

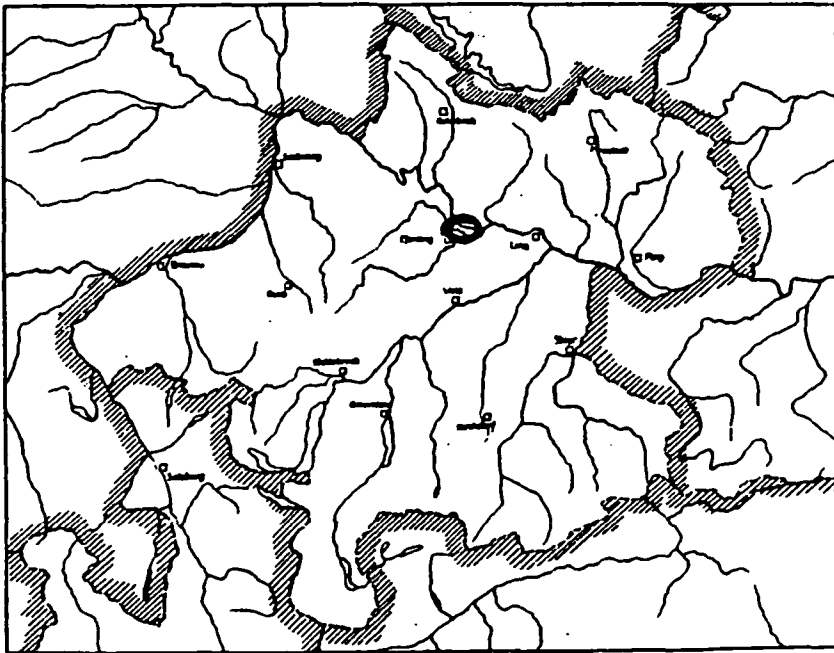
Steyrer Entomologenrunde 21 (1987): 8-45

EIN BEITRAG ZUR KENNTNIS DER MACROLEPIDOPTERENFAUNA DER ASCHACH - UND
DONAUVAUEN BEI EFERDING IN OBERÖSTERREICH

von Josef Wimmer, Hans Hörleinsberger und Wilhelm Mitterndorfer †

Das behandelte Gebiet liegt nordöstlich von Eferding und damit in einem der wärmsten Teile von Oberösterreich. Die einzige natürliche Grenze bildet im Norden die Donau. Im Westen das Schloß Auhof, im Süden das Stadtgebiet von Eferding und im Osten die Ekhartsau sind nur angenommene Grenzen. Durchflossen wird dieses Auegebiet von der Aschach und einem ihrer Seitenarme. Das Gebiet liegt durchschnittlich 260 m über dem Meer. Alle angeführten Örtlichkeiten sind in der "Österreichischen Karte 1: 50.000, Blatt 31 Eferding" verzeichnet.

Lageskizze des bearbeiteten Gebietes in Oberösterreich



Um den Zustand dieser Au zur Zeit der Sammeltätigkeit Mitterndorfers und Fol-tins wiederzugeben, möchte ich ein provisorisches Manuskript verwenden, das sich unter dem Nachlaß von Mitterndorfer befand, dieses dürfte um das Jahr 1975 entstanden sein.

"Die in den letzten Jahren errichteten Staudämme für das Kraftwerk Ottensheim haben das Flußbett der Donau verändert. Die vorangegangenen Schlägerung eines großen Austreifens haben das Auegebiet wohl in Mitleidenschaft gezogen, aber doch nur in einem Ausmaß, daß dadurch die Fauna und Flora nicht besonders beeinflusst wurde.

Auf den ersten Blick erscheint der Auwald gleichförmig, doch nach genauer Berücksichtigung zeigt es sich, daß dieser stark gegliedert ist und zahlreiche Pflanzengesellschaften oft scharf abgegrenzt leben. Der Boden dieser Aulandschaft besteht aus Schwemmsand. Als Hochstämme treten zahlreich *Populus nigra*, im Bereich von Schaden *Populus alba*, einzeln auch *Populus tremulae* auf. Das Auebüsch setzt sich hauptsächlich aus Schwarzerlen, besonders an feuchten Stellen, aber auch aus Grauerlen, diese mehr an trockenen Stellen, zusammen.

Dazu gesellen sich Weidengebüscharten, darunter *Salix alba* und *fragilis*, weiters *Liguster*, gemeiner Schneeball, die gemeine Heckenkirsche, der Spindelbaum, *Rubus*arten, die oft zahlreich auftreten und stellenweise die Berberitze. Als Unterwuchs findet sich das kleine Springkraut, die Taubnessel, der Waldziest, die Nelkenwurz, Pflanzen, die feuchteren Boden bevorzugen.

Neben der Aschach ziehen sich kleine Gräben entlang, sogenannte Altwässer. Diese sind Reste eines früher weit verzweigten Armsystems und sie sind nach Hochwasser gefüllt, sie geben für Schilf und Binsen günstige Lebensräume ab. Die trockenen Böden zeigen die bereifte Brombeere und als tonangebende Unterholzpflanze den gelbblühenden, klebrigen Salbei. Der schwarze Holunder ist überall zu finden. Neben der Waldrebe tritt an einigen Stellen auch der wilde Hopfen als Kletterpflanze auf.

Entlang der Donau, bzw. des Überwasserkanals treten wieder andere Pflanzengesellschaften auf, etwa das Seifenkraut, der gemeine Wasserdost, Wolfsmilcharten, Salweide, Heckenkirsche, Hartriegel und die Traubenkirsche, stellenweise auch die Feldulme. Die Ufer der Aschach beherbergen wieder andere Pflanzengesellschaften. Hier wachsen mächtige Kopfweiden, das gemeine Schilfrohr und der Gilbweiderich. Zwischen dem Schilf wächst *Polygonum aquaticum* und *Polygala hydropiper*. Weiters kommt hier noch das Uferreitgras, die rasige Schmiehe, die Sumpfdotterblume und das Sumpfvergißmeinnicht vor. An sumpfigen Stellen findet man stellenweise den Sumpfschachtelhalm, die Wassermintze, den Sumpfziest und einige *Sparganium*arten. Im Flußbett wächst *Rhamnus fluitans* oft teppichartig. Im ersten Frühling blüht an vielen Stellen das Schneeglöckchen, das Leberblümchen, die Schlüsselblume, das Lungenkraut, der Beinwell, der Bärlauch, das Buschwindröschen und der Blaustern. Im Sommer blüht vor allem der gemeine Wasserdost und zahlreiche Disteln, aber auch *Thalictrum lucidum* ist vertreten."

Und heute? Zahlreiche Wiesen wurden in Ackerland umgewidmet, es wird sehr viel Mais angebaut. Schottergruben und Abholzungen hat es ja schon immer gegeben, auch Hochwasser, allerdings dürften letztere durch die Donauregulierungen und durch die Donaukraftwerke etwas gezähmt worden sein. Welche Auswirkungen dies auf die Fauna und Flora dieses Gebietes haben wird, werden zukünftige Aufsammlungen aufzeigen. Viele Teile der Au sind heute eingezäunt, viele Waldwege für den Fahrzeugverkehr gesperrt, so gesehen dürfte es auch heute noch Stellen geben, die in dem Zustand sind, wie sie einst Mitterndorfer vorfand. Die allgemeine Umwelt- und Luftverschmutzung sind ja andere Faktoren, diese treten auch an anderen Biotopen auf.

Mitterndorfer besammelte dieses Augebiet seit dem Jahre 1947. Später beteiligten sich unter anderen auch die Herrn Brunner, Foltin, Hörleinsberger, E.Hoffmann, Kusdas, Mayr, Pröll und Wimmer an den Aufsammlungen.

Sehr viele Lichtanschlüsse erlaubte die Familie Pointner in Unterschaden und die Familie Schwarzbauer in der Friedlau, allen hiefür herzlichsten Dank! Herzlichen Dank aber auch an die Herrn Prof.Dr.Mack, Univ.Prof.Dr.Reichl, Dipl.Ing.Pinker und Foltin für die Determination manch schwieriger Art! Die Verbreitungskarten sind der Zoodat, der tiergeographischen Datenbank Österreichs entnommen, dafür besten Dank, dieser gilt aber auch in besonderer Weise Herrn Prof.Dr.Reichl, der sich der Abwicklung dieser Arbeit annahm!

Für die nachfolgende Artenliste wurde die Systematik aus dem Werk "Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas" von L.G.Higgins und N.D.Riley und die aus "Die Schmetterlinge Mitteleuropas" von Dr.Walter Forster und Dr.Theodor A.Wohlfahrt verwendet.

Folgende Abkürzungen werden verwendet:

A = Anfang

M = Mitte

E = Ende

Mitt.= Mitterndorfer

Hörl.= Hörleinsberger

PapilionidaePapiliomachaon L.:

Frühester Fund am 19.4.71 von Mitt., zahlreiche Funde von E Juni bis M August, Hörl. fand am 27.6.72 einige Raupen in einem Möhrenfeld.

Iphiclidespodalirius L.:

Nur ein Fund am 18.5.48 von Mitt.

PieridaePierisbrassicae L.:

Von M April bis E Mai und von A Juli bis E August.

Artogeiarapae L.:

Viele Funde von M Mai bis A Juni und dann wieder von A Juli bis E August, ein Fund am 11.10.53 von Mitt.

napi L.:

M April bis E Mai und M Juni bis M Juli.

Pontiadaplicide L.:

Am 10.10.48, 24.8.53 und am 8.9.70 von Mitt. festgestellt.

Anthocariscardamines L.:

M April bis E Mai.

Coliascrocea Fourcr.:

M Juni bis E August, ein Fund am 11.10.53 von Mitt.

hyale L.:

Zahlreiche Funde von A Mai - E August. Leider sind keine Belegstücke vorhanden, daher besteht auch keine Möglichkeit, die Angaben auf australis zu untersuchen.

australis Vrtz.:

30.7.70 und 16.8.70 Mitt., det. Foltin.

Gonepteryxrhanni L.:

Im Frühjahr bis A Mai und dann wieder ab A Juli.

Leptideasinapis L.:

M April bis E Juli.

NymphalidaeApaturairis L.:

Am 21.6.48 und am 20.6.71 von Mitt. und am 8.7.72 von Hörl. nachgewiesen.

ilia Schiff.:

am 21.6.48 und am 30.7.70 von Mitt. und am 16.7.73 von Foltin und Brunner gefangen.

f.clytie Schiff.:

Am 29.6.77 von Pröll und mehrmals im Juli von Hörl. beobachtet, diese Form dürfte im Beobachtungsgebiet häufiger als die Stammform vorkommen.

Limnitispopuli L.:

Nur von Mitt. am 29.5.48 und 3.6.52 beobachtet.

camilla L.:

20.6.48 und 17.7.73 Mitterndorfer.

<u>Nymphalis</u> antiopa L.:	19.4.71 Mayr und 18.5.71 Mitterndorfer.
polychloros L.:	12.4.70, 10.6.50 und 19.4.71 Mitterndorfer.
<u>Inachis</u> jo L.:	Im Frühling, je nach Witterung, von M April bis E Mai und dann wieder ab Juli.
<u>Vanessa</u> atalanta L.:	28.5.75 Mitterndorfer, 29.5.76 Hörleinsberger und dann wieder ab M Juli bis M September.
<u>Cynthia</u> cardui L.:	Am 18.5. und 16.8.70, weiters am 3.5.77 von Mitterndorfer, am 30.7.73 von Foltin und am 19.8.70, 27.6.72, 29.5.76 und 12.6.81 von Hörleinsberger beobachtet.
<u>Aglais</u> urticae L.:	Im Frühjahr ab März und dann wieder ab Juli.
<u>Polygonia</u> c - album L.:	M April - E Juli, Mitterndorfer und Hörleinsberger.
<u>Araschnia</u> levana L.:	M April bis E Juni.
f.prorsa L.:	Im Juli von Foltin, Brunner und Hörleinsberger beobachtet.
<u>Argynnis</u> paphia L.:	Während des Juli immer in Anzahl beobachtet.
<u>Mesoacidalia</u> aglaja L.:	7.7.70 Mitterndorfer, E Juni - M Juli Hörleinsberger.
<u>Fabriciana</u> adippe Schiff.:	Von Mitterndorfer am 3.8.50 festgestellt.
<u>Issoria</u> lathonia L.:	24.9.70 Mitterndorfer und im Juli Hörleinsberger.
<u>Mellicta</u> athalia Rott.:	Einzel von E April bis E Juli.
<u>Maniola</u> jurtina L.:	<u>Satyridae</u> Im Juli in Anzahl.
<u>Aphantopus</u> hyperantus L.:	Im Juli, nicht so häufig wie die vorige Art.
<u>Coenonympha</u> pamphilus L.:	M April - E Mai und am 30.7.70, Mitterndorfer.
<u>Pararge</u> aegeria tircis Butler:	(syn.: egerides Stgr.) Mai bis Juli.
<u>Hamearis</u> lucina L.:	<u>Nemeobiidae</u> Bis Ende Mai von mehreren Sammlern beobachtet.

	<u>Lycaenidae</u>
<u>Thecla</u> betulae L.:	21.8.49 Mitterndorfer und 29.7.71 Pröll.
<u>Strymonidia</u> spini Schiff.:	Nur von Mitterndorfer am 16.7.48 festgestellt.
w - album Knoch:	Mitterndorfer fing diese Art am 17.6.53 auf blühendem Liguster.
pruni L.:	25.5.48 und 7.7.70 Mitterndorfer.
<u>Callophrys</u> rubi L.:	Am 6.5.72 von Mitterndorfer, am 29.5.76 und 28.5.82 von Hörleinsberger festgestellt.
<u>Lycaena</u> phlaeas L.:	Oftmals von Mitterndorfer im Mai beobachtet.
<u>Heodes</u> tityrus Poda:	Von Mitterndorfer am 11.5.48 und 16.5.72 beobachtet.
<u>Everes</u> argiades Pall.:	11.5.48 Mitterndorfer.
<u>Cupido</u> minimus Fuessl.:	M April bis E Mai von Mitterndorfer und A Juli von Hörleinsberger beobachtet.
<u>Celastrina</u> argiolus L.:	Von M April bis E Mai und M bis E Juli.
<u>Plebejus</u> argus L.:	Nur am 16.5.70 von Mitterndorfer beobachtet.
<u>Lycaeides</u> argyrognomon Brgstr.:	17.6.53 Mitterndorfer.
<u>Lysandra</u> bellargus Rott.:	Von Hörleinsberger am 19.8.70, 26.6.75 und 30.7.76 festgestellt.
<u>Polyommatus</u> icarus Rott.:	Im Mai und dann wieder im Juli von Brunner, Foltin, Hörleinsberger und Mitterndorfer beobachtet.
	<u>Hesperiidae</u>
<u>Pyrgus</u> malvae L.:	M April bis E Juni Hörleinsberger.
<u>Erynnis</u> tages L.:	Von Hörleinsberger am 18.5.70, 29.5.76 und 26.4.81 festgestellt.
<u>Carterocephalus</u> palaemon Pall.:	M April bis E Juni.
<u>Thymelicus</u> lineola O.:	Nur am 30.7.70 von Foltin festgestellt.
sylvestris Poda:	E Juni bis M Juli Hörleinsberger.

<u>Hesperia</u> <u>comma</u> L.:	E Juni - M Juli Hörleinsberger.
<u>Ochlodes</u> <u>venatus</u> Bremer u. Grey:	Am 16.7. von Foltin und Brunner festgestellt.
	<u>Nolidae</u>
<u>Nola</u> <u>cuculatella</u> L.:	29.6.72 Mitterndorfer
<u>Celama</u> <u>confusalis</u> H.Sch.:	Nur von Mitterndorfer am 25.4.70 festgestellt.
	<u>Lymantriidae</u>
<u>Dasychira</u> <u>pudipunda</u> L.:	M Mai - M August, die meisten Angaben im Juni.
<u>Orgyia</u> <u>recens</u> Hbn.:	Von Mitt. M Juni - M Juli festgestellt.
<u>Hypogymna</u> <u>morio</u> L.:	21.6.48 und 16.6.70 Mitterndorfer.
<u>Arctornis</u> <u>L-nigrum</u> Muell.:	Nur einmal am 7.7.70 von Mitt. beobachtet.
<u>Leucoma</u> <u>salicis</u> L.:	10.6.48, 11.7.70 und 7.7.70 von Mitterndorfer festgestellt.
<u>Lymantria</u> <u>dispar</u> L.:	30.7.76 Hörleinsberger.
<u>monacha</u> L.:	30.7.70 und 30.7.76 Hörleinsberger.
<u>Euproctis</u> <u>chrysorrhoea</u> L.:	Mitterndorfer fing diese Art am 27.6.53, dieser Falter, ein Männchen, befindet sich in der Sammlung von Wimmer. Von einer weiteren Angabe, 8.7.70, von Mitt. ist der Falter leider nicht mehr vorhanden.
<u>Porthesia</u> <u>similis</u> Fuessl.:	19.7.70 und 20.6.71 Mitterndorfer.
	<u>Arctiidae</u>
<u>Cybosia</u> <u>mesomella</u> L.:	Von Mitterndorfer am 21.6.70 festgestellt.
<u>Miltochrista</u> <u>miniata</u> Forst.:	M Juni bis E Juli Foltin, Mitt. und Wimmer.
<u>Eilema</u> <u>depressa</u> Esp.:	M Juni - A August Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer.
<u>complanata</u> L.:	Zahlreiche Angaben E Juni bis E Juli.
<u>lurideola</u> Zincken:	Am 30.7.70 von Foltin und am 14.7.76 von Wimmer festgestellt.
<u>griseola</u> Hbn.:	E Juni - M August Foltin, Hörl. und Wimmer.

<u>Systrophia</u> sororcula Hbn.:	E April bis A Juli Hörleinsberger.
<u>Atolmis</u> rubricollis L.:	Von Mitterndorfer M Juni – E Juli beobachtet.
<u>Phragmatobia</u> fuliginosa L.:	Häufig, M Mai bis E August.
<u>Spilarctia</u> lubricipeda L.:	M Mai bis E Juli, manchmal in Anzahl am Licht, von Hörl., Mitt., Pröll und Wimmer festgestellt.
<u>Spilosoma</u> menthastri Esp.:	M Mai bis M August, oft in Anzahl am Licht.
urticae Esp.:	Nur von Mitterndorfer am 6.7.70 festgestellt, der Falter wurde von Foltin überprüft.
<u>Cycnia</u> mendica Cl.:	Nur von Hörleinsberger am 29.5.76 festgestellt.
<u>Diacrisia</u> sannio L.:	Von Mitt. am 14.7.48 und von Hörl. am 4.7.73, 26.6.75 und 8.7.82 gefangen.
<u>Arctia</u> caja L.:	E Juli bis E August, zahlreiche Daten.
<u>Panaxia</u> quadripunctaria Poda:	E Juni bis M August, von Hörleinsberger und Wimmer beobachtet, am Tage auch an den Blüten von Wasserdost, Häufigkeit jahrweise sehr schwankend.
<u>Dysauxes</u> ancilla L.:	Am 18.8.76 ein Männchen am Licht gefangen, von Wimmer. Ein weiterer Fundort dieser Art, die in O.Ö. nur in den wärmsten Landesteilen vorkommt. Die nächsten Fundorte sind Aschach a.d. Donau und Koppl-Steinwand, meist nur einzeln beobachtet.
<u>Pelosia</u> muscerda Hufn.:	Nur ein Fund, Mitterndorfer am 15.8.70.
<u>Notodontidae</u>	
<u>Harpyia</u> bicuspis Brkh.:	Nur ein Fund, Mitt. am 22.7.70.
furcula Cl.:	E Juni – M Juli von Foltin, Hörl. und Mitt. beobachtet, weniger Funddaten als die folgende Art.
hermelina Goeze:	Die erste Generation dürfte von M Mai bis Anfang Juli fliegen, die zweite von E Juli bis M August, bei der zweiten Generation wesentlich mehr Daten, es ist aber natürlich auch möglich, daß im August mehr Leucht- abende durchgeführt wurden.
<u>Cerura</u> erminea Esp.:	29.5.76 Hörl., 11.6.72 und 6.5.72 Mitt. und 29.5.76 Pröll.
vinula L.:	E Mai bis E Juli.

<u>Stauropus</u> fagi L.:	E Mai bis A Juli.
<u>Hybocampa</u> milhauseri F.:	Nur ein Fund von Mitterndorfer am 7.6.70.
<u>Gluphisia</u> crenata Esp.:	Viele Funddaten von E Mai bis M August von Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer. Besonders im Juni und dann wieder im August Häufung der Daten, möglicherweise zwei Generationen.
<u>Drymonia</u> trimacula ssp.dodonaea Hbn.:	19.4.71 und 20.5.71, Mitterndorfer.
ruficornis Hufn.:	E April bis E Juni, Hörl. und Mitt.
<u>Phoesia</u> tremula Cl.:	M - E Mai und E Juli - E August.
gnoma F.:	30.7.70 Mitterndorfer.
<u>Notodonta</u> phoebe Sieb.:	Wahrscheinlich 1. Generation vom 13.5. - 29.5 und die 2. generation vom 30.7. - 7.8.
dromedarius Hbn.:	Erste Generation 17.5. - 7.6., zweite 14.7. - 23.8.
ziczac L.:	Auch bei dieser Art wahrscheinlich zwei Generationen, erste vom 6.5. - 26.6. die zweite vom 14.7. - 23.8.
<u>Lophopteryx</u> camelina L.:	1. Generation 6.5. - 9.6., 2. 20.6. - 23.8.
cuculla Esp.:	Mitterndorfer fing diese Art am 9.6.70
<u>Pterostoma</u> palpina L.:	1. Generation vom 6.5. - 29.5., 2. 26.6. - 7.8.
<u>Ptilophora</u> plumigera Esp.:	Am 6.11.71 von Mitt. am Licht gefangen.
<u>Phalera</u> bucephala L.:	Vom 6.7. - 17.7. von mehreren Sammlern festgestellt.
<u>Clostera</u> curtula L.:	29.5.76 Pröll, 25.7.78 Hörl. und 27.7.70 Mitt.
anachoreta F.:	1. Generation von A - M Mai und 2. Generation E Juni - E Juli, Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer.
anastomosis L.:	1.Generation M - E Juni, bei der 2.Generation, E Juli - E August wesentlich mehr Fundangaben, Foltin, Hörl., Mitt., Pröll und Wimmer.
pigra Hufn.:	Am 16.6.70 von Mitterndorfer von E Juli - M August von Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer festgestellt.

Zygaenidae

Procris
statices L.: 31.5.73 Mitterndorfer.

Mesembrynus
purpuralis Brunn.: 1.8.70 Mitterndorfer.

Zygaena
filipendulae L.: 22.7.70 Mitt., 26.6.75 und 4.7.76 Hörl.

Cochlidiidae

Apoda
limacodes Hufn.: 27.6.72, 26.6.75 und 25.7.78 Hörleinsberger und
am 14.7.76 Wimmer.

Sphingidae

Mimas
tiliae L.: M Mai bis A Juli, Hörl., Mitt. und Pröll.

Laothoe
populi L.: M Mai bis A August, zahlreiche Funddaten.

Smerinthus
ocellata L.: M Mai bis E Juli, Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer.

Acherontia
atropos L.: Mitterndorfer fand am 27.9.49 zwei Raupen.

Herse
convolvuli L.: Diesen Wanderfalter konnte Mitterndorfer am 20.9.70
und am 15.8.71, Hörleinsberger am 4.7.73 und am
30.7.76 feststellen.

Sphinx
ligustri L.: E Mai bis E Juli, Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer.

Hyloicus
pinastri L.: E Mai bis E Juli, zahlreiche Funddaten.

Celerio
euphorbiae L.: Von Hörl. am 27.6.72 und 26.6.75 und von Mitt. am
10.7.50 festgestellt.

lineata ssp. Mitterndorfer fand drei Raupen an Gartenlöwenmaul,
livornica Esp.: die Falter schlüpften am 16.8.49.

Deilephila
elpenor L.: Von E Mai bis A August festgestellt.

porcellus L.: E Mai bis M August, Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer.

Macroglossum
stellatarum L.: Von Hörleinsberger am 26.6.75 und von Mitterndorfer
am 10.7.50 und am 7.7.70 beobachtet.

Hemaris
tityus L.: Von Mitt. am 5.5.49 und 21.7.50 festgestellt.

Hemaris
fuciformis L.: Mitterndorfer fing diese Art am 16.7.48 und am 10.7.50.

Thyatiridae

Habrosyne
pyritoides Hufn.: Oftmals von M Juni bis M August festgestellt.

Thyatira
batis L.: Zwei Generationen, erste vom 6.5. - 6.7. und dann wieder vom 30.7. - 14.8.

Tethea
fluctuosa Hbn.: 11.7.70 Mitterndorfer, 4.7.73 73 und 14.7.76 Hörleinsberger.

duplaris L.: Erste Generation vom 6.5. - 6.7. und zweite vom 30.7. - 19.8.

or Schiff.: Erste Generation vom 13.5. - 8.7. und die zweite vom 30.7. - 19.8., Mitterndorfer konnte diese Art auch noch am 8.10. feststellen.

Drepanidae

Drepana
falcataria L.: M Mai - A Juni und A Juli - M August.

curvatula Bkh.: Diese seltene Art fing Mitterndorfer am 27.7.71.

lacertinaria L.: M Juni - E Juli, Hörl., Mitt. und Wimmer.

binaria Hufn.: E Juni - M August, Hörl. und Mitt.

cultraria F.: Von Mitterndorfer am 11.9.71 festgestellt.

Cilix
glaucata Scop.: 28.7.70 Mitterndorfer und 30.7.70 Foltin.

Saturnidae

Eudia
pavonia L.: Mitterndorfer fand am 5.5.48 sechs Raupen.

Lasiocampidae

Malacosoma
neustria L.: 26.6.75 und 8.7.82 Hörleinsberger, 7.7.70 und 29.7.71 Mitterndorfer, 14.7.76 Wimmer.

Trichiura
crataegi L.: Im August mehrmals von Mitterndorfer festgestellt.

Poecilocampa
populi L.: Von Mitterndorfer am 17.9.49 und 19.10.70 gefangen.

Lasiocampa
quercus L.: Hörleinsberger fing diese Art mehrmals anfangs Juli, Mitterndorfer am 20.7.49.

<u>Pachygastria</u> trifolii Schiff.:	A - E Juli von Mitterndorfer und Hörleinsberger festgestellt.
<u>Macrothylatia</u> rubi L.:	Mitt. fing diese Art am 19.7.70, Hörl. am 26.6.75 und am 29.5.76.
<u>Philudoria</u> potatoria L.:	A - E Juli von Hörl., Mitt. und Wimmer gefangen.
<u>Cosmotriche</u> lunigera f. lobulina Esp.:	Nur ein Fund am 26.6.75 von Hörleinsberger.
<u>Gastropacha</u> quercifolia L.:	26.6.75 und 30.7.76 Hörleinsberger, 3.7.48 und 6.7.70 Mitterndorfer.
populifolia Esp.:	Nur ein Fund von Mitterndorfer am 25.5.70, Falter in der Sammlung Wimmer.
<u>Odonestis</u> pruni L.:	Manchmal in Anzahl am Licht. M Juni - E Juli, von Foltin, Mitterndorfer, Hörleinsberger und Wimmer festgestellt.
<u>Dendrolimus</u> pini L.:	25.7.47 und 28.7.70 Mitt., 18.7.76 Wimmer.
<u>Psychidae</u>	
<u>Acanthopsyche</u> atra L.:	8.5.59 Mitterndorfer, det. Foltin.
<u>Rebelia</u> bavarica Wrli.:	16.6.70 Mitterndorfer, det. Mack.
<u>Solenobia</u> triquetrella Hbn.:	Hörleinsberger fand in den Jahren 1976, 1978 und 1982 Säcke an Leitungsmasten, Randsteinen und an Gartenzäunen.
<u>Aegeriidae</u>	
<u>Aegeria</u> apiformis Cl.:	Von Mitterndorfer am 10.7.70 gefangen.
<u>Synanthedon</u> tipuliformis Cl.:	15.5.70 Mitterndorfer.
myopaeformis Bkh.:	Diese Art fing Mayr am 6.8.70, det. Mack.
<u>Cossidae</u>	
<u>Cossus</u> cossus L.:	Nur eine Fundangabe, 22.7.70 Mitterndorfer.
<u>Zeuzera</u> pyrina L.:	M Juni - M August, Hörl., Mitt. und Wimmer.

HepialidaeHepialus

- humuli L.: Viele Funde vom 20.5. bis 30.7.
- sylvina L.: 27.6.72 und 30.7.76 Hörl., 21.8.71 Foltin und 19.8.70, 22.8.73 und 25.8.74 Mitterndorfer.

NoctuidaeEuxoa

- nigricans L.: Nur von Mitterndorfer am 4.7.70 festgestellt.
- aquilina Schiff.: 2 Männchen am 18.8.76 von Wimmer am Licht gefangen. Mitterndorfer fing diese Art ebenfalls am Licht einer Tankstelle in Eferding. Alle Falter wurden von Pinker überprüft. Verbreitungskarte am Ende des Beitrages!

Scotia

- cinerea Schiff.: 25.5.71 und 30.7.70, Mitterndorfer.
- segetum Schiff.: In Anzahl am Licht festgestellt, zahlreiche Daten. A Juni – A Juli und A August bis M September.
- clavis Hufn.: A Mai – M September und wieder ab E Juli – M September, Mitt. und Wimmer.
- exclamationis L.: Zahlreiche Funddaten von E Juni – E August.
- ipsilon Hufn.: Viele Daten, 25.4. – 6.5. und 8.7. – 11.10.

Ochropleura

- praecox L.: Nur zwei Funde von Mitterndorfer, 23.6.70 u. 13.7.70.
- pecta L.: Viele Angaben, M 5 – E 6 und E 7 – E 9.

Eugnorisma

- depuncta L.: A Juli bis E August, Hörl. und Mitt.

Rhyacia

- lucipeta Schiff.: 4.7.76 Mitterndorfer und 6.7.76 Wimmer.

Noctua

- pronuba L.: E 6 – E 8, Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer.
- fimbriata Schreber: E Juli bis E August, Mitt. und Wimmer, weniger beobachtet als die vorige Art.
- janthina Schiff.: E 7 – M 9, Mitt. und Wimmer.

Opigena

- polygona Schiff.: Nur von Hörl. ab E Juni bis E Juli festgestellt.

Graphiphora

- augur F.: 6.7.70 und 30.7.70, Mitterndorfer.

Lycophotia

- porphyrea Schiff.: M Juni bis M Juli, Mitterndorfer.

Diarsia

- mendica F.: 11.7.70 und 5.7.73 Mitterndorfer.
- brunnea Schiff.: 11.7.70 und 7.8.73 Foltin.
- rubi View.: M Mai bis M Juni und E Juli bis M August.

Amathes

- c - nigrum L.: Oftmals vom 12.6. - 30.7. beobachtet, Mitterndorfer fing diese Art auch noch am 11.10.
- ditrapezium Schiff.: M Juni bis E Juli.
- triangulum Hufn.: M Juni bis E Juli.
- baja Schiff.: A Juli bis E August.
- rhomboidea Esp.: Nur ein Fund von Mitterndorfer am 27.6.70.
- xanthographa Schiff.: 25.8.74 und 24.8.74 Mitt., 5.8.68 und 19.8.70 Hörleinsberger.

Phalaena

- typica L.: 15.8.70 Mitt., 26.6.75 und 1.7.82 Hörl. und 19.8.70 Pröll.

Anaplectoides

- prasina Schiff.: E Juni bis M August.

Cerastis

- rubricosa Schiff.: 18.5.70 und 23.3.74 Mitterndorfer.
- leucographa Schiff.: 15.4.71 und 15.4.72 Mitterndorfer.

Mesogna

- oxalina Hbn.: M Juli bis M September Mitt. und Wimmer.

Discestra

- trifolii Hufn.: E Juni bis A August, viele Daten.

Polia

- bombycina Hufn.: E Juni bis M Juli Mitt. und Hörl.
- nebulosa Hufn.: Flugzeit wie die vorige Art.

Pachetra

- sagittigera Hufn.: E Juni bis M Juli Mitt. und Hörl.

Sideridis

- albicolon Sepp: Diese in Oberösterreich seltene Art fing Mitterndorfer am 27.5.73.

Heliophobus

- reticulata Goeze: E Juni bis E August, Hörl. und Mitt.

Mamestra

- brassicae L.: Viele Daten von M Mai bis M September.

Mamestra

- persicariae L.: A Juni bis M Juli, Hörl., Mitt. und Wimmer.
- contigua Schiff.: Von Mitt. am 5.7.70 und 14.7.76 beobachtet.
- w - latinum Hufn.: M Juni - M Juli, Hörl., Mitt. und Wimmer.
- thalassina Hufn.: E Juni bis E Juli, Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer.
- suasa Schiff.: A Juni - MJuli, Hörl., Mitt. und Wimmer.
- oleracea L.: Nach den Angaben nach die häufigste Mamestra, von A Juni bis E August festgestellt.
- aliena Hbn.: Hörleinsberger fing diese Art am 26.6.75, 4.7.76 und am 8.7.82.
- pisi L.: E Mai bis E Juli, Hörl., Pröll und Mitt.
- bicolorata Hufn.: Nur am 30.7.70 von Mitterndorfer beobachtet.
- dysodea Schiff.: E Juni bis M Juli von Hörl. festgestellt.

Hadena

- rivularis F.: E Juni bis M August, Hörl., Foltin und Mitt.
- lepida Esp.: 27.6.72 Foltin, 20.6.70 Mitt. und 29.7.71 Pröll.
- luteago Schiff.: Diese wärmeliebende Art fing Mitterndorfer nur einmal am 17.7.75.
- compta Schiff.: Nur ein Fund, Mitterndorfer am 30.7.70.
- confusa Hufn.: Von Mitterndorfer am 19.7. und 3.8.70 festgestellt.
- bicruris Hufn.: M Juni bis E Juli, Hörl. und Mitt.

Lasionycta

- nana Hufn.: Von M Juni bis M Juli von Mitt. beobachtet.

Cerapteryx

- gramminis L.: M Juli - E August von Mitt. festgestellt, manchmal in Anzahl am Licht.

Tholera

- cespitis Schiff.: Nur einmal am 24.9.70 von Hörl. beobachtet.
- decimalis Poda: A August bis M September von Mitterndorfer oft in Anzahl am Licht beobachtet.

Orthosia

- cruda Schiff.: Der Flugbeginn dieser und der folgenden Arten hängt natürlich sehr vom Eintritt der warmen Witterung in Frühjahr ab. M März - A Mai von Mitt. festgestellt, am Licht, Köder und auch an Palmkätzchen.
- miniosa Schiff.: Diese seltene Art fing Mitterndorfer am 31.5.73.

Orthosia

- opima* Hbn.: Von Mitterndorfer M März bis E April beobachtet.
- populi* F.Ström: Von Mitt. im April festgestellt.
- gracilis* Schiff.: M März, je nach Eintritt der warmen Witterung bis M Mai, weniger häufig als *incerta* Hufn.
- stabilis* Schiff.: M März bis M April.
- incerta* Hufn.: Häufigste Art dieser Gattung, M März bis A Mai.
- munda* Schiff.: Flugzeit wie die vorige Art.
- gothica* L.: Oft in Anzahl am Licht und Köder, M März – A Mai.

Mythimna

- turca* L.: A Juni bis M Juli, Foltin, Hörl. und Mitt.
- conigera* Schiff.: Von A Juli bis M August oft in Anzahl am Licht.
- ferrago* F.: M Juni – E August, manchmal häufig an der Leinwand.
- albipuncta* Schiff.: A Mai bis E August.
- vittelina* Hbn.: Am 27.6.72 und 30.7.76 von Hörl. festgestellt.
- pudorina* Schiff.: E Juni – E Juli Hörleinsberger, 29.7.71 Pröll.
- straminea* Tr.: Diese seltene Art fing Hörleinsberger am 30.7.76 und 25.7.78, Mitterndorfer am 13.7.70 und Wimmer am 15.5.74 am Licht.
- impura* Hbn.: M Juni bis E Juli.
- pallens* L.: E Juni bis M August.
- l-album* L.: Ohne erkennbare Unterbrechung von A Juli bis A Oktober, wahrscheinlich zwei Generationen.

Leucania

- obsoleta* Hbn.: Von Mitterndorfer am 20.6.70, 19.7.70 und 23.6.71, von Wimmer am 15.6.74 gefangen, der Fund am 6.9.72 dürfte ein spät entwickelter Falter sein.
- comma* L.: Von Mitt. am 12.7.71 und 6.7.76 festgestellt.

Amphipyra

- pyramidea* L.: A Juli bis E August. Die noch vorhandenen Falter wurden auf die Zugehörigkeit zu *berbera svensoni* Fletscher untersucht, doch dies erbrachte leider kein positives Ergebnis. Da Mitterndorfer diese Art jedoch in Kopfl fing, ist doch anzunehmen, daß *berbera svensoni* auch in dem hier behandelten Gebiet vorkommt. Fangdatum der letzteren Art ist der 14.8.69, coll. Wimmer.
- tragopoginis* Cl.: A Juli bis E August.

Mormo

- maura* L.: 3.8. und 19.8.70 Mitt., 18.8.76 Wimmer.

<u>Rusina</u> ferruginea Esp.:	E Juni bis A August.
<u>Trachea</u> atriplicis L.:	E Juni bis E Juli.
<u>Euplexia</u> lucipara L.:	Zahlreiche Funddaten von A Juni bis E Juli.
<u>Phlogophora</u> meticulosa L.:	Von E Juni – A August und dann wieder A September bis A Oktober.
<u>Callogonia</u> virgo Tr.:	Diese seltene Art fing Wimmer am 14.7.76. Foltin hatte diese Art bereits vorher in Kopfl am 11.7.70 als Neufund für Oberösterreich festgestellt. Aus der Verbreitungskarte, am Schluß des Beitrages, ist eindeutig ersichtlich, daß diese Art in Österreich in erster Linie im östlichen Niederösterreich und im Burgenland vorkommt.
<u>Ipimorpha</u> retusa L.:	M Juli – E August, Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer.
subtusa Schiff.:	Fliegt etwas früher als die vorige Art, von A Juni bis M August.
<u>Enargia</u> ippsilon Schiff.:	Flugzeit wie die vorige Art.
<u>Cosmia</u> affinis L.:	Von Hörl. am 4.7.73, 30.7.76 und 28.7.78, von Mitt. am 25.5.70 und von Wimmer am 14.7.76 festgestellt.
trapezina L.:	A Juli bis M August, zahlreiche Daten.
pyralina Schiff.:	E Juni bis M August.
<u>Auchmis</u> comma Schiff.:	Von Mitt. und Hörl. von E Juni bis E Juli beobachtet.
<u>Actinotia</u> polyodon Cl.:	Von Hörl., Mitt. und Wimmer von E Juni bis M August beobachtet.
<u>Apamea</u> monoglypha Hufn.:	Flugzeit wie die vorige Art.
lithoxylea Schiff.:	A Juni – E Juli, Hörl. und Mitter.
sublustris Esp.:	E Juni – E Juli.
crenata Hufn.:	E Juni bis A August, nur einzeln.
characteria Hbn.:	Im Juli von Mitterndorfer beobachtet.
remissa Hbn.:	1.8.70 Mitt., 4.7.73, 4.7.76 und 8.7.82 Hörl.

Apamea

- unaminis Hbn.: Von Hörl. am 29.5.76, von Mitt. am 13.7.70 und am 2.8.70 gefangen.
- anceps Schiff.: Nur ein Fund am 26.6.70 von Mitterndorfer.
- sordens Hufn.: Nur ein Fund, Foltin am 27.6.72.
- scolopacina Esp.: A Juli bis M August.
- ophiogramma Esp.: Flugzeit wie die vorige Art, wesentlich weniger Funddaten.

Oligia

- strigilis L.: M Mai bis E Juli, oft häufig am Licht, darunter auch die Form aethiops Hw.
- latruncula Schiff.: E Juni bis E Juli.

Miana

- furuncula Schiff.: M Juni bis M Juli, Mitt.

Mesapamea

- secalis L.: A Juni bis E Juli. Die zwei noch vorhandenen Falter dieser Art wurden auf die Zugehörigkeit zu secalella Remm untersucht, das Ergebnis war negativ.

Photedes

- minima Haw.: Im Juli, Mitt. fing diese Art auch noch am 21.9.71.
- extrema Hbn.: Vom 26.6. - 7.8. mehrmals von Foltin und Mitterndorfer festgestellt, Verbreitungskarte am Ende des Beitrages. In O.Ö. bisher nur im behandelten Gebiet festgestellt, die Falter wurden von Wolfsberger überprüft.
- fluxa Hbn.: M Juli bis E August, Foltin, Mitt. und Wimmer.
- pygmina Haw.: 30.7.70 und 30.7.76 Hörleinsberger

Luperina

- testacea Schiff.: Frühester Fund am 10.7., späterster am 1.8.

Amphipoea

- oculea L. ssp. Von E Juli bis E August von Mitterndorfer festgestellt, oft in Anzahl am Licht.
- nictitans Bkh.:
- fucosa Frr.: 6.7.76 Mitterndorfer, det. Foltin.

Hydraecia

- micacaea Esp.: E Juli - E August, Foltin, Hörl. und Mitt.

Gortyna

- flavago Schiff.: Von Mitt. am 15.9.52, 15.9.70 und 13.10.71 beobachtet.

Celaena

- leucostigma Hbn.: E Juli - E August, Mitterndorfer.

- Nonagria
 typhae Thnbg.: Nur zwei Funde von Mitt., 15.9.70 und 8.10.52.
- Archanara
 geminipuncta Haw.: Diese Art, die insbesondere in feuchten Auegebieten entlang der Donau in O.Ö. gefunden wird, finden Mitt. und Foltin zwischen dem 7.8. und dem 25.8. Verbreitungskarte am Ende des Beitrages.
 spargani Esp.: Diese Art fand Mitterndorfer am 25.8.74. Bisher nur ein alter Fund durch Brittinger aus Windischgarsten bekannt, Verbreitungskarte am Ende des Beitrages.
- Rhizedra
 lutosa Hbn.: Von E September bis M Oktober von Mitt. festgestellt.
- Meristis
 trigrammica Hufn.: M Mai bis A Juli.
- Hoplodrina
 alsines Brahm.: Viele Funde von E Mai bis A August.
 blanda Schiff.: E Mai - E August, zahlreiche Funddaten.
 ambigua Schiff.: Den Daten nach zwei Generationen, die erste von A Juni - E Juni, die zweite von E Juli - E August.
- Atypha
 pulmonaris Esp.: Einige Funde im Juli, diese Art ist sicher im April an Beinwell häufig zu finden. Die Raupen spinnen die Knospen zusammen, dadurch sind die besetzten Pflanzen leicht auffindbar.
- Caradrina
 morpheus Hufn.: E Mai E Juli, Foltin und Mitterndorfer.
- Paradrina
 clavipalpis Scop.: Flugzeit wie die vorige Art.
- Chilodes
 maritima Tausch.: Diese seltene Art fand Mitterndorfer am 17.7.75. Verbreitungskarte am Ende des Beitrages.
- Athetis
 pallustris Hbn.: 4.5.71 Mitterndorfer, ein sehr frühes Funddatum!
- Cucullia
 absinthii L.: Von Hörl. am 4.7.73, 30.7.76 und 25.7.78 festgestellt, Mitt. fand am 18.8.48 einige Raupen dieser Art.
 lucifuga Hbn.: Diese Art fand Pröll am 10.7.73 und Mitt. am 15.6.74.
 umbratica L.: Von E Juni bis M August.
 scrophulariae Schiff.: Nur ein Fund von Mitt. am 12.6.70, det. Pinker
 verbasco L.: Von E Mai - E Juli von Hörl. und Mitt. gefangen.
- Brachionycta
 sphinx Hufn.: Nur ein Fund am 19.10.70 von Mitterndorfer.

<u>Cleoceris</u> viminalis F.:	Von M Juni bis E Juli öfters am Licht.
<u>Lithophane</u> socialis Hufn.:	Im August von Mitterndorfer beobachtet.
ornithopus Hufn.:	Diese Art fing Hörl. am 26.4.81 und am 12.10.72.
<u>Xylena</u> vetusta Hbn.:	Im Mai von Mitterndorfer am Licht gefangen.
exoleta L.:	Mitt. fand am 16.6.51 zwei Raupen, diese ergaben im Herbst die Falter.
<u>Allophyes</u> oxyacanthae L.:	Mitt. fing diese Art bereits am 8.8.72, Hörleinsberger am 12.10.72.
<u>Lamprosticta</u> culta Schiff.:	Nur ein Beleg, Mitterndorfer am 15.6.48.
<u>Blepharita</u> satura Schiff.:	E Juli bis E September, zahlreiche Funddaten.
<u>Crypsedra</u> gemmea Tr.:	Am 24.8.74 von Mitterndorfer am Licht festgestellt.
<u>Antitype</u> chi L.:	4.8.70 Mitterndorfer.
<u>Ammoconia</u> caecimacula Schiff.:	A September bis M Oktober, oft in Anzahl am Licht,
<u>Eupsilia</u> transversa Hufn.:	Im Frühjahr bis A Mai, im Herbst ab M September.
<u>Conistra</u> vaccinii L.:	Flugzeit wie die vorige Art.
ligula Esp.:	Mitterndorfer fing diese Art am 20.9.70, det. Mack.
rubiginosa Scop.:	Am 6.11.71 von Mitt. festgestellt.
<u>Dasycampa</u> rubiginea Schiff.:	Im März und dann wieder ab Oktober.
<u>Agrochola</u> circellaris Hufn.:	Ab M September bis M Oktober.
nitida F.:	Mitt. fing diese Art am 11.9.70 und am 6.9.72.
helvola L.:	Ab M September bis M Oktober.
litura L.:	Nur ein Fund am 24.8.74 von Mitterndorfer.
lychnidis Schiff.:	Flugzeit wie helvola.
lota Cl.:	Wiederholt von M September bis E Oktober festgestellt.

<u>Parastichtis</u>	
<u>suspecta</u> Hbn.:	Im Juli von Mitterndorfer beobachtet.
<u>Cirrhia</u>	
<u>aurago</u> Schiff.:	Ab M September bis M Oktober.
<u>togata</u> Esp.:	Flugzeit wie die vorige Art.
<u>icteritia</u> Hufn.:	E August bis M September.
<u>citrago</u> L.:	E August bis M Oktober.
<u>ocellaris</u> Bkh.:	Von Mitterndorfer am 22.9.71 gefangen, det. Mack..
<u>Cloridea</u>	
<u>viriplaca</u> Hufn.:	Diesen Wanderfalter konnte Hörleinsberger am 18.8.70, am 28.5.76; 30.7.76 und am 8.7.82 Feststellen.
<u>Pyrrhia</u>	
<u>umbra</u> Hufn.:	Ab E Mai bis A August am Licht, keine Unterbrechung des Fluges feststellbar.
<u>Axylia</u>	
<u>putris</u> L.:	Im Mai und dann wieder ab E Juni bis E Juli.
<u>Euthales</u>	
<u>algae</u> F.:	Zwischen dem 7.6. und dem 19.8. öfters von Hörl., Mitt. und Wimmer beobachtet.
<u>Bryoleuca</u>	
<u>ereptricula</u> Tr.:	Nur durch einen Fund von Mitt. am 30.7.70 belegt.
<u>raptricula</u> Schiff.:	30.7.70 Foltin und 18.7.72 Mitterndorfer.
<u>Panthea</u>	
<u>coenobita</u> Esp.:	Flugzeit von E Juni bis M Juli, einzeln.
<u>Daseochaeta</u>	
<u>alpium</u> Osbeck:	Hauptsächlich im Juli gefangen.
<u>Colocasia</u>	
<u>coryli</u> L.:	E April - E Juni und dann wieder M Juli - M August.
<u>Diloba</u>	
<u>caeruleocephala</u> L.:	Mitt. fing diese Art am 1.9.70 und am 18.10.49.
<u>Subacronicta</u>	
<u>megacephala</u> Schiff.:	Erste Generation im Mai, die zweite ab A Juli.
<u>Acronicta</u>	
<u>aceris</u> L.:	M Mai bis M Juli, es ist durchaus möglich, daß die im Juli gefangenen Falter einer zweiten Generation angehören.
<u>leporina</u> L.:	Einzeln von M Juni bis E Juli.
<u>alni</u> L.:	Ein Fund vom 5.6.72 dürfte einer ersten Generation angehören, ansonsten von E Juni bis E August.

- Apatele
 cuspis Hbn.: 27.5.73 Mitterndorfer, det. Mack.
 psi L.: Durchgehende Funddaten von E Mai bis E August.
- Hyboma
 strigosa Schiff.: Ab M Juni bis M August von Foltin, Hörleinsberger, Mitterndorfer und Wimmer festgestellt.
- Pharetra
 auricoma Schiff.: A Juni bis E August, einzeln.
 euphorbiae Schiff.: Nur ein Fund von Mitt., det. Kusdas.
 rumicis L.: Von A Mai bis M August durchgehend beobachtet.
- Craniophora
 ligustri Schiff.: Erste Generation von M Mai bis E Juni und die zweite von M Juli bis M August.
- Jaspidia
 deceptorica Scop.: Von E Juni bis M August.
 pygarga Hufn.: Hauptsächlich im Juli beobachtet.
- Eustrotia
 uncula Cl.: Nur einmal von Mitterndorfer gefangen, am 22.7.70.
 olivana Schiff.: Von Hörleinsberger am 26.6.75 und 4.7.76, von Foltin am 30.7.73 und von Mitterndorfer am 11.7.70 festgestellt.
 candidula Schiff.: E Juni - M August, Foltin, Hörl. und Mitt.
- Nycteola
 revayana Scop.: 25.4.70 und 4.6.70 Mitt., 26.6.75 Hörl.
- Earias
 vernana Hbn.: Durchgehend von M Mai bis E Juli beobachtet, Hörl., Mitt. und Wimmer.
 chlorana L.: Erste Generation von M Mai bis M Juni, die zweite von E Juli bis M August.
- Bena
 prasinana L.: Am 25.6.72 und 15.8.71 von Mitterndorfer festgestellt.
- Pseudoips
 bicolorana Fuessl.: Hörleinberger fing diese Art am 26.6.75 und am 4.7.76.
- Chrysaspidia
 festucae L.: 23.8.70 und 6.8.71, Mitterndorfer.
- Autographa
 gamma L.: Von E Mai bis A Juli und dann wieder ab E Juli bis M August beobachtet, Mitt. fing diese Art auch noch am 11.10.53 und am 6.11.71.
 jota L.: E Juni bis E Juli oftmals beobachtet.

Autographapulchrina Haw.: Von E Mai bis E Juli.bractea Schiff.: M Juli bis E August, nur einzeln am Licht.Macdunoughiaconfusa Steph.: E Juni bis M August und im September.Plusiachrysitis L.: Durchgehend von E Mai bis E September.chryson Esp.: Im Juli und im August.Chrysopterac-aureum Knoch: Nur zwei Funde und zwar am 3.7. und am 27.7.71 von Mitterndorfer. Die Falter dürften sich nicht allzuweit von der Futterpflanze entfernen. Als Raupe ist diese Art leichter feststellbar, sehr charakteristisch ist das Fraßbild, die Raupen fressen Teile der Pflanze bis auf die Stengel kahl. Die Eier werden in Spiegeln abgelegt, auch diese sind leicht auffindbar. Im Herbst fand ich manchmal auf einer einzigen Pflanze bis zu 60 Räumchen, diese bohren sich zum Teil in die Stengel ein, im Frühjahr sind bereits auf den nur 5 cm langen Trieben die ersten Räumchen. Später kann man neben großen auch noch kleinere finden. Diese Art frisst verschiedene *Thalictrum*-arten. Auch das Überwintern auf einer eingetopften Pflanze ist durchführbar (Wimmer).Euchalciamodesta Hbn.: Diese Art fand Mitterndorfer am 13.8.73. Ob diese Art hier bodenständig ist, ist durch einen Fund nicht festzustellen, es ist durchaus möglich, daß es sich um einen Irrgast handelt, dies erwähnt auch Forster. Diese Art wurde auf diese Weise auch bereits in Dänemark gefunden. Verbreitungskarte am Ende des Beitrages.Abröstolatriphasia L.: Ohne Unterbrechung von E Mai bis M August festgestellt.asclepiades Schiff.: 30.7.70 Mitterndorfer.trigemina Wernbg.: Von E Juni bis E August beobachtet.Catocalafraxini L.: Von Mitt. am 15.8.70 und 25.8.74 beobachtet.nupta L.: Einige Funde von E Juli bis E August.elocata Esp.: Diese, in O.Ö. doch seltene Art, fing Mitterndorfer am 16.8.48, 15.8.70 und 25.8.74.electa Bkh.: Im August und September von Mitterndorfer festgestellt.Callistegemi Cl.: Diese Art fing Mitt. am 7.6.70 und Hörleinsberger am 26.6.75 und am 29.5.76.

<u>Ectypa</u> glyphica L.:	Vom 18.4. - 29.5. und wieder vom 20. - 25.7.
<u>Scoliopteryx</u> libatrix L.:	Ab E Juni und dann wieder nach der Überwinterung ab März beobachtet.
<u>Lygephila</u> cracca Schiff.:	Von Mitt., Foltin und Wimmer von M Juli bis M August festgestellt.
pastinum Tr.:	Von M Mai - M Juli von Foltin, Hörl. und Mitt. beobachtet, häufiger als die vorigen Arten.
<u>Parascotia</u> fuliginaria L.:	Am 7.7.70, 24.7.72 und 2.8.74 von Mitt. gefangen.
<u>Phytometra</u> viridaria Cl.:	Nur ein Fund von Pröll am 29.7.71.
<u>Rivula</u> sericealis Scop.:	25.5. - 27.8. von Mitt., Foltin, Hörl. und Wimmer durch zahlreiche Funde belegt.
<u>Laspeyria</u> flexula Schiff.:	11.7.70 Mitt., 4.7.76 und 8.7.82 Hörl., 14.7.76 Wimmer.
<u>Colobochoyla</u> salicalis Schiff.:	Im Juni und Juli festgestellt.
<u>Epizeuxis</u> calvaria Schiff.:	Nur zwei Funde am 4.7.73 und 13.8.73 von Mitterndorfer.
<u>Herminia</u> barbalis Cl.:	Von Mitt. am 6.5.70 und von Wimmer am 14.7.76 beobachtet.
<u>Polypogon</u> tentacularia L.:	Am 13.6.70 von Mitt. festgestellt.
<u>Zanclognatha</u> tarsipennalis Tr.:	9.6.71 Mitterndorfer.
tarsicrinalis Knoch:	M Juni - M August von Hörl., Mitt. und Wimmer gefangen.
grisealis Schiff.:	Im Juli und August festgestellt.
<u>Tristales</u> emortualis Schiff.:	Am 27.6.75 von Mitt., ab A Juli von Hörl. und Wimmer beobachtet.
<u>Bomolocha</u> crassalis F.:	E Juni - M Juli von Hörl. und Wimmer gefangen.
<u>Hypena</u> proboscidalis L.:	Von M Mai bis M September oft in Anzahl festgestellt
<u>Hypenodes</u> humidalis Dbld.:	Diese seltene Art fing Mitterndorfer am 13.7.71.

<u>Geometridae</u>	
<u>Archiearis</u> nota Hbn.:	Öfters ab M März beobachtet.
<u>Alsophila</u> aescularia Schiff.:	Im März und im April von Hörl. und Mitt. gefangen.
<u>Odezia</u> atrata L.:	M Juni bis M Juli von Mitt. und Hörl. festgestellt.
<u>Pseudoterpna</u> pruinata Hufn.:	Nur von Hörl. am 4.7.74 und 8.7.82 beobachtet.
<u>Geometra</u> papilionaria L.:	M Juni – E Juli von Hörl., Mitt. und Wimmer am Licht festgestellt.
<u>Hemithea</u> aestivaria Hbn.:	Flugzeit wie die vorige Art.
<u>Chlorissa</u> viridata L.:	Einzelnen von Mitterndorfer am Licht gefangen.
cloraria Hbn.:	Von Mitterndorfer am 2.8.48 und 20.6.70 beobachtet.
<u>Thalera</u> fimbrialis Scop.:	7.6.70 Mitt. und 30.7.73 Foltin.
<u>Hemistola</u> chrysoprasaria Esp.:	E Juni bis A Juli von Mitt. und Hörl. festgestellt.
<u>Iodis</u> lactearia L.:	Wiederholt im Mai und anfangs Juni, aber auch wieder im Juli von Hörl. und Mitt. gefangen.
putata L.:	M Juni bis M Juli wiederholt am Licht beobachtet.
<u>Sterrha</u> serpentata Hufn.:	A Juni bis M August am Licht und auch tagsüber von Hörl., Mitt. und Wimmer festgestellt.
biselata Hufn.:	Viele Funddaten von M Juni bis E Juli. Dürfte in diesem Gebiet die häufigste Sterrhinae sein.
inquinata Scop.:	Nur ein Fund am 18.6.58 von Mitterndorfer.
dilutaria Hbn.:	Ebenfalls nur ein Fund von Mitt. am 19.7.70, det. Mack.
humiliata Hufn.:	Von Hörl. am 22.6.70, 26.6.75 und 4.7.76 gefangen.
seriata Schrk.:	Öfters von E Juni bis M August von Mitt. und Hörl. festgestellt.
dimidiata Hufn.:	8.8.70 Mitt., 30.7.76 und 25.7.78 Hörl.
emarginata L.:	Diese Art, die in O.Ö. doch bereits von mehreren Fundorten gemeldet wurde, fing Mitt. am 12.7.70 und am 25.8.74 am Licht.
aversata L.:	Von M Juni bis M August öfters mehrere Stücke am Licht.
inornata Haw.:	Hörl. stellte diese Art von E Juni bis A Juli mehrmals fest.
<u>Cyclophora</u> albipunctata Hufn.:	Nur von Mitt. anfangs August beobachtet.
quercimontaria Bastelb.:	Diese seltene Art fing Mitt. am 19.8.70.

Cyclophora

- punctaria L.: Häufigste Art dieser Gattung. Von E Juni bis A August von Hörl., Mitt. und Wimmer beobachtet.
- linearia Hbn.: Pröll fing diese Art am 29.5.76, Mitterndorfer von M bis E August, wahrscheinlich zwei Generationen.

Calothysanis

- griseata Petersen: Öfters von A Juni bis M August festgestellt.

Scopula

- immorata L.: Oftmals festgestellt, Flugzeit wie die vorige Art.
- nigropunctata Hufn.: Durch Hörl. im Juli gemeldet.
- ornata Scop.: Diese, in O.Ö. weit verbreitete Art, fing Hörl. öfters von E Juni bis A Juli.
- marginipunctata Goeze: 12.7.70 Mitt.
- immutata L.: Von E Mai ohne Unterbrechung bis E August beobachtet.
- lactata Haw.: Nur zweimal festgestellt und zwar am 19.7.70 von Mitt. und am 14.7.76 von Wimmer.

Scotopteryx

- plumbaria F.: Leider nur ein Falter in der Sammlung, 11.6.72 Mitt.
- chenopodiata L.: Flugzeit von A Juli bis E August.
- bipunctaria Schiff.: Nur durch zwei Funde bekannt, 30.7.76 und 8.7.82, Hörl.

Minoa

- murinata Scop.: Vor allem am Tage von E Juni bis M August beobachtet.

Anaitis

- praeformata Hbn.: Von Hörl. E Juni und A Juli festgestellt.
- plagiata L.: E Mai bis M Oktober, es dürfte sich um zwei Generationen handeln.

Nothopteryx

- polycommata Schiff.: Mitt. fing diese Art im März und im April.
- carpinata Bkh.: Lediglich durch einen Fund am 27.5.73 von Mitt. bekannt.

Lobophora

- halterata Hufn.: Von E März bis A Juni von Mitt. gefangen.

Pterapherapteryx

- sexalata Retz.: Oftmals von M Mai bis A Juli und dann wieder von M Mai bis A August, Hörl., Mitt. und Wimmer

Operophtera

- brumata L.: Im November von Hörl. und Mitt. gemeldet.

Oporina

- dilutata Schiff.: 19.10.70 Mitterndorfer.
- autumnata Bkh.: Ebenfalls am 19.10.70 festgestellt. Unter den, in der Sammlung vorhandenen Faltern, befand sich keine christyi.

<u>Triphosa</u>	
dubitata L.:	Ab A August und nach der Überwinterung bis E Mai.
cervinalis Scop.:	M April bis E Mai, wie die vorhergehende Art von Mitt. beobachtet.
<u>Calocalpe</u>	
undulata L.:	Mehrmals im Juni von Mitterndorfer festgestellt.
<u>Philereme</u>	
vetulata Schiff.:	Von E Mai bis E Juli von Hörl., Mitt. und Wimmer beobachtet.
transversata Hufn.:	Öfters von M Juni bis M Juli von Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer beobachtet, immer nur einzeln am Licht.
<u>Eustroma</u>	
reticulata Schiff.:	E Juni bis E Juli, Hörl. und Wimmer.
<u>Lygris</u>	
prunata L.:	E Juni bis E Juli.
<u>Lygris</u>	
populata L.:	Am 23.6.70 und am 1.8.70 von Mitt., am 14.7.76 von Wimmer am Licht beobachtet.
mellinata F.:	Öfters im Juni und Juli festgestellt.
pyraliata Schiff.:	Verschiedentlich von E Juni bis E Juli festgestellt.
<u>Cidaria</u>	
fulvata Forst.:	Ab Mai bis anfanga Juli beobachtet.
<u>Plemyria</u>	
rubiginata Schiff.:	Im Juni und Juli, immer nur einzeln von Foltin, Hörl., Mitt. und Wimmer festgestellt.
<u>Thera</u>	
variata Schiff.:	Oft zahlreich von E Juni bis E August am Licht.
<u>Chloroclysta</u>	
siterata Hufn.:	Nur einmal von Mitt. am 5.5.71 gefangen.
<u>Dystroma</u>	
truncata Hufn.:	Von E Juni bis M Juli festgestellt
<u>Xanthorhoe</u>	
fluctuata L.:	Sicherlich zwei Generationen. Erste ab A Mai bis A Juli, die zweite von A August bis E Oktober.
montanata Schiff.:	Diese häufige Art wurde von E Juni bis M Juli festgestellt.
spadicearia Schiff.:	Flugzeit wie die vorige Art.
ferrugata L.:	Vom Mai bis E August, zahlreiche Funde.
biriviata Bkh.:	E März - A Juni und A Juli - E August, viele Daten.

- Xanthorhoe
designata Hufn.: Von M Mai bis E August, sicher zwei Generationen.
- Ochyria
quadrifasciata Cl.: Von Foltin am 7.8.73 und von Wimmer am 18.8.76 am Licht gefangen.
- Calostigia
olivata Schiff.: Mehrmals im Juni.
pectinataria Knoch: Mehrfach von M Juni bis M Juli festgestellt.
parallellineata Retz.: Von Mitterndorfer im Juli und August gefangen.
- Lampropteryx
ocellata L.: M Mai bis A August, mehrfach.
suffumata Schiff.: Nur ein Fund am 29.7.71 von Mitt.
- Coenotephria
berberata Schiff.: Vielfach von Mai bis Juni und dann wieder ab Juli bis M August.
sagittata F.: Mehrfach im Juli von Foltin und Mitt. am Licht gefangen, Hörl. fand 72 und 76 Raupen dieser Art.
- Euphyia
cuculata Hufn.: M Mai bis A August, zahlreiche Funddaten.
unangulata Haw.: Hörl. fand diese Art am 27.5.76.
luctuata Schiff.: Ein Falter der ersten Generation von Mitt. am 25.5.70, die zweite dann ab E Juli bis E August, nur einzeln.
bilineata L.: Häufig von E Juni bis E August.
- Diactinia
capitata H.Sch.: Erste Generation von A Mai bis A Juni, die zweite ab A Juli bis M August, viele Daten.
silaceata Schiff.: Am 18.5.70 von Mitt. beobachtet, dann wieder ab A Juli bis A August, oftmals beobachtet.
- Electrophaeas
corylata Thnbg.: 8.7.71 Mitterndorfer.
rubidata Schiff.: Ebenfalls nur ein Fund von Mitterndorfer am 18.7.72.
- Mesoleuca
albicillata L.: Ohne Unterbrechung ab E Mai bis A August, häufig.
- Melanthia
procellata Schiff.: Von A Mai bis M Juni und dann wieder von E Juni bis M August, viele Funddaten
- Epirrhoë
tristata L.: Mai bis A August, oftmals gemeldet.
alternata Müll.: Oftmals von M Mai bis M Juni und von A Juli bis M August.

- Epirrhoë
galiata Schiff.: Von Hörl. von E Juni bis A Juli mehrfach beobachtet.
- Perizoma
alchemillata L.: Im Mai und dann wieder ab A Juli bis A August.
lugdunaria H.Sch.: Im Juli von Hörl., Mitt., Pröll und Wimmer festgestellt.
blandiata Schiff.: Juni und Juli.
albulata Schiff.: E Juni bis A Juli.
flavofasciata Thnbg.: Diese seltene Art, die in Oberösterreich hauptsächlich im Donautal und im Mühlviertel vorkommt, fing Hörl. am 26.6.75 und 29.5.76, weiters Pröll am 10.7.73 und Mitt. am 4.7.76. Verbreitungskarte am Ende des Beitrages.
- Hydriomena
furcata Thnbg.: Im Juni und im August festgestellt.
coerulata F.: Häufiger als die vorige Art, von A Mai bis A Juli.
- Pelurga
comitata L.: A Juni bis A August, Foltin, Mitt. und Hörl.
- Discoloxia
blomeri Curt.: Nur ein Fund von Mitterndorfer am 14.6.71.
- Hydrelia
testacea Donz.: M Mai bis E Juli.
flammeolaria Hufn.: Im Juni und Juli mehrfach gefangen.
- Euchoeca
nebulata Scop.: Wiederholt von Foltin, Mitt. und Hörl. beobachtet.
- Asthena
albulata Hufn.: Im Juni und Juli öfters festgestellt.
anseraria H.Sch.: Wie die vorhergehende Art.
- Eupithecia
tenuiata Hbn.: Diese Art fing Foltin am 27.6.72.
haworthiata Dbld.: 29.6.71 Pröll, 30.6.73 Mitt., det. Pinker, 10.7.70, 27.6.72, 26.6.75 und 1.7.82 Hörl.
plumbeolata Haw.: Wimmer fing diese Art am 7.6.77, det. Pinker.
pini Retz.: Nur ein Fund von Wimmer am 4.7.76, det. Pinker.
extraversaria H.Sch.: 27.6.72 Foltin, 23.6.71 Mitt., det. Pinker.
centaureata Schiff.: E Mai bis M August, Hörl., Mitt. und Wimmer, zahlreiche Funddaten.
selinata H.Sch.: Von Hörl. am 10.7.73, 26.6.75, 25.7.78 und am 8.7.82 gefangen.

Eupithecia

- trisignaria H.Sch.: Am 6.6.72 von Mitt., det. Pinker, am 29.6.68, 27.6.75, 26.6.75 und am 25.7.78 von Hörleinsberger gefangen.
- tripunctaria H.Sch.: Am 30.7.70 von Foltin, am 6.7.70 von Mitt., am 4.7.76 von Wimmer und von E Mai bis E Juli von Hörl. festgestellt.
- absinthiata Cl.: Von Hörl. E Juni bis E Juli gefangen.
- expallidata Dbld.: Wie die vorige Art.
- assimilata Dbld.: Nur ein Fund von Mitt. am 30.6.73, det. Pinker.
- vulgata Haw.: Mitt. fing diese Art am 6.6. und 20.6.70, det. Pinker.
- castigata Hbn.: Öfters am Licht von M Juni bis E Juli, Hörl., Mitt. und Wimmer.
- icterata Vill.: E Juni bis E Juli, zahlreiche Daten.
- subumbrata Schiff.: Von Hörl. am 26.6.75, 25.7.78 und am 8.7.82 gefangen.
- nanata Hbn.: E Juni bis E Juli von Hörl. festgestellt.
- tantillaria B.: Von Pröll am 25.5.76 und von Mitt. am 3.6.76 beobachtet.
- lanceata Hbn.: Einige Funde von E März bis E April.

Chloroclystis

- v-ata Haw.: E Mai - M August, nicht selten.
- rectangulata L.: A Juni bis E Juli, oftmals am Licht.
- debiliata Hbn.: 26.6.75, 4.7.76 und 1.7.82 Hörl., 12.6.70 Mitt., det. Pinker, 6.7.76 Wimmer, det. Pinker.

Anticollix

- sparsata Tr.: Diese, bei uns in Oberösterreich doch seltene Art, fing Foltin am 30.7.70 und Mitt. am 8.7.71.

Horisme

- tersata Schiff.: Von Mitt. am 16.6.70 und von Foltin am 7.8.73.
- aemulata Hbn.: Im Juni und im Juli von Hörl. festgestellt.

Abraxas

- grossulariata L.: Diese Art, deren Hauptverbreitung in Oberösterreich entlang der Donau liegt, wurde mehrfach von E Juni bis E Juli nachgewiesen.

Calospilos

- sylvata Scop.: Oftmals am Licht, M Mai bis E Juli.

Lomaspilis

- marginata L.: Durchgehend von M März bis E August festgestellt. Flugspitzen im Juni und im August.

Ligdia

- adustata Schiff.: E April bis M August, oft in Anzahl an der Leinwand.

Bapta

bimaculata F.: Öfters ab M Mai bis A Juli am Licht gefangen.

temerata Schiff.: Wie die vorige Art .

Lomographa

cararia Hbn.: Als erste fingen Hörl. und Mitt. am 30.7.70 diese, für Oberösterreich sehr seltene Art. In der Folge wurde diese Art noch öfters von Hörl., Mitt., Pröll und Wimmer festgestellt. Frühester Fund am 27.5.76, spätester am 30.7.70. Wie aus der Verbreitungskarte, am Ende des Beitrages, ersichtlich, wurde diese Art auch in der Steiermark und vereinzelt in Niederösterreich beobachtet. Die Art kommt auch in der Wachau vor.

dilectaria Hbn.: Wesentlich weniger beobachtet als die vorige Art. Frühester Fund von Mitterndorfer am 26.6.75, spätester am 27.7.71. Mitterndorfer fing am 13.7.70 als erster diese Art. Aus der am Schluß des Beitrages beigefügten Verbreitungskarte ist ersichtlich, daß diese Art in Österreich auch noch im östlichen Niederösterreich und im Süden der Steiermark vorkommt. Diese Art kommt auch in der Wachau vor.

Cabera

pusaria L.: Von A Mai bis M Juni und dann wieder von A Juli bis E August.

exanthemata Scop.: M Mai bis A August, zahlreiche Funddaten wie bei der vorigen Art.

Phlagodis

pulveraria L.: Nur ein Fund von Mitt. am 22.7.70.

dolabraria L.: E Mai bis E Juni von Mitt. und Hörl. gefunden.

Ellopia

prasitaria Hbn.: 27.5.76 Pröll, 13.7.70 Mitt. und am 14.7.76 Wimmer.

Campaea

margaritata L.: Mehrmals im Juli beobachtet.

Ennomos

autumnaria Wrnbg.: Im Oktober von Hörl. und Mitt. gefangen.

Deuteronomos

alniaria L.: Am 22.8.73 und 23.8.74 durch Mitt. nachgewiesen.

fuscantaria Stph.: Öfters von E Juli bis A Oktober am Licht.

erosaria Hbn.: Mehrfach von M Juli bis E September beobachtet.

Selenia

bilunaria Esp.: E April und von A Juli bis E August, häufiger als folgende Art.

lunaria Schiff.: E April und Mai und dann wieder im Juli und A August.

Selenia

tetralunaria Hufn.: Am 29.5.76 von Hörl. und dann wieder im Juli und August von mehreren Sammlern beobachtet, manchmal in mehreren Stücken am Licht.

Artiora

evonymaria Schiff.: Mehrmals von Juli bis M August von Mitt., Hörl., Pröll, Foltin und Wimmer nachgewiesen.

Gonodontis

bidentata Cl.: Einige Funde von E April bis M Juli.

Colotois

pennaria L.: Im September und Oktober von Mitt. gefangen.

Crocallis

elinguaria L.: Von Mitt. am 29.6.72, 3.7.71, 11.7.70 und am 11.10.70 festgestellt.

Angerona

prunaria L.: Von M Juni bis M Juli, meist einzeln, unter der Nominartorm auch die Form *corylaria* Thnbg.

Ourapteryx

sambucaria L.: E Juni bis E Juli.

Opisthograptis

luteolata L.: Nicht selten im Mai und im Juni.

Epione

repandaria Hufn.: Von E Juni bis A August und dann wieder von M September bis M Oktober, nur einzeln.

vespertina Schiff.: Nur zwei Funde, am 15.8.71 von Mitt. und am 18.8.76 von Wimmer.

Cepphis

advenaria Hbn.: E Mai bis E Juli.

Pseudopanthera

macularia L.: Von E Mai bis A Juli, auch am Tage beobachtet.

Macaria

notata L.: Oftmals von M Mai bis E Juli festgestellt.

alternaria Hbn.: E Juni bis A August, Häufigkeit wie die vorige Art.

signaria Hbn.: Nur drei Funde am 25.7.78 und 8.7.82 von Hörl. und am 7.8.73 von Mitt.

Chiasmia

clathrata L.: A Mai bis E Juli, häufige Art.

Diastictis

artesiaria Schiff.: Nur einmal von Mitterndorfer am 3.7.71 nachgewiesen. Wie aus der Verbreitungskarte ersichtlich, ist diese seltene Art von mehreren Fundorten in Oberösterreich nachgewiesen, diese liegen in den wärmeren Teilen des Landes.

Itame

- wauaria L.: E Juni bis M Juli von Mitt. nachgewiesen.
 fulvaria Vill.: Nur einmal am 11.7.70 von Mitt. gefangen.

Erannis

- aurantiaria Hbn.: M Oktober bis A November von Mitt. festgestellt.
 marginaria F.: M März bis E April, Mitt. und Hörl.
 defolaria Cl.: Flugzeit wie aurantiaria .

Phigalia

- pedaria F.: Je nach Eintritt der warmen Witterung ab März.

Lycia

- hirtaria Cl.: E März bis E April, Hörl. und Mitt.

Biston

- strataria Hufn.: M März bis M April von Mitt. nachgewiesen
 betularia L.: E Mai bis E Juli.

Peribatodes

- rhomboidaria Schiff.: Im Mai und im Juli von Mitt. am Licht festgestellt.
 secundaria Esp.: A Juni bis A August .

Cleora

- cinctaria Schiff.: Erste Generation von M März bis E April, zweite ab A Juli bis E August.

Deileptenia

- ribeata Cl.: Am 30.7.70 von Foltin und am 11.7.70 von Mitt. am Licht beobachtet.

Alcis

- repandata L.: Zahlreiche Beobachtungen von A Juni bis E Juli.

Boarmia

- roboraria Schiff.: Von Hörl. von E Juni bis A Juli gefangen.

Serraca

- punctinalis Scop.: M Mai bis M Juli, einzeln.

Ectropis

- bistortata Goeze: E April bis E Juli durch mehrere Sammler nachgewiesen.
 consonaria Hbn.: E Mai bis E Juli von Hörl., Foltin, Mitt. und Wimmer festgestellt.

Aethalura

- punctulata Schiff.: Im Juli von Mitt. festgestellt, wahrscheinlich gehören diese Funde zu der zweiten Generation.

Ematurga

- atomaria L.: Häufig von M April bis A August.

Bupalus

- pinaria L.: Mitterndorfer fing diese Art am 30.7.70 und am 6.8.71.

Zusammenfassung. Mit diesem Beitrag wird versucht, die Zusammensetzung der Macrolepidopterenfauna dieses Biotopes anhand der zur Verfügung stehenden Daten darzustellen. Einige "seltene" Arten wurden nicht aufgenommen, da leider keine Belegstücke vorhanden sind. Natürlich ist es auch in dem behandelten Gebiet so, daß Arten aus den umliegenden Biotopen zufliegen und daß Arten zu- und abwandern. In einer Zeit, in der die Feuchtgebiete durch Trockenlegung immer weniger werden und die Luftverschmutzung immer mehr zunimmt, ist es doch wichtig einmal festzulegen, welche Arten da sind, nur so können bei zukünftigen Aufsammlungen Vergleiche gezogen werden und evt. Schutzmaßnahmen getroffen werden, möge dieser Beitrag dazu beitragen!

Literatur:

- Foltin H. und Mitterndorfer W.: Die Schmetterlingsfauna des östlichen Aschachtales, besonders des Wärmegebietes von Kopl-Steinwänd. Jahrbuch des O.Ö. Musealvereines 116. Band 1971
- Dr. Walter Forster und Dr. Theodor A. Wohlfahrt: Die Schmetterlinge Mitteleuropas
- L.G. Higgins und N.D. Riley: Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas
- K. Kusdas und E.R. Reichl: Die Schmetterlinge Oberösterreichs. Band 1 - 3, 1973, 1974 und 1978
- Zoodat - Tiergeographische Datenbank Österreichs

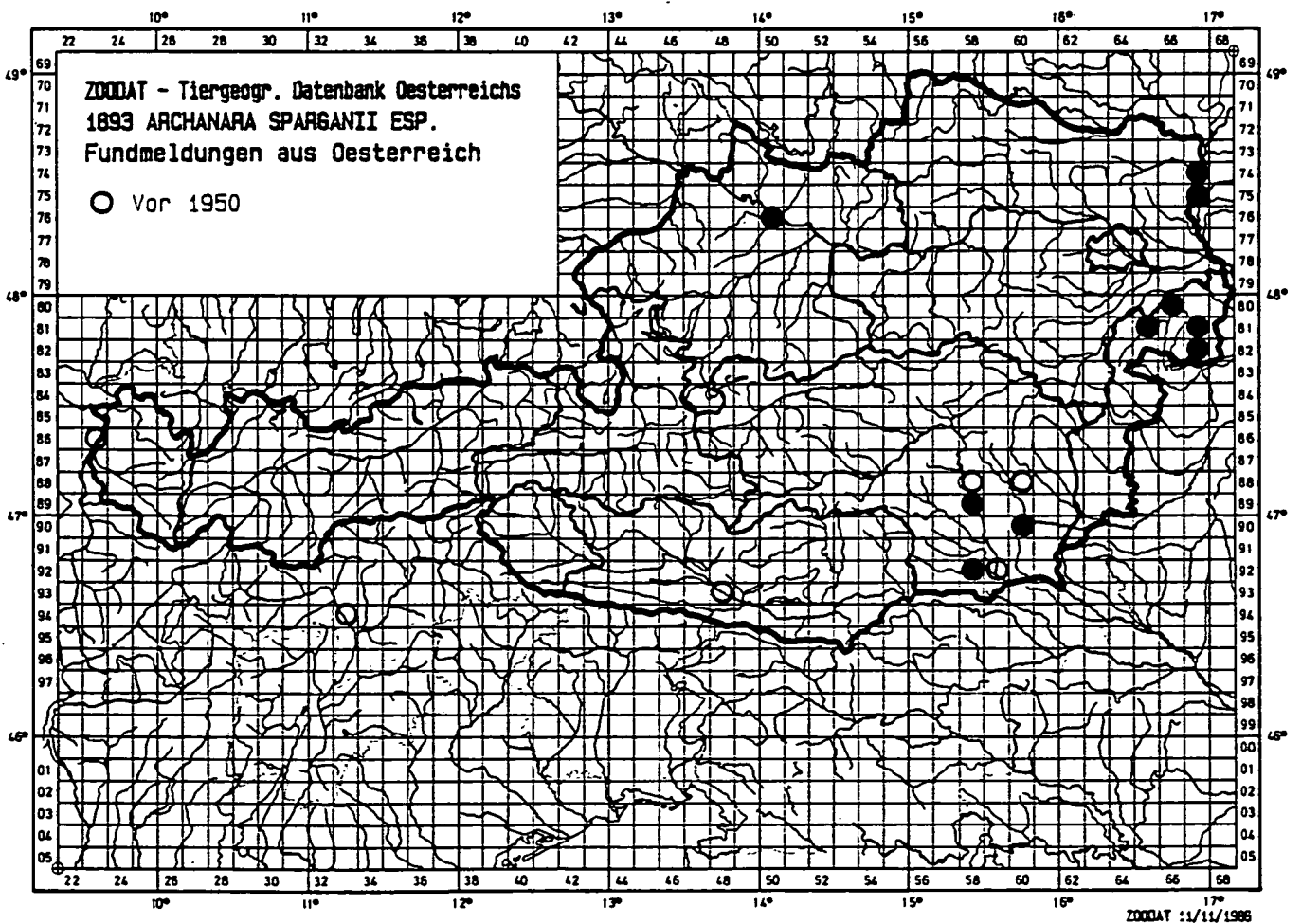
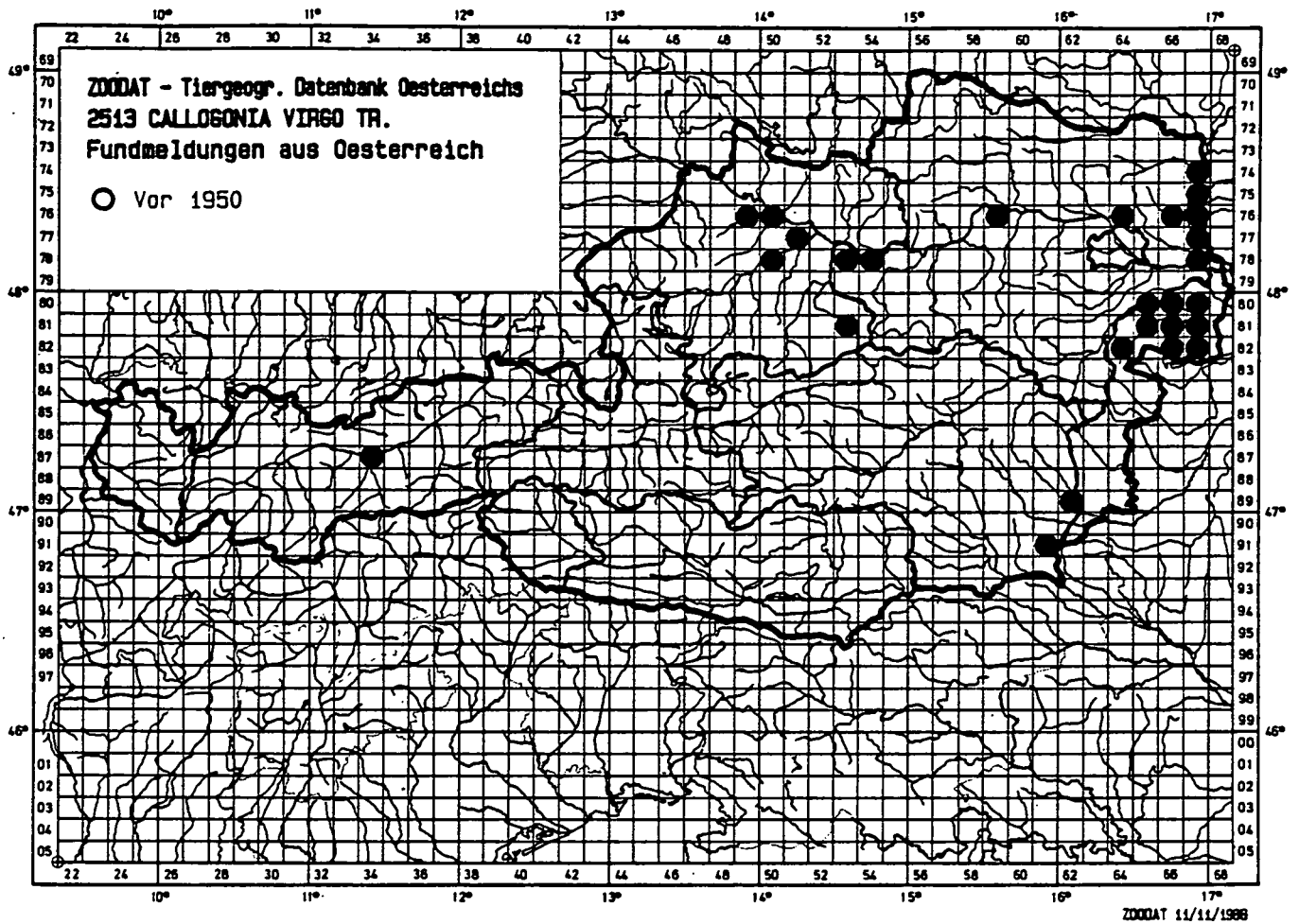
Anschrift der Verfasser:

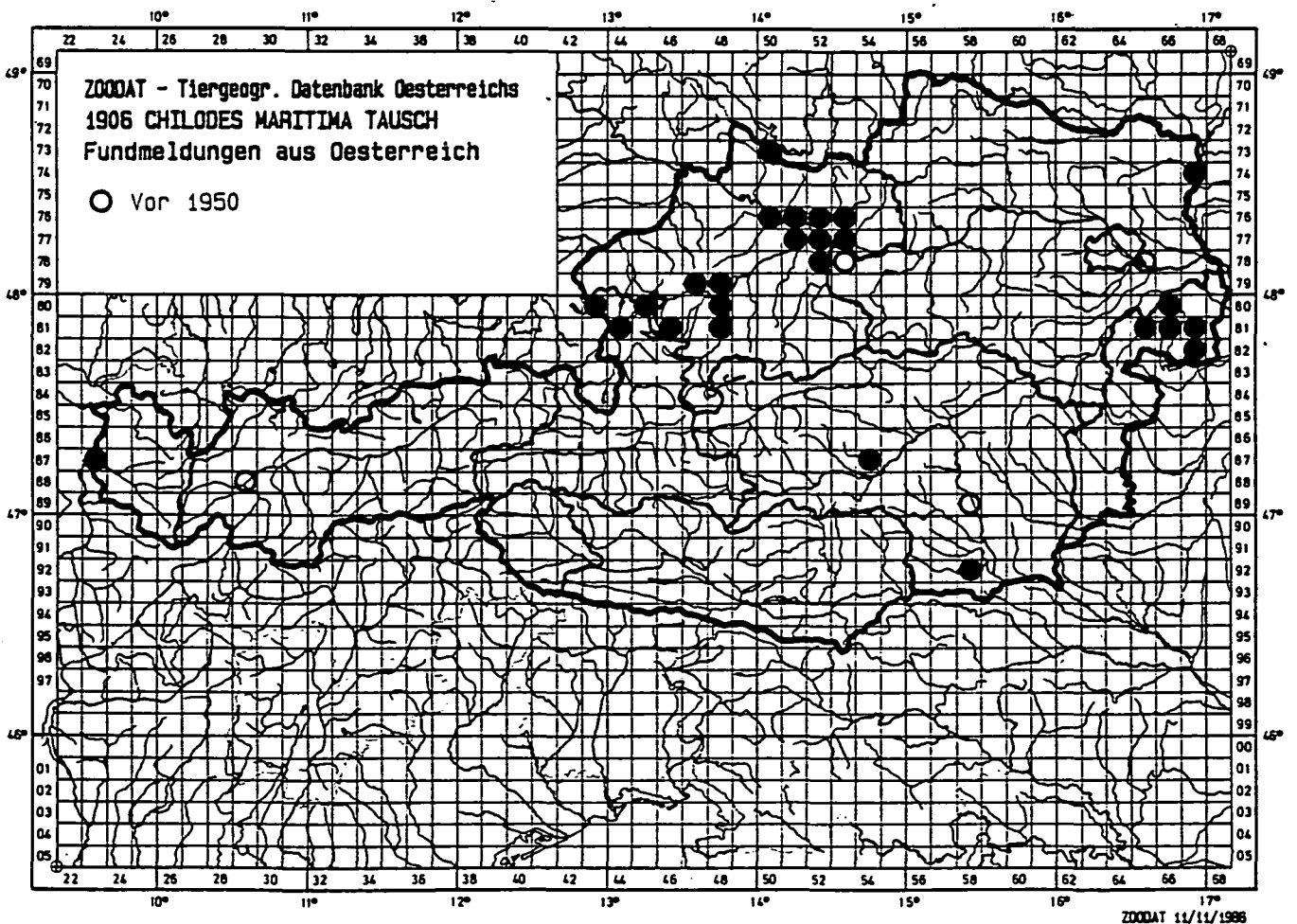
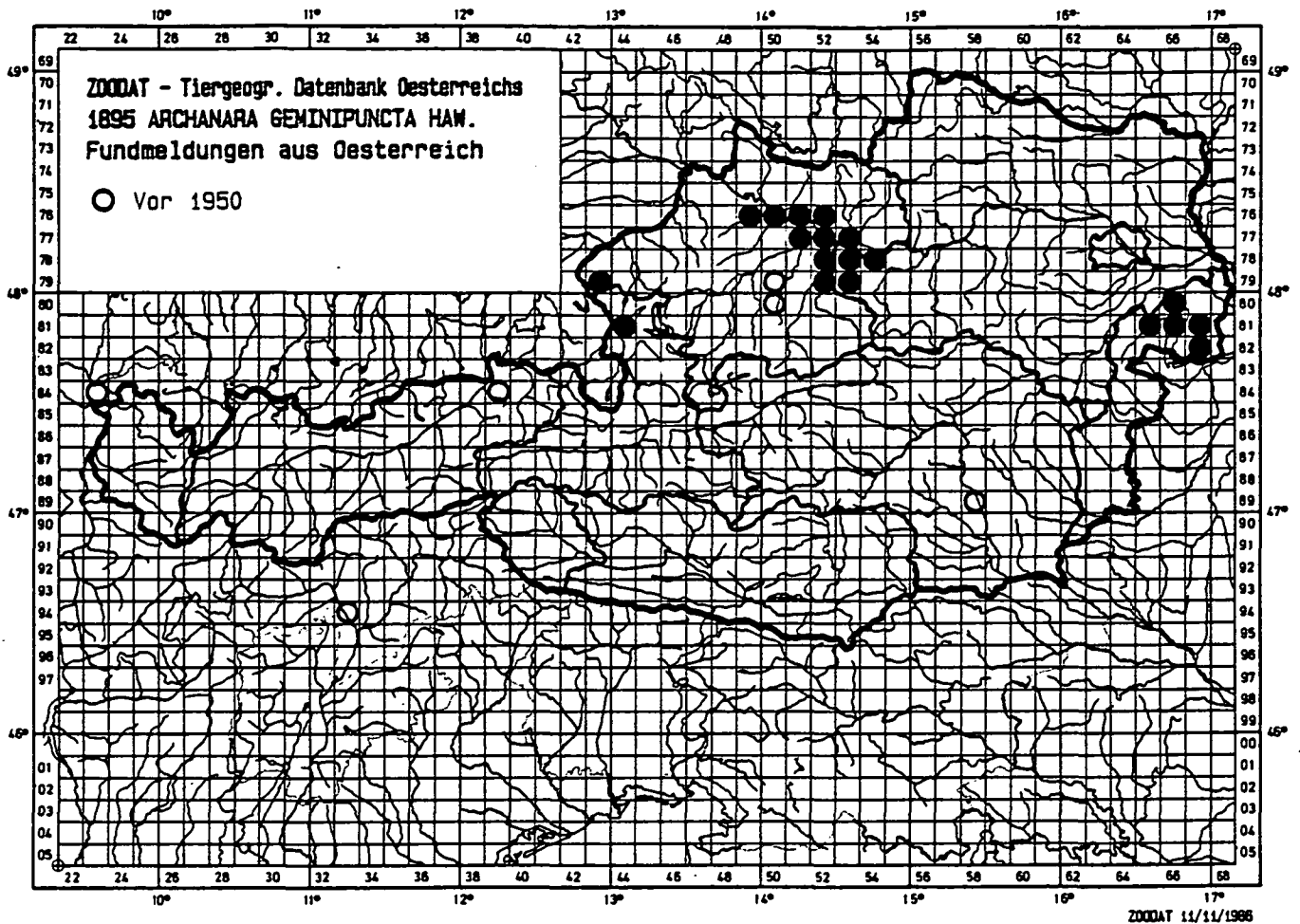
Josef Wimmer
Feldstr. 3 d
A-4400 Steyr
Austria

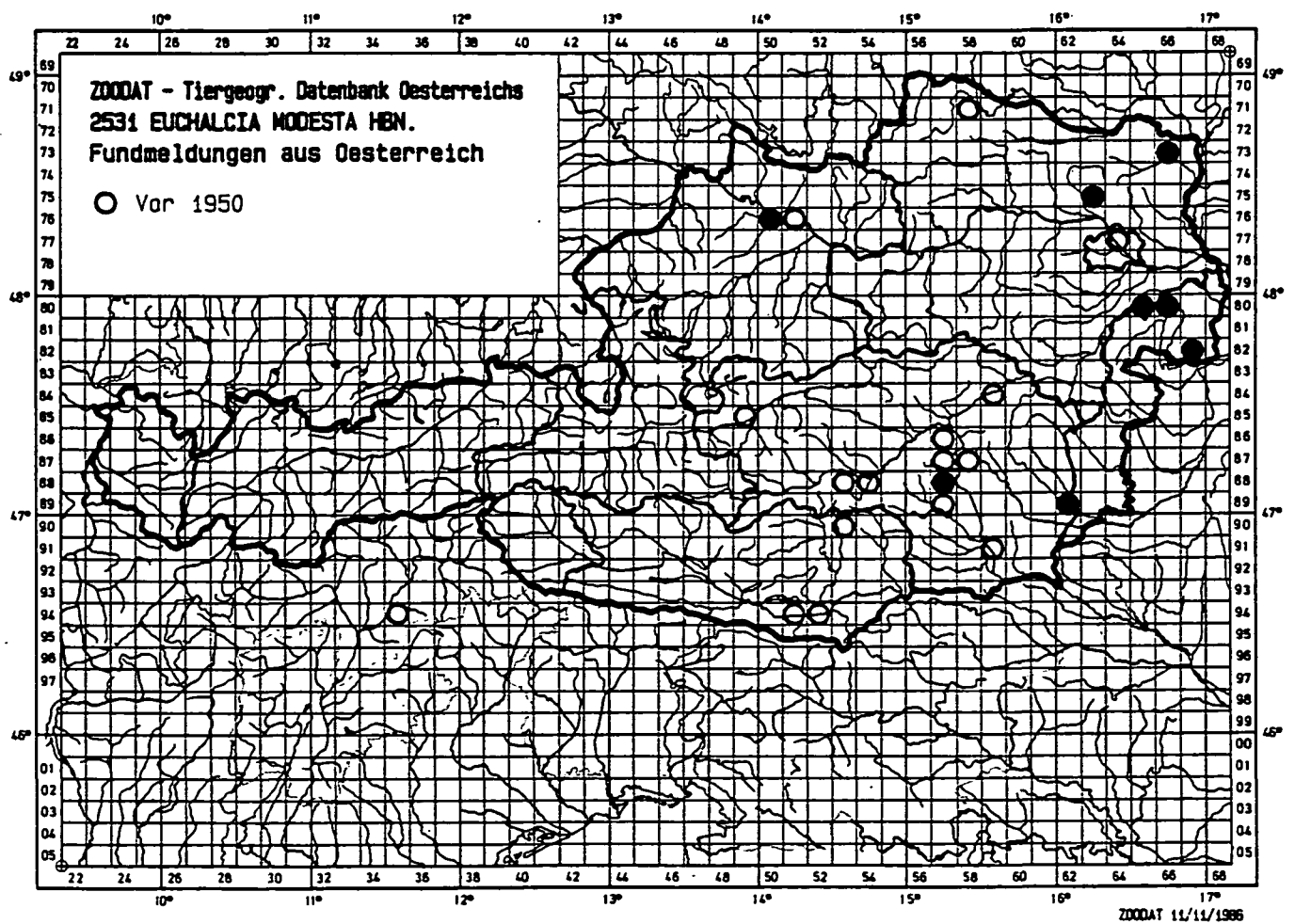
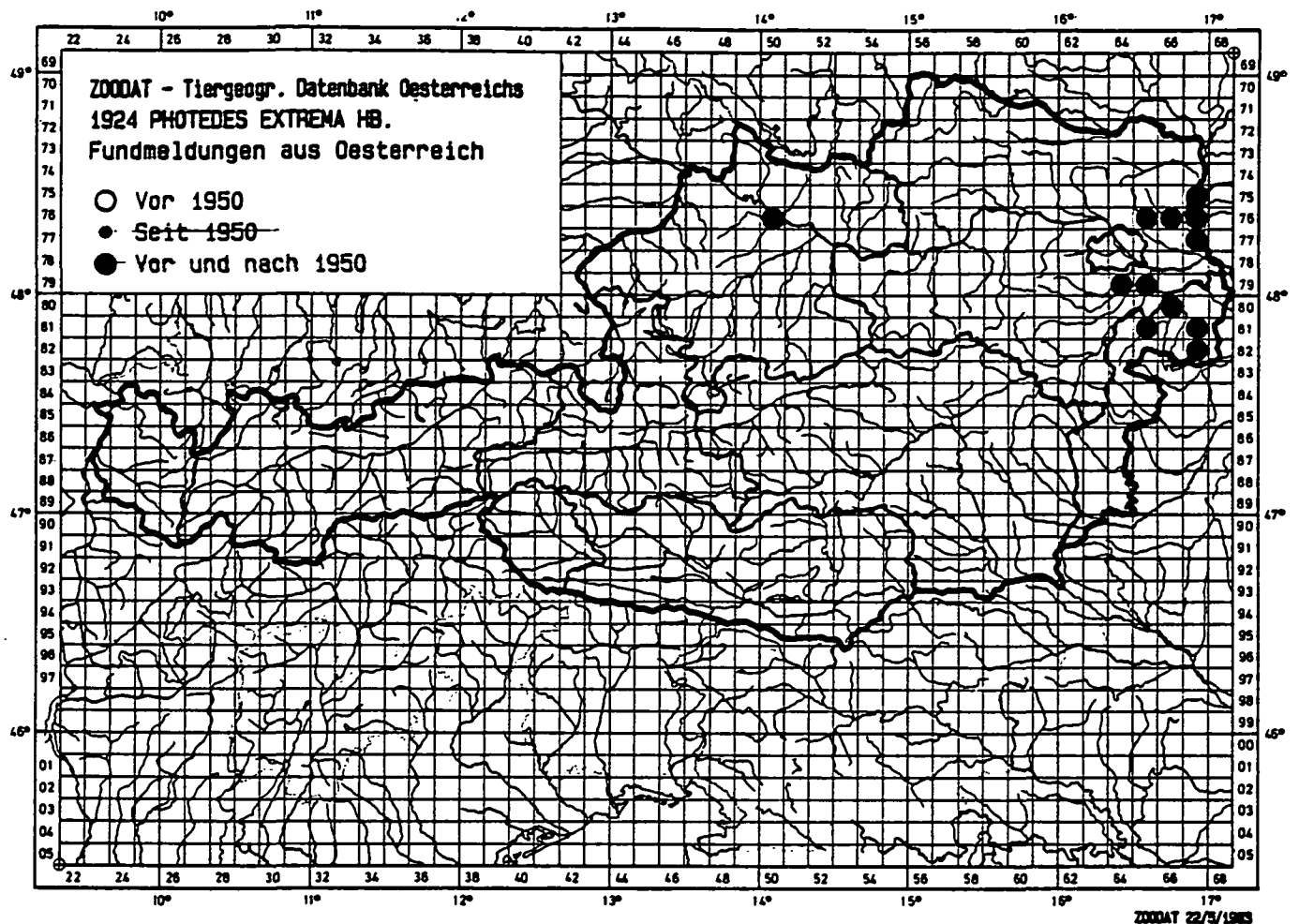
Hans Hörleinsberger
Wunderburgstr. 39
A-4810 Gmunden
Austria

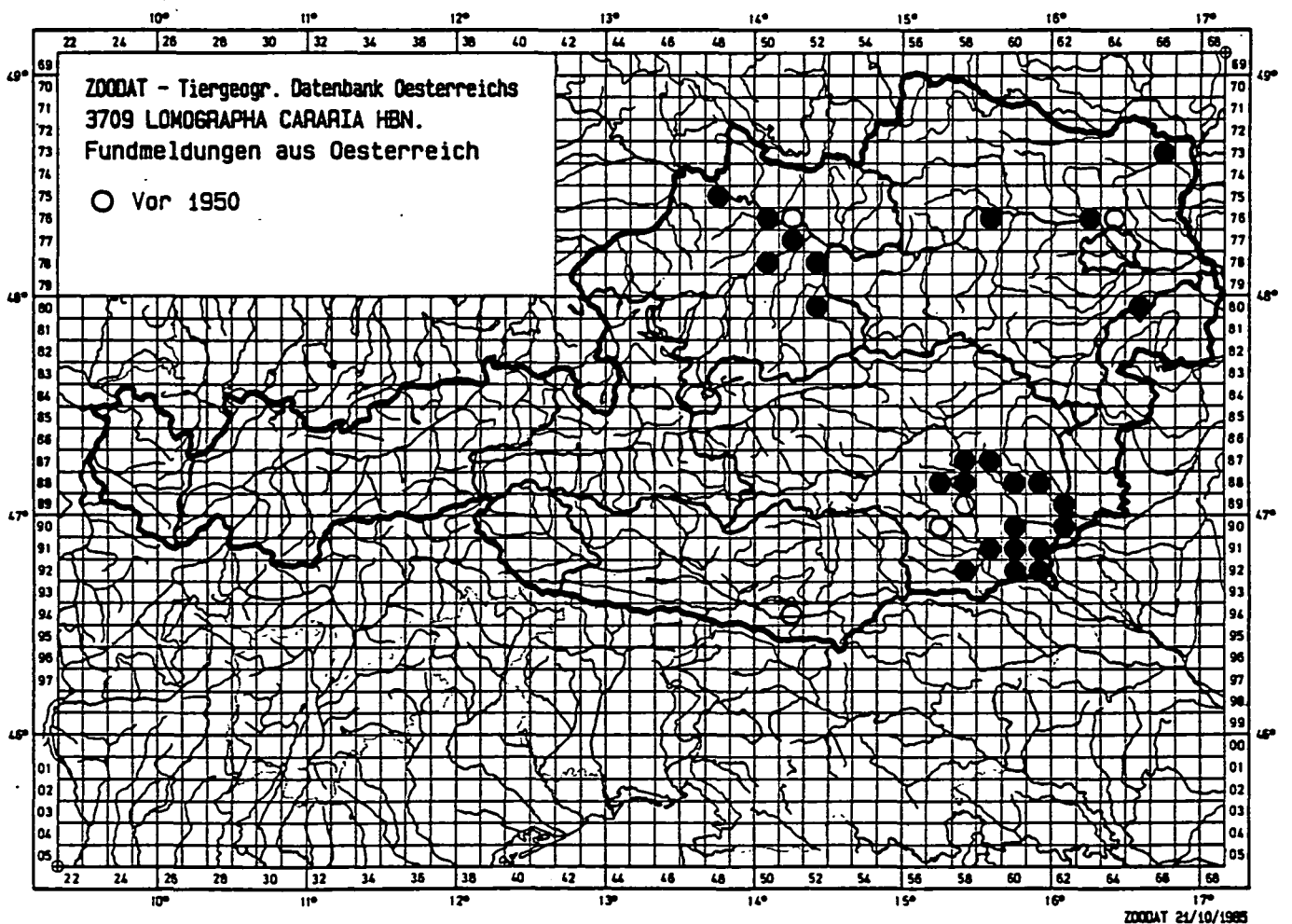
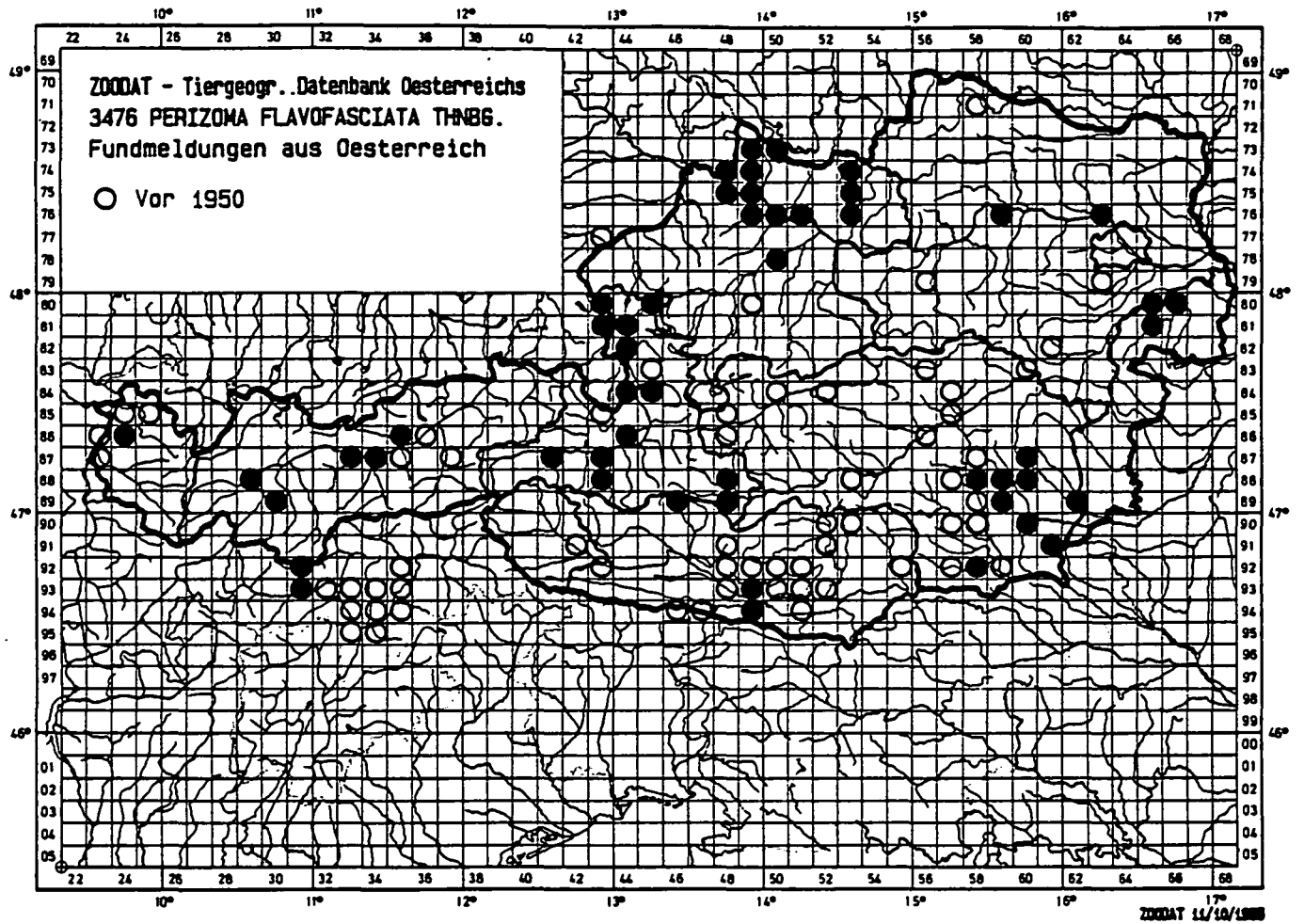
Verzeichnis der nachfolgenden Verbreitungskarten:

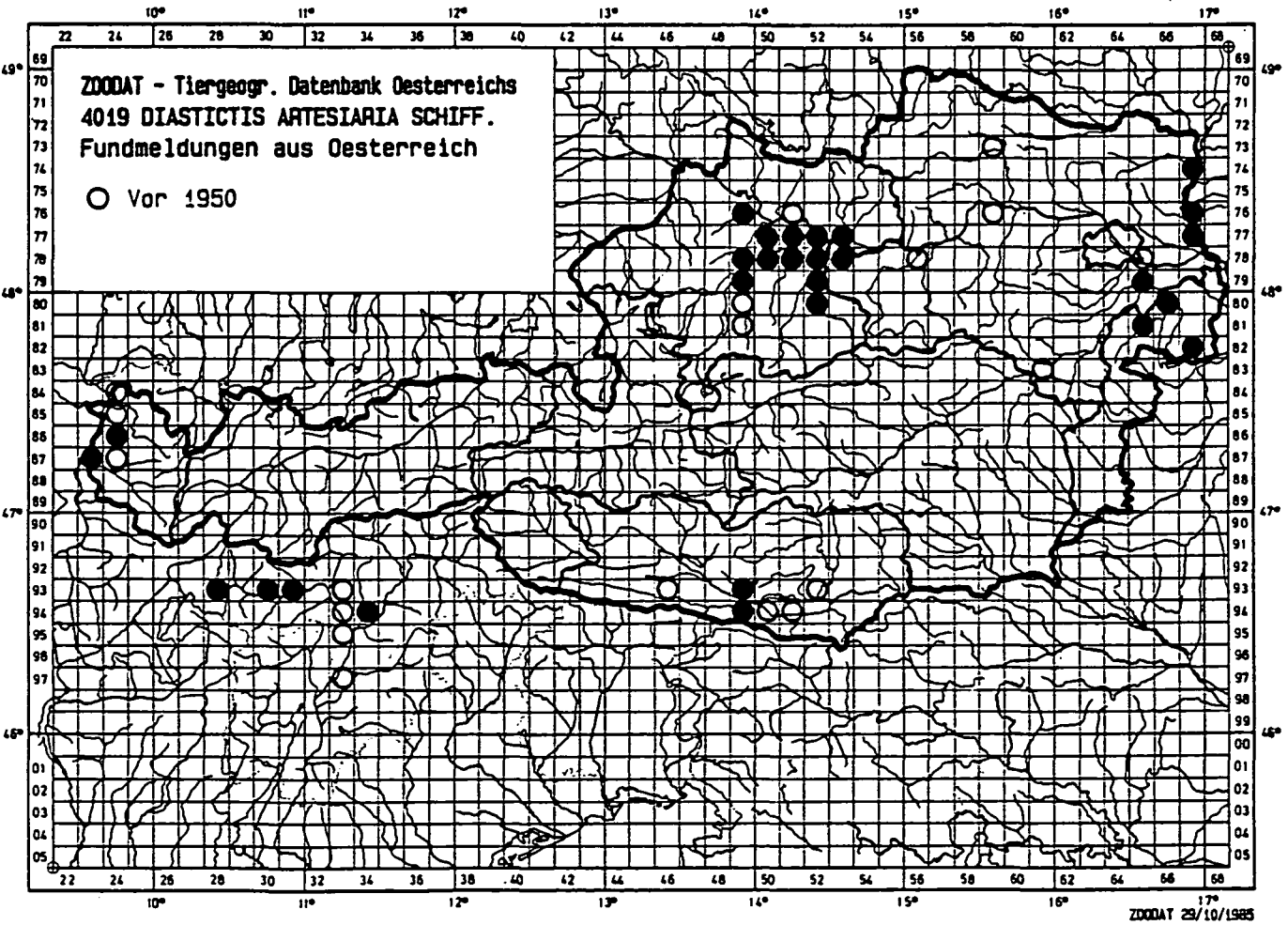
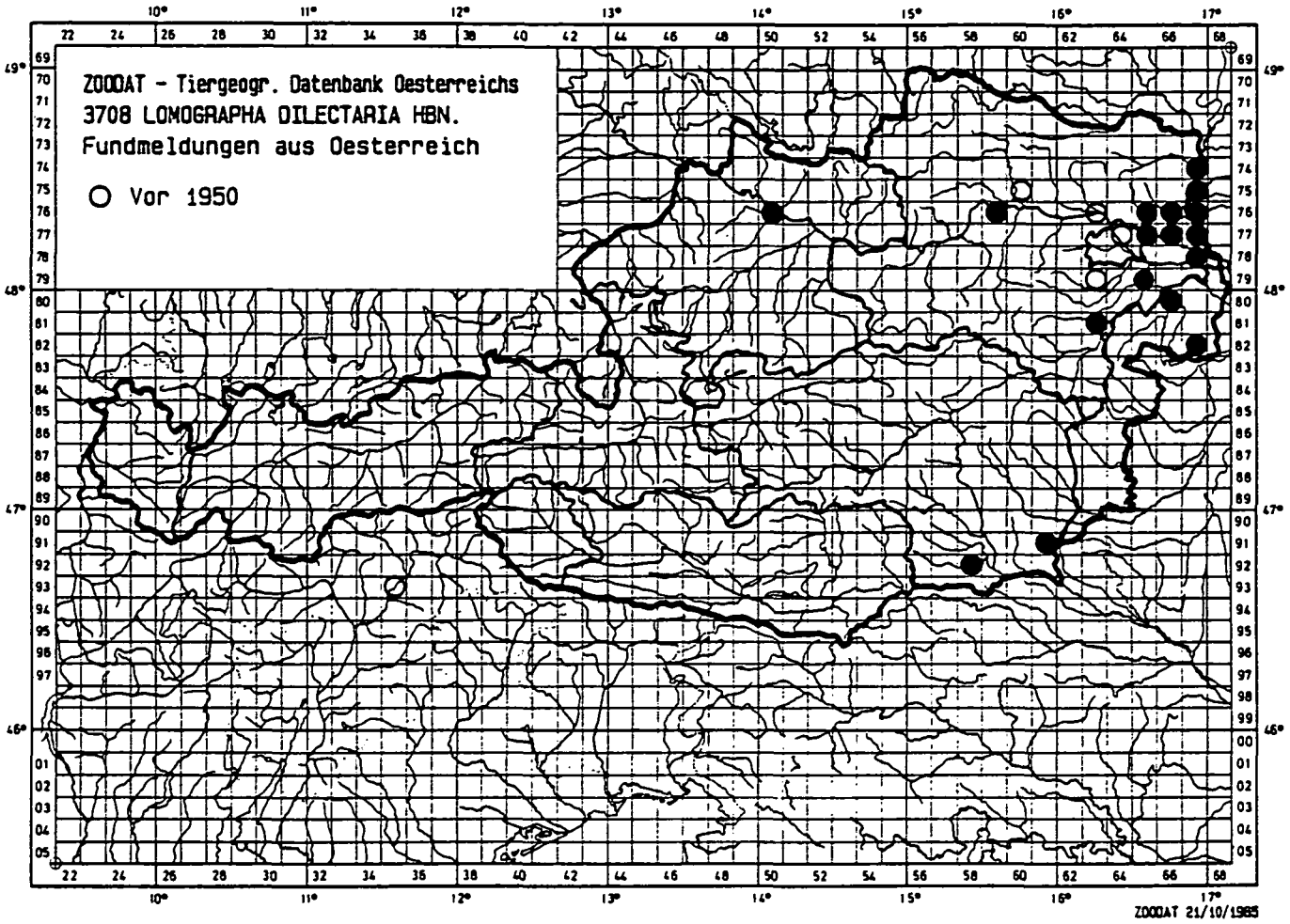
- 2513 *Callogonia virgo* Tr.
1893 *Archanara sparganii* Esp.
1895 *geminipuncta* Haw.
1906 *Chilodes maritima* Tausch.
1924 *Photedes extrema* Hb.
2531 *Euchalcia modesta* Hbn.
3476 *Perizoma flavofasciata* Thnbg.
3709 *Lomographa cararia* Hbn.
3708 *dilectaria* Hbn.
4019 *Diastictis artesiaria* Schiff.











ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Steyrer Entomologenrunde](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [0021](#)

Autor(en)/Author(s): Hörleinsberger Hans [Johann], Wimmer Josef, Mitterndorfer Wilhelm

Artikel/Article: [EIN BEITRAG ZUR KENNTNIS DER
MACROLEPIDOPTERENFAUNA DER ASCHACH - UND DONAUAUEN BEI
EFERDING IN OBERÖSTERREICH 8-45](#)