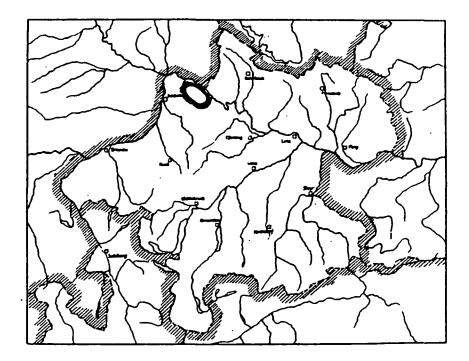
# BEITRAG ZUR KENNTNIS DER MACROLEPIDOPTERENFAUNA DES SAUWALDES

# IN OBERÖSTERREICH

#### Josef Wimmer und Wilhelm Mitterndorfert

Als Sauwald bezeichnet man heute das gesamte Granit-Gneisgebiet in der Inn-Donau-Ecke im Westen Oberösterreichs. Die höchste Erhebung ist der Haugstein (895 m). Es gibt hier zahlreiche Flach- und Hochmoore. Diese werden in der floristischen Studie "Die Vegetation der Flach- und Hochmoore des Sauwaldes" von Franz Grims (Jahrbuch des 00 Musealvereins, 114. Band, I. Abhandlungen) sehr ausführlich behandelt.

# Lageskizze des bearbeiteten Gebietes in Oberösterreich



Alle in dieser Publikation angeführten Orte sind auf der Österreichischen Karte 1: 50.000 (Blatt 30 Neumarkt im Hausruckkreis und Blatt 13 Engelhartszell) zu finden.

Ab dem Jahre 1958 besammelte Mitterndorfer, insbesondere durch Lichtfang, vorerst als Schwerpunkt die Umgebung von Mitteredt. Ab 1972 folgte das Moor bei Hötzenedt. Für Mitterndorfer war es gewiß eine große Hilfe, daß ich ihn ab 1972 oft mit meinem Auto mitnahm, da er bis zu diesem Zeitpunkt die Fahrten mit dem Motorroller unternommen hatte. Dadurch wurde es möglich, auch Spätherbst— Exkursionen durchzuführen. Ab dem Jahre 1974 kam dann noch Unter-Weinbrunn dazu. Diese Ortschaft liegt ungefähr 10 km donauaufwärts von Engelhartszell. Nach dem Ableben meines Freundes Wilhelm Mitterndorfer setzte ich die Aufsammlungen im Moor bei Hötzenedt fort. Dies wird auch in den kommenden Jahren notwendig sein, um festzustellen, welcher Schaden durch die Aufforstung eines Teiles der Moorfläche an den moorgebundenen Macrolepidopterenarten entstanden ist.

Bereits im Jahre 1976 hat Mitterndorfer einen Beitrag über dieses Gebiet veröffentlicht ("Bemerkenswerte lepidopterologische Sammelergebnisse aus dem
nördlichen Sauwald-Gebiet in Oberösterreich", Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österr. Entomologen, 28. Jg. 1 - 3). Hier werden jedoch nur die "seltenen und interessanten" Arten angeführt.

Ich bin jedoch der Meinung, daß bei der Bearbeitung eines Gebietes auch die "häufigsten" Arten angeführt werden sollten. Nur so kann sich der lokalfaunistisch interessierte Entomologe ein richtiges Bild vom Artenspektrum eines Gebietes machen. Wer bedenkt schon, daß die "seltenen Arten" in z. T. jahrzehntelangen Aufsammlungen erarbeitet wurden?

Zu großem Dank bin ich Frau Mitterndorfer für die Überlassung der Sammlung und der Tagebücher verpflichtet, da dies erst diese Publikation ermöglichte. Auch bei Fam. Reiter in Mitteredt, Fam. Fuchs und Schütz in Hötzenedt und Fam. Wallner in Unter-Weinbrunn möchte ich mich und auch im Namen meines verstorbenen Freundes Wilhelm Mitterndorfer für die Unterstützung durch den Lichtanschluß und der Erlaubnis zum Betreten ihrer Grundstücke recht herzlich bedanken. Meinen herzlichen Dank möchte ich aber auch Herrn Univ.-Prof. Dr. Reichl für den Ausdruck der Verbreitungskarten und einiger Determinationen von schwierigen Arten aussprechen. Viele schwierige Arten hat im Laufe der vergangenen Jahre in liebenswürdiger Weise Herr Dipl. Ing.-Pinker, Wien, bestimmt, auch dafür herzlichen Dank!

Zusammenfassung. Es wird hiermit versucht, eine möglichst umfassende Artenliste aus den zur Verfügung stehenden Daten zu erstellen, die als Grundlage für etwaige künftige Aufsammlungen dienen kann. Diese werden auch in Zukunft notwendig sein, um faunistische Veränderungen feststellen zu können. Einige Angaben von seltenen Arten nahm ich nicht in die Artenliste auf, da bei vielen Arten Belegstücke fehlen. Auch einige Angaben anderer Sammler, die Mitterndorfer in seiner Aufstellung anführt, habe ich ausgeschieden, da diese zu überprüfen mir praktisch unmöglich ist. Ich hoffe bei den betroffenen Sammelkollegen dafür auf Verständnis!

### Folgende Abkürzungen werden in der folgenden Artenliste verwendet:

A = Anfang, M = Mitte und E = Ende.

Mitt. = Mitterndorfer

Wim. = Wimmer

det. = determiniert

Systematik nach Forster-Wohlfahrt, Die Schmetterlinge Mitteleuropas

#### RHOPALOCERA

Papilio

machaon L.:

27.5.74 Hötzenedt, 12.7.59 Mitteredt und 8.9.76 Maierhof, jeweils mehrere Falter beobachtet Mitt.

Iphiclides

podalirius L.:

7.7.75 Mühlbach und 5.7.76 St. Aegidi, Mitt.

Aporia

crataegi L.:

1 5 am 8.7.73 tot aufgefunden, Hötzenedt, Mitt.

Pieris

brassicae L.:

12.7.59 Mitteredt, 27.5.74 Hötzenedt und 18.5.75 Stadl

rapae L.:

18.5.75 Stadl und 17.7.76 Hötzenedt, Mitt.

napi L.:

18.6.61 Mitteredt, 27.5.74 Hötzenedt u. 11.7.76

St. Aegidi, Mitt.

Anthocaris

cardamines L.:

27.5.74 Mitteredt und 18.5.75 Unter-Weinbrunn, Mitt.

Gonepteryx

rhamni L.:

27.5.74 Hötzenedt und 8.9.76 St. Aegidi, Mitt.

Colias

palaeno ssp. europome Esp.: 18.6.61 und 7.7.76 sehr einzeln von Mitterndorfer in Mitteredt beobachtet

hyale L.: 27.5. und 13.7.74 Hötzenedt, 5.7.76 St. Aegidi, Mitt.

Leptidea

sinapis L.:

16.6.75 Maierhof, 8.7.76 Engelhartszell, Mitt.

Erebia

ligea L.:

E Juni bis M Juli, Mitteredt, nur wenige Falter

medusa Schiff .:

17.7.61 Mitteredt, einzeln, Mitt.

Agapetes

galathea L.:

7.7.75 Mühlbach, 13.7.75 Mitter- und Hötzenedt

Aphantopus

hyperantus L.:

7.7.75 Mühlbach und 13.7.76 Hötzenedt, Mitt.

Pararge

aegeria ssp. egerides Stgr.:

16.6.75 bei Maierhof einige Falter, 5.7.76 Lugmühle, Mitt.

megera L.:

9.6.76 Stadl, Mitt.

maera L.:

1.7.73 Hötzenedt, 5.7.76 Haugstein ca. 850 m, Mitt.

Maniola

jurtina L.:

7.7.75 Mühlbach, 13.7.76 Hötzenedt u. 23.8.76

St. Aegidi, Mitterndorfer

Coenonympha

iphis Schiff .:

29.6.76 Mitteredt, leg. Mitt., det. Foltin

arcania L.:

7.7.76 St. Aegidi, Mitt.

pamphilus L.:

18.7.59 Mitteredt, 25.5.74 und 12.6.75 Unter-Weinbrunn

und 17.7.76 Hötzenedt, Mitt.

tullia Müller:

7.7.76 Mitteredt, Mitt.

Apatura

iris L.:

5.7. und 13.7.76 St. Aegidi, mehrere Falter, Mitt.

Vanessa

atalanta L.: 1.9.75 Mühlbach und 24.8.76 St. Aegidi, Mitt.

cardui L.: 7.7.75 Mühlbach und 23.8.76 St. Aegidi, in Anzahl

Aglais

urticae L.: 12.7.59 u. 5.7.76 Mitteredt, 8.9.76 St. Aegidi, Mitt.

Inachis

io L.: 12.7.57 Mitteredt, 10.9.72 Hötzenedt, 7.7.76 Hacken-

dorf und 8.9.76 St. Aegidi

Nymphalis

antiopa L.: 18.5.75 Stadl und 8.7.76 St. Aegidi, Mitt.

Polygonia

c-album L.: 7.7.75 und 15.7.76 Mühlbach, einzelne Falter

Araschnia

levana L.: 14.6.76 u. 29.8.76 St. Aegidi und Hackendorf

Melitaea

diamina Lang: 7.7.76 Hötzenedt

athalia Rott.: 27.5.74 Hötzenedt, 12.6.75 Unter-Weinbrunn,

18.6.61 Mitteredt und 14.7.75 Maierhof, Mitt.

parthenie Borkh.: 7.7.76 Mitter- und Hötzenedt

cinxia L.: 13.7.76 Mitteredt, leg. Mitt., det. Foltin

Mesoacidalia

charlotta Haw.: 18.7.59 Mitteredt und 6.7.76 Hötzenedt

Argynnis

paphia L.: 13.7.75 Paulsdorf und 8.7.76 Hötzenedt

q-f. valesina Esp.: 29.8.76 St. Aegidi, Mitt.

**Brenthis** 

ino Rott.: 2.6.59 Mitteredt, 7.7.76 Hötzenedt, det. Foltin

Clossiana

selene Schiff.: 18.5.59 Mitteredt, 1.7.73, 31.5.74 und 8.9.76

Hötzenedt, Mitt.

<u>Boloria</u>

alethea Hemming: 28.6.59 und 7.7.76 Mitteredt, leg. Mitt, det. Kusdas.

Nur wenige Fundorte in Oberösterreich

Issoria

lathonia L.: 1.9.75 Unter-Weinbrunn und 7.7.76 Mühlbach

Nemeobius

lucina L.: 27.5.74 Hötzenedt und 18.5.75 Unter-Weinbrunn, Mitt.

Thecla

betulae L.: 13.10.76 Lugmühle

Callophrys

rubi L.: 18.5.59 Mitteredt, M - E Mai Hötzenedt

Heodes

tityrus Poda: 27.5.74 Hötzenedt und 14.6.76 St. Aegidi

Lycaena

phlaeas L.: M - E Mai, 13.7.76 und 12.9.76 Hötzenedt

Palaechrysophanus

hippothoe L.: 7.7.75 Maierhof, leg. Mitt., det. Foltin

Everes

argiades Pall.: 11.7.76 Unter-Weinbrunn, leg. Mitt., det. Foltin

Cupido

minimus Fuessl: 22.6.76 St. Aegidi und 5.7.76 Lugmühle

Celastrina

argiolus L.: 18.5.59 Mitteredt, 18.5.73 und 13.7.76 Hötzenedt,

alle leg. Mitt., det.Kusdas

Maculinea

alcon Schiff.: 26.7.74 Maierhof und 7.7.76 Mitteredt, leg. Mitt.,

det. Foltin

teleius Bergstr.: 15.7.76 Hötzenedt und 7.7.76 Simling, det. Foltin

nausithous Bergstr.: 15.7.76 Lugmühle und Mühlbach, leg. Mitt, det. Foltin

arion L.: 15.7.76 Mühlbach und Hötzenedt, 5.7.76 Lugmühle

leg. Mitt., det. Foltin

Lycaeides

argyrognomen Bergstr.: 15.7.76 Mühlbach, leg. Mitt., det. Foltin

Plebejus

argus L.: 8.7.76 St. Aegidi, leg. Mitt., det. Foltin

Cyaniris

semiargus Rott.: 14.7.75 Maierhof, 15.7.76 Hötzenedt und 23.8.76

Hackendorf, leg. Mitt., det. Foltin

Vaccinia

optileti Knoch: 18.6.61 Mitteredt, leg. Mitt., det. Foltin

Diese Art kommt auch im Mühlviertel hauptsächlich auf den Hochmooren vor, im Voralpengebiet

in Oberösterreich nur wenige Fundorte.

Polyommatus

icarus Rott.: 27.5.74 Hötzenedt, 22.6.76 St. Aegidi und 15.7.76

Mühlbach, Mitt.

Lysandra

bellargus Rott.: 22.6.76 St. Aegidi, leg. Mitt., det. Foltin

HESPERIOIDEA

Erynnis

tages L.: 26.7.74 und 13.7.76 Hötzenedt

Reverdinus

floccifera Zeller: 23.8.76 Kahlberg, leg. Mitt., det. Foltin

Pyrgus

malvae L.: 8.7.76 St. Aegidi, leg. Mitt., det. Foltin

Spialia

sertorius Hffmgg.: 15.7.76 Maierhof, leg. Mitt., det. Foltin

Carterocephalus

palaemon Pall.: 15.7.76 Lugmühle, leg. Mitt., det. Foltin

Adopaea

lineola 0.: 14.7.75 Mühlbach, 15.7.76 Mühlbach und Maierhof

leg. Mitt., det. Foltin

silvester Poda: 14.7.75 Mühlbach

Ochlodes

venata Brem u. Grey: 14.7.75 Mühlbach und 15.7.76 Maierhof, det. Foltin

Hesperia

commaL.: 18.6.61 Mitteredt, 15.7.76 Mühlbach u. Maierhof

## BOMBYCES UND SPHINGES

Celama

confusalis H.Sch.: 21.5.75 Unter-Weinbrunn und 17.5.76 Hötzenedt, Mitt.

Dasychira

abietis Schiff.: Nur ein Fund am 7.7.75 in Unter-Weinbrunn, Mitt.

pudipunda L.: In manchen Jahren in Anzahl am Licht, E April bis
E Juli, Hötzenedt un Unterweinbrunn, Mitt. u. Wimmer

Orgyia

recens Hbn.: 11.9.75 ein 5 in Unter-Weinbrunn am Licht, Mitt.

Hypogymna

morio L.: 7.7.75 Mühlbach und 29.6.76 Stadl, Mitt.

Arctornis

L-nigrum Muell.: A Juli bis A August, Unter-Weinbrunn, Mitt.

Leucoma

salicis L.: 12.7.59 Mitteredt, 7.7.75 u. 30.7.72 Unter-Weinbrunn,

leg. Mitt., 11.8.78 Hötzenedt, Wimmer

Lymantria

monacha L.: A August bis A September in Unter-Weinbrun von Mitt.

und Hötzenedt Mitt. u. Wimmer

Porthesia

similis Fuessl.: A Juli bis M August, Hötzenedt von Mitt. u. Wimmer

Cybosia

mesomella L.: M Juni bis M August, Hötzenedt in Anzahl, Mitt. u. Wim.

Miltochrista

miniata Forst.: A Juli bis M August in Mitteredt, Hötzenedt und

Unter-Weinbrunn, Mitt. u. Wimmer

Lithosia

quadra L.: Nur ein Fund, 12.7.77 Hötzenedt von Wimmer

Eilema

depressa Esp.: M Juni bis A September an allen Leuchtstellen

fallweise in Anzahl

complana L.: A Juli bis A September, ebenfalls an allen Fundorten

regelmäßig am Licht, Mitt. und Wimmer

lurideola Zincken: A - E Juli, Hötzenedt, nur einzeln, Mitt u. Wimmer

griseola Hbn.: A Juli bis E August in Hötzenedt, nur einzeln

Systropha

sororcula Hbn.: M Mai bis A Juni Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Atolmis

rubricollis L.: M Juni bis M Juli einzeln am Licht, Mitteredt und

Hötzenedt, Mitt. und Wimmer

Phragmatobia

fuliginosa L.: A Juni bis E August manchmal in Anzahl am Licht,

Mitteredt, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Spilarctia

lubricipeda L.: 29.5.63 Mittedt, M Mai bis E Juli Hötzenedt und

Unter- Weinbrunn

Spilosoma

menthastri Esp.: M Mai bis E Juli an allen Leuchtstellen, in manchen

Jahren sehr zahlreich

Arctia

caja L.: E Juli bis Ende August, Hötzenedt, nur einzeln

Panaxia

quadripunctaria Poda:23.8.76 Entlang der Straße Engelhartszell - St. Aegidi

einige Falter auf den Blüten von Wasserdost, Mitt.

12.8.85 Hötzenedt, 1 Falter am Licht, Wimmer

Comacla

senex Hbn.: 22.7.72 Hötzenedt, leg. Mitt., det. Wolfsberger

Bisher nur vom Tannermoor, Ibmermoos, Welser Heide

und Kopl bekannt.

Harpyia

bicuspis Brkh.: 28.6.59 Mitteredt, 18.8.73 u. 3.8.74 Hötzenedt von

Mitt. und am 3.8.74 Hötzenedt von Wim. festgestellt

furcula Cl.: 4.6.72 Hötzenedt u. 19.6.76 Unter-Weinbrunn, Mitt.

hermelina Goeze: 8.7.73 Mitteredt u. 19.6.76 Unter-Weinbrunn, Mitt.

Stauropus

fagi L.: M Mai bis M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Immer nur einzeln am Licht

Gluphisia

crenata Esp.: 19.6.76 Unter-Weinbrunn, M Juli bis E August Hötzenedt

Drymonia

trimacula Esp. E April - M August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

ssp. dodonaea Hb.: Nicht so häufig wie die folgende Art. ruficornis Hufn.: M Mai - M Juni, lediglich in Hötzenedt

Phoesia

tremula Cl.: M Mai - M August, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Notodonta

phoebe Sieb.: A Juli - M August, Hötzenedt, Mitt. u. Wimmer dromedarius L.: M Mai - E August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

ziczac L.: A Juni - M August, nur in Hötzenedt

Leucodonta

bicoloria Schiff.: Hötzenedt, frühester Fundtag 1.6., spätester 13.7.

Immer nur Einzelstücke, leg. Mitt. u. Wimmer

Ochrostigma

melagona Brkh.: Diese in Oberösterreich sehr seltene Art fing Mittern-

dorfer am 12.6.75 in Unter-Weinbrunn. Letzte Funde ebenfalls von Mitt. in Kopl-Steinwänd am Licht. Nach Aussage einiger Sammelkollegen wäre es unbedingt erforderlich, die Lichtquelle in den Wald zu stellen,

da diese Art diesen ungern verläßt!

Odontosia

carmelita Esp.: 4.5.74 und 15.5.75 Hötzenedt, Mitt.

Lophopteryx

camelina L.: A Juni - A September, Hötzenedt und Unter- Weinbrunn

cuculla Esp.: M Juni - E Juli, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Pterostoma

palpina L.: A Juni - M August, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Ptilophora

plumigera Esp.: 13.10.74 Hötzenedt, Mitt. u. Wim.

Phalera

bucephala L.: A Juni - M Juli, Hötzenedt und Unterweinbrunn

Clostera

curtula L.: M Mai - M August, Hötzenedt, Mitt. und Wim.

anachoreta F.: Hötzenedt 17.5.76 und 11.8.73 Mitt., 6.8.72 Wim.

pigra Hufn.: 3.8.75 Hötzenedt

Procris

statices L.: 5.7.76 Hötzenedt, 7.7.76 Mitteredt, leg. Mitterndorfer

det. Prof.Dr. Reichl

heuseri Reichl: 7.7.62 u. 14.6.64 Mitteredt, 9.6.76 Hötzenedt

leg. Mitterndorfer, det. Prof.Dr. Reichl

Mesembrynus

purpuralis Brünn.: 28.6.61 Mitteredt, 10.8.76 St. Aegidi, leg. Mitt.

Thermophila

meliloti Esp.: 14.6.75 Mühlbach u. Maierhof, 10.8.76 St. Aegidi

Zygaena

filipendulae L.: 25.8.60 Mitteredt, 10.8.76 St. Aegidi, leg. Mitt.

Apoda

limacodes Hufn.: M Juni - M Juli, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Mimas

tiliae L.: 14.6.64 Mitteredt, 1.6.73 Hötzenedt u. 7.7.75

Unter-Weinbrunn

Laothoe

populi L.: 30.6. - 3.8., immer nur einzeln, Hötzenedt und

Unterweinbrunn

Smerinthus

ocellata L.: 13.7.74 Hötzenedt, Mitt.

Herse

convolvuli L.: Hötzenedt 24.8.72 u. 24.8.74, Mitt., 25.8.72 Wim.

Sphinx

ligustri L.: E Juni - E August, Mitter- u. Hötzenedt, Unter-Weinbrunn

Hyloicus

pinastri L.: A Juni - M August, Hötzenedt un Unter-Weinbrunn

Deilephila

elpenor L.: M Mai - E Juli, Hötzenedt, Mitteredt u. Unter-Weinbrunn

porcellus L.: M Mai - E August, häufiger wie die vorige Art.

Ebenfalls an den gleichen Fundorten.

Macroglossum

stellatarum L.: 30.6.73 Hötzenedt, Mitt.

Habrosyne

pyritoides Hufn.: M Juni - M August, manchmal in Anzahl am Licht.

Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Thyatira

batis L.: M Mai - E August, Unter-Weinbrunn

Tethea

fluctuosa Hbn.: M Mai - E Juli, Hötzenedt u. Unter-Weinbrunn, immer

nur Einzelstücke am Licht, Mitt. u. Wim.

duplaris L.: A Juni - E August, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

or Schiff.: M Mai - E August, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Polyploca

flavicornis L.: 4.4.76 u. 20.4.76 Hötzenedt, 19.4.76 Unter-Weinbrunn

Drepana

falcataria L.: A Juni - E August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

lacertinaria L.: M Mai - M August Hötzenedt

binaria Hufn.: 1.6.73 u. 4.8.73 Hötzenedt, 6.6.76 Unter-Weinbrunn

cultraria F.: M Mai - E August, Mitter- u. Hötzenedt, Unter-Weinbrunn

Cilix

glaucata Scop.: 15.5.75 Hötzenedt, Mitt.

Eudia

pavonia L.: 25.5.60 fünf Raupen auf Eberesche von Mitterdorfer

in Mitteredt gefunden. 19.5.75 in Hötzenedt ein

Weibchen am Licht.

Malacosoma

neustria L.: M Juli - E August, Hötzenedt, leg. Mitt. und Wim.

Trichiura

crataegi L.: A August - M September, Hötzenedt, immer nur wenige

Falter am Licht

Poecilocampa

populi L.: 11.9. - 7.11., immer in Anzahl, besonders im Oktober, -

am Licht, Wim. u. Mitt.

Lasiocampa

quercus L.: Nur in Hötzenedt beobachtet, M Juni - E August

trifolii Schiff.: 25.8.60 Mitteredt Mitt., 12.8.85 Hötzenedt Wim.

Macrotylatia

rubi L.: A Juni bis A Juli, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Philudoria

potatoria L.: M Juni bis M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Immer einige Falter am Licht, Mitt. u. Wim.

Cosmotriche

lunigera Frühester Fund 17.5., spätester 28.8. in Hötzenedt,

f.lobulina Esp.: es dürften aber auch hier zwei Flugfolgen vorliegen, da eine Häufung der Beobachtungen im Juni und im

August festzustellen ist. In diesen Monaten sind auch manchmal mehrere Falter an einem Leuchtabend am Licht. In Unter-Weinbrunn nur von M Juni – M Juli

beobachtet.

Gastropacha

quercifolia L.: 7.7.63 Mitteredt, Mitt. 16.7. - 25.8.72 Hötzenedt,

nur einzeln, Mitt. u. Wim.

Dendrolimus

pini L.: E Juni - A August, immer nur wenige Falter am Licht

Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Endromis

versicolora L.: E März - E April, Hötzenedt, von Mitt. u. Wim. fest-

gestellt. Fliegt bereits, wenn noch teilweise Schnee

die Vegetation bedeckt!

Sterrhopteryx

standfussi Wocke: Hötzenedt, 8.7.73 leg. Mitt., det. Kudas, 8.7.72 und

8.7.73 leg. Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker

Phalacropteryx

graslinella B.: 30.6.73 Hötzenedt, leg. Mitt., det. Foltin

Solenobia

triquetrella Hbn.: Von Prof. Dr. Reichl bei St. Aegidi im Mai 1963

gefunden, in der parthenogenetischen Form.

Bembecia

hylaeiformis Lasp.: 10.7.75 St. Aegidi, leg. Mitt.

Synanthedon

culiciformis L.: 10.6.72 Kahlberg und 25.5.73 Lugmühle, leg. Mitt.

Zeuzera

pyrina L.: A Juli - M August Hötzenedt

Hepialus

humuli L.: M Juni - M August, Hötzenedt, Mitteredt u. Unter-

Weinbrunn, nur wenige Falter am Licht, wesentlich öfters in der Dämmerung beobachtet, Mitt. u. Wim.

fusconebulosa de Geer: 30.6.76 Hötzenedt, leg. Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker

Hepialus

sylvina L.: M August - M September, Hötzenedt, Mitt. u. Wim.

hecta L.: E Juni - M Juli, Hötzenedt, häufig, leg. Mitt.

NOCTUIDAE

Euxoa

nigricans L.: 16.7.77 Unter-Weinbrunn, 14.8. u. 18.8.74 Hötzen-

edt, Mitt., 25.8.72 Hötzenedt, Wim.

<u>Scotia</u>

cinerea Schiff.: Hötzenedt 20.6.63 Mitt., 18.7.73 Wim.

segetum Schiff.: M Juni - M August Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

clavis Hufn.: 28.6.64 Mitteredt, 7.7.75 Unter-Weinbrunn, 13.7.74

und 4.7.75 Hötzenedt

exclamationis L.: M Juni - A August, Mitteredt und Hötzenedt

ipsilon Hufn.: M Juli - E September, Mitteredt, Hötzenedt und

Unter-Weinbrunn

Ochropleura

plecta L.: M Mai - M September, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt.

i981 bereits am 2.April, leg. Wimmer.

Eugnorisma

depuncta L.: 11.9.75 u. 11.9.78 Unter-Weinbrunn, leg. Mitt.

Rhyacia

simulans Hufn.: 14.6.76 Hötzenedt, 19.6.76 Unter-Weinbrunn, Mitt.

Chersotis

cuprea Schiff : Im August und September, Hötzenedt u. Unter-Weinbrunn

Noctua

pronuba L.: E Juni - E September, Hötzenedt u. Unter-Weinbrunn

comes Hbn.: Hötzenedt, 4.8.73 Wim. und 13.7.74 Mitt.

fimbriata Schreber: M Juli - M September, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

janthina Schiff.: M Juli - E August, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

**Opigena** 

polygona Schiff.: A August - M September, einzeln, Hötzenedt und

Unter-Weinbrunn, Mitt. und Wim.

Graphiphora

augur F.: E Juni - M August Hötzenedt, nur einzeln, Mitt.

Eugraphe

sigma Schiff.: 23.6.59 Mitteredt, 10.7.76 Unter-Weinbrunn, Mitt.

subrosea Stph.: Am 18.8.73 von Mitterndorfer in Hötzenedt festge-

stellt. Verbreitungskarte am Ende des Beitrages!

<u>Paradiarsia</u>

sobrina B.: Hötzenedt, von Mitterndorfer am 11. u. 13.8.72,

4. u. 18.8.73 und 27.7.74 festgestellt, in 00 selten. Verbreitungskarte am Ende des Beitrages!

Lycophotia

molothina Esp.: 30.6.73 Hötzenedt, leg. Mitterndorfer. Diese Art

wird nur im Ibmer-Moos in 00 regelmäßig gefunden.

Verbreitungskarte am Ende des Beitrages!

porphyrea Schiff.: A Juni - M August, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Diarsia

mendica F.: M Juni - M Juli, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn,

ein Falter noch am 5.9.80, leg. Wimmer

dahlii Hbn.: A - E August in Hötzenedt, leg. Mitt. u. Wim.

brunnea Schiff.: A Juli - A September, Unter-Weinbrunn, Mitteredt

und Hötzenedt, häufiger als die vorigen Arten.

rubi View.: A Juni - M September, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Anomogyna

sincera H.Sch.: Am 8.7.72 in Hötzenedt von Mitterndorfer festgestellt.

In 00 lediglich aus dem Mühlviertel bekannt. Verbreitungskarte am Ende des Beitrages!

speciosa Hbn.: Nur am 13.8.72 von Mitterndorfer in Hötzenedt, Mitt.

Amathes

c-nigrum L.: M Juni - M September, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

ditrapezium Schiff.: E Juni - E September, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

triangulum Hufn.: M Juni - A August, Hötzenedt

ashworthii ssp.

candelarum Stgr.: Hötzenedt 13.7.74 Mitt., 23.6.74 Wimmer

baja Schiff.: A Juni - E August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

rhomboidea Esp.: E Juni - A September, Hötzenedt

castanea Esp.: Hötzenedt, 25.8. u. 10.9.72 und 9.9.74

collina B.: Hötzenedt, 1.7.73, 4.7.75 und 16.6.74 leg. Mitt.

In Oberösterreich nur wenige Fundorte!

Xanthographa Schiff: Unter-Weinbrunn 1.9.75., 7.9.78 Hötzenedt, Wim.

Eurois

occulta L.: Unter-Weinbrunn 7.7.75, Hötzenedt E Juni - M August

Anaplectoides

prasina Schiff.: M Juni - M August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Cerastis

rubricosa Schiff.: A April - M Mai, Hötzenedt

leucographa Schiff.: Unter-Weinbrunn 19.4.76 Mitt., 4.4.81 Hötzenedt Wim.

Anarta

cordigera Thnbg.: 18.5.59 und 2.6.63 Mitteredt, Mitt.

Discestra

trifolii Hufn.: Hötzenedt 11.8.73 Mitt., 4.8.73 Wimmer

Polia

bombycina Hufn.: M Juni - E Juli, Mitteredt und Hötzenedt

hepatica Cl.: 7.7.75 Unter-Weinbrunn, 14.6.64 Mitteredt und

E Juni bis M Juli Hötzenedt

nebulosa Hufn.: A Juni - A August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Pachetra

sagittigera Hufn.: A Juni - E Juli, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Heliophobus

reticulata Goeze: 7.6.63 u. 28.6.64 Mitteredt, 28.6.74 Hötzenedt

brassicae L.: A Juni - A September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

Mamestra

persicariae L.: M Juni - A August, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

contigua Schiff.: M Juni - M August, Mitteredt, Unter-Weinbrunn

und Hötzenedt

w-latinum Hufn.: Hötzenedt 16.6.76 u. 19.6.76 Mitt., 18.7.73 Wim.

thalassina Hufn.: M Mai - M August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

suasa Schiff.: 25.6.72, 28.6.74 und 6.9.75 Hötzenedt

oleracea L.: M Juli - E August, Hötzenedt, immer nur einzeln.

aliena Hbn.: 12.6.75 Unter-Weinbrunn, leg. Mitterndorfer

pisi L.: M Mai - M August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

glauca Hbn.: E April - E Juni, immer nur einzeln, Mitt. u. Wim.

bicolorata Hufn.: 17.5.59 Mitteredt, leg. Mitterndorfer

Hadena

rivularis F.: 22.7.72 Hötzenedt, leg. Mitt.

compta Schiff.: 1.9.58 und 14.6.64 Mitteredt, leg. Mitt.

confusa Hufn.: 7.7.63 Mitteredt, 15.5. u. 28.5.78 Hötzenedt

bicruris Hufn.: 11.7.76 Unter-Weinbrunn, Mitt.

Lasionycta

proxima Hbn.: E Mai - A September, Hötzenedt u. Unter-Weinbrunn

nana Hufn.: M Mai - E Juni, Hötzenedt u. Unter-Weinbrunn

Eriopygodes

imbecilla F.: 16.6. u. 20.6.74 Hötzenedt, leg. Mitt.

Cerapteryx

graminis L.: E Juni - M September, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Tholera

cespitis Schiff.: 6.9.75 Unter-Weinbrunn, M August bis M September

Hötzenedt, manchmal in Anzahl am Licht

decimalis Poda: M August - M September Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

**Panolis** 

flammea Schiff.: 19.4.76 Unter-Weinbrunn, 8.5.75 u. 25.6.76 Hötzenedt

Orthosia

cruda Schiff.: 24.3. - 19.5. Hötzenedt, nur einzeln.

Das Erscheinen der Frühjahrsarten hängt klarerweise sehr vom Eintritt der warmen Witterung ab, doch beginnt der Flug bereits, wenn noch große Flächen

des Biotopes mit Schnee bedeckt sind.

opima Hbn.: 12.5.73 Hötzenedt und 19.6.76 Unter-Weinbrunn, Mitt.

populi Ström: Hötzenedt, Flugzeit wie cruda

gracilis Schiff.: M April - M Mai, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

stabilis Schiff.: Hötzenedt, Flugzeit wie gracilis

incerta Hufn.: Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt, Flugzeit wie gracilis munda Schiff.: Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt, dieselbe Flugzeit

gothica L.: Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt, Flugzeit wie cruda.

Häufigste Art dieser Gattung.

Mythimna

turca L.: 13.7.75 und 10.9.72 Hötzenedt, Wim. u. Mitt.

conigera Schiff.: M Juni - M August, nur in Hötzenedt beobachtet

ferrago F.: A Juli - E September, häufiger als die vorige Art

Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

albipuncta Schiff.: A Juni - A September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

pudorina Schiff.: Hötzenedt E Juni bis E August, nur einzeln

impura Hbn.: M Juni - A September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt pallens L.: E Juni - A September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

1-album L.: M Juni- M August, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

Leucania

comma L.: M Juni - M Juli, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

Amphipyra

pyramidea L.: M August - M September, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

perflua F.: M Juli - E August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

tragopoginis Cl.: A August - M September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

Mormo

maura L.: Ein sehr abgeflogenes Männchen am 25.8.84 am Licht

in Hötzenedt, leg. Wimmer

Rusina

ferruginea Esp.: M Juli - M August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Trachea

atriplicis L.: M Juni - E August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Euplexia

lucipara L.: A Juni - M August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Phlogophora

meticulosa L.: E Juni - E September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

Ipimorpha

retusa L.: Hötzenedt im August

subtusa Schiff.: M Juli - E August, Mitteredt, Unter-Weinbrunn und

Hötzenedt, nur einzelne Falter am Licht

Enargia

paleacea Esp.: 1.9.75 Unter-Weinbrunn, M August - M September

Hötzenedt, nur einzeln

Cosmia

trapezina L.: E Juli - M September, Unterweinbrunn u. Hötzenedt

Hyppa

rectilinea Esp.: M Juni - E August, Hötzenedt, Wim. u. Mitt.

Auchmis

comma Schiff.: 19.6.76 Unterweinbrunn, Mitt.

Actinotia

polyodon Cl.: 12.6.75 u. 27.6.76 Unter-Weinbrunn, E Juni - E August

Hötzenedt.

Apamea

monoglypha Hufn.: E Juni - E September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

lithoxylea Schiff.: E Juni - A August, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt sublustris Esp.: A Juni - E Juli, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

crenata Hufn.: A Juni - A August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

characterea Hbn.: 6.6.76 Unter-Weinbrunn, 12.6.74 Hötzenedt lateritia Hufn.: Hötzenedt, nur im Juli bisher beobachtet

rubirena Tr.: 13.7.75 und 17.7.76 Hötzenedt, Mitt.

remissa Hbn.: M Juli - M August, Mitteredt und Hötzenedt, Mitt.

unaminis Hbn.: 11. u. 13.8.72, Hötzenedt, Wim. u. Mitt.

sordens Hufn.: 16.6.74 u. 22.6.75 Hötzenedt, Mitt.

scolopacina Esp.: 12.6.75 Unter-Weinbrunn, im August in Hötzenedt

ophiogramma Esp.: Nur ein Fund am 3.8.74 in Hötzenedt von Mitt.

Oligia

strigilis L.: M Juni - A August, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

latruncula Schiff.: Wie die vorige Art

Miana

furuncula Schiff.: 19.6.76 Unter-Weinbrunn, M Juni bis E August in

Hötzenedt

literosa Haw.: 17.7.76, 14.8.74 und 17.7.76 Hötzenedt

Mesapamea

secalis L.: M Juni - M August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

**Photedes** 

minima Haw.: 22.7.72, 28.7.75, 4.8.73 u. 4.8.74, Hötzenedt

**Photedes** 

pygmina Haw.: 31.8.74 Hötzenedt, Mitt. u. 2.9.77 Wim.

Luperina

testacea Schiff.: 14.8.74 Hötzenedt, Mitt.

Amphipoea

oculea ssp

nictitans Bkh.: A August - M September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

fucosa Frr.: Hötzenedt, 13.8.72 det. Foltin, 10.9.72 und 30.8.75

det. Prof. Dr. Reichl, alle leg. Mitterndorfer

Amphipoea

lucens Frr.: A August bis M September in Hötzenedt.

Vor der Aufforstung eines Teiles des Moores waren manchmal bis 30 Falter am Licht. Leider konnte ich diese Art in den letzten Jahren nur mehr einzeln beobachten. Ein Zeitraum von 10 Jahren dürfte aber doch zu kurz sein, um daraus konkrete Schlüsse ziehen zu können. Auch ohne Fremdeinwirkung sind ja die Arten einem natürlichen Zyklus unterworfen.

Celaena

haworthii Curt.: Diese, für Österreich neue Art, fing Mitterdorfer

am 11.8.72. Weiters noch am 4.8. u. 11.8.73, am 30. u. 31.8.75. Bemerkenswert ist vielleicht zu erwähnen, daß ich am 4.8.73 nur ca. 30 m neben Mitterndorfer meine Leinwand aufgestellt hatte, ich diese Art jedoch nicht erhielt. Auch die Flugzeit dürfte anscheinend sehr kurz sein, leuchteten wir im August 73 auch noch am 14., 21. u. 24.8. an derselben Stelle. Seit dem Jahre 75 konnten wir die Art leider nicht mehr feststellen.

Meristis

trigrammica Hufn.: Hötzenedt, im Juni manchmal in Anzahl am Licht.

Hoplodrina

alsines Brahm.: A Juli -E August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

blanda Schiff.: M Juli - E August, Hötzenedt

ambigua Schiff.: E Juli - E August, Mitteredt, Unter-Weinbrunn

und Hötzenedt

Atypha

pulmonaris Esp.: A Juli - A August, Mitteredt, Unter-Weinbrunn

und Hötzenedt, nur einzeln

Caradrina

morpheus Hufn.: 22.6.75, 22.7.72 u. 24.8.73, Hötzenedt

Paradrina

clavipalpis Scop.: E Juni - E August, Hötzenedt

Athetis

pallustris Hbn.: Hötzenedt, 2. u. 20.6.74 und 13.8.72

Cucullia

lucifuga Schiff.: A Mai - E Juni, Mitteredt und Hötzenedt

umbratica L.: A Juni - M Juli, Unter-Weinbrunn, Mitter- u. Hötzenedt asteris Schiff.: 1.7.73, Hötzenedt, leg. Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker

scrophulariae Schiff.: 25.6.75 Unter-Weinbrunn, leg. Mittendorfer,

Callierges

ramosa Esp.: 16.6.74 Hötzenedt, Mitt.

Brachionycha

sphinx Hufn.: 13.10.74 und 24.10.71 Hötzenedt

nubeculosa Esp.: Hötzenedt 4.4.76 Mitt., 2.4.81 Wimmer

Dasypolia

templi Thnbg.: Hötzenedt A - E September, 20.4.75, Mitt. u. Wim.

Cleoceris

vinimalis F.: M Juli - A September Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

Lithophane

socia Hufn.: E August - E September und wieder im Frühjahr, Hötzen-

edt, nur einzeln

ornitopus Hufn.: 6.9.75 Hötzenedt, Mitt.

furcifera Hufn.: M September - A Oktober und im Frühjahr, Hötzenedt

consocia Bkh.: 24. und 29.9.72, Hötzenedt, Mitt.

Lithomoia

solidaginis Hbn.: M August - M September, Hötzenedt, Mitt. un Wim.

Xylena

vetusta Hbn.: 24. u. 29. 3.74, Hötzenedt exoleta L.: 6.9.73 Hötzenedt, Mitt.

Allophyes

oxyacanthae L.: A - E September, Hötzenedt

Griposia

aprilina L.: 11.9.76 Hötzenedt, Wimmer

Dryobotodes

protea Schiff.: Nur ein Fund, 9.9.74 Hötzenedt, leg. Mitterndorfer

Blepharita

satura Schiff.: E August - E September Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

adusta Esp.: E Juni - A August Hötzenedt

**Polymixis** 

xanthonista Hbn.: 19.9.75 Hötzenedt, leg. Wimmer

Crypsedra

gemmea Tr.: M Juli - M September Hötzenedt, meist mehrere Falter

am Licht.

Antitype

chi L.: Mitteredt am 21.9.74, 6. u. 19.9.75, Hötzenedt am

19.9.75 und 11.9.76 am Licht.

Ammoconia

caecimacula Schiff.: A September - M Oktober regelmäßig am Licht,

Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Eupsilia

transversa Hufn.: M Oktober und im Frühjahr, Hötzenedt

Conistra

vaccinii L.: E August und im Frühjahr, Hötzenedt

rubiginosa Scop.: 25.3.77 Hötzenedt, Wimmer

Dasycampa

rubiginea Schiff.: Ab M September und wieder im Frühjahr, Hötzenedt

und Unter-Weinbrunn

Agrochola

circellaris Hufn.: A - E September, Mitteredt, Unter-Weinbrunn und

Hötzenedt

helvola L.: M September - A Oktober, Mitteredt und Hötzenedt

litura L.: 2.10.60 Mitteredt, 6.9.75 u. 9.9.74 Hötzenedt

lychnidis Schiff.: Mitteredt und Hötzenedt im September, häufiger als

die vorhergehenden Arten

lota Cl.: Hötzenedt im September

Parastichtis

suspecta Hbn.: M Juli - M September Hötzenedt

Cirrhia

aurago Schiff.: A September - A Oktober, Unter-Weinbrunn u. Hötzeenedt

togata Esp.: E August - A Oktober, Hötzenedt

icteritia Hufn.: M August - E September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

Pyrrhia

umbra Hufn.: M Juni - E Juli Hötzenedt, Wim. u. Mitt.

Axylia

putris L.: Unter-Weinbrunn M Mai - A Juli, Hötzenedt E Juni -

A - Juli, immer nur einzeln am Licht

**Euthales** 

algae F.: 26.7.74 und 3.8.75 Hötzenedt, leg. Mitt.

Bryoleuca

raptricula Schiff.: A Juli - M August, Unter-Weinbrunn un Hötzenedt

Panthea

coenobita Esp.: M Juni - M August, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

Trichosea

ludifica L.: 16., 20. u. 28.6.74, Hötzenedt, leg. Mitt.

Daseochaeta

alpium Osbeck.: 28.6.64 Mitteredt, 30.6.73 Hötzenedt

Colocasia

coryli L.: E April - M Mai, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt, Mitt.,

in Hötzenedt auch noch ein Fund am 4.8.73, Wim.

Diloba

caeruleocephala L.: 12.10.60 Mitt. u. am 29.9.72 Wim. in Hötzenedt

Subacronicta

megacephala Schiff .: E Juni -M August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Acronicta

aceris L.: 30.7.72 Hötzenedt, Mitt.

leporina L.: M Juni - A August, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Apatele

alni L.: Hötzenedt 30.6.73 u. 13.7.74, Unter-Weinbrunn 27.6.76

cuspis Hbn.: 15.7.75 Hötzenedt, Mitt.

psi L.: 19.5.73, 25.6.76 u. 14.8.74 Hötzenedt

Pharetra

menyanthidis View.: 25.6.75 Unter-Weinbrunn, 30.6.73 u- 3.8.75 Hötzenedt

auricoma Schiff.: Unter-Weinbrunn 8.6. u. 8.8.76 Unter-Weinbrunn,

E Juli - M August Hötzenedt

euphorbiae Schiff.: 7.7.75 Unter-Weinbrunn und 5.9.80 Hötzenedt

rumicis L.: M Juni - E August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Craniophora

ligustri Schiff.: M Juni - A August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Jaspidia

deceptoria Scop.: A Juli - A August Hötzenedt, Mitt. u. Wim.

Jaspidia

pygarga Hufn.: M Juni - A August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Nycteola

revayana Scop.: Nur 2 Funde, 22.7.72 und 3.8.75 in Hötzenedt, Mitt.

degenerana Hbn.: Am 24.3.74 in Hötzenedt von Mitterndorfer auf Weiden-

kätzchen festgestellt.

Bena

prasinana L.: M Mai - M Juli, Mitteredt, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

**Pseudoips** 

bicolorana Fuessl.: M Juni - M August Unter-Weinbrunn

Autographa

gamma L.: A Juli - E September, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt.

Immer nur Einzelfalter am Leuchttuch.

jota L.: A Mai - A August, Mitteredt, Unter-Weinbrunn und

Hötzenedt, nur einzeln.

pulchrina Haw.: M Juni - A August, Unter-Weinbrunn u. Hötzenedt

bractea Schiff.: M Juni - M August, Mitteredt, Unter-Weinbrunn und

Hötzenedt.

Plusia

chrysitis L.: E Juni - M September, Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Abrostola

triplasia L.: 8.7.73 Mitteredt u. 2.8.78 Hötzenedt

asclepiadis Schiff.: 4.8.73 Hötzenedt, Wim.

trigemina Wernbg.: 22.7.75 Unter-Weinbrunn Mitt., 2.8.78 Hötzenedt Wim.

Catocala

fraxini L.: Hötzenedt 21.9.74 Mitt. un 30.8.75 Wim.

Callistege

mi Cl.: Mitteredt und Hötzenedt, im Mai und im August.

Ectypa

glyphica L.: Hötzenedt, Mai und August

Scoliopteryx

libatrix L.: 25.8.60 Mitteredt u. 21.9.74 Hötzenedt

Lygephila

craccae Schiff.: 10. u. 11.7.76 Unter-Weinbrunn, Mitt.

viciae Hbn.: 19.6.72 Hötzenedt, Wim.

Rivula

sericealis Scop.: M Juni - E August Mitteredt und Hötzenedt

Laspeyria

flexula Schiff.: M Juli - M August Mitteredt und Hötzenedt

Colohochyla

salicalis Schiff.: E Juni - M Juli Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Herminia

barbalis Cl.: Nur ein Fund am 28.6.74 in Hötzenedt, Wim.

Zanclognatha

tarsipennalis Tr.: 22.6.75, 16.7.74 und 4.8.73, Hötzenedt

Zanclognatha

tarsicrinalis Knoch: M Juni - E Juli Hötzenedt grisealis Schiff.: 27.6.75 und 8.7.72 Hötzenedt

Trisateles

emotualis Schiff.: 28.6.74 und 2.8.72 Hötzenedt

Bomolocha

crassalis F.: A Juni - M August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Hypena

proboscidalis L.: M Juni - M August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

obesalis Tr.: 31.8.74 Hötzenedt, Mitt.

Hypenodes

humidalis Dbld.: 13.7.74 Hötzenedt, leg. Mitt., det. Wolfsberger

GEOMETRIDAE

Alsophila

aescularia Schiff.: 4.4.76 Hötzenedt Mitt., 2.4.81 Hötzenedt Wim.

Odezia

atrata L.: 14.6.76 St. Aegidi und Wesenufer, 7.7.76 Mitteredt

Geometra

papilionaria L.: E Juni - A September, Unter-Weinbrunn, Mitteredt

und Hötzenedt, nur einzeln.

Hemithea

aestivaria Hbn.: 8.7.73 Hötzenedt, Mitt.

Hemistola

chrysoprasaria Esp.: 28.6.57 Mitteredt, 1.6. u. 8.7.73 Hötzenedt

Iodis

lactearia L.: 4.6.72 u. 7.6.75 Hötzenedt, 12.6.75 Unter-Weinbrunn

putata L.: 4.6.72 Hötzenedt. Leider sind die noch vorhandenen

Falter der beiden Iodis-Arten so abgeflogen, daß eine sichere Determination nicht möglich ist.

Sterrha

serpentata Hufn.: E Juli - E August, immer in Anzahl, Mitteredt, Hötzen-

edt und Unter-Weinbrunn.

biselata Hufn.: M Juli - M August Hötzenedt, 10.7.76 Unter-Weinbrunn

aversata L.: Von dieser und der folgenden Art sind leider nur noch

drei Männchen vorhanden, diese wurden genitalunter-

sucht. 12.8.85 Hötzenedt, leg. Wimmer

inornata Haw.: 14.6.75 und 23.8.74 Hötzenedt

Cyclophora

albipunctata Hufn.: 30.6.76 und im August, Hötzenedt

punctaria L.: 3.9.75 und 6.8.72 Hötzenedt

linearia Hbn.: A Juni - A Juli Unter-Weinbrunn

Calothysanis

griseata Petersen: 25.5., 11.8. u. 14.8.73 Hötzenedt, 8.8.76 Unter-

Weinbrunn

Scepula

immorata L.: M Juli - M August Hötzenedt

nigropunctata Hufn.: 17.7.76 Hötzenedt

Scopula

ornata Scop.: 23.6.59 Mitteredt, M Juni - M September Unter-Weinbrunn

immutata L.: 13.8.72 u. 27.4.76 Hötzenedt, 8.8.76 u. 17.6.76

Unter-Weinbrunn

ternata Schrk.: 13.7.74, 16.7.72 u. 31.8.74 Hötzenedt, leg. Mitt.,

det. Prof. Dr. Mack

Rhodostrophia

vibicaria Cl.: 23.6.59 Mitteredt, leg. Mitt.

Scotopteryx

chenopodiata L.: E Juli - E August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn,

immer nur einzeln.

Minoa

murinata Scop.: 14.6.76 Lugmühle und 23.8.76 St. Aegidi, Mitt.

Anaitis

praeformata Hbn.: M Juni - A September, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn,

an einigen Abenden in Anzahl am Licht.

plagiata L.: Juli und August in Unter-Weinbrunn und Hötzenedt,

wesentlich seltener als die vorige Art.

Carsia

sororiata Hbn.: Im Juli in Hötzenedt, nur einzeln.

Nothopteryx

carpinata Bkh.: E März - A April, je nach Frühlingsbeginn.

Lobophora

halterata Hufn.: Hötzenedt, wie die vorige Art.

Pterapherapteryx

sexalata Retz.: 13.7.74 und 24.8.72, Hötzenedt, leg. Mitt.

Operophthera

brumata L.: 28.10.76 St. Aegidi, Mitt. und 4.11.73 Hötzenedt,

in Anzahl, Wim.

Oporinia

dilutata Schiff.: 21.9.85 und 5.10.73 Hötzenedt, Wim.

autumnata Bkh.:

Hötzenedt 24.8.73 Mitt., 7.9.79 Wim.

Triphosa

dubitata L.: Ab E August und dann wieder nach der Überwinterung

ab E März - M April, Hötzenedt und Unter-Weinbrunn.

Calocalpe

cervinalis Scop.: Nur am 8.7.73 von Mitt. in Hötzenedt festgestellt.

undulata L.: E Juni - M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Philereme

vetulata Schiff.: Nur wenige Funde. 16.6.64 Mitteredt, 14.6.76 Hötzen-

edt und 12.7.76 Unter-Weinbrunn.

Eustroma

reticulata Schiff.: M Juni - M August Mitteredt, Hötzen- u. Mitteredt

Lygris

prunata L.: 22.7.75 Unter-Weinbrunn und 8.7. u. 18.8.73 in Hötzen-

edt, nur Einzelfunde.

testata L.: E Juni - E August Hötzenedt

populata L.: M Juni - M August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt,

manchmal in Anzahl am Licht.

Lygris

pyraliata Schiff.: M Juli - E August, in Hötzenedt manchmal in Anzahl

an der Leuchtstelle.

Cidaria

fulvata Forst.: 22.7.72 Hötzenedt, 21.7.63 Mitteredt, 16.7.77 und

8.8.76 Unter-Weinbrunn, leg. Mitt.

Plemyria

rubiginata Schiff.: E Juni - E Juli Hötzenedt, 12.7.77 Unter-Weinbrunn

Thera

variata Schiff.: E Mai - M September Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

stragulata Hbn.: E Mai - M August Hötzenedt

juniperata L.: M - E September Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

firmata Hbn.: Oktober Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Chloroclysta

siterata Hufn.: Oktober Hötzenedt, ein Männchen wurde genitalunter-

sucht, 21.9.74 leg. Wim.

miata L.: Oktober Hötzenedt. Wie bei der vorigen Art wurde

auch bei dieser Art ein Männchen genitalunter-

sucht, 9.9.74 leg. Mitt.

Dystroma

truncata Hufn.: M Juni - A September Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

citrata L.: Fliegt mit der vorigen Art zusammen, beide Arten

oft in Anzahl am Licht.

Xanthorhoe

fluctuata L.: M Mai - A September Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

incursata Hbn.: Von Mitterndorfer nur dreimal in Hötzenedt beobach-

tet, 19. u. 25.5.73 und am 17.5.76.

montanata Schiff.: M Juni - A August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

spadicearia Schiff.: A Mai und wieder im August, Hötzenedt, Mitteredt

und Unter-Weinbrunn, häufiger als die folgende Art.

ferrugata L.: A Mai - A September Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

biriviata Bkh.: M April - M Juli Mitter- u. Hötzenedt, Unter-Weinbrunn

designata Hufn.: M Mai - E August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

**Ochyria** 

quadrifasciata Cl.: 21.7.63 Mitteredt, leg. Mitterndorfer

Calostigia

olivata Schiff.: 11.8.73 Hötzenedt, leg. Mitterndorfer

pectinataria Knoch: A Juni - E August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

kollariaria H.Sch.: Ein Männchen am 21.5.75 von Mitterndorfer in Unt

Ein Männchen am 21.5.75 von Mitterndorfer in Unterweinbrunn am Licht gefangen. Eine vorgenommene Geni-

27.6.76 Unter-Weinbrunn, leg. Mitt., det. Foltin

taluntersuchung ergab einwandfrei diese Art.

earmines promise estate crimmination around

didymata L.: M Juli - M August Hötzenedt

parallelolineata Retz.: A August - A September Hötzenedt

Lampropteryx

salicata Hbn.:

ocellata L.: M Juni - M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Lampropteryx

suffumata Schiff.: Hötzenedt 22.6.75 u. 13.7.73, Unter-Weinbrunn 25.6.75

Entephria

caesiata Schiff.: 21.8.75 Hötzenedt, Wim. Da der Falter bereits sehr

abgeflogen war, wurde eine Genitaluntersuchung

durchgeführt.

infidaria Lah.: 12.6.75 Unter-Weinbrunn, leg. Mitt.

Coenotephria

berberata Schiff.: A Juni - M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Euphyia

cuculata Hufn.: M Juni -M Juli Unter-Weinbrunn

unangulata Haw.: M Juni - E Juli Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

picata Hbn.: 25.6.72 Hötzenedt, 25.6.75 Unter-Weinbrunn, leg. Mitt.

molluginata Hbn.: E Juni - E August Hötzenedt

bilineata L.: E Juni - E August Mitter- u. Hötzenedt, Unter-Weinbrunn

Diactinia

capitata H.Sch.: M Juni - E August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

silaceata Schiff.: Nur am 1.9.75 in Unter-Weinbrunn, Mitt.

Electrophaes.

corylata Thnbg.: 1.7.73 Hötzenedt, 12.6.75 Unter-Weinbrunn, Mitt.

rubidata Schiff.: 13.7. u. 14.8.74 Hötzenedt

Mesoleuca

albicillata L.: M Juni - E Juli Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Melanthia

procellata Schiff.: M Mai - A August Hötzenedt

Eulvoe

hastata L.: 14.6.76 Hötzenedt, leg. Mitt.

Epirrhoe

tristata L.: A Juni - E August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn alternata Müll.: M Mai - E August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

rivata Hbn.: 28.6.74 Hötzenedt, leg. Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker galiata Schiff.: 12.6.75 u. 27.6.76 Unter-Weinbrunn, 7.6.75 Hötzenedt

Perizoma

taeniata Stph.: 12.6.75 Unter-Weinbrunn, Mitt., det Dipl. Ing. Pinker affinitata Stph.: 12.6.75 Unter-Weinbrunn, A Mai - M August Hötzenedt

alchemillata L.: M Juni - M August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt.

Oft in Anzahl am Licht.

blandiata Schiff.: E Juni - M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

albulata Schiff.: E Mai - E Juni Hötzenedt

flavofasciata Thnbg.:M Juni - E Juli Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Hydriomena

furcata Thnbg.: M Juni - M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn coerulata F.: M Juni - E August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Hydriomena

ruberata Frr.: M Mai - M Juli, Hötzenedt, immer nur einzeln

Venusia

cambrica Curt.: 13.7.74 Hötzenedt, Mitt.

Hydrelia

testaceata Donz.: E Juni - A September Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

flammeolaria Hufn.: A Mai - E Juni Hötzenedt

Eupithecia

haworthiata Dbld.: 13.7.74 Hötzenedt, leg. Mitt., det. Prof. Dr. Mack plumbeolata Haw.: 15.6.72 und 1.7.72 Hötzenedt, det. Dipl. Ing. Pinker

pini Retz.: 27.6.76 Unter-Weinbrunn, leg. Mitt.

pygmaeata Hbn.: 12.6.75 Unter-Weinbrunn, leg. Mitterndorfer,

det. Dipl. Ing. Pinker

venosata F.: 30.6.73, 28.6.74 und 13.7.75 Hötzenedt, leg. Mitt.

extraversaria H.Sch: 8.7.73 Hötzenedt, Mitt.

centaureata Schiff.: 4.6., 28.7. u. 4.8.73 und 13.7.74 Hötzenedt

trisignaria H.Sch.: 13.7.75 Hötzenedt, Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker

satyrata Hbn.: 1.7.75, 13.7. u. 16.6.74, 1.7.73 Hötzenedt

leg. Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker

tripunctaria H.Sch.: A Juni - M August Hötzenedt, 12.6. u. 22.7.75

Unter-Weinbrunn, leg. Mitt.

absinthiata Cl.: 14.8.76 Unter-Weinbrunn, Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker expallidata Dbld.: 8.8.76 Unter-Weinbrunn, Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker

vulgata Haw.: 17.6.75 Unter-Weinbrunn, 7.6.75 Hötzenedt

leg. Mitterndorfer, det. Dipl. Ing. Pinker

castigata Hbn.: 28.6.74 Hötzenedt, leg. Mitterndorfer

icterata Vill.: M Juni - M August, 16.8.75 Unter-Weinbrunn

succenturiata L.: 30.7.72, 4.8.73 un 28.6.74 Hötzenedt, 8.8.76 Unter-

Weinbrunn, leg. Mitt., det. Prof. Dr. Mack

subumbrata Schiff.: 28.6.76 Hötzenedt, 8.7.72 Unter-Weinbrunn

leg. Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker

sinousaria Ev.: 1.7. u. 25.6.72, 7.6.75 Hötzenedt

indigata Hbn.: 25.6.72 Hötzenedt, Mitt., det. Dipl. Ing. Pinker

pimpinellata Hbn.: 30.7.72 und 11.8.72 Hötzenedt, det. Dipl. Ing. Pinker

sobrinata Hbn.: 14.8. u. 30.8.74 Hötzenedt, leg. Mitt.

lariciata Frr.: 25.9.76 u. 18.7.73 Hötzenedt, det. Dipl. Ing. Pinker

tantillaria B.: 21.5.75 Unter-Weinbrunn, M Mai - A August Hötzenedt

lanceata Hbn.: 19.4.76 u. 29.5.75 Unter-Weinbrunn,

29.3.74, 15.5.75, 25.5.73 u. 7.6.75 Hötzenedt

Chloroclystis

v-ata Haw.: 25.6.72, 20.7.74 und 31.7.79 Hötzenedt

Calliclystis

rectangulata L.: 27.6.76 Unter-Weinbrunn, E Juni - M August, Hötzenedt

Anticollix

sparsata Tr.: 17.7.76 Hötzenedt, leg. Mitterndorfer

Horisme

tersata Schiff.: 19.6.76 Unter-Weinbrunn, 1.7.73, 8.7.72 u. 3.8.75

Hötzenedt

Arichanna

melanaria L.: Sehr einzeln im Juli in Hötzenedt. A Juni auch

einige Raupen auf Sumpfheidelbeere.

Abraxas

grossulariata L.: 16.7.77 Unter-Weinbrunn, Mitt.

Calospilos

sylvata Scop.: 25.6.57 Mitteredt, 13.7.74 u. 17.7.76 Hötzenedt

Lomaspilis

marginata L.: Im Juni und wieder im August in Hötzenedt.

Ligdia

adustata Schiff.: A Juni - A Juli Hötzenedt

Bapta

bimaculata F.: M Mai - M Juli Hötzenedt

temerata Schiff.: 12.6.75 u. 27.6.76 Unter-Weinbrunn, M Mai - M Juli

Hötzenedt

Cabera

pusaria L.: E Mai - E August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt exanthemata Scop.: M Juni - M August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Plagodis

pulveraria L.: M Mai - M Juli Unter-Weinbrunn, Mitter- u. Hötzenedt

dolabraria L.: M Mai - E Juni Mitteredt und Hötzenedt

Puengeleria

capreolaria Schiff.: A August - A September Hötzenedt, Mitteredt und Unter-Weinbrunn, immer nur wenige Falter am Licht

Ellopia

prasinaria Hbn.: E Juni - E Juli Mitter-u. Hötzenedt, Unter-Weinbrunn

Campaea

margaritata L.: A Juli - A August Hötzenedt - Unter-Weinbrunn

Enomos

autumnaria Wfnbg.: September Mitteredt und Hötzenedt

alniaria L.: September und Oktober Hötzenedt, die Falter kommen

noch bei sehr niederen Temperaturen zum Licht, einmal bei nur +1 Grad Celsius. Es wurde auch eine Zucht durchgeführt, an Birke, die die Falter bereits im Juli ergab. Verbreitungskarte am Ende des Beitrages.

Deuteronomos

fuscantaria Stph.: M August - M September Hötzenedt erosaria Hbn.: A August - E September Hötzenedt

Selenia

bilunaria Esp.: E April - A Juni und E Juli - M August, Hötzenedt

und Unter-Weinbrunn, nur Einzelfalter

lunaria Schiff.: 15.5.73 und August Hötzenedt

Selenia

tetralunaria Hufn.: 30.4. - 19.5. und 30.7. - 13.8. Hötzenedt und

Unter-Weinbrunn, öfters am Licht als die vorige Art.

Gonodontis

bidentata Cl.: M Mai - M Juli Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Colotois

pennaria L.: 12.10.60 Mitteredt, 14.10.73 Hötzenedt, 28.10.76

ST. Aegidi, immer nur einzeln.

Crocallis

elinguaria L.: 4.8.73 Hötzenedt

Angerona

prunaria L.: M Juni - M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn, unter den Faltern auch die f.corylaria Thnbg.

Ourapteryx

sambucaria L.: Juli Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

**Opisthograptis** 

luteolata L.: A Juni - A August, Mitter- u. Hötzenedt, Unter-Weinbrunn

Epione

repandaria Hufn.: Hötzenedt 11.8.72 un 6.10.72 Mitt., 14.8.73 und

5.9.80 Wim., immer nur ein Falter am Licht.

vespertaria Schiff.: 1.9.75 Unter-Weinbrunn, August Hötzenedt.

Öfters am Licht als die vorige Art, Mitt. u. Wim.

Cepphis

advenaria Hbn.: M Mai - E Juni Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Lozogramma

chlorosata Scop.: M Mai - E Juni Hötzenedt

Pseudopanthera

macularia L.: E Mai - M Juli Hötzenedt

Macaria

notata L.: M Mai - M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

signaria Hbn.: A Juni - M Juli Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

alternaria Hbn.: Wie die vorige Art.

liturata Cl.: M Juni - M Juli Hötzenedt und Mitteredt, oft in

Anzahl am Licht.

Chiasmia

clathrata L.: M Mai - M August, häufig. Mitteredt, Hötzenedt

und Unter-Weinbrunn.

Erannis

aurantiaria Hbn.: 13.10.74 Hötzenedt, Mitt.

marginaria F.: 29.3.74 und 4.4.76 Hötzenedt

defolaria Cl.: 13.10.74 Hötzenedt, 28.10.76 St. Aegidi, Mitt.

Phigalia

pedaria F.: 4.4.76 Mitt., 2.4.81 Wim., Hötzenedt

Lycia

hirtaria Cl.: 19.4.76 Unter-Weinbrunn, 23.3. - 4.4. Hötzenedt

Biston

strataria Hufn.: Wie die vorige Art.

betularia L.: M Juni - M August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

Peribatodes

rhomboidaria Schiff.:M Juli - M August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

secundaria Esp.:

A Juli - E August Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Cleora

cinctaria Schiff.:

19.5.73 und 14.8.74 Hötzenedt

Deileptenia

ribeata Cl-:

12.7.77 Unter-Weinbrunn, A Juni - E August Hötzenedt

Alcis

repandata L.:

A Juni - M August Unter-Weinbrunn und Hötzenedt

maculata ssp.bastel-

bergeri Hirschke:

8.8.76 Unter-Weinbrunn, August Hötzenedt

jubata Thnbg.:

Nur am 22.8.74 in Hötzenedt von Mitterndorfer fest-

gestellt.

Boarmia

roboraria Schiff .:

1.7.73 und 14.6.75 Hötzenedt

Fagivorina

arenaria Hufn.:

13.7.74 Hötzenedt, Mitterndorfer

Serraca

punctinalis Scop.:

M Juni - M September Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Ectropis

bistortata Goeze:

Hötzenedt 17.5.76 und 2.6.73, am 22.7.74 auch in der

f.defessaria Frr. festgestellt.

consonaria Hbn.:

M Mai - M Juli Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

extersaria Hbn::

E Juni - M September Hötzenedt und Unter-Weinbrunn

Aethalura

punctulata Schiff .:

16.8.64 Mitteredt, 3.8.74 Hötzenedt und 11.9.75

Unter-Weinbrunn

Gnophos

obscurata Schiff.:

11.8.73 Hötzenedt, leg. Mitterndorfer

Catascia

dilucidaria Schiff.: Im August in Hötzenedt, ein Männchen wurde genitaluntersucht, da die meisten Falter bereits sehr abge-

flogen sind.

sordaria ssp.

mendicaria H.Sch.:

13.7.74 und 7.6.75 Hötzenedt, Mitt.

Ematurga

atomaria L.:

M Mai - M September Hötzenedt und Mitteredt, 18.5.75

Stadl, am Tage, Mitt.

Bupalus

pinaria L.:

M Juni - M August Mitter- u. Hötzenedt, Unter-Weinbrunn

Selidosema

brunnearia Vill.:

21.5.75 Unter-Weinbrunn, Juli Hötzenedt und Unter-

Weinbrunn

#### LITERATUR

#### Hans Foltin:

Die Schmetterlinge des Ibmer-Mooses (Jahrbuch des 00 Musealvereines 118. Band, I. Abhandlungen)

Hans Foltin und Wilhelm Mitterndorfer:

Die Schmetterlingsfauna des östlichen Aschachtales, besonders des Wärmegebietes von Kopl-Steinwänd (Jahrbuch des 00 Musealvereines 116. und 117. Band, I. Abhandlungen)

#### Franz Grims:

Die Vegetation der Flach- und Hochmoore des Sauwaldes (Jahrbuch des 00 Musealvereines 114. Band, I. Abhandlungen)

Dr. W. Forster und Prof. Dr.A. Wohlfahrt:
Die Schmetterlinge Mitteleuropas (Band II bis V)

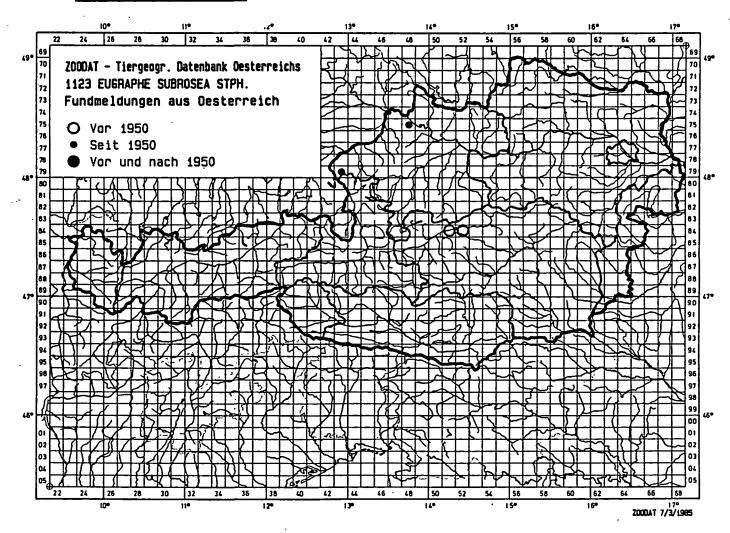
K. Kusdas und E.R. Reichl: Die Schmetterlinge Oberösterreichs (Teil 1 - 3)

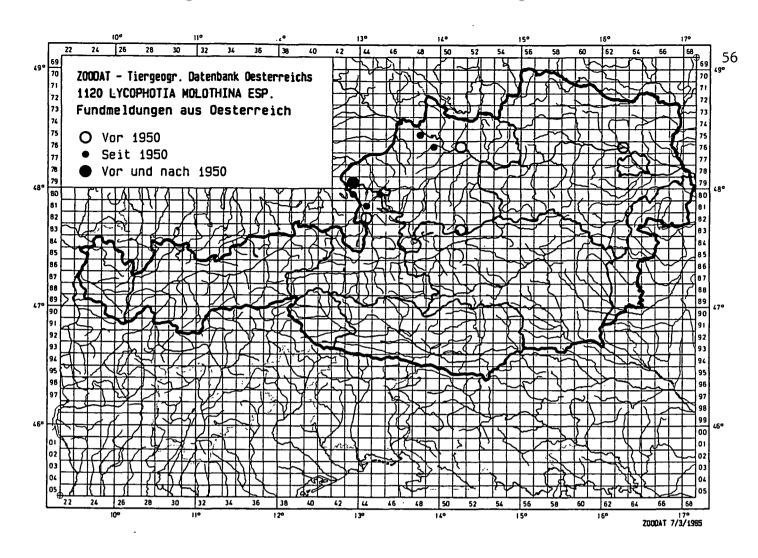
#### W. Mitterndorfer:

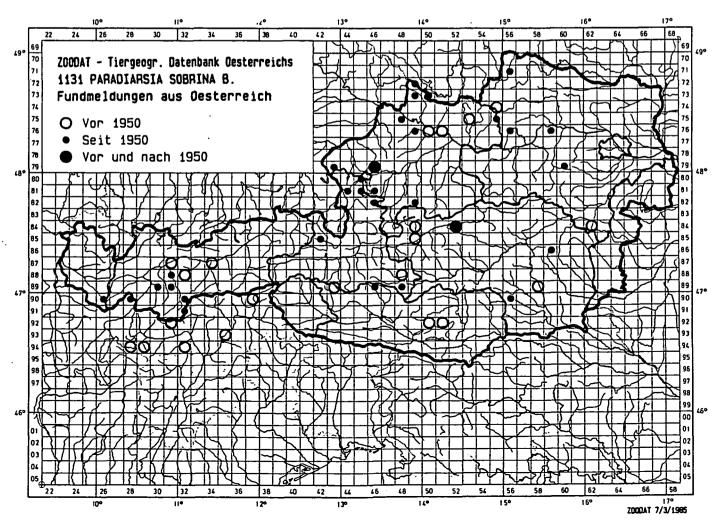
Erster Nachweis von Celaena haworthii Curtis für Oberösterreich und Österreich (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Ö Entomologen 25. Jahrgang, 1/2 1973)

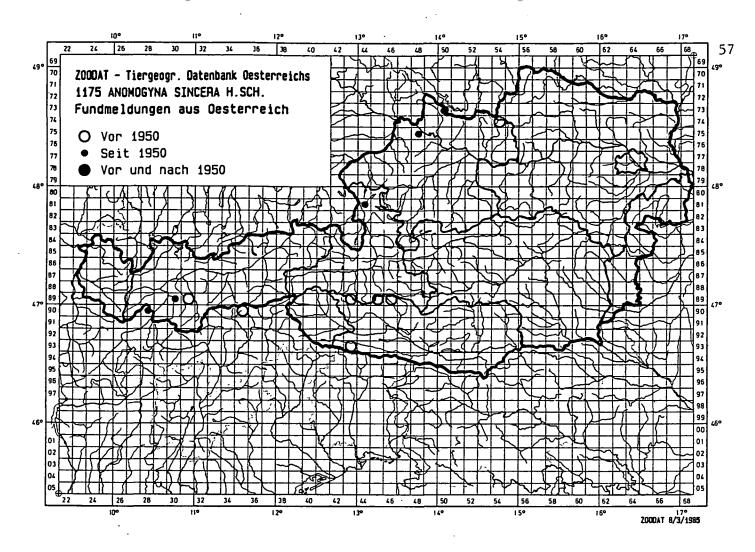
Bemerkenswerte lepidopterologische Sammelergebnisse aus dem nördlichen Sauwaldgebiet in Oberösterreich (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Ö Entomologen 28. Jahrgang 1 - 3 1976)

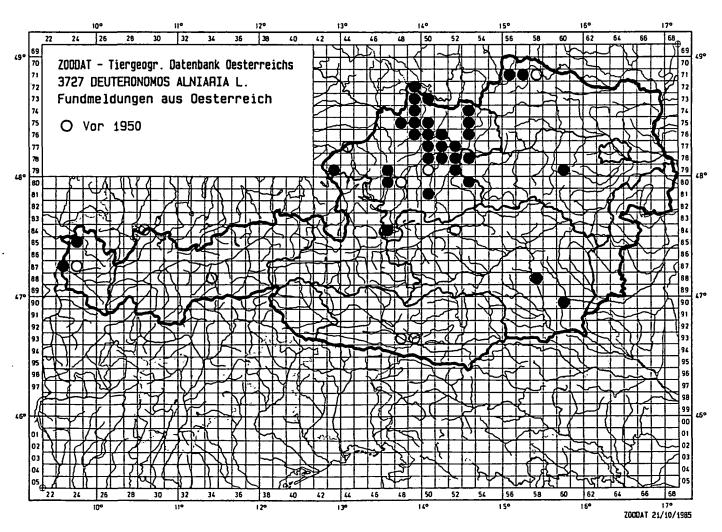
# Verbreitungskarten











# **ZOBODAT - www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Steyrer Entomologenrunde</u>

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: 0020

Autor(en)/Author(s): Wimmer Josef, Mitterndorfer Wilhelm

Artikel/Article: BEITRAG ZUR KENNTNIS DER MACROLEPIDOPTERENFAUNA DES

SAUWALDES IN OBERÖSTERREICH 29-57