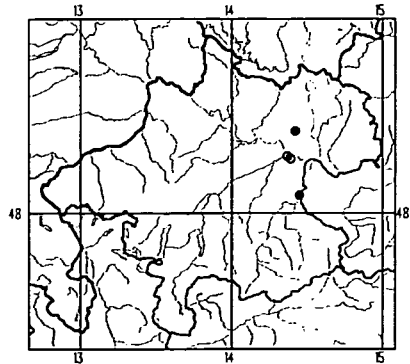
ZOO DAT 30-05-2000

11 *Hoplocephala haemorrhoidalis* FABR.



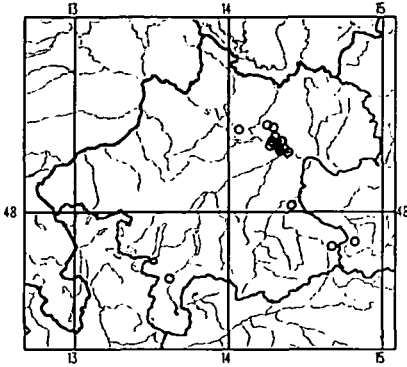
ZOO DAT 30-05-2000

12 *Alphitobius diaperinus* PANZ.



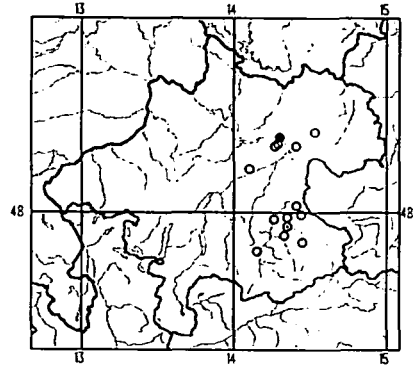
ZOO DAT 30-05-2000

13 *Valgus hemipterus* L.



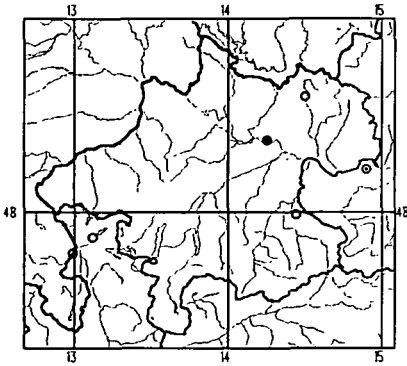
ZOO DAT 30-05-2000

14 *Phytoecia virgula* CHARP



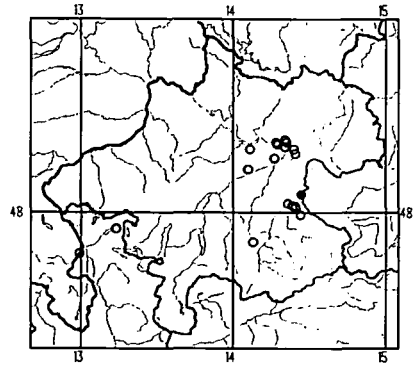
ZOO DAT 30-05-2000

15 *Platypus cylindrus* F.



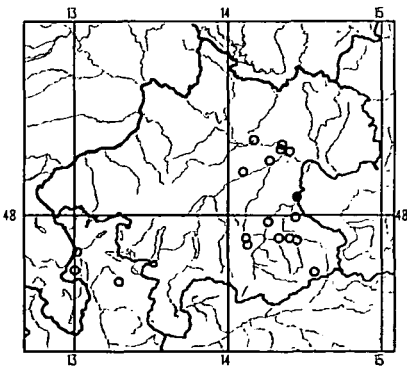
ZOO DAT 30-05-2000

16 *Trachyploeus aristatus* CYLL



ZOO DAT 30-05-2000

17 *Orthochaetes setiger* BECK



ZOO DAT 30-05-2000

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: [Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich VI \(Insecta: Coleoptera\) 19-29](#)