

# Die Schmetterlingsfauna des Natur- und Europaschutzgebietes Weidmoos im Salzburger Alpenvorland (Insecta: Lepidoptera)

Gernot Embacher

## Summary

The Lepidoptera fauna of the Natura 2000 – area Weidmoos (Austria, Salzburg, Flachgau Region, communities of Lamprechtshausen and St. Georgen) has been investigated during the years 2005 to 2008. Including some previous findings, 536 species have been reported, altogether. Six of these are new for the fauna of Salzburg.

## Keywords

Faunistic records, Lepidoptera, Life-Project, Salzburg, Weidmoos

## Zusammenfassung

In den Jahren 2005 bis 2008 wurde die Schmetterlingsfauna des NATURA 2000 - Schutzgebietes Weidmoos (Gemeinden Lamprechtshausen und St. Georgen im Flachgau) erhoben. Es konnten einschließlich einiger bereits in früherer Zeit beobachteten Tiere insgesamt 536 Lepidopteren-Arten nachgewiesen werden, sechs davon sind Erstrnachweise für die Fauna des Landes Salzburg.

## Einleitung

Das rund 200 Hektar große Weidmoos (ehemals: Waidmoos) liegt etwa 25 Kilometer nördlich der Stadt Salzburg nahe der Grenze zu Oberösterreich und südlich des angrenzenden Ibmer Moores in einer Höhe von etwa 427 Metern. Ursprünglich bildeten das Rodinger Moor (Bürmooser Moor), das Weidmoos und das Ibmer Moor zusammen den größten zusammenhängenden Moorkomplex Österreichs (KRISAI 2005). Den Grundbesitz teilen sich die Gemeinden St. Georgen im Flachgau und Lamprechtshausen und auch einige Privatpersonen (landwirtschaftlicher Besitz). Das Schutzgebiet umfasst eine Fläche von etwa 150 Hektar und wird von landwirtschaftlich teils intensiv, teils extensiv genutztem Grünland begrenzt.

Das Weidmoos war ursprünglich ein ausgedehntes Hochmoor mit über sechs Meter starken Torfschichten. Im 19. Jahrhundert begann man mit dem Abbau des Torfes, und im Jahr 2000, als bis auf einen kleinen Rest alles abgebaut war, stellte man die Arbeiten ein. Heute ist das Weidmoos mit Teichen, Bruchwald, Weidengebüsch, Schilf- und Rohrkolbenbeständen, Heideflächen u.s.w. „Natur aus zweiter Hand“, Vogelschutzgebiet und Natura 2000 Schutzgebiet. Mittels „Habitatmanagement“ (LIFE-Projekt der EU) schuf man ein ideales Rückzugs- und Brutgebiet für gefährdete Vogelarten, sowie Lebensraum für Amphibien, Reptilien und viele andere Lebewesen, vor allem auch für hygrophile und tyrophile Schmetterlingsarten.

Über die Geschichte des Moores, die klimatischen Verhältnisse, Topographie und Hydrologie sowie weitere interessante Fakten berichten MALETZKY, KAISER, KYEK & PÖCKL (2006), weitere Details findet man in LINDNER, RAGGER & RIEHL (2007) und in einem Bericht der LANDESKORRESPONDENZ (2007).

## Material und Methoden

Der Bestand an heliophilen, tagaktiven Schmetterlingen wurde während mehrerer Exkursionen zu verschiedenen Jahreszeiten erhoben, die unter Naturschutz stehenden Tagfalter nach dem Fang mit dem Netz und der Determination wieder in Freiheit entlassen. Die nachtaktiven Tiere wurden mittels einer 125 Watt starken Quecksilberdampflampe bzw. mit einer 160 Watt starken Mischlichtlampe, betrieben von einem extrem schallgedämpften Honda-Generator, an eine weiße Leinwand gelockt und dort bestimmt. Der bevorzugte Beobachtungsort war das Gebiet um die Informationsstelle im südlichen Teil des Moores, teils wurde auch am Rande des Hochmoorrestes geleuchtet.

Zur exakten Determination, die im Feld nicht bei allen Arten möglich ist, wurden die betreffenden Tiere entnommen, sachgemäß präpariert, etikettiert und bestimmt und befinden sich zusammen mit besonders interessanten Nachweisen nun als Belege in der Salzburger Landessammlung am Museum „Haus der Natur“. Bei einigen Arten mussten die Genitalstrukturen zur Determination und zur Unterscheidung von sehr ähnlichen Spezies herangezogen werden. Die Forschungsarbeiten fanden jeweils während der gesamten Vegetationsperiode (März bis November) statt.

Alle erhobenen Beobachtungs- und Sammeldaten wurden in der Biodiversitätsdatenbank des Landes Salzburg im „Haus der Natur“ gespeichert und stehen nun auch dem Naturschutzreferat der Salzburger Landesregierung zur Verfügung.

Nomenklatur und Systematik richten sich in erster Linie nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), in einigen Fällen nach neuesten Erkenntnissen geändert (FIBIGER & LAFONTAINE 2005).

Wenn bei den folgenden Beobachtungs- und Sammeldaten der Weidmoos-Arten keine Gewährsperson angeführt ist, wurden die Nachweise durch den Autor selbst erbracht. Ältere Nachweise stammen von Johann Leithner, Fritz Mairhuber, Karl Mazzucco sen. und Johann Witzmann.

## Ergebnisse und Diskussion

### Neue Arten für die Fauna Salzburgs

Sechs Arten wurden erstmals mit Sicherheit als neu für die Salzburger Lepidopterenfauna nachgewiesen:

#### Tortricidae

*Ancylis unculana* (HAWORTH, [1811]): Ein Einzelfund am 24.7.2006. Nach RAZOWSKI (2001) leben die Raupen an Kreuzdorn (*Rhamnus*), Hasel (*Corylus*) und Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*). Letzteres ist vermutlich hier die Futterpflanze. Die Art ist zwar in HUEMER & TARMANN (1993) schon für Salzburg verzeichnet, konnte aber vorerst mangels Belegen und Literaturangaben in EMBACHER (2002) nicht in die Salzburger Faunenliste aufgenommen werden.

*Epilema costipunctana* (HAWORTH, [1811]): Auch diese Art war bereits in HUEMER & TARMANN (1993) verzeichnet, doch mußte sie wegen eines Bestimmungsfehlers in der Landessammlung ausgeschieden werden (EMBACHER 2002). Im Weidmoos kam am 28.5.2008 ein männliches Exemplar an die Lichtquelle. Die Futterpflanze der Raupe ist nach RAZOWSKI (2001) das Jakobs-Kreuzkraut (*Senecio jacobaea*).

#### Pyralidae

*Euzophera fuliginosella* (HEINEMANN, 1865): 14.6. und 14.7.2007. Eine wärmeliebende Art, die nach SLAMKA (1995) im südlichen Teil Mitteleuropas lokal und selten an buschigen Stellen mit Birken (*Betula*, Futterpflanze der Raupe) vorkommt. Nach HUEMER & TARMANN (1993) gab es bisher nur Nachweise aus den östlichen Bundesländern sowie aus Kärnten und der Steiermark.

*Endotricha flammealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 3.7. und 24.7.2006, 14.7.2007. Die wärmeliebende Art lebt vor allen an Eiche (*Quercus*), aber nach SLAMKA (1995) auch an Klee (*Lotus*), Odermehning (*Agrimonia*), Weiden (*Salix*) und Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*). Letzteres könnte hier die Nahrungspflanze der Raupe sein. Ein Nachweis gelang neuerdings auch in Bürmoos: 26.7.2008, leg. H. Nelwek. Nach HUEMER & TARMANN (1993) konnte die Art in allen Bundesländern mit Ausnahme Salzburgs bereits nachgewiesen werden.

*Cryptoblabes bistriga* (HAWORTH, [1811]): Ein Exemplar dieser Art kam am 13.8.2008 an die Lichtquelle. Nach SLAMKA (1995) fliegt die sehr lokal verbreitete und nicht häufige Art an feuchten Stellen mit Gebüsch und in Wäldern. Die Raupe lebt demnach an Birke (*Betula*), Erle (*Alnus*) und Eiche (*Quercus*), hier wohl an *Betula pubescens*. In HUEMER & TARMANN (1993) fehlte *C. bistriga* neben Salzburg auch dem Burgenland, ist sonst in ganz Österreich nachgewiesen.

#### Erebidae

*Schranksia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834): 30.7. und 8.8.2006 (EMBACHER, GROS & SCHEURINGER 2007). Ein weiteres Exemplar kam am 10.9.2008 an die Lichtquelle. Eine hygrophile Art, die bisher ähnlich wie *Euzophera fuliginosella* nur aus dem äußersten Osten und Süden Österreichs bekannt war. Die Raupen leben hier vermutlich an Heidekraut (*Calluna vulgaris*).

### Weitere für Salzburg erwähnenswerte faunistische Besonderheiten

#### Zygaenidae

*Rhagades pruni* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Am 29.6.2007 und auch am 30.6.2008 wurde im Rest des ehemaligen Hochmooses eine Population dieser in Salzburg wohl als tyrophil-thermophil zu bezeichnenden Art vorgefunden. Rezente Nachweise gibt es noch im Naturschutzgebiet Wenger Moor (Wallersee), weiter zurückliegende Funde im Bürmoos (1950), im ehemaligen „Goiser Moor“ (Wals) und bei Thalgau (1988). Die Art kommt in Salzburg ausschließlich in der ssp. *callunae* SPULER, 1906 vor, deren Raupen an Besenheide (*Calluna vulgaris*) leben. Die xerothermophile Nominatform bevorzugt Schlehe (*Prunus spinosa*), kommt nach FORSTER & WOHLFAHRT (1960) aber auch an anderen Rosaceae vor.

#### Tortricidae

*Eupoecilia ambiguella* (HÜBNER, 1796): Funde vom 28.5.2008 und vom 3.8.2008. Es gab in Salzburg bisher nur einen Nachweis aus dem Blinkingmoor bei Strobl und eine Meldung ohne Beleg aus Pfarrwerfen. Die polyphage Art ist auch als Traubenwickler bekannt und besiedelt gebüschreiche Biotope, Wälder, Obstanlagen und Weingärten; als Futterpflanzen werden verschiedene Laubbölder angeführt (RAZOWSKI 2001).

#### Pyralidae

*Achroia grisella* (FABRICIUS, 1794): Von dieser kosmopolitischen Art, deren Raupen in den Waben von Bienenstöcken leben und dort manchmal auch schädlich werden, gibt es in Salzburg bisher nur wenige, ältere Nachweise: Hallwang-Söllheim, Salzburg-Stadt (Gneiser Moor, Rainberg) und Muhr im Lungau. Im Weidmoos kam am 6.9.2008 ein Exemplar an die Lichtquelle; in der Nähe des Fundortes stehen Bienenstöcke. Heimo Nelwek fing am 12.9.2008 ein Exemplar in Bürmoos.

#### Crambidae

*Platytes alpinella* (HÜBNER, [1813]): Ein Nachweis am Licht vom 14.7.2007 ist der erste Salzburger Beleg der Art seit 1969. Weitere Belege: Hallwang-Söllheim (1964), Bürmoos (1968), Wallersee-Moor (1969). Nach SLAMKA (1995) fressen die Raupen an Moosen (*Barbula*, *Torfula*) und auch an Gräsern.

*Schoenobia gigantella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Nach den wenigen bisherigen Funden dieses sehr großen „Kleinschmetterlings“ im Wallersee-Moor (1957) und in Hallwang-Söllheim (1957) gibt es nun mehrere Nachweise im Weidmoos: 17.7.2006, 23.5. bis 28.8.2007

und 28.5. bis 13.8.2008, nicht selten. Die Raupen leben endophag im Schilfrohr (*Phragmites australis*).

*Donacaula mucronella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Bisher nur wenige Einzelnachweise in Salzburger Feuchtgebieten: Leopoldskroner und Gneiser Moor in der Stadt Salzburg (1954, 1972), Wallersee-Moor (1961, 1974), Hallwang-Söllheim (1966), Acharting/Salzachau (1996). Im Weidmoos ist der Zünsler recht häufig und wurde vom 15.6. bis zum 8.8.2006, vom 14.6. bis zum 19.7.2007 und vom 28.5. bis zum 7.6.2008 zahlreich nachgewiesen. Die Raupen leben endophag in Seggenarten (*Carex*) und Schilfrohr (*Phragmites australis*).

*Elophila nymphaeata* (LINNAEUS, 1758): Der Wasserzünsler kommt lokal in Feuchtbiotopen des Alpenvorlandes, der Stadt Salzburg, aber auch im Pinzgau vor. Die Raupen leben nach SLAMKA (1995) an Gelber Teichrose (*Nuphar lutea*), Weißer Teichrose (*Nymphaea alba*) und Laichkraut (*Potamogeton* spec.). Im Weidmoos konnte die Art vom 15.6. bis zum 12.9.2006 (2 Generationen?), vom 25.5. bis zum 19.7.2007 und vom 28.5. bis zum 13.8.2008 häufig beobachtet werden.

*Cataclysta lemnata* (LINNAEUS, 1758): Lokal in Feuchtbiotopen des Alpenvorlandes und der Stadt Salzburg. Die Raupen leben in einem Gespinst an Wasserlinsen (*Lemna minor*). Im Weidmoos einzelne Funde vom 15.6. bis zum 25.8.2006 (2 Generationen?), vom 14.7.2007 bis zum 28.8.2007 und vom 28.5. bis zum 21.6.2008.

*Parapoynx stratiotata* (LINNAEUS, 1758): Auch dieser vorwiegend an stehende Gewässer gebundene Schmetterling kommt in entsprechenden Habitaten sehr lokal im Alpenvorland und in der Stadt Salzburg vor. Im Weidmoos konnte er vom 20.6. bis zum 8.8.2006 zahlreich beobachtet werden. Die Raupen leben nach SLAMKA (1995) an Wasserpflanzen wie Laichkraut (*Potamogeton* spec.), Wegerich-Froschlöffel (*Alisma plantago-aquatica*) u.a.

*Acentria ephemerella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Erstmals am 13.8.2008 nachgewiesen. Die Raupen dieses Zünslers leben nach SLAMKA (1995) aquatisch an verschiedenen Pflanzen, wie Wasserpest (*Elodea canadensis*), Hornblatt (*Ceratophyllum*) und Laichkraut (*Potamogeton*). Der wohl wegen seiner Kleinheit und Unauffälligkeit häufig übersehene Schmetterling kommt in sauberen stehenden Gewässern des Alpenvorlandes und auch in der Stadt Salzburg vor und ist stellenweise nicht selten (Antheringer Salzachau, Koppler Moor, Salzburg-Gneiser Moor, Salzburg-Leopoldskron).

*Agrotera nemoralis* (SCOPOLI, 1763): Belege vom 20.6.2006 und vom 6.6.2007. Bisher nur wenige Salzburger Nachweise: Bluntatal (1960, 2007), Großmain-Wartberg (1972), Grödig (1978). Die Raupen leben nach SLAMKA (1995) in zusammengezogenen Blättern verschiedener Laubbäume wie Hainbuche (*Carpinus*), Hasel (*Corylus*) und Eiche (*Quercus*).

#### Lasiocampidae

*Gastropacha quercifolia* (LINNAEUS, 1758): Mehrfach beobach-

tet vom 3.7. bis 29.7.2006 und vom 14.7. bis 19.7.2007. Die Raupen fressen an verschiedenen Laubbölgern, hier vermutlich an Weiden (*Salix*). In den vergangenen 4 Jahrzehnten sonst fast nur noch in Bürmoos aufgefunden, früher gab es Einzelnachweise auch um die Stadt Salzburg und in den Gebirgsgauen.

#### Drepanidae

*Tethea ocularis* (LINNAEUS, 1767): Vom 20.6. bis zum 3.7.2006 und am 14.6.2007 in Einzelexemplaren beobachtet. Eine in Salzburg sehr seltene und lokale Art, deren Raupen an Pappel-Arten leben, hier wohl an Espe (*Populus tremula*). Weitere Funde in Salzburg: Bürmoos (1986-2003 mehrfach), Antheringer Au (1979), Wallerseemoor (1979), Salzburg-Liefering (1987).

#### Geometridae

*Ennomos alniaria* (LINNAEUS, 1758): Am 21.9. und am 24.9.2008 erstmals in 3 Exemplaren nachgewiesen. Die bis zum Jahr 1990 in Salzburg unbekannt und vermutlich seltene und sehr lokal verbreitete Art wurde seither von Heimo Nelwek mehrfach in Bürmoos aufgefunden und 2005 auch in Koppl-Guggenthal von Patrick Gros beobachtet. Karl Murauer fand in Grödig-Eichet Raupen an Birkenlaub. Die Raupen leben nach FORSTER & WOHLFAHRT (1981) an verschiedenen Laubbäumen wie Birken (*Betulus*), Erlen (*Alnus*), Weiden (*Salix*), Pappeln (*Populus*) und Linden (*Tilia*).

*Pachycnemis hippocastanaria* (HÜBNER, [1799]): Die größte Population dieses Moor-Spanners in Salzburg gibt es im Wenger Moor bzw. Wallerseemoor. Neben den Nachweisen im Weidmoos (19.5.2006, 10.5. und 23.5.2007) fliegt der Falter auch noch im Bürmoos. Die Raupe lebt an Besenheide (*Calluna vulgaris*).

*Peribatodes rhomboidaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Ein einziges Exemplar dieser thermophilen Art kam am 6.9.2008 an die Lichtquelle. *P. rhomboidaria* ist im südlichsten Mitteleuropa und in Südeuropa eine der häufigsten Spannerarten und fliegt dort in zwei bis drei Generationen. In Salzburg kommt die Art vor allem in der Hauptstadt vor (Südhänge der Stadtberge), wurde aber auch schon im Gebiet Grödig-Fürstenbrunn und in den klimatisch begünstigten Gebieten des Alpenvorlandes gefunden, darunter auch in Bürmoos. Allerdings tritt die Art hier nur in einer einzigen Generation auf (Mitte Juli bis Anfang September). Die Raupen leben polyphag an nieder wachsenden Pflanzen und auch an Laubbölgern.

*Cyclophora pendularia* (CLERCK, 1759): Die sehr lokale und seltene, wärmeliebende Art wurde in Salzburg bisher ausschließlich im Bürmoos (1986-1995 mehrfach) und im Weidmoos gefunden: 20.6., 24.7., 30.7.2006 und 14.7.2007. Nach FORSTER & WOHLFAHRT (1981) soll der Spanner im nördlichen Alpenvorland fehlen. Die Raupe lebt an Laubbölgern wie Weiden (*Salix*), Erlen (*Alnus*) und Birken (*Betulus*).

*Idaea sylvestriaria* (HÜBNER, [1799]): Ein typischer Moorbewohner, dessen Raupen hier wohl an Besenheide (*Cal-*

*luna vulgaris*) leben. 3.7. und 18.7.2006, 14.6. und 29.6.2007, 30.6.2008. Die Art kommt auch im Wallerseeemoor und im Blinkingmoor bei Strobl vor; historische Nachweise gibt es auch aus der Stadt Salzburg (letzter Fund 1950).

#### Notodontidae

*Cerura erminea* (ESPER, 1783): Je ein Exemplar der in Salzburg lange Zeit verschollenen, sehr seltenen und lokalen wärmeliebenden Art kam am 20.6.2006 und am 28.5.2008 an die Lichtquelle. Weitere Funde gibt es aus dem Bürmoos (1997 – 2002), der Antheringer Salzachau (13.6.2002) und vom Salzburger Mondsee-Ufer (18.6.2006); historische Nachweise vom Salzburger Mönchsberg (1918, 1939), vom Bluntatal (1935, 1939) und aus Kaprun (1951). Die Raupe lebt an Pappeln (*Populus*) und Weiden (*Salix*). Am 5.07.2008 konnte Patrick Gros eine ausgewachsene Raupe an Zitterpappel (*Populus tremula*) im Bereich der Informationsstelle entdecken und fotografieren.

*Leucodonta bicoloria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Der einzige Salzburger Nachweis dieser sehr attraktiven Notodontidae aus früherer Zeit stammt aus Hallwang (1946, leg. Witzmann). Im Bürmoos wurde der Falter von 1991 bis 2003 in Einzelstücken immer wieder beobachtet und schließlich tauchte die Art am 29.6.2001 erstmals auch in der Antheringer Salzachau auf. Im Weidmoos ist *L. bicoloria*, deren Raupen an Birken (*Betulus*) leben, nicht selten und war vom 15.6. bis zum 3.7.2006, vom 23.5. bis zum 19.6.2007 und vom 28.5 bis zum 7.6.2008 immer wieder in Anzahl am Licht zu sehen.

#### Nolidae

*Nola cristatula* (HÜBNER, 1793): Es gibt bisher nur 3 Fundorte dieser kleinen, wärmeliebenden Nolide in Salzburg. Im Bürmoos wurde die Art 1986 erstmals für Salzburg nachgewiesen (leg. Nelwek) und dort auch in den Folgejahren manchmal beobachtet; am 17.7.1999 tauchte *N. cristatula* erstmals in der Antheringer Au auf (leg. Murauer) und im Weidmoos fing der Autor am 10.7.2007 ein Exemplar bei Tag im Rest des Hochmooses. Die Raupen leben an Wasserröhrling (*Mentha aquatica*).

#### Arctiidae

*Thumatha senex* (HÜBNER, [1808]): Nach FORSTER & WOHLFAHRT (1960) lebt die Art sehr lokal auf Sumpfwiesen und an sumpfigen Waldstellen. Die Raupen fressen demnach an Bodenflechten und Moosen und bevorzugen dabei Lebermoose (*Jungermannia*). Je 2 Exemplare der in Salzburg bisher kaum nachgewiesenen Art kamen am 19.7.2006 und am 19.7.2007 an die Lichtquelle. Funde gibt es noch im Bürmoos (1981-1990) und ältere Einzelnachweise aus dem Pinzgau (Rauris, Saalfelden, Kaprun). Am 5.7.2008 wurde *T. senex* erstmals auch im Bluntatal bei Golling nachgewiesen (leg. et coll. Karl Murauer).

*Eilema griseola* (HÜBNER, [1803]): Bisher gab es nur ganz wenige Einzelnachweise dieses anscheinend sehr lokal verbreiteten grauen Moor-Flechtenbären in Salzburg. Nur im Bürmoos ist die Art nicht selten, und im Weidmoos gibt es neben einem alten Fund (8.8.1959, leg. Leithner) auch rezente Nachweise: 12.8.2006, vom 4.6. bis zum 19.6.2007 und am 3.8.2008. Die Raupen fressen an Flechten von Laubbäumen.

*Setina irrorella* (LINNAEUS, 1758): Die in montanen und vor allem in alpinen Lagen weit verbreitete und in Salzburg häufige Art wird einzeln und recht selten auch im Flachland aufgefunden. Nach Literaturhinweisen (FORSTER & WOHLFAHRT 1960, FREINA DE & WITT 1987, LEPIDOPTEROLOGEN-ARBEITSGRUPPE 2000) bevorzugt *S. irrorella* warme, sonnige und trockene Lebensräume und geht in den Alpen bis über 3000 m. Sie kommt aber auch sehr lokal und selten in Feuchtbiotopen des Flachlandes vor, wo sie als sehr gefährdet gilt. Die Art ist nachtaktiv, kann aber in Hochlagen auch bei Tage beobachtet werden. Die Raupen leben an Steinflechten. Im Weidmoos wurde *S. irrorella* bereits am 28.8.1954 von J. Leithner gefangen und nach langer Pause nun vom Autor am 21.8.2007 am UV-Licht (1 ♂). Weitere Flachland-Nachweise: Roding bei St. Georgen (1969, 1971), Bürmoos (1951, 1990, 1993), Antheringer Salzachau (1977) und Kasern (1956), immer nur Einzelstücke.

#### Erebidae

*Hyphenodes humidalis* DOUBLEDAY, 1850: Dieser kleinste heimische Eulenfalter, dessen Raupen nach RAKOSY (1996) an Sumpf-Fingerkraut (*Potentilla palustris*) und Torfmoos (*Sphagnum*) leben sollen, wird sicher oft übersehen oder mit einem „Kleinschmetterling“ verwechselt, daher gibt es nur wenige Nachweise (Bürmoos, Roding, Salzachau zwischen Siggerwiesen und Weitwörth, Gneiser Moor in der Stadt Salzburg). Im Weidmoos gibt es mehrere Funde: 29.7.2006, 13.8. und 26.8.2008.

#### Noctuidae

*Cucullia chamomillae* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Ein überraschender Fund am 22.4.2006, leg. et coll. K. Murauer. Die Art, deren Raupen an Hundskamille (*Anthemis arvensis*) leben, liebt sonnige, trockene und sandige Habitate und wurde in Salzburg bisher nur in wenigen Exemplaren (meist als Raupen) nachgewiesen, z. B. auf den Schotterhalden in Siggerwiesen (1996), in Neu-Anif (1997) und früher auch auf dem Mönchsberg in der Stadt Salzburg (1951), in Salzburg-Parsch (1951), in Eugendorf (1940) und in Hallwang (1933, 1942).

*Elaphria venustula* (HÜBNER, 1790): Eine wärmeliebende Art, deren Raupen an verschiedenen Pflanzen leben: Frauenmantel (*Alchemilla*), Fingerkraut (*Potentilla*), Brombeere (*Rubus*) und hier wohl an Besenheide (*Calluna vulgaris*). Nach FORSTER & WOHLFAHRT (1971) frisst die Raupe auch gerne Schildläuse, gehört also zu den wenigen carniphoren Schmetterlingsarten. Die Art ist hier sehr häufig und wurde oft in Anzahl am Licht beobachtet und auch bei Tage im Moor: 15.6. bis 17.7.2006; 10.5.



bis 14.6.2007 und am 7.6.2008. Weitere Salzburger Nachweise liegen aus Bürmoos vor (1986-2000), vom Wallerseemoor (1961), aus Kasern (1959) und neuerdings auch aus der Antheringer Au (13.6.2002).

*Photedes fluxa* (HÜBNER, [1809]): Eine hygrophile Noctuidae, die in Salzburg in den Feuchtgebieten des Alpenvorlandes vereinzelt gefunden wurde. Am 19.7.2007 kamen 2 Exemplare an die Lichtquelle. Weitere Nachweise gibt es aus dem Bürmoos (1990-2004), aus Roding bei St. Georgen (1979, 1981), aus dem Wallerseemoor (1961), aus Hallwang (1958), Seekirchen (1970), der Antheringer Au (1975-1986) und der Salzburg-Stadt (1951, 1957). Die Raupe der Art lebt endophag in den Stengeln von Land-Reitgras (*Calamagrostis epigeios*).

*Capsula sparganii* (ESPER, 1790): Eine sehr lokale, seltene Art der Feuchtgebiete mit Beständen von Rohrkolben (*Typha*) und Igelkolben (*Sparganium*), die anscheinend manchmal auch weit entfernt von ihrem angestammten Habitat gefunden wird, wie zum Beispiel auf einer Schutthalde im Bluntautal (24.7.2003) oder in der Salzburger Innenstadt (19.9.2005). Erstmals in Salzburg 1983 in Neumarkt am Wallersee nachgewiesen, dann auch in Bergheim-Siggerwiesen und Puch-Urstein (1997) und nun auch in zwei Exemplaren im Weidmoos (8.8.2006, 13.8.2008).

*Mythimna straminea* (TREITSCHKE, 1825): Eine sehr lokale und nicht häufige „Schilfeule“. Es gibt Funde vom 12.8.2005 (leg. Gros) und vom 14.7.2007. Die Raupen leben nach FORSTER & WOHLFAHRT (1971) zuerst an den Blättern und dann in den Stengeln von Schilfrohr (*Phragmites australis*). Die Art ist recht lokal verbreitet und bevorzugt anscheinend Schilfbestände, die nicht direkt im Wasser stehen, wie viele Nachweise aus der Stadt Salzburg (Leopoldskron, Nonntal, Parsch, Aigen, Mönchsberg, Plainberg) bezeugen. Ein Fund stammt auch Bergheim-Siggerwiesen (1996).

Weiters konnte Patrick Gros im Jahre 2006 auf einer leider knapp außerhalb des Schutzgebietes liegenden Steuwiese noch die beiden Wiesenknopf-Ameisenbläulinge *Maculinea nausithous* (BERGSTRÄSSER, 1779) und *Maculinea teleius* (BERGSTRÄSSER, 1779) nachweisen.

#### Historische und andere weit zurückliegende Funde ohne neueren Nachweis

Für die folgenden 15 Arten liegen für das Weidmoos nur alte Funddaten bzw. Belege vor. Eine Bodenständigkeit konnte im Beobachtungszeitraum nicht nachgewiesen werden, was ein rezentes Vorkommen aber nicht unbedingt ausschließt. Vermutlich stammen manche älteren Funde nicht direkt aus dem jetzt renaturierten Moorbereich, sondern von den das Moor umgebenden Wiesen, die in die vorliegende Erhebung nicht mit einbezogen wurden und die in früherer Zeit möglicherweise anders bewirtschaftet wurden.

#### Psychidae

*Megalophanes viciella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Ein Fund von Witzmann, 4.7.1954. Die Raupe lebt an anderen Fundorten in Salzburg polyphag auf feuchten Streuwiesen, vor allem aber an Labkraut-Arten (*Galium*).

#### Crambidae

*Eudonia mercurella* (LINNAEUS, 1758): Ein Nachweis durch Mairhuber vom 22.7.1970. Die Art kommt sicher auch rezent im Gebiet vor. Die Raupen leben nach SLAMKA (1995) an Moosen und Flechten.

#### Nymphalidae

*Coenonympha tullia* (MÜLLER, 1764): Ein Nachweis vom 17.7.1937, leg. Kagerer. Eine Art der Niedermoorwiesen und anderer Feuchtbiotope, deren Raupen an verschiedenen Gräsern leben (*Festuca*, *Carex* u. a.), hier wie auch in anderen Bereichen des Alpenvorlandes sicher ausgestorben.

#### Geometridae

*Pseudopanthera macularia* (LINNAEUS, 1758): 20.5.1964, leg. Karl Mazzucco sen. Die Raupe der tagaktiven Art lebt nach FORSTER & WOHLFAHRT (1981) polyphag an nieder wachsenden Pflanzen. Das Weidmoos in der heutigen Form bietet dieser Spezies aber keinen geeigneten Lebensraum.

*Siona lineata* (SCOPOLI, 1763): 30.5.1964, leg. K. Mazzucco sen., 30.5.1977, leg. Embacher. Die Raupen leben nach FORSTER & WOHLFAHRT (1981) polyphag an den verschiedensten Pflanzen. Vermutlich kommt die Art nicht direkt im Moorgebiet vor, sondern in den Wiesen der Randbereiche.

*Scopula immorata* (LINNAEUS, 1758): 8.8.1959, leg. Leithner. Nach FORSTER & WOHLFAHRT (1981) lebt die Raupe an Beifuß (*Artemisia vulgaris*), Schafgarbe (*Achillea*), Thymian (*Thymus*) und an Besenheide (*Calluna*). Ein Vorkommen in den Wiesen am Rande des Schutzgebietes ist wahrscheinlich.

*Idaea serpentata* (HUFNAGEL, 1767): 6.7.1954, leg. Witzmann. Eine Art von trockenen Magerwiesen und hier mit Sicherheit heute nicht mehr zu finden. Die Raupen leben polyphag an krautigen Pflanzen und Gräsern.

#### Erebidae

*Catocala electa* (VIEWEG, 1790): Ein Fund vom 8.8.1959, leg. Leithner. Diese ehemals weit verbreitete rote Ordensbandart ist in ganz Salzburg ausgestorben und seit 1965 nie mehr beobachtet worden. Die Raupen leben anderswo an verschiedenen Weiden-Arten (*Salix*).

#### Noctuidae

*Acronicta menyanthidis* (ESPER, 1789): Ebenfalls letztmals am 8.8.1959 gefunden, leg. Leithner. Auch aus dem Ibmer Moor bekannt. Es gibt in Salzburg bisher keinen weiteren Nachweis der an Gilbweiderich (*Lysimachia*)

gebundenen Art, die im Weidmoos eventuell bodenständig sein könnte.

*Pseudeustrotia candidula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Ein Fund am 9.6.1950, leg. Witzmann. Eine in Salzburg erst dreimal nachgewiesene, wärmeliebende Art, deren Raupen nach FORSTER & WOHLFAHRT (1971) an Gräsern sowie Schlangenknöterich (*Persicaria bistorta*) und Ampfer (*Rumex*) leben.

*Nonagria typhae* (THUNBERG, 1794): Letzter Nachweis vom 30.8.1960, leg. Mairhuber. Die Art, deren Raupen endophag in Rohrkolben (*Typha*) leben, könnte sicher im Beobachtungsgebiet vorkommen. Leider werden Rohrkolben im Schutzgebiet immer wieder von unwissenden Besuchern abgeschnitten und entfernt.

*Lithomoia solidaginis* (HÜBNER, [1803]): Ein Nachweis vom 7.8.1951, leg. Mairhuber. Auch diese Art könnte wieder aufgefunden werden. Sie lebt nach FORSTER & WOHLFAHRT (1971) an Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*) und Sumpfporst (*Ledum palustre*).

*Hada plebeja* (LINNAEUS, 1761): 9.6.1951, leg. K. Mazzucco sen. Die in Salzburg vor allem in montanen und alpinen Lagen oft sehr häufige Art kommt nach FORSTER & WOHLFAHRT (1971) an feuchten, moorigen Stellen vor. Die Raupen leben an den untersten Teilen (auch Wurzeln) von verschiedenen krautigen Pflanzen, wie z. B. an Löwenzahn (*Leontodon*), Habichtskraut (*Hieracium*) und Wegerich (*Plantago*). Aus dem Salzburger Alpenvorland liegen nur ganz wenige Nachweise vor.

*Lycophotia molothina* (ESPER, 1789): 9.6.1951, leg. K. Mazzucco sen. und 11.6.1972, leg. H. Nelwek. Eine sehr lokale und streckenweise auch seltene Art, deren Raupen an Besenheide (*Calluna vulgaris*) fressen und die eigentlich hier noch heimisch sein müsste.

*Protolampra sobrina* (DUPONCHEL, 1843): Am 8.8.1959 von Leithner gesammelt. Die Raupen leben an Besenheide (*Calluna vulgaris*) und an krautigen Pflanzen. Die Art könnte im Untersuchungsgebiet eventuell wieder aufgefunden werden.

### Zuordnung der Arten nach Biotop-Präferenzen

mesophile Arten	327	=	61,0 %
hygrophile Arten	131	=	24,4 %
ubiquitäre Arten	28	=	5,2 %
tyrrophile Arten	18	=	3,4 %
thermophile Arten	17	=	3,2 %
hygrophil thermophile Arten	13	=	2,4 %
xerothermophile Arten	2	=	0,4 %
Summe	536	=	100,0 %

Die Tabelle zeigt, dass der Großteil der nachgewiesenen Arten nicht zu trockene, aber auch nicht zu feuchte Habitate bevorzugt – es sind das vor allem die Arten, die an Laub

oder Nadeln von Bäumen und Sträuchern leben. Typische Arten von Feuchtbiotopen (hygrophil bis tyrrophil) sind im Untersuchungsgebiet naturgemäß ebenfalls in Anzahl vertreten (162 = 30,2%), während der Anteil wärmeliebender Arten mit 6,0 % doch recht niedrig liegt, aber interessante Spezies enthält. Ubiquitäre Arten ohne spezifische Biotopansprüche sind mit 5,2 % auch nicht sehr zahlreich vertreten.

### Zuordnung der Arten nach Raupenfutterpflanzen

Die Raupen der 536 nachgewiesenen Spezies im Weidmoos leben an

Laubhölzern	242	=	45,2 %
krautigen Pflanzen, inklusive Ericaceae	238	=	44,4 %
Gräsern	65	=	12,1 %
Nadelhölzern	37	=	6,9 %
Flechten, Moosen, Algen	29	=	5,4 %
tierischen & pflanzlichen Abfällen, Moderholz	10	=	1,9 %
Summe	536	=	100,0% (115,9%)

Die Polyphagie vieler Lepidopteren-Arten führt dazu, dass die 100 Prozent deutlich (um 15,9 %) überschritten werden. Die Raupen dieser Arten sind nicht wählerisch in der Auswahl ihrer Futterpflanzen und können z. B. neben Laub auch Nadeln von Koniferen, nieder wachsende krautige Pflanzen oder auch Gräser annehmen, wobei artspezifisch Blätter, Blüten, Samen und Wurzeln verzehrt werden. Auch endophage Lebensweise ist bei einigen Arten festzustellen, wobei die Raupen im Inneren ihrer Nahrungspflanze (Holz, Grashalme, Blätter, auch in Gallen) minieren.

Nicht überraschend ist die Tatsache, dass der Großteil der im Untersuchungsgebiet nachgewiesenen Schmetterlingsarten im Gegensatz zu Erhebungen in anderen Landesteilen an Laubbäumen lebt, wobei Birken (*Betula pubescens*, *Betula pendula*), Espen (*Populus tremula*), Weiden-Arten (*Salix* spp.) und Erlen (*Alnus glutinosa*) an vorderster Stelle stehen. Beliebte Futterpflanzen sind hier naturgemäß auch Ericaceae (*Calluna vulgaris*, *Vaccinium*-Arten) und Sumpfröhrlin (*Phragmites australis*), Seggen (*Carex*-Arten), Land-Reitgras (*Calamagrostis epigejos*) und Rispengräser (*Poa*-Arten).

Interessant ist das Vorkommen von vier „Wasserzünsler“ – Arten (Pyralidae, Nymphulinae), deren Raupen aquatisch an Laichkraut, Wasserlinsen, Froschlöffel oder Igelkolben leben und die den zum Leben nötigen Sauerstoff aus den Luftbläschen in ihrem Gespinst erhalten.

### Aufbau des Artenbestandes in den Beobachtungsjahren

Im Jahr 2005 entstand die Idee, den Lepidopterenbestand des Weidmooses zu erforschen und zu dokumentieren. In diesem Jahr wurde das Untersuchungsgebiet aber nur an we-

nigen Tagen besucht, am 12.08.2005 führte Patrick Gros den ersten, aber einzigen Leuchtabend dieses Jahres durch.

Im Jahr 2006 startete dann die intensive Forschung und brachte den vorläufigen Bestand von 429 Arten von Schmetterlingen. In dieser Zahl sind allerdings auch 15 Arten enthalten, von denen im Beobachtungszeitraum keine Belege zu erhalten waren, die aber in früherer Zeit im Weidmoos registriert oder gesammelt worden sind.

Das Jahr 2007 ergab einen Zuwachs von 63 Arten, und 2008 kamen noch einmal 42 Arten hinzu, die in den beiden Jahren vorher nicht beobachtet worden waren. Zwei Arten kamen noch 2009 hinzu. Somit ergibt sich ein Bestand von 536 Arten, wovon wieder sechs neu für die Lepidopterenfauna Salzburgs sind. Einige wenige Daten tagaktiver Arten stammen noch aus dem Jahr 2009.

Bei genauer Analyse der Beobachtungsergebnisse fällt auf, dass viele Arten, die z.B. 2006 nachgewiesen wurden, in den Folgejahren nicht mehr zu finden waren. Das bedeutet sicher nicht, dass sie aus dem Gebiet verschwunden sind. Gründe dafür können die jährliche unterschiedliche Populationsdichte mancher Arten, die Seltenheit einiger Spezies, phänologische Abweichungen, unterschiedliche Beobachtungszeiten, klimatische Bedingungen und natürlich auch Zufall sein: an den Beobachtungstagen war einfach kein Exemplar in der Nähe der Beobachtungsstelle.

**Anzahl der nachgewiesenen Arten, nach Familien geordnet**

Hepialidae	1
Adelidae	1
Tineidae	1
Psychidae	6
Yponomeutidae	1
Ypsolophidae	1
Plutellidae	1
Depressariidae	5
Chimabachidae	1
Oecophoridae	3
Gelechiidae	7
Limacodidae	2
Zygaenidae	1
Sesiidae	2
Cossidae	3
Tortricidae	57
Pterophoridae	5
Pyralidae	21
Crambidae	40
Lasiocampidae	6
Endromidae	1
Sphingidae	8
Hesperiidae	3
Pieridae	7
Lycaenidae	4
Nymphalidae	14
Drepanidae	10
Geometridae	131
Notodontidae	19
Nolidae	4
Arctiidae	18
Lymantriidae	4
Erebidae	16
Noctuidae	132
Summe	Arten 536

**Liste aller bisher im Weidmoos nachgewiesenen Schmetterlingsarten und ihre Funddaten**

**Hepialidae**

*Phymatopus hecta* (LINNAEUS, 1758): 20.6.2006

**Adelidae**

*Nemophora degeerella* (LINNAEUS, 1758): 3.7.2006

**Tineidae**

*Monopis monachella* (HÜBNER, 1796): 15.6.2006; 10.5., 19.6., 14.7.2007; 26.8., 30.9.2008

**Psychidae**

*Proutia betulina* (ZELLER, 1839): 24.5.2008 (Raupensack)

*Psyche casta* (PALLAS, 1767): 8.6.2007, 14.5., 24.5.2008 (Raupensäcke)

*Bijugis bombycella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 17.6., 20.6.2006; 23.5.2007

*Epichnopteryx plumella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 24.5.2008

*Megalophanes viciella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 6.7.1954 (leg. Witzmann)

*Sterrhopterix fusca* (HAWORTH, 1809): 17.6., 20.6., 26.6.2006; 23.5.2007; 24.5.2008

**Yponomeutidae**

*Yponomeuta evonymella* (LINNAEUS, 1758): 4.6., 19.7., 14.7.2007

**Ypsolophidae**

*Ypsolopha asperella* (LINNAEUS, 1761): 30.9.2008

**Plutellidae**

*Plutella xylostella* (LINNAEUS, 1758): 12.10.2008

**Depressariidae**

*Semioscopis strigulana* (FABRICIUS, 1787): 22.4.2006

*Exaeretia ciniflonella* (LIENIG & ZELLER, 1846): 31.3.2006

*Agonopterix arenella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 5.5., 19.5.2006; 30.10.2007; 6.9.2008

*Agonopterix heracliana* (LINNAEUS, 1758): 22.4.2006  
*Agonopterix yeatiana* (FABRICIUS, 1781): 18.11.2006

#### **Chimabachidae**

*Diurnea fagella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 22.4.2006

#### **Oecophoridae**

*Harpella forficella* (SCOPOLI, 1763): 19.7.2007  
*Carcina quercana* (FABRICIUS, 1775): 28.8.2007  
*Pleurota bicostella* (CLERCK, 1759): 14.5., 24.5.2008

#### **Gelechiidae**

*Carpatolechia proximella* (HÜBNER, 1796): 24.4.2007  
*Chionodes luctuella* (HÜBNER, 1793): 15.6.2006  
*Anacampsis populella* (CLERCK, 1759): 26.8.2008  
*Anacampsis blattariella* (HÜBNER, 1796): 3.7., 19.7.2006;  
19.6., 14.7.2007  
*Aroga velocella* (ZELLER, 1839): 26.8.2008  
*Neofaculta infernella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854): 19.5.2006  
*Neofaculta ericetella* (GEYER, [1832]): 10.5.2007; 23.5.,  
26.5.2008

#### **Limacodidae**

*Apoda limacodes* (HUFNAGEL, 1766): 26.6.2006; 14.6.2007  
*Heterogenea asella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 14.6.,  
15.6., 26.6.2006; 19.6.2007

#### **Zygaenidae**

*Rhagades pruni* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 26.6.,  
29.6.2007; 30.6.2008; 1.7.2009

#### **Sesiidae**

*Paranthrene tabaniformis* (ROTTEMBERG, 1775): 8.6.2007;  
10.6.2008  
*Synanthedon spheciformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):  
8.6.2007; 24.5.2008

#### **Cossidae**

*Cossus cossus* (LINNAEUS, 1758): 14.7.2007  
*Zeuzera pyrina* (LINNAEUS, 1761): 20.6.2006  
*Phragmataecia castaneae* (HÜBNER, 1790): 15.6., 20.6.,  
26.6.2006; 28.5.2008

#### **Tortricidae**

*Eupoecilia angustana* (HÜBNER, [1799]): 21.8.2007  
*Eupoecilia ambiguella* (HÜBNER, [1796]): 28.5., 3.8.2008  
*Agapeta zoegana* (LINNAEUS, 1767): 24.7.2006  
*Tortrix viridana* (LINNAEUS, 1758): 6.6.1973 (leg. Weber)  
*Acleris hastiana* (LINNAEUS, 1758): 18.11.2006  
*Acleris hyemana* (HAWORTH, [1811]): 27.10.2006  
*Acleris schalleriana* (LINNAEUS, 1761): 31.3.2006  
*Acleris maccana* (TREITSCHKE, 1835): 11.11.2006  
*Acleris notana* (DONOVAN, 1806): 27.10., 11.11., 18.11.2006;  
14.6., 19.6.2007; 28.5., 27.10.2008  
*Eana argentana* (CLERCK, 1759): 16.8., 21.8.2006; 14.7.,  
28.8.2007; 28.5.2008; 1.7.2009  
*Eana incanana* (STEPHENS, 1852): 20.6., 3.7.2006; 7.6.2008  
*Cnephasia incertana* (TREITSCHKE, 1835): 10.5., 14.6.2007;  
28.5.2008  
*Cnephasia stephensiana* (DOUBLEDAY, 1849): 20.6., 3.7.2006;  
10.5., 14.6.2007; 28.5.2008  
*Cnephasia asseclana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):  
23.5.2007

*Capua vulgana* (FRÖLICH, 1828): 10.5.2007  
*Archips oporana* (LINNAEUS, 1758): 20.6., 26.6., 17.7.,  
29.7.2006; 14.7.2007  
*Archips podana* (SCOPOLI, 1763): 20.6., 26.6.2006; 7.6.2008  
*Ptycholoma lecheana* (LINNAEUS, 1758): 28.5.2008  
*Pandemis cinnamomeana* (TREITSCHKE, 1830): 20.6., 26.6.,  
29.7., 25.8.2006; 23.5.2007; 7.6.2008  
*Pandemis corylana* (FABRICIUS, 1794): 26.6., 3.7., 29.7.,  
8.8.2006; 7.6.2008  
*Pandemis heparana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):  
12.9.2006; 21.8., 28.8.2007; 3.8., 26.8., 10.9.2008  
*Pandemis cerasana* (HÜBNER, 1786): 15.6., 29.7.2006;  
7.6.2008  
*Pandemis dumetana* (TREITSCHKE, 1835): 18.8.2006;  
14.7.2007  
*Syndemis musculana* (HÜBNER, [1799]): 24.4.2007  
*Eulia ministrana* (LINNAEUS, 1758): 6.6.1973 (leg. Weber);  
10.5.2007  
*Adoxophyes orana* (FISCHER V. ROESLERSTAMM, 1834): 30.7.,  
16.8., 21.8.2006; 23.5., 14.6., 19.6., 10.8.2007  
*Bactra lancealana* (HÜBNER, [1799]): 19.7., 8.8.2006;  
28.5.2008  
*Endothenia quadrimaculana* (HAWORTH, [1811]): 26.6.,  
16.8.2006; 3.8.2008  
*Hedya salicella* (LINNAEUS, 1758): 17.7.2006; 19.6.,  
10.8.2007; 7.6., 6.9.2008  
*Apotomis turbidana* (HÜBNER, [1825]): 20.6., 26.6., 3.7.2006;  
23.5., 19.6.2007; 7.6.2008  
*Apotomis betuletana* (HAWORTH, [1811]): 15.6., 20.6., 26.6.,  
8.8., 16.8., 21.8.2006; 10.5., 19.6., 5.8., 10.8., 28.8.2007  
*Apotomis sororculana* (ZETTERSTEDT, 1839): 27.10.2006  
*Apotomis inundana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):  
4.6.2007  
*Olethreutes arcuella* (CLERCK, 1759): 17.6.2006; 13.6.2009  
*Celypha lacunana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):  
10.8.2006; 13.6.2009  
*Celypha cespitana* (HÜBNER, [1817]): 25.6.2005 (leg. Gros);  
23.5.2007; 7.6.2008; 1.7.2009  
*Celypha rivulana* (SCOPOLI, 1763): 12.8.2005 (leg. Gros)  
*Phiaris umbrosana* (FREYER, 1842): 29.6.2007  
*Phiaris schulziana* (FABRICIUS, 1776): 3.7., 24.7., 29.7.,  
10.8.2006; 5.8.2007; 30.6.2008  
*Phiaris micana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 30.6.2008  
*Ancylis unguicella* (LINNAEUS, 1758): 14.5., 24.5.2008;  
9.5.2009  
*Ancylis laetana* (FABRICIUS, 1775): 19.5., 26.6.2006; 10.5.,  
23.5., 21.8.2007; 28.5., 7.6.2008  
*Ancylis diminutana* (HAWORTH, [1811]): 13.8.2008  
*Ancylis unculana* (HAWORTH, [1811]): 24.7.2006 (neu für  
Salzburg)  
*Ancylis apicella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.6.2007;  
24.5.2008; 9.5.2009  
*Epinotia trigonella* (LINNAEUS, 1758): 19.7., 16.8.2006  
*Epinotia ramella* (LINNAEUS, 1758): 8.8., 16.8., 25.8.2006;  
14.7., 28.8.2007  
*Epinotia bilunana* (HAWORTH, [1811]): 14.6., 17.6., 20.6.2006;  
23.5.2007; 7.6.2008  
*Epinotia subocellana* (DONOVAN, 1806): 14.6.2006  
*Eucosma cana* (HAWORTH, [1811]): 16.8.2006



*Gypsonoma dealbana* (FRÖLICH, 1828): 7.6.2008  
*Epiblema costipunctana* (HAWORTH, [1811]): 28.5.2008 (neu für Salzburg)  
*Rhyacionia buoliana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 15.6., 17.6., 26.6.2006; 8.6., 14.6.2007  
*Rhyacionia pinicolana* (DOUBLEDAY, 1849): 24.7.2006; 19.7.2007  
*Rhyacionia pinivorana* (LIENIG & ZELLER, 1846): 28.5., 7.6.2008  
*Notocelia uddmanniana* (LINNAEUS, 1758): 23.5., 19.6.2007; 28.5.2008  
*Cydia fagiglandana* (ZELLER, 1841): 23.5.2007

#### **Pterophoridae**

*Platyptilia calodactyla* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 10.5., 23.5., 10.8.2007; 13.8.2008  
*Pterophorus pentadactyla* (LINNAEUS, 1758): 4.6.2007  
*Buckleria paludum* (ZELLER, 1841): 7.6., 26.8.2008  
*Adaina microdactyla* (HÜBNER, [1813]): 10.8.2007  
*Emmelina monodactyla* (LINNAEUS, 1758): 31.3., 13.10.2006

#### **Pyralidae**

*Aphomia sociella* (LINNAEUS, 1758): 20.6.2006  
*Galleria mellonella* (LINNAEUS, 1758): 3.7.2006  
*Achroia grisella* (FABRICIUS, 1794): 12.9.2008  
*Pyralis farinalis* (LINNAEUS, 1758): 15.6.2006; 28.8.2007  
*Aglossa pinguinalis* (LINNAEUS, 1758): 24.5.2008  
*Hypsopygia costalis* (FABRICIUS, 1775): 17.6., 20.6., 26.6., 3.7.2006; 19.7.2007; 6.9.2008  
*Orthopygia glaucinalis* (LINNAEUS, 1758): 20.6., 3.7., 24.7.2006  
*Endotricha flammealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 3.7., 19.7., 24.7., 29.7.2006; 14.7.2007; 26.7.2008 (neu für Salzburg)  
*Cryptoblabes bistriga* (HAWORTH, [1811]): 13.8.2008 (neu für Salzburg)  
*Ortholepis betulae* (GOEZE, 1778): 15.6., 20.6., 3.7., 19.7.2006; 23.5., 14.6., 19.6., 14.7., 19.7.2007; 28.5., 7.6., 3.8.2008  
*Pyla fusca* (HAWORTH, [1811]): 29.7.2006  
*Sciota adelphella* (FISCHER V. ROESLERSTAMM, 1836): 15.6., 17.6.2006; 28.5., 29.5., 7.6.2008  
*Oncocera faecella* (ZELLER, 1839): 26.6., 3.7.2006; 14.7.2007  
*Pempelia formosa* (HAWORTH, [1811]): 17.6., 20.6., 26.6.2006; 23.5.2007; 7.6.2008  
*Pempelia palumbella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 20.6., 19.7.2006; 19.6.2007; 28.5., 7.6.2008; 13.6.2009  
*Dioryctria sylvestrella* (RATZEBURG, 1840): 18.7., 8.8.2006; 10.8.2007; 3.8.2008  
*Dioryctria simplicella* HEINEMANN, 1863: 21.8.2006  
*Dioryctria abietella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 26.6., 3.7., 24.7., 26.9.2006; 19.6., 19.7.2007; 28.5., 7.6., 3.8., 13.8.2008  
*Phycita roborella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 3.7.2006  
*Euzophera pinguis* (HAWORTH, [1811]): 29.7.2006  
*Euzophera fuliginosella* (HEINEMANN, 1865): 14.6., 14.7.2007 (neu für Salzburg)

#### **Crambidae**

*Scoparia ambigualis* (TREITSCHKE, 1829): 20.6., 3.7., 29.7.2006; 23.5., 14.6., 19.6., 14.7.2007  
*Scoparia basistrigalis* (KNAGGS, 1866): 29.7.2006; 7.6.2008  
*Dipleurina lacustrata* (PANZER, 1804): 29.7., 8.8., 12.9.2006; 25.5., 7.6.2008  
*Eudonia truncicolella* (STANTON, 1849): 15.6., 26.6.2006; 19.7., 5.8.2007; 7.6., 3.8.2008  
*Eudonia mercurella* (LINNAEUS, 1758): 22.7.1970 (leg. Mairhuber)  
*Chilo phragmitella* (HÜBNER, [1805]): 26.6., 3.7., 17.7., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 21.8.2006; 14.6., 19.6., 14.7., 19.7., 21.8.2007; 28.5., 3.8.2008  
*Chrysoteuchia culmella* (LINNAEUS, 1758): 10.6.2005; 26.6., 3.7., 19.7., 24.7.2006; 8.6.2007; 24.5.2008  
*Crambus pascuella* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7.2006; 8.6., 19.6., 29.6.2007; 28.5., 7.6.2008; 13.6. und 1.7.2009  
*Crambus pratella* (LINNAEUS, 1758): 26.6.2006; 28.5., 7.6.2008; 13.6. und 1.7.2009  
*Crambus lathoniellus* (ZINCKEN, 1817): 15.6., 20.6.2006; 23.5., 8.6., 19.6.2007; 24.5., 30.6.2008  
*Crambus perlella* (SCOPOLI, 1763): 15.6., 26.6., 3.7., 29.7., 8.8., 10.8.2006; 10.5., 23.5., 8.6., 29.6.2007; 28.5., 7.6.2008  
*Agriphila tristella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 25.8.2006  
*Agriphila straminella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 8.6., 19.6., 19.7., 5.10.2007; 24.5.2008  
*Catoptria myella* (HÜBNER, 1796): 20.6., 26.6., 19.7.2006; 14.6.2007  
*Catoptria margaritella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 10.8.2006; 8.6., 14.6., 29.6.2007; 30.6.2008; 1.7.2009  
*Catoptria falsella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 10.8., 28.8.2007; 3.8.2008  
*Catoptria verellus* (ZINCKEN, 1817): 19.7.2007  
*Platytes alpinella* (HÜBNER, [1813]): 14.7.2007  
*Schoenobia gigantella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 17.7.2006; 23.5., 19.6., 21.8., 28.8.2007; 28.5., 7.6., 3.8., 13.8.2008  
*Donacaula mucronella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 17.7., 19.7., 29.7., 8.8.2006; 23.5., 14.6., 19.6., 19.7.2007; 28.5., 7.6.2008  
*Elophila nymphaeata* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 17.6., 20.6., 26.6., 19.7., 24.7., 29.7., 16.8., 12.9.2006; 23.5., 14.6., 19.7., 10.8., 28.8.2007; 28.5., 7.6., 3.8., 13.8., 10.9.2008  
*Cataclysta lemnata* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 19.7., 24.7., 29.7., 16.8., 21.8., 25.8.2006; 14.7., 28.8.2007; 28.5., 7.6., 6.9.2008  
*Paraponyx stratiotata* (LINNAEUS, 1758): 20.6., 26.6., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8.2006; 21.8.2007; 28.5.2008  
*Acentria ephemerella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 13.8.2008  
*Udea ferrugalis* (HÜBNER, 1796): 27.10.2006; 5.8.2007; 7.6., 6.9., 10.9., 30.9., 9.10.2008  
*Udea prunalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 3., 19.7., 29.7.2006  
*Opsitotys fuscalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.7., 29.7.2006; 14.7., 19.7.2007; 30.6.2008

*Ecpyrrhorhoe rubiginalis* (HÜBNER, 1796): 24.7., 29.7.2006; 19.6.2007; 28.5., 3.8.2008  
*Pyrausta purpuralis* (LINNAEUS, 1758): 8.8., 16.8., 21.8., 25.8.2006; 4.6., 21.8.2007; 13.6. und 1.7.2009  
*Pyrausta aurata* (SCOPOLI, 1763): 24.7.2006; 14.7.2007  
*Pyrausta despicata* (SCOPOLI, 1763): 13.8.2008; 1.7.2009  
*Perinephela lancealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 26.6.2006; 14.6., 19.6.2007; 7.6.2008  
*Phlyctaenia coronata* (HUFNAGEL, 1766): 26.6.2006  
*Phlyctaenia stachydalis* (GERMAR, 1821): 19.6.2007  
*Ostrinia nubilalis* (HÜBNER, 1796): 3.7.2006  
*Eurrhyncha hortulata* (LINNAEUS, 1758): 17.6., 20.6.2006; 10.5., 14.6., 19.6.2007; 7.6.2008  
*Pleuroptya ruralis* (SCOPOLI, 1763): 3.7., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 25.8., 1.10.2006; 23.5., 14.7., 19.7.2007; 3.8.2008  
*Agrotera nemoralis* (SCOPOLI, 1763): 20.6.2006  
*Diasemia reticularis* (LINNAEUS, 1761): 19.7.2006  
*Nomophila noctuella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 1.10., 13.10., 27.10.2006; 10.9.2008

#### Lasiocampidae

*Poecilocampa populi* (LINNAEUS, 1758): 30.10.2007; 27.10.2008  
*Lasiocampa quercus* (LINNAEUS, 1758): 19.7.2007  
*Macrothylacia rubi* (LINNAEUS, 1758): 28.5., 7.6.2008  
*Dendrolimus pini* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 3.7., 19.7., 24.7., 29.7.2006; 23.5., 27.5., 14.6., 19.6., 10.8.2007; 28.5., 7.6., 3.8.2008  
*Gastropacha quercifolia* (LINNAEUS, 1758): 3.7., 19.7., 24.7., 29.7.2006; 19.6., 14.7., 19.7.2007  
*Euthrix potatoria* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg. Gros); 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 21.8., 25.8.2006; 14.7., 19.7., 5.8.2007; 3.8., 13.8.2008

#### Endromidae

*Endromis versicolora* (LINNAEUS, 1758): 22.4.2006

#### Sphingidae

*Mimas tiliae* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 26.6.2006; 24.4., 23.5.2007; 28.5.2008  
*Smerinthus ocellata* (LINNAEUS, 1758): 19.5.2006  
*Laothoe populi* (LINNAEUS, 1758): 19.7., 29.7.2006  
*Sphinx ligustri* LINNAEUS, 1758: 15.6., 20.6.2006  
*Hyloicus pinastri* (LINNAEUS, 1758): 19.5., 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 13.7., 29.7., 16.8., 25.8.2006; 24.4., 10.5., 23.5., 14.6., 19.6., 14.7., 19.7., 3.8.2007; 7.6., 3.8.2008  
*Macroglossum stellatarum* (LINNAEUS, 1758): 29.6.2007  
*Deilephila elpenor* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 3.7., 29.7.2006; 14.6., 19.6., 14.7.2007; 7.6.2008  
*Deilephila porcellus* (LINNAEUS, 1758): 19.7.2006; 23.5., 14.7.2007; 7.6., 3.8.2008

#### Hesperiidae

*Carterocephalus palaemon* (PALLAS, 1771): 26.5.2005; 14.5., 30.6.2008  
*Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761): 8.6.2007; 1.7.2009  
*Ochlodes venata* (BREMER & GREY, 1853): 8.6., 29.6.2007

#### Pieridae

*Anthocharis cardamines* (LINNAEUS, 1758): 9.5.2009

*Pieris brassicae* (LINNAEUS, 1758): 8.6.2007; 13.6.2009  
*Pieris rapae* (LINNAEUS, 1758): 8.6., 29.6.2007; 13.6. und 1.7.2009  
*Pieris napi* (LINNAEUS, 1758): 14.5.2008; 13.6. und 1.7.2009  
*Colias hyale* (LINNAEUS, 1758): 3.7.2007  
*Colias crocea* (FOURCROY, 1785): 26.10., 15.11.2006; 29.6.2007  
*Gonepteryx rhamni* (LINNAEUS, 1758): 15.11.2006; 8.6., 29.6.2007; 14.5.2008; 13.6.2009

#### Lycaenidae

*Lycaena phlaeas* (LINNAEUS, 1761): 1.7.2009  
*Callophrys rubi* (LINNAEUS, 1758): 8.6.2007  
*Plebejus argus* (LINNAEUS, 1758): 8.6., 29.6.2007; 30.6.2008; 13.6. und 1.7.2009  
*Polyommatus icarus* (ROTTEMBURG, 1775): 29.6.2007

#### Nymphalidae

*Argynnis paphia* (LINNAEUS, 1758): 30.6.2008  
*Melitaea athalia* (ROTTEMBURG, 1775): 8.6., 29.6.2007; 30.6.2008; 13.6. und 1.7.2009  
*Vanessa atalanta* (LINNAEUS, 1758): 15.11.2006 (vid. Thomas Mörtelmaier)  
*Vanessa cardui* (LINNAEUS, 1758): 3.7.2007; 30.6.2008; 13.6. und 1.7.2009  
*Aglais urticae* (LINNAEUS, 1758): 30.6.2008; 1.7.2009  
*Inachis io* (LINNAEUS, 1758): 29.6.2007; 14.5.2008; 9.5. und 1.7.2009  
*Araschnia levana* (LINNAEUS, 1758): 29.6.2007; 9.6.2009  
*Limenitis camilla* (LINNAEUS, 1764): 29.6.2007  
*Apatura ilia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 25.6.2005  
*Apatura iris* (LINNAEUS, 1758): 25.6.2005  
*Coenonympha tullia* (MÜLLER, 1764): 12.7., 17.7.1937 (leg. Kagerer)  
*Aphantopus hyperantus* (LINNAEUS, 1758): 29.6.2007; 1.7.2009  
*Maniola jurtina* (LINNAEUS, 1758): 29.6.2007  
*Melanargia galathea* (LINNAEUS, 1758): 29.6.2007

#### Drepanidae

*Thyatira batis* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg Gros); 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7., 29.7., 8.8.2006; 24.4., 10.5., 23.5., 19.6., 19.7., 10.8.2007; 28.5., 7.6., 3.8.2008  
*Habrosyne pyritoides* (HUFNAGEL, 1766): 15.6., 18.6., 20.6., 26.6., 19.7., 24.7.2006; 14.6., 19.6.2007  
*Tethea ocularis* (LINNAEUS, 1767): 20.6., 26.6., 3.7.2006; 14.6.2007  
*Tethea or* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.5., 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8.2006; 19.4., 24.4., 23.5., 14.6., 19.7., 5.8.2007; 28.5., 7.6.2008  
*Tetheella fluctuosa* (HÜBNER, [1803]): 20.6., 26.6., 3.7.2006  
*Ochropacha duplaris* (LINNAEUS, 1761): 3.7., 19.7., 24.7., 29.7.2006; 14.7.2007  
*Achyla flavicornis* (LINNAEUS, 1758): 31.3., 22.4.2006  
*Falcaria lacertinaria* (LINNAEUS, 1758): 19.5., 15.6., 20.6.2006; 10.5., 23.5., 14.6., 19.6.2007  
*Drepana falcataria* (LINNAEUS, 1758): 5.5., 19.5., 15.6., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 25.8.2006; 19.6., 14.7.2007; 7.6., 3.8.2008  
*Watsonalla binaria* (HUFNAGEL, 1767): 25.8.2006; 6.9.2008

## Geometridae

- Archiearis parthenias* (LINNAEUS, 1761): 28.2.2007
- Lomaspilis marginata* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg. Gros); 19.5., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8.2006; 10.5., 14.6., 19.6., 14.7., 10.8.2007; 28.5., 7.6., 3.8.2008
- Ligdia adustata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 20.6., 26.6.2006; 23.5.2007; 3.8.2008
- Macaria notata* (LINNAEUS, 1758): 20.6., 3.7., 19.7.2006; 23.5., 19.6.2007; 24.5., 28.5., 7.6.2008
- Macaria alternata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 20.6., 26.6., 24.7., 8.8., 25.8.2006; 10.5., 23.5., 14.6., 19.6., 14.7., 10.8.2007
- Macaria signaria* (HÜBNER, [1809]): 19.5., 17.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7., 16.8., 12.9.2006; 19.6., 21.8.2007; 7.6., 3.8.2008
- Macaria liturata* (CLERCK, 1759): 19.5., 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 29.7., 16.8., 26.9.2006; 23.5., 14.6., 19.6., 14.7.2007; 28.5., 7.6.2008
- Macaria brunneata* (THUNBERG, 1784): 15.6., 20.6.2006; 14.6.2007
- Chiasmia clathrata* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg. Gros); 25.8.2006; 24.4.2007; 3.8., 13.8., 26.8.2008; 1.7.2009
- Cepphis advenaria* (HÜBNER, 1790): 15.6.2006; 28.5.2008; 13.6.2009
- Plagodis pulveraria* (LINNAEUS, 1758): 17.6.2006; 19.6.2007
- Plagodis dolabraria* (LINNAEUS, 1767): 24.7., 29.7.2006; 14.7.2007
- Pachycnemia hippocastanaria* (HÜBNER, [1799]): 19.5.2006; 10.5., 23.5.2007
- Epione repandaria* (HUFNAGEL, 1767): 20.6., 3.7.2006; 14.6., 19.7., 10.8.2007; 13.8.2008
- Pseudopanthera macularia* (LINNAEUS, 1758): 20.5.1964 (leg. MAZZUCCO sen.)
- Ennomos autumnaria* (WERNEBURG, 1859): 21.8., 25.8.2006
- Ennomos alniaria* (LINNAEUS, 1758): 21.9., 24.9.2008
- Ennomos quercinaria* (HUFNAGEL, 1767): 19.6.2007
- Selenia dentaria* (FABRICIUS, 1775): 22.4., 5.5., 19.5., 19.7., 24.7., 29.7.2006; 14.7.2007
- Selenia tetralunaria* (HUFNAGEL, 1767): 7.8.2005 (leg. Gros); 22.4., 5.5.2006
- Odontopera bidentata* (CLERCK, 1759): 19.5.2006
- Crocallis elinguaris* (LINNAEUS, 1758): 19.7., 24.7., 29.7.2006
- Ourapteryx sambucaria* (LINNAEUS, 1758): 3.7.2006
- Colotois pennaria* (LINNAEUS, 1761): 13.10., 27.10.2006; 30.10.2007
- Angerona prunaria* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7.2006; 14.6., 19.6.2007; 7.6.2008
- Phigalia pilosaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 31.3.2006
- Lycia hirtaria* (CLERCK, 1759): 5.5.2006; 19.4.2007
- Biston betularia* (LINNAEUS, 1758): 26.6.2006; 14.7.2007
- Erannis defoliaria* (CLERCK, 1759): 11.11.2006
- Agriopsis marginaria* (FABRICIUS, 1776): 31.3.2006
- Peribatodes rhomboidaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 6.9.2008
- Deileptenia ribeata* (CLERCK, 1759): 12.8.2005 (leg. Gros); 19.7.2006; 29.7., 8.8., 16.8.2007; 7.6., 3.8.2008
- Alcis repandata* (LINNAEUS, 1758): 17.6., 20.6., 26.6., 3.7., 25.8.2006; 14.6., 2.10.2007
- Arichanna melanaria* (LINNAEUS, 1758): 26.6.2006; 14.6.2007
- Hypomecis roboraria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 17.6., 20.6., 26.6., 3.7.2006; 14.6.2007
- Hypomecis punctinalis* (SCOPOLI, 1763): 19.5., 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 24.7.2006; 23.5., 14.6., 19.6.2007; 28.5., 7.6.2008
- Ectropis crepuscularia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 22.4., 3.7., 19.7., 24.7.2006
- Paradarisa consonaria* (HÜBNER, [1799]): 22.4.2006
- Aethalura punctulata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.5.2006; 24.4., 10.5.2007; 24.5.2008
- Campaea margaritata* (LINNAEUS, 1767): 15.6., 20.6., 25.8., 26.9.2006; 23.5., 21.8., 28.8.2007; 7.6., 6.9.2008
- Ematurga atomaria* (LINNAEUS, 1758): 10.6., 25.6.2005; 29.7.2006; 8.6., 29.6.2007; 14.5., 24.5., 30.6.2008; 13.6. und 1.7.2009
- Bupalus piniaria* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 26.6.2006; 7.6.2008
- Cabera pusaria* (LINNAEUS, 1758): 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 21.8., 25.8.2006; 10.5., 23.5., 14.6., 19.6., 14.7., 19.7., 5.8., 21.8., 28.8.2007; 28.5., 7.6., 3.8., 26.8., 10.9.2008
- Cabera exanthemata* (SCOPOLI, 1763): 19.5., 20.6.2006; 29.6.2007; 3.8.2008
- Lomographa bimaculata* (FABRICIUS, 1775): 17.7., 20.6.2006; 7.6.2008
- Lomographa temerata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 20.6.2006; 7.6.2008
- Hylaea fasciaria* (LINNAEUS, 1758): 20.6.2006; 7.6.2008
- Siona lineata* (SCOPOLI, 1763): 30.5.1964 (leg. MAZZUCCO sen.); 30.5.1977 (leg. Embacher)
- Alsophila aescularia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 31.3.2006
- Geometra papilionaria* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg. Gros); 17.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 21.8.2006; 14.6., 19.6., 5.8., 10.8., 21.8., 28.8.2007
- Comibaena bajularia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 20.6.2006
- Hemithea aestivaria* (HÜBNER, 1789): 15.6., 26.6., 3.7., 19.7.2006; 14.6., 19.6.2007
- Hemistola chrysoprasaria* (ESPER, 1795): 19.6.2007
- Jodis lactearia* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 3.7.2006; 14.6.2007; 7.6.2008
- Jodis putata* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6.2006
- Cyclophora pendularia* (CLERCK, 1759): 20.6., 24.7., 30.7.2006; 14.7.2007
- Cyclophora albipunctata* (HUFNAGEL, 1767): 19.5., 15.6., 19.7., 29.7., 25.8.2006; 24.4., 10.5., 14.7., 19.7., 28.8.2007; 28.5., 7.6., 3.8., 26.8.2008
- Cyclophora punctaria* (LINNAEUS, 1758): 19.7., 25.7.2006
- Cyclophora linearia* (HÜBNER, [1799]): 24.7., 29.7., 16.8.2006
- Timandra comae* SCHMIDT, 1931: 19.7., 24.7., 8.8., 16.8., 21.8., 25.8., 12.9., 1.10.2006; 10.5., 19.6., 14.7., 19.7.2007
- Scopula immorata* (LINNAEUS, 1758): 8.8.1959 (leg. Leithner)
- Scopula nigropunctata* (HUFNAGEL, 1767): 26.6., 3.7., 19.7.2006; 14.6., 19.6., 29.6.2007; 30.6.2008
- Scopula ornata* (SCOPOLI, 1763): 6.9.2008

- Scopula immutata* (LINNAEUS, 1758): 19.7., 16.8.2006; 14.6.2007
- Scopula floslactata* (HAWORTH, 1809): 23.5., 29.6.2007
- Idaea serpentata* (HUFNAGEL, 1767): 6.7.1954 (leg. Witzmann)
- Idaea sylvestraria* (HÜBNER, [1799]): 3.7., 19.7.2006; 14.6., 29.6.2007; 30.6.2008
- Idaea biselata* (HUFNAGEL, 1767): 24.7., 29.7.2006
- Idaea inquinata* (SCOPOLI, 1763): 27.10.2006
- Idaea aversata* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 24.7., 29.7.2006
- Idaea straminata* (BORKHAUSEN, 1794): 19.7., 24.7., 29.7.2006; 3.8.2008
- Xanthorhoe designata* (HUFNAGEL, 1767): 3.7.2006
- Xanthorhoe spadicearia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 3.7., 19.7., 24.7., 29.7., 16.8., 21.8.2006; 23.5.2007; 3.8.2008
- Xanthorhoe ferrugata* (CLERCK, 1759): 5.5., 19.5., 19.7., 24.7., 29.7., 21.8., 25.8., 12.9.2006; 24.4., 14.7., 19.7., 5.8., 21.8., 28.8.2007; 13.8., 26.8., 6.9., 10.9.2008
- Xanthorhoe quadrfasiata* (CLERCK, 1759): 29.7.2006; 14.6.2007
- Xanthorhoe fluctuata* (LINNAEUS, 1758): 19.5., 29.7., 8.8., 16.8.2006; 10.5., 14.7.2007
- Catarhoe cuculata* (HUFNAGEL, 1767): 26.6., 19.7., 24.7.2006
- Epirrhoe tristata* (LINNAEUS, 1758): 26.6.2006
- Epirrhoe alternata* (MÜLLER, 1764): 12.8.2005 (leg. Gros); 5.5., 19.5., 15.6., 20.6., 19.7., 24.7., 21.8.2006; 24.4.2007; 28.5., 6.9., 10.9.2008
- Epirrhoe molluginata* (HÜBNER, [1813]): 14.7.2007
- Colostygia olivata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 25.8.2006; 15.7.2007
- Camptogramma bilineata* (LINNAEUS, 1758): 25.8.2006; 28.8.2007; 3.8.2008
- Anticlea badiata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 31.3.2006
- Mesoleuca albicillata* (LINNAEUS, 1758): 26.6., 19.7., 24.7., 29.7.2006
- Lampropteryx suffumata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 15.6.2006
- Cosmorhoe ocellata* (LINNAEUS, 1758): 18.6.2006; 23.5.2007
- Eulithis prunata* (LINNAEUS, 1758): 14.7.2007
- Eulithis populata* (LINNAEUS, 1758): 17.6., 20.6., 26.6.2006
- Eulithis mellinata* (FABRICIUS, 1787): 3.7.2006
- Ecliptopera silaceata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 24.7., 30.7.2006; 10.8.2007; 26.8.2008
- Ecliptopera capitata* (HERRICH-SCHÄFFER, 1839): 19.7., 29.7., 8.8., 16.8.2006; 19.6.2007
- Chloroclysta siterata* (HUFNAGEL, 1767): 22.4., 5.5., 26.9., 1.10., 13.10.2006; 2.10.2007
- Chloroclysta truncata* (HUFNAGEL, 1767): 26.6., 3.7., 21.8., 25.8., 12.9., 26.9., 1.10.2006; 14.6., 28.8.2007; 26.8., 6.9., 21.9.2008
- Plemyria rubiginata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 20.6., 26.6., 3.7.2006
- Thera firmata* (HÜBNER, [1822]): 26.9.2006; 6.9., 10.9., 21.9., 24.9.2008
- Thera obeliscata* (HÜBNER, 1787): 9.5., 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 17.7.2006; 19.6.2007; 28.5., 7.6.2008
- Thera variata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 12.9., 1.10.2006; 5.10.2007; 24.5., 7.6., 24.9., 30.9.2008
- Electrophaes corylata* (THUNBERG, 1792): 15.6., 17.6., 20.6., 26.6.2006; 28.5.2008
- Colostygia pectinataria* (KNOCH, 1781): 20.6., 26.6., 3.7.2006; 10.5., 14.6.2007; 28.5., 7.6., 26.8.2008
- Hydriomena furcata* (THUNBERG, 1784): 26.6.2006
- Hydriomena impluviata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.7., 29.7.2006
- Melanthia procellata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 15.6., 20.6., 12.9.2006
- Hydria undulata* (LINNAEUS, 1758): 3.7., 24.7.2006; 19.6.2007
- Philereme transversata* (HUFNAGEL, 1767): 14.6.2007
- Philereme vetulata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 26.6.2006
- Epirrita dilutata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 13.10., 27.10.2006; 30.10.2007; 27.10.2008
- Epirrita autumnata* (BORKHAUSEN, 1794): 27.10.2006
- Operophtera brumata* (LINNAEUS, 1758): 27.10., 11.11., 18.11.2006; 27.10.2008
- Perizoma affinitata* (STEPHENS, 1831): 3.7.2006
- Perizoma alchemillata* (LINNAEUS, 1758): 26.6., 3.7., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 21.8.2006; 19.7., 5.8., 10.8., 21.8.2007; 3.8.2008
- Perizoma blandiata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 29.7.2006
- Gagitodes sagittata* (FABRICIUS, 1787): 24.7.2006; 19.7.2007
- Eupithecia abietaria* (GOEZE, 1781): 7.6.2008
- Eupithecia exigua* (HÜBNER, [1813]): 7.6.2008
- Eupithecia centaureata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 24.7.2006
- Eupithecia plumbeolata* (HAWORTH, 1809): 19.7.2006
- Eupithecia absinthiata* (CLERCK, 1759): 29.7., 8.8., 16.8., 21.8.2006; 3.8., 13.8.2008
- Eupithecia nanata* (HÜBNER, [1813]): 19.7., 24.7., 29.7., 16.8.2006; 14.7., 10.8.2007; 3.8.2008
- Eupithecia trisignaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1848: 3.8.2008
- Eupithecia subumbrata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 14.6.2007
- Eupithecia lanceata* (HÜBNER, [1825]): 22.4.2006
- Eupithecia tantillaria* BOISDUVAL, 1840: 5.5., 19.5.2006; 24.4., 10.5.2007; 28.5.2008
- Pasiphila rectangulata* (LINNAEUS, 1758): 7.6.2008
- Pasiphila debiliata* (HÜBNER, [1817]): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7.2006; 14.6., 19.6.2007; 7.6.2008; 13.6.2009
- Euchoeca nebulata* (SCOPOLI, 1763): 12.8.2005 (leg. Gros)
- Hydrelia flammeolaria* (HUFNAGEL, 1767): 20.6., 26.6., 3.7.2006; 14.6., 14.7.2007
- Hydrelia sylvata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 20.6., 26.6., 3.7., 24.7.2006; 14.6., 19.6.2007; 7.6.2008
- Lobophora halterata* (HUFNAGEL, 1767): 5.5.2006; 10.5.2007
- Trichopterix carpinata* (BORKHAUSEN, 1794): 31.3., 22.4.2006
- Pterapherapteryx sexualata* (RETZIUS, 1783): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7., 29.7.2006; 23.5., 14.6., 19.7.2007; 28.5., 7.6.2008
- Notodontidae**
- Clostera anachoreta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.7.2006; 24.7.2007



*Clostera anastomosis* (LINNAEUS, 1758): 8.8.2006  
*Cerura erminea* (ESPER, 1783): 20.6.2006; 28.5.2008  
*Furcula furcula* (CLERCK, 1759): 17.6., 19.7., 24.7.2006; 7.6., 13.8.2008  
*Furcula bicuspis* (BORKHAUSEN, 1790): 12.8.2005 (leg. Gros); 19.5., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8.2006; 10.5., 23.5., 14.7., 19.7.2007; 28.5., 3.8.2008  
*Notodonta dromedarius* (LINNAEUS, 1767): 12.8.2005 (leg. Gros); 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 21.8., 25.8.2006; 23.5., 19.6., 14.7., 19.7., 5.8., 21.8.2007; 28.5., 3.8., 13.8.2008  
*Notodonta tritophus* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.5.2006  
*Notodonta ziczac* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7., 8.8., 16.8., 21.8.2006; 14.7.2007  
*Drymonia dodonaea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.5.2006  
*Pheosia tremula* (CLERCK, 1759): 19.5., 20.6., 21.8.2006; 19.7.2007; 3.8.2008  
*Pterostoma palpina* (CLERCK, 1759): 5.5., 19.5., 20.6., 8.8., 21.8.2006; 10.5., 14.6.2007  
*Leucodonta bicoloria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 15.6., 17.6., 20.6., 26.6., 3.7.2006; 23.5., 14.6., 19.6.2007; 28.5., 7.6.2008  
*Ptilodon capucina* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (vid. Gros); 5.5., 19.5., 15.6., 19.7.2006  
*Ptilodon cucullina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.7., 21.8.2006  
*Odontesia carmelita* (ESPER, [1798]): 19.4., 24.4.2007  
*Gluphisia crenata* (ESPER, 1785): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 25.8.2006; 14.7.2007  
*Phalera bucephala* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 26.6.2006; 10.5., 14.7.2007  
*Stauropus fagi* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7.2006  
*Harpyia milhauseri* (FABRICIUS, 1775): 19.5.2006

#### Nolidae

*Nola aerugula* (HÜBNER, 1793): 19.7., 29.7.2006; 14.7., 19.7.2007  
*Nola cristatula* (HÜBNER, 1793): 29.6.2007  
*Pseudoips prasinana* (LINNAEUS, 1758): 19.5., 17.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7., 29.7., 16.8., 25.8.2006; 14.6.2007  
*Earias clorana* (LINNAEUS, 1761): 19.5., 19.7.2006; 14.7., 10.8.2007; 7.6.2008

#### Arctiidae

*Thumatha senex* (HÜBNER, [1808]): 19.7.2006; 19.7.2007  
*Cybosia mesomella* (LINNAEUS, 1758): 8.6.2007; 13.6. und 1.7.2009  
*Miltochrista miniata* (FORSTER, 1771): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 21.8., 25.8., 12.9., 1.10., 13.10.2006; 14.6., 19.6., 5.8., 10.8., 21.8., 2.10.2007; 7.6., 3.8., 26.8., 6.9., 10.9.2008  
*Pelosia muscerda* (HUFNAGEL, 1766): 12.8.2005 (Gros); 26.6., 30.7., 8.8., 21.8., 25.8., 1.10.2006; 19.6., 5.8., 10.8., 21.8.2007; 3.8., 13.8., 26.8., 10.9.2008  
*Atolmis rubricollis* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7.2006; 23.5., 14.6., 19.6.2007; 7.6., 3.8.2008  
*Lithosia quadra* (LINNAEUS, 1758): 19.7., 24.7., 29.7.2006  
*Eilema depressa* (ESPER, 1787): 12.8.2005 (leg. Gros);

26.6., 3.7., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 21.8., 25.8.2006; 19.6., 14.7., 19.7., 5.8., 10.8., 21.8., 28.8.2007; 3.8., 13.8., 26.8.2008  
*Eilema griseola* (HÜBNER, [1803]): 8.8.1959 (leg. Leithner); 12.8.2005 (leg. Gros); 4.6., 19.6.2007; 3.8., 26.8.2008  
*Eilema lurideola* (ZINCKEN, 1817): 26.6., 3.7., 19.7., 8.8., 10.8.2006; 14.7., 5.8., 10.8., 2.10.2007  
*Eilema complana* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg. Gros); 26.6., 19.7., 24.7., 8.8., 25.8., 1.10.2006; 14.6., 19.6., 19.7., 5.8., 21.8., 28.8.2007; 3.8., 13.8., 26.8., 6.9., 10.9., 24.9.2008  
*Eilema sororcula* (HUFNAGEL, 1766): 19.5., 15.6., 20.6., 26.6.2006; 10.5., 23.5., 24.6.2007; 28.5., 7.6.2008  
*Setina irrorella* (LINNAEUS, 1758): 28.8.1954 (leg. Leithner), 21.8.2007  
*Phragmatobia fuliginosa* (LINNAEUS, 1758): 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8.2006; 14.7., 21.7., 28.8.2007  
*Spilosoma lutea* (HUFNAGEL, 1766): 15.6., 20.6., 26.6.2006; 19.6.2007  
*Spilosoma lubricipeda* (LINNAEUS, 1758): 19.5., 15.6., 26.6., 3.7., 19.7., 24.7., 29.7.2006; 10.5., 23.5., 14.6., 19.6.2007; 28.5., 7.6.2008  
*Diacrisio sannio* (LINNAEUS, 1758): 25.6.2005; 10.8.2006; 8.6.2007; 7.6.2008; 13.6.2009  
*Arctia caja* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg. Gros); 29.7.2006  
*Callimorpha dominula* (LINNAEUS, 1758): 26.6.2006

#### Lymantriidae

*Orgyia antiqua* (LINNAEUS, 1758): 6.9.2008  
*Lymantria monacha* (LINNAEUS, 1758): 26.6., 3.7., 19.7., 24.7.2006  
*Calliteara pudibunda* (LINNAEUS, 1758): 19.5.2006; 10.5.2007  
*Euproctis similis* (FUSSLY, 1775): 12.8.2005 (leg. Gros); 26.6., 3.7., 13.10.2006; 14.7., 19.7.2007; 30.6.2008. Das sehr kleine Exemplar vom 13. Oktober 2006 gehört einer sehr selten beobachteten partiellen 2. Generation an.

#### Erebidae

*Rivula sericealis* (SCOPOLI, 1763): 12.8.2005 (leg. Gros); 15.6., 26.6., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 21.8., 25.8., 13.10.2006; 23.5., 14.6., 19.6., 14.7., 19.7., 28.8., 5.10.2007; 28.5., 7.6., 26.8., 6.9., 10.9.2008  
*Parascotia fuliginaria* (LINNAEUS, 1761): 19.7.2006  
*Hyphenodes humidalis* DOUBLEDAY, 1850: 29.7.2006; 13.8., 26.8.2008  
*Schrankia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834): 30.7., 8.8.2006; 10.9.2008 (neu für Salzburg)  
*Herminia tarsipennalis* (TREITSCHKE, 1835): 26.6., 3.7.2006  
*Herminia tarsicrinalis* (KNOCH, 1782): 17.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7., 29.7., 16.8.2006; 10.5.2007  
*Herminia grisealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 16.6.2006; 19.6., 28.8.2007; 7.6., 26.8.2008  
*Pechipogo strigilata* ((LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 26.6.2006  
*Hyperna proboscidalis* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg. Gros); 19.5., 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 29.7., 8.8., 16.8., 21.8., 25.8., 26.9., 1.10., 13.10.2006; 5.8., 21.8., 28.8.2007; 28.5., 26.8., 6.9., 10.9., 30.9.2008

*Hypena crassalis* (FABRICIUS, 1787): 17.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 24.7.2006; 14.6., 19.6., 14.7.2007; 7.6.2008  
*Colobochoyla salicalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 17.6., 20.6.2006; 7.6.2008  
*Trisateles emortualis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 3.7.2006  
*Laspeyria flexula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 29.7., 16.8., 21.8., 25.8., 26.9., 1.10.2006; 14.6., 21.8., 2.10., 5.10.2007; 28.5., 7.6., 26.8., 6.9., 30.9.2008  
*Catocala fraxini* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg. Gros); 28.8.2007  
*Catocala nupta* (LINNAEUS, 1767): 8.8., 1.10., 13.10.2006; 6.9.2008  
*Catocala electa* (VIEWEG, 1790): 8.8.1959 (leg. Leithner)

### Noctuidae

*Abrostola triplasia* (LINNAEUS, 1758): 19.5., 15.6., 21.8.2006; 14.7.2007  
*Diachrysia chryson* (ESPER, 1789): 8.8.2006  
*Diachrysia chrysitis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 15.6., 26.6., 16.8., 21.8.2006; 21.8.2007, 6.9.2008  
*Diachrysia stenochrysis* (WARREN, 1913): 26.6., 24.7., 29.7., 8.8.2006; 10.5., 5.8.2007  
*Macdunnoughia confusa* (STEPHENS, 1850): 14.7.2007; 6.9., 21.9.2008  
*Autographa gamma* (LINNAEUS, 1758): 29.7., 8.8., 10.8., 26.9.2006; 13.6. und 1.7.2009  
*Autographa pulchrina* (HAWORTH, 1809): 7.6.2008  
*Plusia putnami* (GROTE, 1873): 26.6., 19.7.2006; 14.6.2007  
*Protodeltote pygarga* (HUFNAGEL, 1766): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7., 29.7., 8.8.2006; 14.6., 19.6., 14.7., 19.7., 21.8.2007; 28.5., 7.6.2008  
*Deltote bankiana* (FABRICIUS, 1775): 10.6., 25.6.2005; 19.5., 15.6., 20.6., 26.6., 19.7.2006; 23.5., 14.6., 19.6.2007; 7.6., 19.6.2008  
*Colocasia coryli* (LINNAEUS, 1758): 5.5., 29.7.2006  
*Moma alpium* (OSBECK, 1778): 17.6., 20.6., 3.7.2006; 23.5.2007; 7.6.2008  
*Acronicta alni* (LINNAEUS, 1767): 19.5., 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 24.7., 29.7., 8.8.2006; 7.6.2008  
*Acronicta cuspis* (HÜBNER, [1813]): 8.8.2006  
*Acronicta psi* (LINNAEUS, 1758): 10.8., 21.8., 25.8.2006; 26.8.2008  
*Acronicta aceris* (LINNAEUS, 1758): 24.7.2006  
*Acronicta leporina* (LINNAEUS, 1758): 17.6., 20.6.2006; 28.5., 26.8.2008  
*Acronicta megacephala* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.5., 15.6., 20.6., 26.6., 19.7., 29.7., 8.8., 16.8., 26.8.2006; 7.6.2008  
*Acronicta strigosa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 20.6., 26.6.2006; 19.6., 14.7.2007; 7.6.2008  
*Acronicta menyanthidis* (ESPER, 1789): 8.8.1959 (leg. Leithner)  
*Acronicta auricoma* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.5., 26.6., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8.2006; 24.4.2007  
*Acronicta rumicis* (LINNAEUS, 1758): 12.8.2005 (leg. Gros); 19.7., 29.7., 8.8., 21.8.2006; 24.4., 10.5., 23.5., 14.7.2007; 28.5.2008

*Craniophora ligustri* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.5., 17.6., 24.7., 29.7., 8.8.2006; 28.5.2008  
*Cucullia chamomillae* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 22.4.2006 (leg. Murauer)  
*Amphipyra pyramidea* (LINNAEUS, 1758): 24.7., 29.7., 21.8.2006; 5.8.2007  
*Asteroscopus sphinx* (HUFNAGEL, 1766): 11.11.2006; 9.10.2007  
*Brachionycha nubeculosa* (ESPER, 1785): 31.3.2006  
*Allophyes oxyacanthae* (LINNAEUS, 1758): 1.10.2006; 30.9.2008  
*Pseudeustrotia candidula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 9.6.1950; 9.6.1951 (leg. Witzmann)  
*Elaphria venustula* (HÜBNER, 1790): 15.6., 20.6., 26.6., 17.7.2006; 10.5., 23.5., 14.6.2007; 7.6.2008  
*Hoplodrina ambigua* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 26.6., 21.8., 25.8., 16.9.2006; 5.8., 10.8., 21.8., 5.10.2007; 28.5., 13.8., 26.8.2008  
*Hoplodrina blanda* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.6., 19.7.2007  
*Charanyca ferruginea* (ESPER, 1785): 3.7., 24.7.2006; 19.7., 5.8.2007; 28.6.2008  
*Enargia paleacea* (ESPER, 1788): 24.7., 29.7.2006; 19.7.2007  
*Ipimorpha retusa* (LINNAEUS, 1761): 19.7.2006  
*Ipimorpha subtusa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 24.7., 29.7., 8.8., 16.8.2006; 14.7., 19.7.2007  
*Cosmia trapezina* (LINNAEUS, 1758): 29.7., 8.8., 25.8.2006  
*Mesogona oxalina* (HÜBNER, [1803]): 8.10.2007; 6.9.2008  
*Trachea atriplicis* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 3.7., 19.7., 24.7., 29.7.2006; 23.5., 14.7.2007; 28.5.2008  
*Hyppa rectilinea* (ESPER, 1788): 15.6., 3.7.2006; 19.7.2007  
*Actinotia polyodon* (CLERCK, 1759): 29.7.2006; 10.5., 19.7.2007  
*Phlogophora meticulosa* (LINNAEUS, 1758): 13.10.2006; 14.6., 21.8.2007; 26.8., 21.9., 24.9.2008  
*Euplexia lucipara* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7.2006; 23.5., 19.6., 14.7.2007; 7.6.2008  
*Apamea remissa* (HÜBNER, [1809]): 25.8., 16.9.2006  
*Apamea epomidion* (HAWORTH, 1809): 26.6.2006  
*Apamea aquila* DONZEL, 1837: 3.7.2006  
*Apamea crenata* (HUFNAGEL, 1766): 3.7., 24.7., 29.7.2006  
*Apamea scolopacina* (ESPER, 1788): 3.7., 24.7.2006  
*Lateroligia ophiogramma* (ESPER, 1794): 25.8.2006; 14.7., 19.7.2007  
*Oligia strigilis* (LINNAEUS, 1758): 23.5.2007; 28.5., 7.6.2008  
*Oligia versicolor* (BORKHAUSEN, 1792): 3.7.2006; 23.5.2007; 7.6.2008  
*Oligia latruncula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 26.6., 3.7., 19.7.2006; 14.6., 19.6.2007; 28.5.2008  
*Mesapamea secalis* (LINNAEUS, 1758): 16.8., 25.8.2006  
*Mesapamea secalella* REMM, 1983: 3.8.2008  
*Photodes minima* (HAWORTH, 1809): 3.7.2006  
*Photodes fluxa* (HÜBNER, [1809]): 19.7.2007  
*Amphipoea fucosa* (FREYER, 1830): 19.6.2007  
*Amphipoea lucens* (FREYER, 1845): 12.8.2005 (leg. Gros); 30.7., 8.8., 16.8., 21.8., 25.8.2006; 5.8., 10.8., 28.8.2007; 13.8., 26.8.2008  
*Hydraecia micacea* (ESPER, 1789): 30.7.2006

*Helotropha leucostigma* (HÜBNER, [1808]): 14.7.2007  
*Nonagria typhae* (THUNBERG, 1794): 4.9.1954 (leg. Witzmann); 30.8.1960 (leg. Mairhuber)  
*Rhizedra lutosa* (HÜBNER, [1803]): 13.10., 27.10.2006; 30.10.2007; 24.9., 27.10.2008  
*Capsula sparganii* (ESPER, 1790): 8.8.2006; 13.8.2008  
*Parastichtis suspecta* (HÜBNER, [1817]): 24.6., 19.7., 24.7.2006; 14.6.2007  
*Tiliacea aurago* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 26.9., 1.10.2006  
*Xanthia icteritia* (HUFNAGEL, 1766): 21.8., 12.9., 26.9.2006; 28.8., 2.10.2007; 13.8., 26.8., 6.9., 24.9.2008  
*Xanthia togata* (ESPER, [1788]): 21.9., 30.9.2008  
*Agrochola helvola* (LINNAEUS, 1758): 26.9., 1.10., 13.10., 27.10.2006; 2.10., 5.10.2007; 21.9., 24.9., 30.9., 9.10.2008  
*Agrochola lota* (CLERCK, 1759): 26.9., 1.10., 13.10., 27.10.2006; 30.9., 9.10., 27.10.2008  
*Agrochola circellaris* (HUFNAGEL, 1766): 26.9., 1.10., 13.10.2006; 2.10., 5.10., 30.10.2007; 30.9., 9.10.2008  
*Conistra vaccinii* (LINNAEUS, 1761): 31.3., 22.4., 26.9., 1.10., 27.10.2006; 2.10., 5.10., 30.10.2007; 24.9., 30.9., 27.10.2008  
*Conistra rubiginea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 22.4.2006  
*Lithophane socia* (HUFNAGEL, 1766): 31.3., 25.8.2006  
*Lithophane ornitopus* (HUFNAGEL, 1766): 22.4.2006  
*Lithomoia solidaginis* (HÜBNER, [1803]): 7.8.1951 (leg. Mairhuber)  
*Xylena vetusta* (HÜBNER, [1813]): 27.10.2008  
*Eupsilia transversa* (HUFNAGEL, 1766): 31.3.2006; 5.10., 30.10.2007; 30.9.2008  
*Mniotype satura* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 25.8., 12.9., 26.9., 1.10.2006; 26.8., 6.9., 10.9.2008  
*Panolis flammea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 22.4., 5.5.2006  
*Orthosia incerta* (HUFNAGEL, 1766): 31.3., 22.4.2006  
*Orthosia cerasi* (FABRICIUS, 1775): 31.3., 22.4.2006  
*Orthosia cruda* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 22.4.2006; 10.5.2007  
*Orthosia gothica* (LINNAEUS, 1758): 22.4.2006  
*Anorthoa munda* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 22.4.2006  
*Tholera decimalis* (PODA, 1761): 10.9.2008  
*Anarta trifolii* (HUFNAGEL, 1766): 25.8.2006  
*Anarta myrtilli* (LINNAEUS, 1761): 14.5.2008  
*Coranarta cordigera* (THUNBERG, 1788): 24.5.2008  
*Polia bombycina* (HUFNAGEL, 1766): 17.6.2006; 28.5.2008  
*Polia hepatica* (CLERCK, 1759): 7.6.2008  
*Polia nebulosa* (HUFNAGEL, 1766): 26.6.2006  
*Lacanobia thalassina* (HUFNAGEL, 1766): 17.6.2006  
*Lacanobia w-latinum* (HUFNAGEL, 1766): 7.6.2008  
*Lacanobia suasa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 19.7., 24.7., 29.7.2006  
*Lacanobia oleracea* (LINNAEUS, 1758): 14.6.2007  
*Melanchra persicariae* (LINNAEUS, 1761): 26.6.2006  
*Hada plebeja* (LINNAEUS, 1761): 9.6.1951 (leg. Mazzucco sen.)  
*Mamestra brassicae* (LINNAEUS, 1758): 25.8.2006  
*Mythimna turca* (LINNAEUS, 1761): 15.6., 20.6., 3.7., 19.7., 24.7.2006; 23.5., 14.6., 19.6., 19.7.2007; 7.6.2008  
*Mythimna pudorina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 17.6., 20.6., 26.6., 3.7.2006; 14.6., 19.6.2007; 7.6.2008  
*Mythimna pallens* (LINNAEUS, 1758): 30.7., 25.8.2006; 19.7.2007; 27.10.2008  
*Mythimna impura* (HÜBNER, [1808]): 12.8.2005 (leg. Gros); 3.7., 19.7., 24.7., 8.8.2006; 14.6., 19.6., 5.8.2007; 7.6.2008; 13.6.2009  
*Mythimna straminea* (TREITSCHKE, 1825): 12.8.2005 (leg. Gros); 14.7.2007  
*Mythimna vitellina* (HÜBNER, [1808]): 25.8., 26.9.2006; 9.10.2008  
*Mythimna albipuncta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 27.10.2006; 19.7., 2.10., 5.10.2007; 9.10.2008  
*Mythimna ferrago* (FABRICIUS, 1787): 17.6.2006; 14.6.2007  
*Agrotis exclamationis* (LINNAEUS, 1758): 15.6., 26.6., 3.7., 25.8., 12.9.2006; 14.6., 19.6., 5.8., 28.8.2007; 7.6.2008  
*Agrotis segetum* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 8.8., 26.9.2006  
*Agrotis ipsilon* (HUFNAGEL, 1766): 8.8., 16.8., 21.8., 25.8., 12.9., 26.9.2006; 28.8., 5.10.2007; 24.9.2008  
*Axyليا putris* (LINNAEUS, 1761): 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 29.7.2006; 23.5., 14.6., 19.6., 14.7.2007; 28.5., 7.6., 13.8.2008  
*Ochropleura plecta* (LINNAEUS, 1761): 19.5., 15.6., 20.6., 26.6., 19.7., 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 21.8., 25.8., 12.9., 26.9.2006; 24.4., 6.5., 10.5., 14.6., 14.7., 19.7., 5.8., 10.8., 21.8., 28.8.2007; 13.8., 6.9., 10.9.2008  
*Diarsia brunnea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 17.6., 26.6., 3.7., 24.7., 29.7.2006; 14.6.2007  
*Diarsia mendica* (FABRICIUS, 1775): 17.6., 26.6., 3.7., 24.7., 29.7.2006; 14.6.2007  
*Diarsia rubi* (VIEWEG, 1790): 6.9.2008  
*Cerastis rubricosa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 22.4.2006  
*Paradiarsia punicea* (HÜBNER, [1803]): 20.6., 3.7.2006; 14.6.2007  
*Lycophotia molothina* (ESPER, 1789): 9.6.1951 (3 Exemplare, leg. Mazzucco sen.)  
*Lycophotia porphyrea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 12.8.2005 (leg. Gros); 15.6., 20.6., 26.6., 3.7., 19.7., 29.7.2006; 14.6., 19.6., 14.7., 19.7.2007  
*Noctua pronuba* LINNAEUS, 1758: 21.8., 25.8.2006; 28.8.2007; 13.8., 6.9., 30.9., 27.10.2008  
*Noctua comes* (HÜBNER, [1896]): 3.8.2008  
*Noctua fimbriata* (SCHREBER, 1759): 25.8.2006; 2.10.2007; 26.8., 6.9.2008  
*Noctua janthe* (BORKHAUSEN, 1792): 16.9.2006  
*Anaplectoides prasina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 20.6.2006  
*Xestia baja* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 12.8.2005 (leg. Gros); 16.8.2006; 26.8.2008  
*Xestia stigmatica* (HÜBNER, [1813]): 17.6.2006  
*Xestia castanea* (ESPER, 1798): 21.8., 25.8.2006  
*Xestia c-nigrum* (LINNAEUS, 1758): 24.7., 29.7., 8.8., 16.8., 21.8., 25.8., 12.9., 1.10.2006; 19.7., 5.8., 10.8., 21.8., 28.8., 5.10.2007; 28.5., 7.6., 26.8., 6.9., 30.9., 9.10.2008

---

*Xestia ditrapezium* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 15.6., 3.7., 19.7., 29.7.2006; 19.6.2007  
*Xestia triangulum* (HUFNAGEL, 1766): 19.6., 24.6.2006; 14.6., 14.7., 19.7.2007  
*Xestia xanthographa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 13.8.2008  
*Eugraphe sigma* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 15.6., 26.6., 3.7.2006; 14.6., 19.6., 24.6.2007; 7.6.2008  
*Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843): 8.8.1959 (leg. Leithner)

## Dank

Der Autor bedankt sich bei Herrn DI Bernhard RIEHL vom Naturschutzreferat des Amtes der Salzburger Landesregierung und bei den Bürgermeistern der beiden zuständigen Gemeinden, Herrn Johann GRIESSNER (Lamprechtshausen) und Herrn Fritz AMERHAUSER (St. Georgen) für die Möglichkeit, im Schutzgebiet Forschungsarbeiten durchführen zu dürfen und für die Zufahrtmöglichkeit zur Informationsstelle. Für zusätzliche Daten sei Mag. Dr. Patrick GROS (Koppl), Karl MURAUER (Grödig) und für die Bürmooser Funde Heimo NELWEK besonderer Dank ausgesprochen, ebenso Frau Dr. Marion KURZ für die englischsprachige Zusammenfassung.

---

## Literatur

- FREINA J. (de) & T. WITT (1987): Die Bombyces und Sphinges der Westpaläarktis (Insecta, Lepidoptera), Band 1. – Edition Forschung & Wissenschaft München: 1-708.
- EMBACHER G., P. GROS & E. SCHEURINGER (2007): *Schrankia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834) in Österreich und Südbayern (Lepidoptera: Erebidae, Hypenodinae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **56** (3/4): 62-66.
- FIBIGER M. & J. D. LAFONTAINE (2005): A review of the higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera) with special reference to the Holarctic fauna. – *Esperiana* **11**: 7-92.
- FORSTER W. & T. A. WOHLFAHRT (1960): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band III: Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges). – Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart: 1-239.
- FORSTER W. & T. A. WOHLFAHRT (1971): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band IV: Eulen (Noctuidae). – Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart: 1-329.
- FORSTER W. & T. A. WOHLFAHRT (1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band V: Spinner (Geometridae). – Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart: 1-312.
- HUEMER P. & G. TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. – Beilageband 5 zu den Veröffentlichungen des Museums Ferdinandeum, Innsbruck: 1-224.
- KARSHOLT O. & J. RAZOWSKI (1996) (ed.): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. – Apollo Books, Stenstrup, DK.: 1-380.
- KRISAI R. (2005): Moore in Österreich – Entstehung und heutiger Zustand. – *Stapfia* **35**: 41-54.
- LANDESKORRESPONDENZ SALZBURG (2007): LIFE-Projekt Weidmoos abgeschlossen. – *Natur Land Salzburg* **14** (4): 61-63.
- LEPIDOPTEROLOGEN-ARBEITSGRUPPE (2000): Arctiidae – Bärenspinner. In: Pro Natura – Schweizerischer Bund für Naturschutz (Hrsg.): Schmetterlinge und ihre Lebensräume. Arten-Gefährdung-Schutz. Band 3 – Fotorotar AG, Egg (CH): 581-744.
- LINDNER R., C. RAGGER & B. RIEHL (2007): LIFE-Projekt. Habitatmanagement im Vogelschutzgebiet Weidmoos. – Torferneuerungsverein Weidmoos, Lamprechtshausen.
- MALETZKY A., R. KAISER, M. KYEK & R. PÖCKL (2006): Zu Verbreitung und Lebensräumen der Herpetofauna im EU-Vogelschutzgebiet Weidmoos (Flachgau, Salzburg). – *Mitteilungen aus dem Haus der Natur* **17**: 129-142.
- RAKOSY L. (1996): Die Noctuiden Rumäniens (Lepidoptera, Noctuidae). – *Stapfia* **46**: 1-648.
- RAZOWSKI J. (2001): Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Bestimmung - Verbreitung - Flugstandort - Lebensweise der Raupen. – Bratislava: 1-318.
- SLAMKA F. (1995): Die Zünslerfalter (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen - Verbreitung - Fluggebiet - Lebensweise der Raupen. – Prunella, Bratislava: 1-112.

---

## Anschrift des Verfassers:

Prof. Gernot Embacher  
Anton Bruckner-Straße 3  
A-5020 Salzburg  
e-mail: gernot.embacher@drei.at