

Beitrag zur Schmetterlingsfauna der „Feuchten Ebene“ südöstlich von Wien Teil II: Die Seihewiesen bei Wienerherberg (Lepidoptera)

Franz LICHTENBERGER

Abstract

Approximately 492 species/taxa of Lepidoptera have been recorded in the more or less moist areal „Seihewiesen“ 10 km SE of Schwechat, near Vienna. Many of them are very rare and have a very local distribution in Austria. *Synanthedon melliniformis* (LASPEYRES, 1801) and *Endothenia ustulana* (HAWORTH, 1811) are recorded for the first time for Lower Austria. These investigations were conducted between July 1st, 1998, and July 15th, 1999.

Key words: Lepidoptera, faunistic records, Austria.

Zusammenfassung

In den mehr oder weniger feuchten „Seihewiesen“, 10 km SO von Schwechat bei Wien, wurden 492 Arten/Taxa von Lepidoptera in der Zeit vom 1. Juli 1998 bis 15. Juli 1999 festgestellt, darunter viele seltene und nur lokal verbreitete Arten. *Synanthedon melliniformis* (LASPEYRES, 1801) und *Endothenia ustulana* (HAWORTH, 1811) sind neu für Niederösterreich.

Einleitung

In Absprache mit dem Niederösterreichischen Naturschutzbund, Projektgruppe NÖNP, wurden die vielversprechenden Seihewiesen bei Wienerherberg, Gemeinde Ebergassing, sowie das Feuchtgebiet der Welschen Halten bei Ebreichsdorf als Untersuchungsgebiet ausgewählt. Die Welschen Halten wurde bereits als Teil I in einer eigenen Publikation abgehandelt (LICHTENBERGER 2000). - Primär war das Ziel dieser Erhebungen, jene Vertreter von Schmetterlingen (Lepidoptera) zu suchen, die im Anhang II der FFH-Richtlinie (Fauna-Flora-Habitat) der Europäischen Union aufgelistet sind und mit großer Wahrscheinlichkeit im Untersuchungsgebiet vorkommen, bzw. laut Literaturhinweisen, etc., im Großraum vorgekommen sind. Von den in erster Linie gesuchten FFH-Arten *Maculinea teleius* BGST. und *M. nausithous* BGST. (Ameisenbläulinge) konnte bei diesem Projekt leider kein Nachweis erbracht werden, obwohl historische Daten ein Vorkommen in der Feuchten Ebene da und dort belegen. Die Gründe für das Fehlen werden wohl ähnlich liegen wie schon in Teil I beschrieben. Trotzdem konnten zwei Arten der FFH-Richtlinie nachgewiesen werden: *Euplagia quadripunctaria* PODA in 9 Exemplaren und *Lycæna dispar* L. in 3 Exemplaren. Nach den Richtlinien der EU wären jene Gebiete sofort unter Schutz zu stellen, in denen FFH-Arten leben. - Darüber hinaus war die gesamte Schmetterlingsfauna, so weit als möglich, zu erfassen.

Beschreibung des Untersuchungsgebietes Seiherwiesen

Die etwa 1 km südöstlich von Wienerherberg gelegenen Seiherwiesen (Abb. 1-5) bestehen aus mehreren relativ scharf abgegrenzten Wiesenflächen. Da jede Wiese für sich eine eigene Charakteristik aufweist, erschien es sinnvoll, das Gebiet für diese Untersuchungen in die Teilflächen I bis IV aufzuteilen. Sie werden nachstehend kurz beschrieben:

Seiherwiese I:

Von Wienerherberg, von der Seegasse her kommend Richtung Götzendorf, liegt diese langgestreckte, schmale Wiese südwestlich der nicht asphaltierten Privatstraße (Abb. 1). Gleich nach der Straßenabsperrung durch eine Schranke, führt rechts ein schmaler Pfad zur Wiese, die sich ungefähr 250 Meter lang von Nordwest bis Südost, in etwa 20 Meter Breite parallel zur Straße hinzieht. Zwischen Wiese und Straße ein mehrere Meter breiter, hoher Gehölzstreifen mit einzelnen größeren Bäumen, hauptsächlich Pappeln, Weiden und Eschen. Diese reich strukturierte Wiese ist, abgesehen von einigen kleinen, seichten und feuchten Gräben, die trockenste der besprochenen Flächen. Vorherrschend die Graslilie (*Anthericum ramosum*) und in großen Horsten Alant (*Inula* sp.). An feuchteren Stellen im Südostteil, in kleinen Beständen die Sibirische Schwertlilie (*Iris sibirica*).

Infolge fehlender, zielführender Pflegemaßnahmen zur Erhaltung der Wiese, ist der wertvolle Bestand von Flora und Fauna aufgrund fortschreitender Sukzession äußerst gefährdet (Abb. 2)! Von allen Seiten mit z.T. stark wuchernden Strüchern bedrängt, wie Roter Hartriegel (*Cornus sanguinea*), Liguster (*Ligustrum vulgare*) und Faulbaum (*Rhamnus frangula*), nimmt besonders die Schmalblättrige Weide (*Salix* sp.) freie Flächen durch ständig anfliegenden und aufgehenden Samen in Besitz. Aus landwirtschaftlicher Sicht scheint die Nutzung dieser Wiese bereits seit längerem eingestellt. Wildverbiß und jagdliche Interessen, wie das Freihalten der Schußschneise, verhinderten bisher das komplette Zuwachsen dieser Fläche. Leuchtstellen wurden fallweise in der Mitte, aber auch an beiden Enden der Wiese betrieben. In der Mitte wurden einmal Sexuallockstoffe (Pheromone) der Schmetterlingsfamilie Glasflügler (*Sesiidae*) angebracht. Dies führte prompt zur Entdeckung der für Niederösterreich neuen Art *Synanthedon melliniformis*. Die Koordinaten an dieser Stelle: 48°03'10" N, 16°33'33" E.

Seiherwiesen II-IV:

Dieses im Großen und Ganzen einheitlich zusammenhängende Areal, nach grober Schätzung etwa 400 Meter in der Länge, und ca. 120 Meter in der Breite, dehnt sich auf der anderen Seite der Fahrstraße in nordöstlicher Richtung aus (Abb. 1-5). Im Nordwesten wird es von der dahinter liegenden parkähnlichen Teichlandschaft durch hohe Buschhecken getrennt. Nur im Nordteil wird die Wiese durch eine bereits zerfallene Einfriedung begrenzt, hinter der eine besonders nasse, mit Krüppelbüschen bestandene Fläche anschließt, welche bereits die Charakteristik eines Flachmoores aufweist. Die Nordost- und Südwestseite wird von Auwald, und in weiterer Folge von einem Windschutzgürtel umschlossen. Die Abgrenzung zur Straße hin ist ebenfalls eine Art Windschutz aus Bäumen und Strüchern, mit einzelnen Silberpappeln (*Populus alba*). Dieses Areal wird auf der Südostseite in seiner ganzen Länge des öfteren etwa 15 Meter breit gemäht, dies wohl auch aus jagdlichen Gründen. Dieser ziemlich schattige Abschnitt ist jedoch aus lepidopterologischer Sicht wenig ergiebig. Anschließend, parallel und ebenfalls in voller Länge, Übergang in einen etwa 20-30 Meter breiten, mehr oder weniger nassen Bereich, mit hauptsächlich Schilfrohr (*Phragmites australis*) und geringem Vorkommen von Rohrkolben (*Typha* sp.).

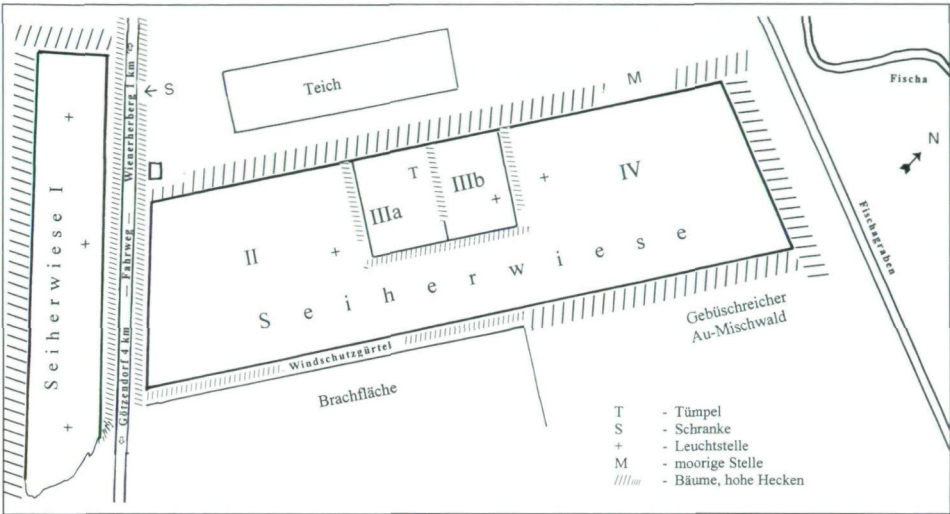


Abb. 1: Skizze des Untersuchungsgebietes Seiherrwiesen I-IV.



Abb. 2: Seiherrwiese I, am 12.8.1998, NW-Ecke. Foto: F. Lichtenberger



Abb. 3: Seiherwiese II, am 12.8.1998, von der Straße aus Richtung Norden, dem trockeneren Teil der Wiese. Foto: F. Lichtenberger.



Abb. 4: Seiherwiese IIIb, am 12.8.1998, NO-Teil. Foto: F. Lichtenberger.



Abb. 5: Seiherwiese IV, am 12.8.1998, NW-Hälfte, Blick von der Seiherwiese IIIb Richtung Norden. Foto: F. Lichtenberger.

Soweit die Gemeinsamkeiten der Flächen II-IV. Die unterschiedlichen Gegebenheiten werden nachfolgend kurz aufgezeigt:

Seiherwiese II:

Diese Fläche, etwa 150 m lang und 120 m breit, wird von einem wenig befahrenen Feldweg der Länge nach durchschnitten. Sie liegt gleich links neben der Straße, also nordöstlich davon. Abgesehen von den bereits besprochenen feuchteren Stellen wird diese Wiese nach Nordwesten zu immer trockener (Abb. 3). Nur wenige seichte Eintiefungen weisen Horste von Sumpfgräsern und einzelne Pflanzen von Blutweiderich (*Lythrum salicaria*) auf. Verstreut auf den trockeneren Stellen der Teufelsabbiß (*Succisa* sp.) und Mädesüß (*Filipendula* sp.). Wie die Begehung am 3.6.1999 zeigte, wurde diese Fläche bereits Ende Mai gemäht. Die Koordinaten der Leuchtstelle, nahe Wiese IIIa: 48°03'15" N, 16°33'38" E. – Hier war, weil windgeschützt, für die Lichtbeobachtung die günstigste Stelle.

Seiherwiese III:

Dieses Teilstück, das Kleinste von allen mit etwa 50x50 Metern Fläche, wird ringsum durch dichte Hecken von der Wiese II und IV abgegrenzt. Es besteht im Wesentlichen aus 2 verschiedenen Flächen, die teilweise wieder durch eine Heckenzeile getrennt sind. Diese Flächen sind in der Planskizze als Wiese IIIa und IIIb gekennzeichnet.

Im vorderen Teil der Wiese IIIa ist es relativ naß. Hier befinden sich neben Schilf auch größere Bestände von Blutweiderich (*Lythrum salicaria*) und einer Minzenart (*Mentha* sp.). Im hinteren Teil ein Teich mit rund 12m x 25 Meter Ausdehnung. Gleich daneben das Aushubmaterial dieses Tümpels, ein Haufen Schotter, teilweise verstreut, mit in diesem Bereich trockenliebender Vegetation.

Die Wiesenfläche IIIb (Abb. 4) ist im vorderen Teil noch ziemlich feucht, dann aber Übergang zu eher trockeneren Stellen. Hier kommt neben niedrigem Schilf auch die Sumpfgladiole (*Gladiolus palustris*) und der Wiesenknopf (*Sanguisorba* sp.) vor. Die Stelle des Leuchtplatzes befand sich, windabhängig leicht variierend, in der Südostecke dieser Fläche. Die Koordinaten 48°03'18" N, 16°33'41" E.

Seiherwiese IV:

Sie ist um einiges größer als die Wiese II. Abgesehen von einer kleinen, trockeneren Fläche im Westteil, nahe der Wiese IIIb, ist sie die Feuchteste aller besprochenen Flächen (Abb. 5). Auf weiten, zeitweise sehr nassen Strecken, ist hier noch der Lungenenzian (*Gentiana pneumonanthe*) zu finden, aber auch die Sumpfgladiole (*Gladiolus palustris*), Wiesenknopf (*Sanguisorba* sp.), eine zum Teil weißblühende Lauchart (*Allium* sp.) und sehr häufig, eine niedrig wachsende Minzenart (*Mentha* sp. - ?Wasserminze). Die im nördlichen Teil angrenzende Fläche mit Flachmoor-Charakteristik wurde oben schon erwähnt, ebenso die Teilbereiche von Schilf (*Phragmites*) auf der anderen Seite. Etwa in der Mitte setzt sich vom Auwald des Fischagrabens her eine kürzere Zeile Erlengehölz in die Wiese fort. An der Südostseite dieser Hecke befindet sich ein kleinerer Bestand von etwa einem Dutzend jüngerer Pflanzen der in Österreich stark gefährdeten und vom Aussterben bedrohten Sumpfwolfsmilch (*Euphorbia palustris*)! Gleich in der Nähe am Auwaldrand ist aber (noch) ein größerer Stock dieses seltenen Gewächses zu finden. Im Halbschatten des Auwaldes auch die Sumpfschwertlilie (*Iris pseudacorus*). – Die Koordinaten, in der Mitte der Wiese ermittelt, lauten: 48°03'20" N, 16°33'47" E. – Die Leuchtstelle befand

sich in der Westecke der Fläche. Bei der Begehung am 3. Juli 1999 war diese Wiese, im Gegensatz zum Vorjahr, weitestgehend abgemäht.

Untersuchungs- bzw. Arbeitsmethoden

Erfaßter Zeitraum: 1. Juli 1998 bis 16. Juli 1999.

Anzahl der Fahrten in das Untersuchungsgebiet: Je 5 Fahrten 1998 und 1999.

Im Wesentlichen kamen regelmäßig zwei Beobachtungsmethoden zur Anwendung:

1. Tagbeobachtung, hier wurden die Schmetterlingsarten bei den Begehungen notiert und die Anzahl der Exemplare nach vorsichtiger Schätzung festgelegt. Nur jene Arten, welche im Flug nicht eindeutig erkannt werden konnten, mußten mit dem Netz gefangen werden. Sie wurden determiniert und sofort wieder freigelassen. Die Vegetation wurde außerdem mit einem Käscher abgestreift, um so auch ruhende Arten erfassen zu können. An einigen Tagen wurden mittels spezieller Pheromone Glasflüglerarten (Sesiidae) erhoben. Jede der Flächen wurde einzeln protokolliert. Ausnahme: Einzelne Tagprotokolle mit der Bezeichnung I-IV. Hier waren die wenigen Falter, welche bei mehrmaligen Rundgängen beobachtet werden konnten, zweckmäßigerweise auf einen Exkursionsbericht zusammen zu fassen.

2. Nachtbeobachtung am Leuchttuch. Je nach den vorhandenen Möglichkeiten konnten an einem Abend bis zu drei Leuchtstellen mit unterschiedlichem Strahlenspektrum (keine Lichtfallen!) auf verschiedenen Teilflächen eingerichtet werden. Die genauen Untersuchungs- und Arbeitsmethoden, samt detaillierter Beschreibung, Protokollierung der Ergebnisse und in der Folge auch die PC-gerechte Datenverarbeitung, wurden bereits im Teil I (LICHTENBERGER 2000) abgehandelt. Zusammenfassende Kommentare über den Ablauf der Exkursionen und sonstige Bemerkungen über die Beurteilung der Arten nach Rote Liste-Kriterien (HÖTTINGER et al 1999; HABELER 1982a, 1982b), sowie vergleichend über die Pischelsdorfer Fischawiesen (KASY 1985) sind ebenfalls dort zu finden.

Als hauptsächliche Bestimmungsliteratur wurde verwendet: ELSNER et al. (1999); HANNEMANN (1961); KOCH (1972, 1976) und SLAMKA (1995).

Material

Nomenklatur nach HUEMER & TARMANN (1993). Soweit nicht anders angegeben erfolgte die Determination durch den Verfasser.

Zeichenerklärung:

- Sw = Seihewiese
- *.* = Gefährdungsgrad nach Rote Liste Einschätzung
- *h* = hygrophile Art
- E. = Exemplar(e)
- N. = Nachweise
- GU = Genitaluntersuchung
- *W* = Wanderer
- *U* = Ubiquist

Hepialidae

Triodia sylvina (LINNAEUS, 1761): - Sw I u. Sw II, 11.9.98, je 2 E.

Incurvariidae

Incurvaria oehlmanniella (HUEBNER, 1796): - Sw II, 22.7.98, 1 E.

Tineidae, Tineinae

Monopis laevigella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 11.9.98, 1 Ex.

Monopis monachella (HUEBNER, 1796): - Sw I, 11.8.98, 2 E. u. 3.6.99, 2 E.; Sw III, 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E.

Tinea semifulvella (HAWORTH, 1828): - Sw I, 3.6.99, 1 E.

Tinea trinotella THUNBERG, 1794: - Sw I u. IV, 3.7.99, je 1 E.

Yponomeutidae, Yponomeutinae

Yponomeuta evonymella (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, >100 E., 11.8.98, 2 E., 11.9.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, >20 E., 3.7.99, >10 E., Sw III, 3.7.99, >15 E.; Sw IV, 22.7.98, > 15 E., 11.8.98, 7 E. u. 3.7.99, 7 E.

Yponomeuta plumbella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 2 E.

Yponomeutidae, Argyresthiinae

Argyresthia pruniella (CLERCK, 1759): - Sw II, 11.8.98, 1 E.

Plutellidae

Plutella xylostella (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 11.9.98, 2 E.; Sw II, 7.5.99, 1 E. - *W*

Plutellidae, Acrolepiinae

Acrolepiopsis assectella (ZELLER, 1839): - Sw I, 1.7.98, 3 E., 11.8.98, 3 E., 24.4.99, 1 E.

Glyphipterix thrasonella (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 3.6.99, 1 E.

Leucoptera spartifoliella (HUEBNER, 1813): - Sw I, 11.9.98, 1 E.

Elachistidae, Elachistinae

Elachista monosemiella (ROESSLER, 1881): -Sw II, 3.7.99, 2 E.

Elachista pollutella DUPONCHEL, 1843: - Sw I, 24.4.99, 2 E.

Elachistidae, Ethmiinae

Ethmia quadrilella (GOEZE, 1783): - Sw I, 1.7.98, 3 E., 11.8.98, 2 E., 3.6.99, 4 E.; Sw III, 11.8.98, 6 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

Ethmia candidella (ALPHERAKI, 1908): - Sw III, 11.9.98, 1 E. Diese Art wurde nach HUEMER & TARMANN (1993) im Bundesgebiet nur in Niederösterreich nachgewiesen und wird hier nur ganz selten gefunden. Nachbarfauna: Südslowakei. Sonst in Europa weit verbreitet. Die Raupe lebt nach SATTLER (1967) vorwiegend an verschiedenen Rauhblattgewächsen (*Boraginaceae*).

Ethmia bipunctella (FABRICIUS, 1775): - Sw IV, 11.9.98, 1 E.

Elachistidae, Depressariinae

- Agonopterix heracliana* (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 3.7.99, 2 E.
Agonopterix alstroemeriana (CLERCK, 1759): - Sw I, 1.7.98, 1 E.
Agonopterix propinquella (TREITSCHKE, 1835): - Sw I, 1.7.98, 3 E.
Agonopterix liturosa (HAWORTH, 1811): - Sw II, 11.9.98, 1 E.

Carcinidae

- Carcina quercana* (FABRICIUS, 1775): - Sw II, 11.8.98, 1 E.

Oecophoridae

- Batia unitella* (HUEBNER, 1796): - Sw I, 1.7.98, 10 E.
Batia lambdella (DONOVAN, 1793): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.
Batia internella JAECKH, 1972: - Sw I, 1.7.98, 2 E.; Sw II, 11.8.98, 1 E.

Gelechiidae, Holcopogoninae

- Aristotelia subdecurtella* (STAINTON, 1858): - Sw II, 11.8.98, 1 E. GU 1193.
Monochroa conspersella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854): - Sw I, 1.7.98. GU 1194.

Gelechiidae, Gelechiinae

- Stenolechia gemmella* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.9.98, 1 E.
Teleiodes alburnella (ZELLER, 1839): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.
Gelechia muscosella ZELLER, 1839: - Sw I, 1.7.98, 4 E., 3.6.99, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 6 E.
Gelechia rhombelliformis STAUDINGER, 1870: - Sw I, 11.9.98, 4 E., Sw II, 11.8.98, 6 E.
Athrips mouffetella (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 22.7.98, 1 E.
Ilseopsis ocellatella (BOYD, 1859): - Sw I, 11.9.98, 14 E.
Anacampsis populella (CLERCK, 1759): - Sw I, 11.9.98, 2 E.
Anarsia spartiella (SCHRANK, 1802): - Sw I, 3.6.99, 1 E.

Gelechiidae, Dichomeridinae

- Helcystogramma triannulella* (HERRICH-SCHAEFFER, 1854): - Sw I, 11.9.98, 1 E.
Helcystogramma lutatella (HERRICH-SCHAEFFER, 1854): - Sw I, 11.8.98 u. 11.9.98, je 1 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.
Helcystogramma arulensis REBEL, 1929: - Sw II, 3.7.99, 4 E. - GU. In Mitteleuropa sehr lokal. In Österreich nur von isolierten Lokalitäten in Vorarlberg, Niederösterreich und Burgenland (ELSNER et al. 1999) bekannt geworden. Die Raupe lebt u.a. an Rindsauge (*Bupthalmum salicifolium*).

Cossidae

- Cossus cossus* (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 3.7.99, 3 E.
Phragmataecia castanea (HUEBNER, 1790): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.
Zeuzera pyrina (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98 u. 3.7.99, je 3 E.

Sesiidae

Paranthrene tabaniformis (ROTTEMBERG, 1775): - Sw I, 3.7.99, 1 E. am Pheromon.

Synanthedon andrenaeformis (LASPEYRES, 1801): - Sw I, 3.7.99, 2 E. am Pheromon.

Synanthedon melliniformis (LASPEYRES, 1801): - Sw I, 3.7.99, 1 E. am Pheromon um 14'15 Uhr, leg. und det. Johann Ortner, überprüft von F. Pühringer. – Neu für Niederösterreich! – Die Raupe lebt an Pappeln und Weiden im Inneren von Zweigen (LASTUVKA et al. 1995). Nachbarfaunen: Burgenland, Südoststeiermark und Südslowakei (BELIN 1999).

Zygaenidae

Zygaena filipendulae (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 3.7.99, 3 E.; 16.7.99, 5 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E.

Limacodidae

Apoda limacodes (HUFNAGEL, 1766): - Sw II, 1.7.98, 8 E.

Choreutidae

Tebenna bjerkanrella (THUNBERG, 1784): - Sw I, 1.7.98, 1 E.

Tortricidae, Tortricinae

Phtheochroa inopiana (HAWORTH, 1811): - Sw II, 3.7.99, 2 E.

Phalonidia contractana (Zeller, 1847): - Sw II u. Sw III, 3.7.99, je 1 Weibchen, det. Jaroš.

Agapeta hamana (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 2 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.

Agapeta zoegana (LINNAEUS, 1767): - Sw II, 3.7.99, 3 E.

Eupoecilia angustana (HUEBNER, 1799): - Sw IV, 11.8.98, 1 E.

Cochylidia rupicola (CURTIS, 1834): - Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E. - GU.

Cochylidia implicitana (WOCKE, 1856): - Sw I, 1.7.98, 2 E., 11.8.98, 6 E., 11.9.98, 2 E. - GU.

Cochylis pallidana ZELLER, 1847: - Sw I, 11.9.98, 1 E. - GU.

Aleimma loeflingianum (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E.

Acleris forsskaleana (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E.

Acleris variegana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.9.98, 1 E.

Acleris hastiana (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 2 E.; Sw II, 7.5.99, 1 E. -GU, det. Jaroš.

Cnephasia stephensiana (DOUBLEDAY, 1849): - Sw I, 1.7.98, 3 E.; Sw II, 3.7.99, 4 E. - GU.

Cnephasia asseclana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 2 E. u. 3.6.99, 4 E.; Sw II, 3.7.99, 4 E.; Sw III, 3.7.99, 5 E. - GU.

Cnephasia pasiwana (HUEBNER, 1791): - Sw II, 3.7.99, 15 E. - GU.

Cnephasia genitalana PIERCE & METCALVE, 1915: - Sw I, 1.7.98, 8 E. - GU.

Paramesia gnomana (CLERCK, 1759): - Sw I, 1.7.98, 1 E., 11.8.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.

Archips podana (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 1.7.98, 5 E., 11.8.98, 2 E. u. 3.6.99, 3 E.

Archips crataegana (HUEBNER, 1799): - Sw I, 1.7.98, 3 E.

Archips xylostearia (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 5 E.

Argyrotaenia ljugiana (THUNBERG, 1797): - Sw I, 1.7.98, 1 E.

Pandemis cerasana (HUEBNER, 1786): - Sw I, 11.8.98, 2 E. u. 3.6.99, 5 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 5 E. - GU.

- Pandemis heparana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 17 E. u. 11.8.98, 2 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99, 3 E.; Sw III, 11.9.98, 5 E. u. 3.7.99, 4 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 1 E.
- Pandemis dumetana* (TREITSCHKE, 1835): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 11.9.98, 1 E.
- Syndemis musculana* (HUEBNER, 1799): - Sw III, 7.5.99, 1 E.
- Dichelia histrionana* (FROELICH, 1928): - Sw III, 3.7.99, 1 E.
- Clepsis consimilana* (HUEBNER, 1817): - Sw I, 1.7.98, 3 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.
- Adoxophyes orana* (FISCHER V. ROESLERSTAMM, 1834): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 11.8.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E. - *h4*

Tortricidae, Olethreutinae

- Bactra lancealana* (HUEBNER, 1799): - Sw II, 11.8.98, 1 E. - GU, det. Jaroš. *h4*
- Endothenia ustulana* (HAWORTH, 1811): - Sw I, 11.9.98, 1 E. - GU, det. Jaros. Neu für Niederösterreich! In HUEMER & TARMANN (1993) nur von Vorarlberg und Nordtirol angeben. Nachbarfaunen: Oberösterreich (LICHTENBERGER 1998), Böhmen, Mähren und Ungarn.
- Endothenia quadrimaculana* (HAWORTH, 1811): - Sw I, 11.9.98, 2 E.
- Apotomis infida* (HEINRICH, 1926): - Sw I, 3.6.99, 1 E.
- Apotomis turbidana* (HUEBNER, 1725): - Sw II, 3.7.99, 3 E. GU 1187.
- Apotomis capreana* (HUEBNER, 1817): - Sw I, 3.6.99, 1 E.
- Apotomis betuletana* (HAWORTH, 1811): - Sw IV, 11.8.98, 2 E.
- Hedya salicella* (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 11.9.98, 1 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.
- Hedya dimidioalba* (RETZIUS, 1783): - Sw I, 3.6.99, 2 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.
- Celypha striana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 1 E.
- Celypha woodiana* (BARRETT, 1882): - Sw IV, 11.8.98, 2 E.
- Celypha lacunana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.8.98, 3 E., 11.9.98, 3 E., 3.6.99, 8 E.; Sw II, 3.7.99, 3 E.; Sw III, 11.9.98, 3 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. - *U*
- Lobesia abscisana* (DUPONCHEL, 1859): - Sw II, 11.8.98, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 1 E.; GU, det. Jaroš. – Innerhalb des Bundesgebietes bisher nur aus Niederösterreich in wenigen Exemplaren bekannt geworden. Auch vereinzelt in Böhmen und Mähren.
- Epinotia demarniana* (FISCHER V. ROESLERSTAMM, 1840): - Sw I, 3.6.99, 2 E.
- Epinotia tetraquetra* (HAWORTH, 1811): - Sw I, 3.6.99, 1 E.
- Epinotia nisella* (CLERCK, 1759): - Sw I, 11.9.98, 1 E.
- Epinotia siganatana* (DOUGLAS, 1845): - Sw I, 3.6.99, 1 E.
- Epinotia tenerana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.9.98, 1 E.
- Epinotia huebneriana* KOČAK, 1980: - Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.
- Eucosma hohenwartiana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 11.8.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.
- Eucosma conterminana* (HERRICH-SCHAEFFER, 1851): - Sw II, 22.7.98, 1 E.
- Gypsonoma dealbana* (FROELICH, 1928): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 4 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.
- Gypsonoma oppressana* (TREITSCHKE, 1835): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 3.6.99, 1 E.
- Epilema foenella* (LINNAEUS, 1758): - Sw IV, 11.8.98, 1 E.
- Notocelia uddmanniana* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 5 E. u. 3.6.99, 3 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw III, 11.9.98, 1 E. u. 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

- Notocelia roborana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 1 E.
Notocelia rosaecolana (DOUBLEDAY, 1850): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.
Ancylis laetana (FABRICIUS, 1775): - Sw IV, 22.7.98, 1 E.
Ancylis unculana (HAWORTH, 1811): - Sw I, 24.4.99, 1 E. u. 3.6.99, 3 E.; Sw II, 7.5.99, 1 E.
Ancylis mitterbacheriana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 5 E.
Ancylis diminutana (HAWORTH, 1811): - Sw II, 11.8.98, 1 E. - GU, det. Jaroš.
Ancylis subarcuana (DOUGLAS, 1847): - Sw I, 1.7.98, 2 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E. - GU.
Cydia funebrana (TREITSCHKE, 1835): - Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 1 E.
Cydia pomonella (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 11.9.98, 1 E.
Cydia penkleriana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E.
Dichrorampha simpliciana (HAWORTH, 1811): - Sw II, 22.7.98, 1 E. - GU.

Pterophoridae, Pterophorinae

- Oidematophorus lithodactylus* (TREITSCHKE, 1835): - Sw I, 1.7.98, 1 E.
Pterophorus pentadactylus (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 11.9.98, 1 E.
Emmelinea monodactyla (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 11.9.98, 3 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

Pyralidae, Pyralinae

- Hypsopygia costalis* (FABRICIUS, 1775): - Sw I, 1.7.98, 1 E., 11.8.98, 2 E.; Sw II, 22.7.98, 10 E.; Sw III, 11.9.98, 4 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 3 E.
Orthopygia glaucinalis (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 11.9.98, 3 E. u. 3.7.99, 2 E.
Pyralis farinalis (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 11.9.98, 1 E.
Endotricha flammealis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 10 E. u. 3.7.99, 2 E.; Sw III, 11.8.98, 7 E.; Sw IV, 22.7.98, 5 E. u. 3.7.99, 1 E.

Pyralidae, Phycitinae

- Oncocera semirubella* (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 3 E.
Sciota rhenella (ZINCKEN, 1818): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.
Sciota adelphella (FISCHER V. ROESLERSTAMM, 1836): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E. - GU. *4*
Sciota fumella (EVERSMANN, 1842): - Sw IV, 22.7.98, 1 E. - Nach dem Erstfund für Niederösterreich (LICHTENBERGER 1998) wiederum ein bemerkenswerter Nachweis für dieses Bundesland! In Österreich sonst nur in wenigen Exemplaren aus dem Burgenland und der Steiermark bekannt geworden (HUEMER et al. 1992). Die Raupe und deren Lebensweise ist unbekannt!
Dioryctria abietella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 2 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E.
Etiella zinckenella (TREITSCHKE, 1832): - Sw III, 11.9.98, 1 E.
Acrobasis consociella (HUEBNER, 1813): - Sw I, 11.9.98, 1 E. - GU.
Acrobasis obtusella (HUEBNER, 1796): - Sw III, 3.7.99, 1 E.
Eccopisa effractella ZELLER, 1848: - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 11.9.98, 1 E. - GU.
Homoeosoma sinuellum (FABRICIUS, 1793): - Sw I, 11.8.98, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

Cadra furcatella (HERRICH-SCHAEFFER, 1849): - Sw I, 11.9.98, 1 E. - GU.

Ematheudes punctella (TREITSCHKE, 1833): - Sw III, 3.7.99, 1 E.

Crambidae, Crambinae

Chilo phragmitellus (HUEBNER, 1810): - Sw II, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E. *h3*

Calamatropha paludella (HUEBNER, 1824): - Sw I, 11.8.98, 5 E. - *h2*

Chrysoteuchia culmella (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 6 E.; Sw II, 3.7.99, 7 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E. - *U*

Crambus pascuella (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.

Crambus lathoniellus (ZINCKEN, 1817): - Sw II, 3.7.99, 1 E. - *U*

Crambus perlella (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E. - *4*

Agriphila tristella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.8.98, 5 E. u. 11.9.98, 10 E. Sw II, 12.8.98, 5 E.; Sw III, 12.8.98, 3 E.; Sw IV, 12.8.98, 5 E.

Agriphila straminella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw III, 12.8.98, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

Agriphila geniculea (HAWORTH, 1811): - Sw I, 11.8.98, 3 E. - GU.

Catoptria falsella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 6 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E. u. 11.8.98, 2 E.

Catoptria verella (ZINCKEN, 1817): - Sw I, 1.7.98, 1 E.

Pediasia contaminella (HUEBNER, 1796): - Sw I, 11.9.98, 2 E.; Sw II, 11.9.98, 1 E. - GU. *1*
Diese wärmeliebende Art ist in der Steiermark bereits seit längerem verschollen!

Platytes alpinella (HUEBNER, 1813): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. - *4*

Crambidae, Nymphulina

Paraponix stratiotatum (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw IV, 11.9.98, 1 E. - *h4*

Schoenobius gigantella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 1 E. - *h1*

Crambidae, Scopariinae

Scoparia basistrigalis Knaggs, 1866: - Sw I, 1.7.98, 3 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.

Eudonia mercurella (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 11.8.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E.

Crambidae, Evergestinae

Evergestis aenealis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw IV, 11.8.98, 1 E.

Evergestis pallidata (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 11.8.98, 1 E.

Evergestis extimalis (SCOPOLI, 1763): - Sw III, 11.8.98, 1 E. - *3*

Crambidae, Pyraustinae

Pyrausta aurata (SCOPOLI, 1763): - Sw II, 22.7.98, 2 E. u. 3.7.99, 4 E.; Sw III, 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 3 E. u. 11.9.98, 1 E.

Pyrausta purpuralis (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.

Ecpyrrhorhoe rubiginalis (HUEBNER, 1796): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.

Sclerocoma acutellus (EVERSMANN, 1842): - Sw I, 3.6.99, 2 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99 2 E. - *h1*

Ostrinia nubilalis (HUEBNER, 1796): - Sw I, 1.7.98, 8 E. u. 3.6.99, 15 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E. - *U*

- Eurrhyncha hortulata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.
Perinephila lancealis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 5 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.
Phlyctaenia coronata (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 11.8.98, 2 E.
Phlyctaenia perlucidalis (HUEBNER, 1809): - Sw I, 1.7.98, 5 E. u. 11.8.98, 1 E. - *h1*
Phlyctaenia stachydalis (ZINCKEN, 1821): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E. u. 3.7.99, 1 E. - *h3*
Anania verbascalis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.8.98, 5 E. u. 3.6.99, 1 E.
Psammotis pulveralis (HUEBNER, 1796): - Sw I, 11.8.98, 1 E.
Ebulea crocealis (HUEBNER, 1796): - Sw I, 11.8.98, 2 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 2 E.; Sw II, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 2 E.
Opsibotys fuscalis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.
Nascia cilialis (HUEBNER, 1796): - Sw I, 11.8.98, 2 E.; Sw II, 22.7.98, 5 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E. - *h2*
Udea ferrugalis (HUEBNER, 1796): - Sw I, 11.8.98, 3 E. u. 11.9.98, 15 E.; Sw II, 11.9.98, 6 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E., 11.8.98, 2 E. u. 11.9.98, 3 E. - *W*
Nomophila noctuella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.9.98, 15 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E. u. 11.8.98, 5 E.; Sw III, 11.9.98, 4 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E., 12.8.98, 3 E. u. 11.9.98, 2 E. - *W*
Pleuroptya ruralis (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 1.7.98, 3 E. u. 11.8.98, 5 E.; Sw II, 3.7.99, 5 E. Sw III, 11.8.98, 6 E.; Sw IV, 22.7.98, 10 E. u. 11.8.98, 3 E. - *U*

Lasiocampidae

- Euthrix patoria* (LINNAEUS, 1761): - Sw II, 22.7.98, 5 E.; Sw IV, 22.7.98, 3 E. - *3*
Gastropacha populifolia (ESPER, 1781): - Sw I, 1.7.98, 3 E. - *2*
Odonestis pruni (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 3.7.99, 1 E. - *3*

Sphingidae

- Sphinx ligustri* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E. *3*
Smerinthus ocellatus (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 3.6.99, 5 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.
Mimas tiliacae (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.
Laothoe populi (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 4 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.
Deilephila elpenor (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 5 E. u. 3.6.99, 4 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E.
Deilephila porcellus (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 22.7.98, 2 E.

Hesperiidae

- Carterocephalus palaemon* (PALLAS, 1771): - Sw I, 8.5.99, 1 E. - *3*
Heteropterus morpheus (PALLAS, 1771): - Sw I, 3.7.99, 20 E., 16.7.99, 30 E. u. 1.7.98, 10 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E. - *3*
Thymelicus sylvestris (PODA, 1761): - Sw I, 16.7.99, 3 E. u. 1.7.98, 2 E. *3*
Ochlodes venatus (BREMER & GREY, 1853): - Sw I-IV, 3.7.99, 4 E. u. 16.7.99, 3 E.; Sw I, 1.7.98, 3 E.
Erynnis tages (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 8.5.99, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E.

Pieridae

- Leptidea ?sinapis* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 24.4.99, 2 E. u. I 3.7.99, 3 E. - Eine Differenzierung zu *L. reali* REISS. konnte nicht getroffen werden, da keine Falter eingesammelt wurden.
- Colias crocea* (FOURCROY, 1785): - Sw II, 12.8.98, 3 E.; Sw III, 12.8.98, 1 E.; Sw IV, 12.8.98, 3 E. - *W*
- Colias erate* (ESPER, 1804): - Sw IV, 12.8.98, 1 E. - *W*
- Gonepteryx rhamni* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 8.5.99, 1 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw I, 1.7.98, 3 E.
- Pieris rapae* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 3.7.99, 3 E.; Sw I, 12.8.98, 5 E.; Sw II, 12.8.98, 4 E.; Sw III, 12.8.98, 2 E.; Sw IV, 12.8.98, 3 E.
- Pieris napi* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 14.4.99, 4 E., 8.5.99, 4 E., 3.6.99, 10 E., 3.7.99, 2 E. u. 16.7.99, 10 E.; Sw I, 1.7.98, 5 E. u. 12.8.98, 7 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E. u. 12.8.98, 10 E.; Sw III, 12.8.98, 4 E.; Sw IV, 12.8.98, 5 E.

Nymphalidae

- Apatura ilia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw III, 12.8.98, 1 E.; Sw I-IV, 3.7.99, 1 E. u. 16.7.99, 1 E. - *3*
- Inachis io* (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw I-IV, 24.4.99, 3 E. u. 3.6.99, 2 E. u. 3.7.99, 4 E.
- Aglais urticae* (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw I-IV, 12.8.98, 2 E.
- Polygonia c-album* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 24.4.99, 1 E.; Sw I, 3.6.99, 2 E.; Sw II, 12.8.98, 1 E. u. 12.8.98, 1 E. - *4*
- Araschnia levana* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 24.4.99, 2 E. u. 3.7.99, 1 E. - *4*
- Clossiana dia* (LINNAEUS, 1767): - Sw I-IV, 3.7.99, 2 E.

Satyridae

- Melanargia galathea* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 3.7.99, 20 E. u. 16.7.99, 15 E.; Sw II, 12.8.98, 7 E.; Sw III, 12.8.98, 3 E.; Sw IV, 12.8.98, 10 E.
- Maniola jurtina* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 3.6.99, 6 E., 3.7.99, 10 E. u. 16.7.99, 8 E.; Sw I, 1.7.98, 5 E. u. 12.8.98, 5 E.; Sw II, 22.7.98, 5 E. u. 12.8.98, 8 E.; Sw III, 12.8.98, 5 E.; Sw IV, 12.8.98, 10 E. - *U*
- Aphantopus hyperantus* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 3.7.99, 20 E. u. 16.7.99, 10 E.
- Coenonympha glycerion* (BORKHAUSEN, 1788): - Sw I-IV, 3.7.99, 2 E.
- Coenonympha pamphilus* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 8.5.99, 3 E., 3.6.99, 5 E. u. 16.7.99, 1 E.; Sw I, 12.8.98, 8 E.; Sw II, 22.7.98, 5 E., 11.8.98, 5 E. u. 12.8.98, 15 E.; Sw III, 12.8.98, 4 E.; Sw IV, 12.8.98, 10 E. - *U*
- Pararge aegeria* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 8.5.99, 2 E.

Lycaenida

- Lycaena dispar* (HAWORTH, 1802): - Sw I, 12.8.98, 2 E.; Sw II, 12.8.98, 3 E. - *h2* - FFH-Art! Die Anzahl der beobachteten Tiere läßt sicherlich keine beruhigende Diagnose für die Zukunft zu, wenn nicht baldigst zielführende Pflegemaßnahmen ergriffen werden.
- Everes argiades* (PALLAS, 1771): - Sw II, 11.8.98, 2 E. - *3*
- Celastrina argiolus* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 3.7.99, 3 E. - *3*
- Polyommatus icarus* (ROTTEMBURG, 1775): - Sw I-IV, 3.6.99, 10 E. u. 16.7.99, 2 E.; Sw I, 12.8.98, 5 E.; Sw II, 11.8.98, 15 E. u. 12.8.98, 10 E.; Sw III, 12.8.98, 3 E.; Sw IV, 12.8.98, 2 E.

Drepanidae, Drepaninae

Falcaria lacertinaria (LINNAEUS, 1758): - Sw IV, 22.7.98, 1 E.

Watsonalla binaria (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 11.9.98, 2 E.

Watsonalla cultraria (FABRICIUS, 1775): - Sw II, 22.7.98, 1 E.

Drepana falcataria (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 6 E. u. 3.6.99, 3 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E., 7.5.99, 1 E. u. 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 22.7.98, 4 E., 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 2 E.

Drepanidae, Thyatirinae

Thyatira batis (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 3 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E. - *U*

Habrosyne pyritoides (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.

Tethea ocularis (LINNAEUS, 1767): - Sw I, 3.6.99, 3 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E. - *3*

Tethea or (GOEZE, 1781): - Sw I, 11.8.98, 4 E., 24.4.99, 1 E. u. 3.6.99, 10 E.; Sw II, 22.7.98, 12 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E.; Sw IV, 22.7.98, 5 E., 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 2 E.

Geometridae, Geometrinae

Comibaena bajularia ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 1 E. - *3*

Hemithea aestivaria (HUEBNER, 1799): - Sw I, 1.7.98, 8 E. u. 3.6.99, 5 E.; Sw II, 3.7.99, 10 E.; Sw III, 3.7.99, 4 E.; Sw IV, 3.7.99, 3 E.

Hemistola biliosata (DE VILLERS, 1789): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 11.8.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99, 5 E.

Jodis lactearia (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw II, 11.8.98, 1 E.; Sw III, 7.5.99, 1 E.

Geometridae, Sterrhinae

Scopula nigropunctata (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 1.7.98, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E. - *4*

Scopula virgulata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 1 E., Sw II, 11.8.98, 1 E. - *h*

Scopula ornata (SCOPOLI, 1763): - Sw IV, 3.7.99, 2 E.

Scopula marginepunctata (GOEZE, 1781): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 11.9.98, 1 E. - *2*

Scopula immutata (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 11.8.98, 3 E.; Sw IV, 11.8.98, 5 E.

Idaea serpentata (HUFNAGEL, 1767): - Sw II, 11.8.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

Idaea muricata (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 1.7.98, 1 E.

Idaea biselata (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 1.7.98, 4 E. u. 11.9.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99, 3 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E., 11.9.98, 2 E. u. 3.7.99, 4 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99, 2 E.

Idaea dimidiata (HUFNAGEL, 1767): - Sw IV, 11.8.98, 2 E.

Idaea subsericeata (HAWORTH, 1809): - Sw I, 11.9.98, 3 E.; Sw III, 11.9.98, 3 E. - *2*

Idaea aversata (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 6 E., 11.8.98, 5 E., 11.9.98, 3 E. u. 3.6.99, 12 E.; Sw II, 22.7.98, 7 E. u. 3.7.99, 5 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 4 E.; Sw IV, 22.7.98, 4 E., 11.8.98, 4 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.7.99, 4 E. - 12 N. / 56 E.

Idaea degeneraria (HUEBNER, 1799): - Sw IV, 11.8.98, 1 E. - *2*

Idaea straminata (BORKHAUSEN, 1794): - Sw I, 1.7.98, 2 E. u. 3.6.99, 1 E.; Sw II, 11.8.98, 1 E.

Idaea deversaria (HERRICH-SCHAEFFER, 1854): - Sw II, 3.7.99, 1 E.

- Cyclophora pendularia* (CLERCK, 1759): - Sw II, 22.7.98, 2 E. u. 11.8.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. - *h2*
- Cyclophora albipunctata* (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 3.6.99, 4 E.
- Cyclophora ruficiliaria* (HERRICH-SCHAEFFER, 1855): - Sw IV, 11.8.98, 1 E.
- Cyclophora porata* (FABRICIUS, 1767): - Sw III, 11.9.98, 1 E. - *2*
- Cyclophora punctaria* (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 22.7.98, 2 E.
- Timandra griseata* W.PETERSEN, 1902: - Sw I, 1.7.98, 7 E., 11.8.98, 10 E., 12.8.98, 1 E. u. 11.9.98, 3 E.; Sw II, 3.7.99, 15 E.; Sw III, 11.8.98, 3 E., 11.9.98, 8 E. u. 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 3 E., 11.9.98, 4 E. u. 3.7.99, 1 E.

Geometridae, Larentiinae

- Lythria purpuraria* (LINNAEUS, 1761): - Sw II, 11.8.98, 1 E. - *1*
- Scotopteryx chenopodiata* (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 12.8.98, 1 E.
- Orthonama obstipata* (FABRICIUS, 1775): - Sw III, 11.9.98, 1 E. - *W*
- Xanthorhoe biriviata* (BORKHAUSEN, 1794): - Sw II, 7.5.99, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.
- Xanthorhoe designata* (HUFNAGEL, 1767): - Sw III, 11.8.98, 1 E.
- Xanthorhoe ferrugata* (CLERCK, 1759): - Sw I, 1.7.98, 6 E., 11.8.98, 1 E. u. 24.4.99, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E., 7.5.99, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 5 E., 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.
- Xanthorhoe fluctuata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.
- Catarhoe cuculata* (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 11.8.98, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.
- Epirrhoe alternata* (O.F. MUELLER, 1764): - Sw I-IV, 8.5.99, 1 E.; Sw I, 1.7.98, 6 E., 11.8.98, 3 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 10 E.; Sw II, 22.7.98, 5 E. u. 3.7.99, 6 E.; Sw III, 11.8.98, 3 E. u. 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E. u. 11.8.98, 1 E. - *U*
- Costaconvexa polygrammata* (BORKHAUSEN, 1794): - Sw I, 11.9.98, 2 E.; Sw II, 7.5.99, 1 E. - *1*
- Campptogramma bilineata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.8.98, 1 E. u. 11.9.98, 10 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 11.9.98, 5 E.; Sw IV, 11.9.98, 4 E. - *U*
- Mesoleuca albicillata* (LINNAEUS, 1758): - Sw IV, 11.8.98, 1 E.
- Cosmorhoe ocellata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.8.98, 2 E.; Sw II, 11.8.98, 1 E.
- Eulithis testata* (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E. - *2*
- Eulithis pyraliata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E.
- Ecliptopera silaceata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 2 E.; Sw II, 22.7.98, 4 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E.
- Chloroclysta truncata* (HUFNAGEL, 1767): - Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E.
- Colostygia pectinataria* (KNOCH, 1781): - Sw I, 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 8 E.; Sw II, 7.5.99, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 8 E. - *U*
- Hydriomena furcata* (THUNBERG, 1784): - Sw II, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99, 2 E.
- Hydriomena impluviata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 4 E.
- Horisme tersata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 4 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E.
- Melanthia procellata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E.
- Philereme vetulata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 6 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.
- Philereme transversata* (HUFNAGEL, 1767): - Sw II, 3.7.99, 5 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.

- Perizoma alchemillatum* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.8.98, 15 E.; Sw II, 22.7.98, 10 E. u. 3.7.99, 5 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E.; Sw IV, 22.7.98, 5 E., 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 3 E. - *U*
- Eupithecia tenuiata* (HUEBNER, 1813): - Sw I, 1.7.98, 1 E.
- Eupithecia haworthiata* DOUBLEDAY, 1856: - Sw I, 3.6.99, 4 E.
- Eupithecia centaureata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.8.98, 4 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.
- Eupithecia tripunctaria* HERRICH-SCHAEFFER, 1854: - Sw I, 1.7.98, 3 E.
- Eupithecia subfuscata* (HAWORTH, 1809): - Sw I, 3.6.99, 5 E.
- Eupithecia virgaureata* DOUBLEDAY, 1861: - Sw I, 1.7.98, 1 E.
- Gymnoscelis rufifasciata* (HAWORTH, 1809): - Sw I, 11.9.98, 1 E.
- Chloroclystis v-ata* (HAWORTH, 1809): - Sw I, 1.7.98, 3 E.; Sw II, 3.7.99, 6 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 3.7.99, 4 E.
- Calliclystis rectangulata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 3 E. u. 3.6.99, 8 E.; Sw II, 3.7.99, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E.
- Anticollix sparsatus* (TREITSCHKE, 1828): - Sw I, 1.7.98, 5 E.
- Aplocera plagiata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 1 E. - *2*
- Euchoeca nebulata* (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 3.6.99, 2 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.
- Asthenia albulata* (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 11.8.98, 2 E. u. 3.6.99, 1 E.
- Asthenia anseraria* (HERRICH-SCHAEFFER, 1855): - Sw I, 1.7.98, 1 E.
- Hydrelia flammeolaria* (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 1.7.98, 10 E. u. 3.6.99, 8 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E.
- Hydrelia testaceata* (DONOVAN, 1810): - Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.
- Pterapherapteryx sexalata* (RETZIUS, 1783): - Sw I, 1.7.98, 2 E., 11.8.98, 3 E. u. 3.6.99, 7 E.; Sw II, 22.7.98, 4 E. u. 3.7.99, 15 E.; Sw III, 11.8.98, 6 E. u. 3.7.99, 10 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E., 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 4 E.

Geometridae, Ennominae

- Abraxas grossulariatus* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 4 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E. u. 3.7.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E. - *2*
- Calospilos sylvatus* (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 1.7.98, 1 E.
- Lomaspilis marginata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 8.5.99, 6 E.; Sw I, 1.7.98, 1 E., 11.8.98, 2 E. u. 11.9.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 15 E. u. 7.5.99, 4 E.; Sw III, 11.8.98, 30 E., 7.5.99, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 5 E., 11.8.98, 10 E. u. 3.7.99, 4 E. - *U*
- Ligdia adustata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E.
- Stegania dilectaria* (HUEBNER, 1799): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 3.6.99, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E. - *1*
- Semiothisa notata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 2 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E.
- Semiothisa alternata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 2 E. u. 11.8.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 6 E. u. 7.5.99, 2 E.; Sw III, 11.8.98, 4 E., 11.9.98, 1 E. u. 7.5.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 3 E., 11.8.98, 2 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.7.99, 3 E.
- Semiothisa liturata* (CLERCK, 1759): - Sw I, 11.8.98, 2 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 4 E.
- Semiothisa clathrata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 4 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 1 E. - *U*
- Semiothisa artseriaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 2 E.; Sw II, 11.8.98, 1 E.
- Plagodis pulveraria* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 5 E.; Sw II, 22.7.98, 15 E., 7.5.99, 1 E. u. 3.7.99, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 22.7.98, 3 E. u. 3.7.99, 2 E.

- Epione repandaria* (HUFNAGEL, 1767): - Sw I, 1.7.98, 3 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 11.8.98, 3 E. u. 3.7.99, 1 E.
- Therapis flavicaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.9.98, 2 E.
- Ennomos autumnaria* (WERNEBURG, 1859): - Sw III, 11.8.98, 1 E. - *3*
- Selenia dentaria* (FABRICIUS, 1775): - Sw I, 1.7.98, 2 E.
- Selenia tetralunaria* (HUFNAGEL, 1767): - Sw III, 3.7.99, 3 E.
- Angerona prunaria* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 10 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E.
- Biston betularius* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 4 E. u. 3.6.99, 8 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E. u. 3.7.99, 5 E.; Sw III, 3.7.99, 15 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E. u. 3.7.99, 7 E. - *U*
- Peribatodes rhomboidarius* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.8.98, 4 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 4 E.; Sw II, 3.7.99, 3 E.; Sw III, 11.8.98, 4 E. u. 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E. u. 11.9.98, 1 E.
- Alcis repandata* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 2 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E. - *U*
- Serraca punctinalis* (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 1.7.98, 10 E. u. 3.6.99, 5 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E. - *U*
- Ascotis selenaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.
- Paradarisa consonaria* (HUEBNER, 1799): - Sw I, 1.7.98, 3 E.
- Parectropis similaria* (HUFNAGEL, 1767): - Sw IV, 3.7.99, 1 E.
- Aethalura punctulata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 4 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 5 E.
- Ematurga atomaria* (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 24.4.99, 1 E., 8.5.99, 10 E. u. 16.7.99, 1 E.; Sw I, 11.8.98, 3 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E. u. 22.7.98, 5 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.
- Cabera pusaria* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 3 E., 11.8.98, 2 E. u. 3.6.99, 3 E.; Sw II, 22.7.98, 8 E. u. 3.7.99, 2 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 5 E., 11.8.98, 18 E. u. 3.7.99, 1 E. - *U*
- Cabera exanthemata* (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 11.8.98, 12 E. u. 24.4.99, 1 E.; Sw II, 7.5.99, 2 E.; Sw III, 11.8.98, 10 E. u. 7.5.99, 3 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E.
- Lomographa bimaculata* (FABRICIUS, 1775): - Sw I, 3.6.99, 3 E.
- Lomographa temerata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.
- Campaea margaritata* (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 1.7.98, 8 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 6 E.; Sw II, 3.7.99, 8 E.; Sw III, 11.8.98, 3 E. u. 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E. u. 11.9.98, 1 E.
- Puengeleria capreolaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 24.4.99, 2 E.
- Siona lineata* (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 3.6.99, 1 E.

Notodontidae

- Cerura erminea* (ESPER, 1784): - Sw I, 3.6.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E.
- Furcula furcula* (CLERCK, 1759): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 3.6.99, 3 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E.
- Furcula bifida* (BRAHM, 1787): - Sw I, 11.8.98, 1 E. u. 3.6.99, 3 E.
- Notodonta dromedarius* (LINNAEUS, 1767): - Sw IV, 22.7.98, 1 E. u. 11.8.98, 1 E.
- Notodonta ziczac* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw III, 7.5.99, 1 E. u. 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.
- Notodonta tritropa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 11.8.98, 3 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99, 2 E.

- Pheosia tremula* (CLERCK, 1759): - Sw I, 24.4.99, 1 E. u. 3.6.99, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 7 E.; Sw IV, 11.9.98, 1 E.
- Pheosia gnoma* (FABRICIUS, 1777): - Sw IV, 3.7.99, 3 E.
- Pterostoma palpinum* (CLERCK, 1759): - Sw I, 1.7.98, 2 E., 11.8.98, 1 E., 24.4.99, 1 E. u. 3.6.99, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.
- Ptilodon capucina* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 24.4.99, 1 E. u. 3.6.99, 3 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.
- Ptilodontella cucullina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 3 E.
- Gluphisia crenata* (ESPER, 1785): - Sw I, 1.7.98, 2 E. u. 3.6.99, 10 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 2 E.
- Clostera curtula* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 4 E. u. 3.6.99, 5 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E.
- Clostera anastomosis* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 3 E.; Sw II, 22.7.98, 4 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E.
- Clostera pigra* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 1.7.98, 5 E. u. 24.4.99, 1 E.
- Thaumetopoea processionea* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

Lymantriidae

- Calliteara pudibunda* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 1 E.
- Teia recens* (HUEBNER, 1819): - Sw III, 11.9.98, 1 E. - *2*
- Lymantria dispar* (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 11.8.98, 3 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.
- Leucoma salicis* (LINNAEUS, 1758): - Sw IV, 22.7.98, 1 E.
- Euproctis chryorrhoea* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 4 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E. - *3*
- Sphrageidus similis* (FUESSELY, 1775): - Sw IV, 22.7.98, 1 E. - *3*

Arctiidae

- Nudaria mundana* (LINNAEUS, 1761): - Sw IV, 22.7.98, 1 E. - *2*
- Thumatha senex* (HUEBNER, 1796): - Sw II, 3.7.99, 4 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E. - *1*
- Mitlochista miniata* (FORSTER, 1771): - Sw II, 22.7.98, 3 E.
- Cybosia mesomella* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 2 E.; Sw IV, 11.9.98, 1 E.
- Pelosia muscerda* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 1.7.98, 10 E., 11.8.98, 12 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 25 E.; Sw II, 22.7.98, 12 E. u. 3.7.99, 17 E.; Sw III, 11.8.98, 13 E., 11.9.98, 4 E. u. 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 22.7.98, 10 E. u. 11.8.98, 10 E. - 11 N. / 117 E. - *h3*
- Pelosia obtusa* (HERRICH-SCHAEFFER, 1847): - Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. - *2*
- Eilema deplana* (ESPER, 1787): - Sw I, 11.8.98, 2 E.; Sw III, 11.8.98, 9 E.
- Eilema griseola* (HUEBNER, 1803): - Sw I, 1.7.98, 6 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 5 E. u. 11.8.98, 8 E. - *3*
- Eilema complana* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.8.98, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.
- Phragmatobia fuliginosa* (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 1.7.98, 3 E., 11.8.98, 1 E. u. 11.9.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 4 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 3 E.
- Spilosoma luteum* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 3.6.99, 7 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.
- Spilosoma lubricipedum* (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 11.8.98, 1 E. - *U*
- Diacrisia sannio* (LINNAEUS, 1761): - Sw I-IV, 3.6.99, 2 E.; Sw I, 3.6.99, 5 E.
- Euplagia quadripunctaria* (PODA, 1761): - Sw I, 11.8.98, 3 E.; Sw III, 11.8.98, 5 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. - 3 N. / 9 E. - FFH-Art!

Noctuidae, Herminiinae

- Trisateles emortualis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 4 E.
Paracolax tristalis (FABRICIUS, 1794): - Sw IV, 11.9.98, 1 E.
Macrochilo cribrumalis (HUEBNER, 1793): - Sw I, 3.6.99, 3 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. - *1*
Herminia tarsicrinalis (KNOCH, 1782): - Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 3 E.
Treitschkendia tarsipennalis (TREITSCHKE, 1835): - Sw IV, 3.7.99, 1 E. - *2*
Quaramia grisealis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 3 E. u. 3.6.99, 4 E. Sw II, 11.8.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 5 E.; Sw IV, 11.8.98, 3 E.
Hypetrocon tenuialis (REBEL, 1899): - Sw I, 1.7.98, 1 E.
Polypogon tentacularia (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 1 E.

Noctuidae, Rivulinae

- Rivula sericealis* (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 1.7.98, 1 E., 11.8.98, 10 E., 11.9.98, 8 E. u. 3.6.99, 10 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E.; Sw III, 11.8.98, 8 E., 11.9.98, 3 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E., 11.8.98, 6 E. u. 11.9.98, 5 E.
Colobochoyla salicalis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 3 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E.

Noctuidae, Hyphenodinae

- Schrankia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834): - Sw I, 11.9.98, 4 E. - GU. *h1*

Noctuidae, Hypeninae

- Hypena proboscidalis* (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 11.8.98, 4 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E.; Sw IV, 11.9.98, 1 E. - *U*
Hypena rostralis (LINNAEUS, 1758): - Sw IV, 11.9.98, 2 E.

Noctuidae, Catocalinae

- Scoliopteryx libatrix* (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 3.7.99, 1 E.
Catocala nupta (LINNAEUS, 1767): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 3 E.; Sw IV, 11.9.98, 1 E.
Catocala electa (VIEWEG, 1790): - Sw I, 11.8.98, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 1 E.
Lygephila viciae (HUEBNER, 1822): - Sw IV, 11.8.98, 1 E.
Aedia funesta (ESPER, 1786): - Sw III, 3.7.99, 1 E. - *2*
Callistege mi (CLERCK, 1759): - Sw I-IV, 8.5.99, 1 E. - *3*
Euclidia glyphica (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E. - *U*
Laspeyria flexula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 1 E.

Noctuidae, Nolinae

- Meganola albula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 2 E.; Sw II, 3.7.99, 6 E.; Sw III, 3.7.99, 7 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E. - *h2*
Nola aerugula (HUEBNER, 1793): - Sw I, 1.7.98, 3 E.; Sw II, 3.7.99, 4 E.
Nola cristatula (HUEBNER, 1793): - Sw II, 3.7.99, 1 E. - *2*
Nola subchlamydula STAUDINGER, 1871: - Sw I, 11.8.98, 1 E.

Noctuidae, Sarrothripinae

Nycteola asiatica (KRULIKOVSKI, 1904): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E., 11.8.98, 3 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. u. 11.9.98, 1 E. - *3*

Noctuidae, Chloephorinae

Earias clorana (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 1.7.98, 2 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E. u. 3.7.99, 2 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E., 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.

Earias vernana (FABRICIUS, 1787): - Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E. - *4*

Pseudoips fagana (FABRICIUS, 1781): - Sw IV, 3.7.99, 1 E. - *2*

Noctuidae, Pantheinae

Colocasia coryli (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 24.4.99, 2 E.

Noctuidae, Acronictinae

Acronicta cuspis (HUEBNER, 1796): - Sw II, 22.7.98, 1 E.

Acronicta psi (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E. - GU

Acronicta aceris (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 3.7.99, 2 E.

Acronicta megacephala ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 3 E. u. 3.6.99, 6 E.; Sw II, 22.7.98, 5 E. u. 3.7.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.

Acronicta strigosa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 7 E.; Sw IV, 22.7.98, 6 E. u. 3.7.99, 1 E. - *h4*

Acronicta auricoma ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 3.7.99, 1 E.

Acronicta rumicis (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 24.4.99, 1 E. u. 3.6.99, 2 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E.

Craniophora ligustri ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 12 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.

Simyra albovenosa (GOEZE, 1781): - Sw III, 11.9.98, 1 E.

Noctuidae, Acontiinae

Protodeltode pygarga (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 1.7.98, 30 E. u. 3.6.99, 24 E.; Sw II, 3.7.99, 20 E.; Sw III, 3.7.99, 15 E.; Sw IV, 3.7.99, 20 E. - *U*

Deltode deceptoria (SCOPOLI, 1763): - Sw I, 3.6.99, 4 E. - *3*

Deltode bankiana (FABRICIUS, 1775): - Sw I-IV, 8.5.99, 1 E. u. 3.6.99, 5 E.; Sw I, 1.7.98, 7 E., 11.8.98, 3 E. u. 3.6.99, 11 E.; Sw II, 11.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 8 E.; Sw III, 11.8.98, 4 E. u. 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E., 12.8.98, 2 E. u. 3.7.99, 6 E. - 12 N. / 56 E. - *h1*

Pseudeustrotia candidula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 3 E. u. 11.8.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E. u. 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 3 E. u. 11.8.98, 5 E.

Eublemma parva (HUEBNER, 1808): - Sw I, 11.8.98, 1 E.

Noctuidae, Plusiinae

Diachrysis chrysitis (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 22.7.98, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

Diachrysis tutti (KOSTROWICKI, 1961): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 3 E. u. 11.9.98, 2 E., Sw IV, 11.8.98, 12 E. u. 11.9.98, 2 E.

Macdunnoughia confusa (STEPHENS, 1850) - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 4 E.; Sw IV, 11.9.98, 2 E. u. 3.7.99, 2 E. - *W*

Plusia festucae (LINNAEUS, 1758): - Sw IV, 11.8.98, 2 E.

Autographa gamma (LINNAEUS, 1758): - Sw I-IV, 8.5.99, 1 E. u. 16.7.99, 2 E.; Sw I, 1.7.98, 1 E., 12.8.98, 2 E. u. 11.9.98, 20 E.; Sw III, 11.8.98, 5 E., 11.9.98, 20 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 20 E., 12.8.98, 2 E., 11.9.98, 8 E. u. 3.7.99, 2 E. - 12 N. / 84 E. - *W*

Abrostola trigemina (WERNEBURG, 1864): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.

Abrostola asclepiadis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.

Noctuidae, Cuculliinae

Pyramidampa pyramidea (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 11.9.98, 2 E.; Sw IV, 11.9.98, 3 E.

Amphipyra tragopoginis (CLERCK, 1759): - Sw I, 1.7.98, 10 E.; Sw III, 11.9.98, 2 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E.

Noctuidae, Heliiothinae

Helicoverpa armigera (HUEBNER, 1808): - Sw III, 11.9.98, 1 E. - *W*

Noctuidae, Ipimorphinae

Elaphria venustula (HUEBNER, 1790): - Sw I, 3.6.99, 6 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.

Acosmetia caliginosa (HUEBNER, 1813): - Sw I, 3.6.99, 1 E.

Platyperigea kadenii (FREYER, 1836): - Sw II, 11.8.98, 1 E. - *2*

Hoplodrina octogenaria (GOEZE, 1781): - Sw I, 1.7.98, 4 E.; Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 4 E.

Hoplodrina blanda ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 1 E.

Hoplodrina ambigua ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 3 E.; Sw III, 11.8.98, 3 E. u. 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 6 E. u. 11.8.98, 5 E.

Chilodes maritima (TAUSCHER, 1806): - Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. - *h1*

Athetis pallustris (HUEBNER, 1808): - Sw I, 3.6.99, 1 E. - *h2*

Proxenus lepigone (MÖSCHLER, 1860): - Sw I, 11.9.98, 2 E.; Sw IV, 11.9.98, 2 E. - *h2* -Eine lokale Feuchtgebietsart, die nach MACK (1985) mit nur zwei Meldungen aus dem Neusiedlerseegebiet für den gesamten Nordostalpenraum bekannt wurde. Mittlerweile wird diese Art in den letzten Jahren vermehrt gemeldet, auch aus trockeneren Gegenden, sie scheint also in Ausbreitung begriffen zu sein.

Trachea atriplicis (LINNAEUS, 1758): - Sw IV, 11.8.98, 1 E. - *U*

Euplexia lucipara (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 5 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.

Phlogophora meticulosa (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 11.9.98, 3 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E. u. 11.9.98, 1 E. - *W*

Ipimorpha retusa (LINNAEUS, 1761): - Sw II, 22.7.98, 7 E.; Sw III, 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 22.7.98, 4 E. u. 3.7.99, 2 E. - *4*

Ipimorpha subtusa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 5 E.; Sw II, 3.7.99, 20 E.; Sw III, 3.7.99, 30 E.; Sw IV, 3.7.99, 8 E.

Enargia paleacea (ESPER, 1788): - Sw IV, 11.9.98, 1 E. - *3*

Parastichtis suspecta (HUEBNER, 1817): - Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 13 E.; Sw IV, 3.7.99, 3 E. - *h2*

Mesogona oxalina (HUEBNER, 1803): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 3 E.; Sw IV, 11.9.98, 7 E. - *3*

Cosmia pyralina ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw III, 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E.

Cosmia trapezina (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 10 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 4 E.

Atethmia centrago (HAWORTH, 1809): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 2 E. - *2*

- Xanthia icteritia* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 11.9.98, 12 E.; Sw III, 11.9.98, 20 E.; Sw IV, 11.9.98, 12 E.
- Xanthia ocellaris* (BORKHAUSEN, 1792): - Sw I, 11.9.98, 1 E. - *2*
- Apamea monoglypha* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.
- Apamea crenata* (HUFNAGEL, 1766): - Sw III, 3.7.99, 3 E.
- Apamea anceps* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 1 E. - *4*
- Apamea sordens* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 3.6.99, 1 E. - *4*
- Loscopia scolopacina* (ESPER, 1788): - Sw III, 3.7.99, 4 E.
- Leucopamea ophiogramma* (ESPER, 1794): - Sw II, 22.7.98, 1 E. u. 3.7.99, 6 E.; Sw III, 3.7.99, 4 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 1 E.
- Oligia strigilis* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 8 E. - *U*
- Oligia latruncula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 3.6.99, 7 E.; Sw II, 3.7.99, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 30 E.; Sw IV, 3.7.99, 5 E.
- Mesoligia furuncula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 1 E.
- Mesapamea secalis* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 11.9.98, 2 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E.; Sw III, 11.9.98, 4 E. u. 3.7.99, 4 E. - GU.
- Rhizedra lutosa* (HUEBNER, 1803): - Sw I, 11.9.98, 1 E. - *h2*
- Amphipoea oculea* (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 3.7.99, 4 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E. - *h4*
- Hydraecia micacea* (ESPER, 1789): - Sw II, 11.8.98, 1 E. - *h3*
- Gortyna flavago* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw II, 11.9.98, 2 E.
- Celaena leucostigma* (HUEBNER, 1808): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E. - *h2*
- Archanara dissoluta* (TREITSCHKE, 1825): - Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.
- Arenostola semicana* (ESPER, 1781): - Sw II, 3.7.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E. - *3*
- Chortodes extrema* (HUEBNER, 1809): - Sw I, 3.6.99, 1 E. - *3*
- Chortodes fluxa* (HUEBNER, 1809): - Sw II, 22.7.98, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E. - *3*
- Chortodes morrisii* (MORRIS, 1837): - Sw II, 3.7.99, 1 E. - *2*

Noctuidae, Hadeninae

- Discestra trifolii* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 11.9.98, 7 E.; Sw III, 11.9.98, 3 E. u. 3.7.99, 4 E.; Sw IV, 11.8.98, 4 E., 11.9.98, 8 E. u. 3.7.99, 1 E.
- Lacanobia oleracea* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 3 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E.; Sw IV, 11.8.98, 5 E.
- Lacanobia suasa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw IV, 3.7.99, 1 E.
- Hadena bicurris* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 3.6.99, 1 E.
- Hadena perplexa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 1 E. - *3*
- Aneda rivularis* (FABRICIUS, 1775): - Sw I, 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.
- Melanchra persicariae* (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 1.7.98, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 2 E.
- Mamestra brassicae* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 2 E., 11.8.98, 4 E. u. 3.6.99, 6 E.; Sw II, 22.7.98, 5 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E. u. 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 5 E. u. 11.8.98, 2 E. - *U*
- Polia nebulosa* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E.
- Leucania obsoleta* (HUEBNER, 1803): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 3.6.99, 1 E. - *h2*
- Leucania comma* (LINNAEUS, 1761): - Sw II, 3.7.99, 5 E.

- Mythimna turca* (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E.
- Mythimna conigera* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 3.7.99, 4 E.; Sw III, 3.7.99, 4 E.; Sw IV, 3.7.99, 3 E.
- Mythimna ferrago* (FABRICIUS, 1787): - Sw I, 1.7.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 4 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E.
- Mythimna albipuncta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 4 E.; Sw II, 11.8.98, 1 E.; Sw II, 11.9.98, 3 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E. u. 11.8.98, 15 E.
- Mythimna pudorina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 3.6.99, 13 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E. u. 3.7.99, 4 E.; Sw III, 3.7.99, 6 E.; Sw IV, 22.7.98, 2 E. u. 3.7.99, 20 E. - *h3*
- Mythimna straminea* (TREITSCHKE, 1825): - Sw I, 1.7.98, 2 E. - *2*
- Mythimna impura* (HUEBNER, 1808): - Sw I, 1.7.98, 15 E., 11.8.98, 3 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 14 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 3 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.7.99, 5 E.; Sw IV, 11.8.98, 3 E., 11.9.98, 3 E. u. 3.7.99, 5 E.
- Mythimna pallens* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 3.6.99, 1 E., 11.8.98, 20 E., 11.9.98, 1 E. u. 3.6.99, 7 E.; Sw III, 11.8.98, 23 E. u. 11.9.98, 6 E.; Sw IV, 11.8.98, 50 E. u. 11.9.98, 20 E.
- Mythimna l-album* (LINNAEUS, 1767): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw III, 11.9.98, 3 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E. u. 11.9.98, 3 E.
- Orthosia incerta* (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 24.4.99, 3 E.
- Orthosia gothica* (LINNAEUS, 1758): - Sw II, 7.5.99, 1 E.
- Neuronia decimalis* (PODA, 1761): - Sw IV, 11.9.98, 1 E.

Noctuidae, Noctuinae

- Axyليا putris* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 1 E. u. 3.6.99, 5 E.; Sw II, 22.7.98, 3 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 2 E. - *U*
- Ochropleura plecta* (LINNAEUS, 1761): - Sw I, 1.7.98, 2 E. u. 11.8.98, 1 E.; Sw II, 22.7.98, 5 E.; Sw III, 11.8.98, 2 E., 11.9.98, 10 E. u. 3.7.99, 10 E.; Sw IV, 22.7.98, 3 E. u. 11.8.98, 2 E. - *U*
- Diarsia brunnea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.
- Diarsia rubi* (VIEWEG, 1790): - Sw III, 11.8.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 8 E.
- Noctua pronuba* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 1.7.98, 2 E., 11.9.98, 5 E. u. 3.6.99, 3 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 11.9.98, 2 E.; Sw IV, 11.9.98, 2 E. - *U*
- Noctua fimbriata* (SCHREBER, 1759): - Sw I, 11.9.98, 2 E.; Sw III, 11.9.98, 2 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 11.9.98, 5 E.
- Noctua comes* (HUEBNER, 1813): - Sw I, 1.7.98, 3 E. - *3*
- Noctua janthina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 5 E. u. 11.9.98, 15 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E., 11.9.98, 4 E. u. 3.7.99, 2 E.
- Margasotis margaritacea* (DE VILLERS, 1789): - Sw IV, 11.9.98, 1 E.
- Opigena polygona* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw II, 3.7.99, 1 E.
- Xestia c-nigrum* (LINNAEUS, 1758): - Sw I, 11.8.98, 15 E., 11.9.98, 10 E. u. 3.6.99, 3 E.; Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 13 E., 11.9.98, 8 E. u. 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 20 E. u. 11.9.98, 6 E. - *U*
- Xestia ditrapezium* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 1.7.98, 10 E.; Sw II, 22.7.98, 2 E. u. 3.7.99, 3 E.; Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 2 E.
- Xestia triangulum* (HUFNAGEL, 1766): - Sw II, 3.7.99, 2 E.; Sw III, 3.7.99, 3 E.
- Xestia baja* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.9.98, 1 E.; Sw III, 11.8.98, 1 E. u. 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 3 E.
- Xestia rhomboidea* (ESPER, 1790): - Sw III, 11.9.98, 1 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

- Xestia sexstrigata* (HAWORTH, 1809): - Sw III, 11.9.98, 1 E.
Xestia xanthographa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw III, 11.9.98, 6 E.
Sora leucographa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I, 11.9.98, 1 E. - *3*
Peridroma saucia (HUEBNER, 1808): - Sw III, 11.9.98, 1 E. - *W*
Euxoa tritici (LINNAEUS, 1761): - Sw III, 3.7.99, 1 E.; Sw IV, 3.7.99, 1 E. - *2*
Euxoa obelisca ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw III, 11.9.98, 10 E. - *3*
Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766): - Sw II, 22.7.98, 1 E.; Sw IV, 22.7.98, 1 E. - *W*
Agrotis exclamationis (LINNAEUS, 1758): - Sw III, 3.7.99, 1 E. - *U*
Agrotis clavis (HUFNAGEL, 1766): - Sw I, 11.8.98, 3 E.
Agrotis segetum ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): - Sw I-IV, 8.5.99, 1 E.; Sw II, 11.8.98, 2 E.; Sw IV, 11.8.98, 1 E.

* * *

Exkursions-Verteilung im Lauf des Untersuchungszeitraumes:

Tag-Exkugramm	-----o-----o-----o-----o--o--o-----o-----
Nacht-Exkugramm	-----o-----o-----o-----o--o--o-----o-----
Monats-Zahlen	4. 5. 6. 7. 8. 9.

Fundort	Exkursrs.	Arten	Daten	Menge
Seiherwiesen I-IV	5	40	66	291
Seiherwiese I	7	316	442	1624
Seiherwiese II	8	220	264	881
Seiherwiese III	5	222	283	903
Seiherwiese IV	5	200	277	879

Statistische Angaben:

Die Datenliste enthält 492 Arten / Taxa insgesamt, gewonnen aus 1333 Daten von 4578 Ex. Summe aus 30 Beobachtungsprotokollen, Mittelwert der Häufigkeit: 2,58 Exemplare pro Art.

Nach Rote Liste sind 92 Arten gefährdet, das sind etwa 19 % des Artenbestandes, bzw. 13 % des Individuenbestandes in 586 Exemplaren:

- | | | |
|-----|--------------------------------------|----------------------|
| *4* | gefährdet durch Seltenheit | 15 Arten / 73 Stück |
| *3* | gefährdet durch Lebensraumzerstörung | 33 Arten / 307 Stück |
| *2* | akut gefährdet | 32 Arten / 113 Stück |
| *1* | nur durch Pflege zu erhalten | 12 Arten / 93 Stück |

Schlußbetrachtung

Die Bestandsaufnahme der Seihewiesen brachte für Niederösterreichs Lepidopterenfauna zwei neue Arten: *Synanthedon melliniformis* LASP. und *Endothenia ustulana* HAW., darüber hinaus viele seltene und bemerkenswerte Arten. Es ist zu hoffen, dass der Erhalt dieses wertvollen Lebensraumes, einhergehend mit sinnvollen Pflegemaßnahmen, baldmöglichst sichergestellt werden kann! Auf Grund der relativ kurzen Beobachtungszeit, in der die Arten der einzelnen Wiesenareale nur stichprobenartig erfaßt werden konnten, ist natürlich ein echter Vergleich zwischen diesen Flächen nicht möglich, zumal Leuchtstellen nur punktuell und nicht auf jeder Teilfläche zugleich eingerichtet werden konnten. Somit kann also der gegenwärtige Artbestand der Seihewiesen nur als Grundlage für weitere notwendige Forschungsvorhaben dienen.

Dank

Allen voran gebührt Herrn DI. Heinz Habeler, Graz, großer Dank für die Überlassung seines LEPIDAT-Programms, ohne dem die Datenerfassung, samt den speziellen Auswertungen und Berechnungen, nicht möglich gewesen wären. Herrn DI. Michael Malicky, Biozentrum Linz, wird für die zur Verfügung gestellten historischen Daten ebenfalls herzlich gedankt, ebenso Herrn DI. Josef Jaroš für die Determination diverser Tortricidae. Den Herren Herbert Brandstetter, Amstetten; Franz Hofmann, Rubring-St. Valentin; Johann Ortner, Hilm-Kematen/Y. und Franz Palmethofer, St. Thomas/Bl., wird für die fallweise Mithilfe bei den Erhebungen gedankt. Desgleichen Herrn DI. Dr. Helmut Höttinger und Herrn Friedrich Weisert, beide Wien, für Informationen vielfältiger Art. Nicht zuletzt wird auch Herrn Kurt Malicek, Mitterndorf, für seine Bemühungen zum Zustandekommen der Untersuchungen in der „Feuchten Ebene“ und auch für die Betreuung während dieser Projekte gedankt, sowie auch den Eigentümern, bzw. Verfügungsberechtigten über die Grundstücke für die Duldung der wissenschaftlichen Arbeiten und das entgegengebrachte Verständnis.

LITERATUR

- BELIN V. (1999): Tagfalter, Widderchen und Glasflügler. – Ed. Kabourek V., 96 pp, 42 Tafeln, CZ-Zlin.
- ELSNER G., HUEMER P. & Z. TOKÁR (1999): Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. - Bestimmung - Verbreitung - Flugstandort - Lebensweise der Raupen. — Hrsg: F. Slamka, Bratislava, Slowakei, 208 pp.
- HABELER H. (1982a): Rote Liste der in der Steiermark gefährdeten Großschmetterlinge (Makro-Lepidoptera). — Sonderheft 3 des steirischen Naturschutzbriefes, S. 99-112.
- HABELER H. (1982b): Rote Liste der Mikrolepidopteren für die Steiermark. Als Beispiel: Familie Crambidae. — Sonderheft 3 des steirischen Naturschutzbriefes, S. 125-130.
- HANNEMANN H.J. (1961): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera I.: Die Wickler (s.str.) (Tortricidae). — In: Die Tierwelt Deutschlands, 48. Teil, I-XI u. 1-233, 465 Abb. und 22 SW-Tafeln.
- HÖTTINGER H. & PENNERSDORFER J. (1999): Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs — Tagfalter (Lepidoptera: Rhopalocera & Hesperiiidae), 1. Fassung 1999. Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz, St. Pölten, 128 S.
- HUEMER P., H. DEUTSCH, H. HABELER & F. LICHTENBERGER (1992): Neue und bemerkenswerte Funde von Kleinschmetterlingen in Österreich. (Insecta: Lepidoptera). — Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 79:199-202.

- HUEMER P. & G. TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera) —Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer, Beilageband 5 zu den Veröff. d. Mus. Ferdinandeum 73, 227 pp., Innsbruck.
- KASY F. (1985): Die Schmetterlingsfauna des Naturschutzgebietes „Pischelsdorfer Fischawiesen“, östliches Niederösterreich. — Z.Arbe.Gem.Österr.Ent. 36:Supplement 1-27.
- KOCH M. (1972): Wir bestimmen Schmetterlinge; Band III - Eulen. — 2. erweiterte Aufl., 291 pp., 24 Farbtafeln; Verl. Neumann Verlag.
- KOCH M. (1976): Wir bestimmen Schmetterlinge; Band IV - Spanner. — 2. erweiterte Aufl., 287 pp.; 11 SW- u. 20 Farbtafeln; Verl. Neumann - Neudamm, Melsungen / Basel / Wien.
- LASTUVKA Z. & A. LASTUVKA (1995): An Illustrated Key to European Sesiidae (Lepidoptera). — Faculty of Agronomy Mendel University of Agriculture and Forestry, Brno. 173 pp, 84 SW-, 28 Farbtafeln.
- LICHTENBERGER F. (1998): Neue und bemerkenswerte Fundmeldungen von Schmetterlingen aus Österreich und aus dem benachbarten Ausland (Insecta: Lepidoptera). — *Stapfia* 55:189-213.
- LICHTENBERGER F. (2000): Beitrag zur Schmetterlingsfauna der „Feuchten Ebene“ südlich von Wien, Teil I: Die Welschen Halten bei Ebreichsdorf (Lepidoptera). — *Z.Arbe.Gem.Öst.Ent* 52: 71-96.
- MACK W. (1985): Lepidoptera II. Teil: Rhopalocera, Hesperidae, Bombyces, Sphinges, Noctuidae, Geometridae. — In: FRANZ H. Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Univ. Verlag Wagner, Innsbruck, Bd.V, 484 pp.
- SATTLER K. (1967): Ethmiidae. — In *Microlepidoptera Palaeartica*, 2. - Hrsg. Amsel, Gregor, Reisser; Verlag Georg Fromme, Wien, pp. 1-185, Tafeln 1-106.
- SLAMKA F. (1995): Die Zünslerfalter (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen - Verbreitung - Fluggebiet - Lebensweise der Raupen. Verlag Prunella, Slowakei, pp. 112, 53 SW- u. 12 Farbtafeln.

Anschrift des Verfassers: Franz LICHTENBERGER, Schmiedestraße 45, A-3340 Waidhofen a.d. Ybbs, Österreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [53](#)

Autor(en)/Author(s): Lichtenberger Franz

Artikel/Article: [Beitrag zur Schmetterlingsfauna der "Feuchten Ebene" südlich von Wien. Teil II: Die Seihewiesen bei Wienerherberg \(Lepidoptera\). 65-91](#)