

Diversität bei Schmetterlingen (Lepidoptera) im Gebiet von Rimetea (Eisenburg) (Transsylvanien, Rumänien)

L. RÁKOSY & C. WIESER

Zusammenfassung

In dem Zeitraum um 1982, besonders aber zwischen 1995-2011, wurden im Gebiet von Rimetea (Eisenburg) auf einer Fläche von 3300 ha 1268 Schmetterlingsarten registriert (30,75% der gesammten Schmetterlingsfauna Rumäniens), darunter 5 Erstnachweise für Rumänien und 6 Erstfunde für Siebenbürgen. Familienmäßig überwiegen die Noctuidae mit 317 Arten gefolgt von den Geometridae (168 Arten) und Tortricidae (145 Arten). Es überrascht der große Anteil an mediterranen Arten, von denen einige auch in den S-O Teilen Rumäniens nur sehr selten vorkommen. Die wertvollsten Schmetterlingshabitatem sind die Kalk-Felsspalten- und Schuttfluren, gefolgt von den Felssteppenrasen, die eine besonders hohe Artenvielfalt beherbergen. Das Gebiet gehört zu den artenreichsten Bereichen Rumäniens.

Rezumat

In perioada de după 1982, dar mai ales între anii 1995-2011, cercetările lepidopterologice din împrejurimile localității Rimetea (jud. Alba) cu o suprafață de 3300 ha, au evidențiat 1268 de specii. Dintre speciile semnalate, 5 sunt pentru prima dată menționate din fauna României, iar 6 se află la prima menționare din fauna Transilvaniei. Familiile cele mai bogate în specii sunt Noctuidae cu 317 specii, Geometridae cu 168 specii și Tortricidae cu 145 specii. Surprinzător este procentul relativ ridicat de specii mediteraneene, dintre care unele sunt rare chiar și în sud-estul țării. Habitatele cele mai bogate în specii sunt abrupturile stâncoase, brânele și fisurile stâncilor, caracterizate printr-o vegetație xerotermofilă cu caracter stepic. Prin numărul impresionant de mare de specii de lepidoptere (30,75% din fauna țării), zona aparține regiunilor cu cea mai mare biodiversitate din România.

Einleitung

Die in Mitteleuropa stark gefährdeten Lebensraumtypen der extensiv bewirtschafteten Wiesen und Weiden mit ihrer assoziierten Fauna und Flora, weisen in Rumänien bzw. in Siebenbürgen noch großflächig einen recht guten Zustand auf. Selten trifft man aber auf so zahlreiche Kombinationen von wertvollen Lebensraumtypen sowie Mikroklimabedingungen in einer derart begünstigten biogeographischen Lage, die eine extreme Artenvielfalt wie im Falle der Gemeinde Rimetea hervorbringt. Im Laufe der letzten mehr als 13 Jahrhunderte ist hier eine einmalige Kulturlandschaft entstanden, die die Artenvielfalt begünstigt und erhalten hat (RÁKOSY 2005, 2009). Das besonders beachtenswerte Gebiet wurde von Botanikern und Zoologen schon vor 100 Jahren besucht und gesammelt, doch gibt es aus dieser Zeit nur sehr wenige publizierte Daten und Ergebnisse.

Gebietsbeschreibung

Die Ortschaft Rimetea (deutsch Eisenburg, ungarisch Torockó) liegt in einer der reizvollsten Senken der Siebenbürgischen Hochebene (Abb. 1). Auf der Nordseite befindet sich ein imposantes Kalkmassiv (Colții Trascăului), das im so genannten Szeklerfelsen (Piatra Secuiului) mit 1128 m gipfelt (Abb. 2) und somit 550 m auf die tiefer gelegene Ortschaft Rimetea herabblickt. Gegenüber dem Szeklerfelsen erheben sich aus dem ca. 2,5 Milliarden Jahre altem proterozoischen Kalksteinkamm die Ardascheia (1225 m) und die Vidoml (1225 m). Die Szeklerfelsen bestehen aus Kalkgestein aus dem Jura und sind mit etwa 150 Mio. Jahren jünger als die gegenüber liegenden Gipfel (RÁKOSY et al. 2009).

Der imposante Kalkstock, bekannt unter dem Namen „Colții Trascăului“ (= Piatra Secuiului), wurde schon im Jahr 2000 durch die Rumänische Lepidopterologische Gesellschaft für ein naturwissenschaftliches Schutzgebiet vorgeschlagen. Eine geplante umfassende wissenschaftliche Dokumentation sollte der Argumentation dienen um die Aufmerksamkeit der Kommission für Naturschutz der Rumänischen Akademie der Wissenschaften für diesen Antrag zu wecken.

Durch die positive Antwort der Kommission wurde die Erstellung einer ähnlichen Dokumentation gefördert, die aber den größten Teil der Trascăugebirge einbeziehen sollte. Die Zusammenstellung der Dokumentation für das gesamte Trascăugebirge erfolgte durch andere NGO-s auf Grundlage unserer vorher übermittelten Artenlisten und Argumentationshilfen. Somit gehört Rimetea und seine Umgebung seit 2007 einem 96184 ha großen Natura 2000-Gebiet an, dessen Artenvielfalt, Habitatstrukturen und Managementpläne derzeit erfasst und ausgearbeitet werden. Das Untersuchungsgebiet umfasst insgesamt eine Fläche von 3200 ha (Abb. 23).

Das Klima

Das Klima ist kontinental geprägt, aber je nach Höhenlage variabel. Die durchschnittliche Jahrestemperatur beträgt am tiefsten Punkt der Senke 8°C und in über 1000 m Höhe 4-5°C.

Untersuchungszeitraum und –gebiete

Der Erstverfasser begann seine Geländebegehungen um Rimetea im Jahr 1982. Seit damals hat er zahlreiche ein- oder mehrtägige Exkursionen im Gebiet durchgeführt. Die Tag- und Nachtfänge, sowie zahlreiche Beobachtungsstunden wurden zwischen 1995-2011 stark ausgeweitet.

Zwischen 1995-2000 erfolgten gemeinsame Geländebegehungen durch die beiden Autoren, wobei der Fokus von Ch. Wieser mehr auf den Kleinschmetterlingen gelegen hat. Die Ergebnisse einer zu dritt durchgeföhrten Geländebegehung erbrachten innerhalb von nur zwei Tagen 342 Arten. Die Zusammenfassung dieser Ergebnisse gehört zu den wenigen vorhandenen Publikationen über die Schmetterlingsfauna von Rimetea (RÁKOSY et al. 1997).

Insgesamt bilden über 50 Ausflüge die Grundlage der Erhebungen, die sich insgesamt auf ca. 80 Tage erstreckten. Von März bis Ende November wurden alle Jahreszeiten durch Begehungen abgedeckt.

Im Gebiet waren auch andere Lepidopterologen tätig, jedoch sind nur sehr wenige veröffentlichte Ergebnisse bekannt. (KOVÁCS & KOVÁCS 2001, 2004, 2006) melden 10 Wickler - Arten (Tortricidae) von Rimetea. Andere Informationen betreffen seltene oder bedeutende Tier- und Pflanzenarten, die einschließlich der Schmetterlinge in den zwei

Broschüren, Rimetea (Eisenburg) Natur und Kultur“ (RÁKOSY et al. 2006, 2009) publiziert wurden.

Am intensivsten wurden die Kalktrocken- und Halbtrockenrasen sowie die Kalk-Felsspaltenfluren am Süd-Hang vom Colții Trascăului erfasst (Abb. 23). Ebenso gut erforscht sind die Mähwiesen und Weideflächen der beiden Talseiten (Abb. 23). Ungenügend erfasst sind noch die Waldlebensräume. Unsere drei Waldstandorte, wo wir Lichtfallen aufgestellt haben, sind: Mischlaubwald oberhalb von Rimetea, am Fuße von Ardascheia (850 m), Mischlaubwald N-W Hang des Szeklersteins (1050 m) und Mischwald am Oberlauf des Valea Alba (750-850 m), in der gleichen Umgebung eines kleinen Lärchenwaldes (Abb. 23). Nicht regelmäßige Begehungen mit Lichtfallen und/oder Leuchttürmen erfolgten auf mesohygrophilen Wiesen mit *Sanguisorba officinalis* Beständen, in den Röhrichten zwischen Coltești und Rimetea, sowie auf einigen Terrassen der beiden Talseiten. Visuelle Erfassungen von tag- und dämmerungsaktiven Schmetterlingen wurden außerhalb der oben erwähnten Standorte auf zahlreichen anderen Flächen zufällig und unregelmäßig durchgeführt (Abb.23).

Registrierungsmethoden

Für die Erfassung nachtaktiver Arten, die über 85% der Schmetterlingsfauna Europas beinhalten, wurden künstliche Lichtquellen eingesetzt. In den meisten Fällen erfolgte die Erhebung mit 4-8 Lebendlichtfallen (Lichtquelle: 8W UV oder superaktinische Leuchtstoffröhre) in unterschiedlichen Lebensraumtypen- und Strukturen sowie mit mindestens einer beleuchteten Leinwand (Lichtquelle 125W HQL) bzw. mit von einem Stromaggregat betriebenen Leuchtturm (125W HQL + 40W UV-Rohr) oder 15W UV mit Akkubetrieb. Im Frühjahr und Herbst wurden auch Köderschnüre verwendet.

Die tag- und dämmerungsaktiven Arten wurden visuell erfasst. Belege für eine detaillierte Bestimmung wurden wenn erforderlich mitgenommen. Die Erfassung von Präimaginalstadien und Verhaltensbeobachtungen ergänzen die Methoden.

Da nicht alle Flächen gleichzeitig und gleichmäßig mit derselben Methode erfasst wurden, sind qualitative Vergleichuntersuchungen und Ergebnisse nur als relativ und informativ zu sehen. Die quantitative Vergleichbarkeit der Geländeaufnahmen ist ebenfalls nur relativ. In der Tabelle sind Individuenzahlen angeführt, die mittels Lichtfallen sowie Transekterhebungen erfasst worden sind. Sie können somit Aussagen über relative Häufigkeiten liefern. Von Spalte 1 bis 9 sind es Individuenzahlen die pro Nacht mit Lichtfallen oder aber bei direkten Beobachtungen am Leuchttuch bzw –turm/Standort sowie Transekterhebungen/Standort erfasst wurden. Zahlen >10 bis >100 basieren meistens auf Schätzungen/Standort.

Material

Die meisten bestätigten Arten wurden soweit wie möglich im Gelände bestimmt. Ein großer Teil der Kleinschmetterlinge, sowie einige im Gelände schwer bestimmbare Makrolepidoptera wurden für Laborbestimmungen und zu Dokumentationszwecken entnommen und aufbewahrt. Das Belegmaterial befindet sich größtenteils in der Privatsammlung von L. Rákosy oder Belege aufgesammelt von Ch. Wieser im Landesmuseum Kärnten (Österreich).

Danksagung

Für die Zusammenarbeit bei den Geländebehebungen danken wir unserem Freund Günter Stangelmaier, sowie unseren Kollegen Zoltán und Sandor Kovács, Marin Goia,

Levente Szekely und Tibor Csaba Vizauer. Ganz besonderen Dank gebührt den Besitzerinnen der Pensionen Kati und Margit (Torozko Vendeghaz und Gyöpar), sowie den Grundbesitzern und Bürgermeistern für die ständige Unterstützung unserer Feldarbeiten in den letzten 20 Jahren.

Ergebnisse

Im Gebiet um den Ort Rimetea (Eisenburg) konnten wir insgesamt 1268 Schmetterlingsarten nachweisen (Tab. 3). Das heißt, dass auf einer Fläche von nur 3300 ha 30,75% der Lepidopterenfauna Rumäniens vorkommt. Nach unseren Schätzungen haben wir etwa 60% der Mikrolepidopterenfauna und etwa 85% der Makrolepidopterenfauna von Rimetea durch unsere Geländebehebungen erfasst. Es ist also zu erwarten, dass die Artenvielfalt bis etwa 1500-1600 Arten steigen und das Gebiet internationale Bedeutung bekommen wird. Die vermutete hohe Artenvielfalt, die zahlreichen, vielfältig strukturierten Habitate sowie die einzigartige Schönheit der Kulturlandschaft, hat die Europäische Lepidopterologische Gesellschaft (SEL) im Jahr 2010 veranlasst, das Gebiet von Rimetea und dessen Umgebung als zu den wertvollsten Lepidopterologischen Gebieten Europas gehörnd zu erklären.

Die Ursachen für die Vielfalt liegen insbesondere im mannigfaltigen Angebot an unterschiedlich strukturierten und eng vernetzten Lebensräumen, sowie in der günstige Lage, dem Klima und die Mikroklimabedingungen des gesamten Karstgebietes (RÁKOSY & VARGA 2006, VARGA & RÁKOSY 2007).

Die Artendiversität verteilt sich auf insgesamt 58 Familien. Am stärksten vertreten sind die Familien Noctuidae (317 sp.), Geometridae (168 sp.), Tortricidae (145 sp.) und Crambidae (84 sp.) (Abb. 24). Drei Viertel der Artenbestände setzen sich lediglich aus 10 Familien zusammen. Obwohl die Geometridae mit 162 Arten die zweitartenreichste Familie darstellt, ist der Anteil im Verhältnis zu den Noctuidae und im Vergleich zu anderen in Siebenbürgen gut erfassten Gebieten gering. Entweder sind die Geometridae aus irgend einem Grund nicht gleich gut wie die Noctuidae erfasst worden oder es kommen tatsächlich wenige Geometriidae im Untersuchungsgebiet vor. Die Tagfalter sind mit insgesamt 128 Arten sehr gut vertreten. An Kleinschmetterlingen sind zahlreiche Familien und eine hohe Anzahl an kleinräumig spezialisierten Arten nachgewiesen worden. Die artenreichste Familie unter den Mikrolepidopteren waren die Wickler (Tortricidae) mit 145 Arten.

Die Individuenreichsten Arten waren *Hoplodrina respersa* (Noctuidae) (> 200 Ind./Nacht/Falle), *Eulithis pyraliata* (Geometridae) (>140 Ind./Nacht/Falle), *Xestia ashworthi candelarum* (Noctuidae) (>130 Ind/Nacht/Falle), *Cryphia ereptricula* (Noctuidae), *Oncocera semirubella* (Pyralidae), *Plodia interpunctella* (Pyralidae), *Pseudopanthera macularia* (Geometridae), *Ematurga atomaria* (Geometridae), *Euphyia frustata* (Geometridae), *Loxostege stricticalis* (Crambidae), *Udea ferrugalis* (Crambidae), *Zygaena purpuralis* (Zygaenidae), *Eilema lurideola* (Arctiidae), mit über 100 Ind-Nacht oder Tag. Besonders starke Schwärme mit über 100 Individuen/Stunde konnten bei der rezent neu beschriebenen Art *Dahlica rakersyi* (Psychidae) nachgewiesen werden.

Die artenreichsten und interessantesten Lebensräume des Gebietes sind die südexponierten Felssteppenrasen deren Struktur von *Spiraea ulmifolia*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Prunus tenella*, *Prunus fruticosa* und *Cotoneaster integerrimus*-Strauchgewächsen diversifiziert wird. Artenreich sind aber auch die blütenreichen Mähwiesen sowie die extensiv bewirtschafteten Weideflächen. Rasengesellschaften sind mosaikartig angeordnet, eng miteinander vernetzt und schwer voneinander abgrenzbar.

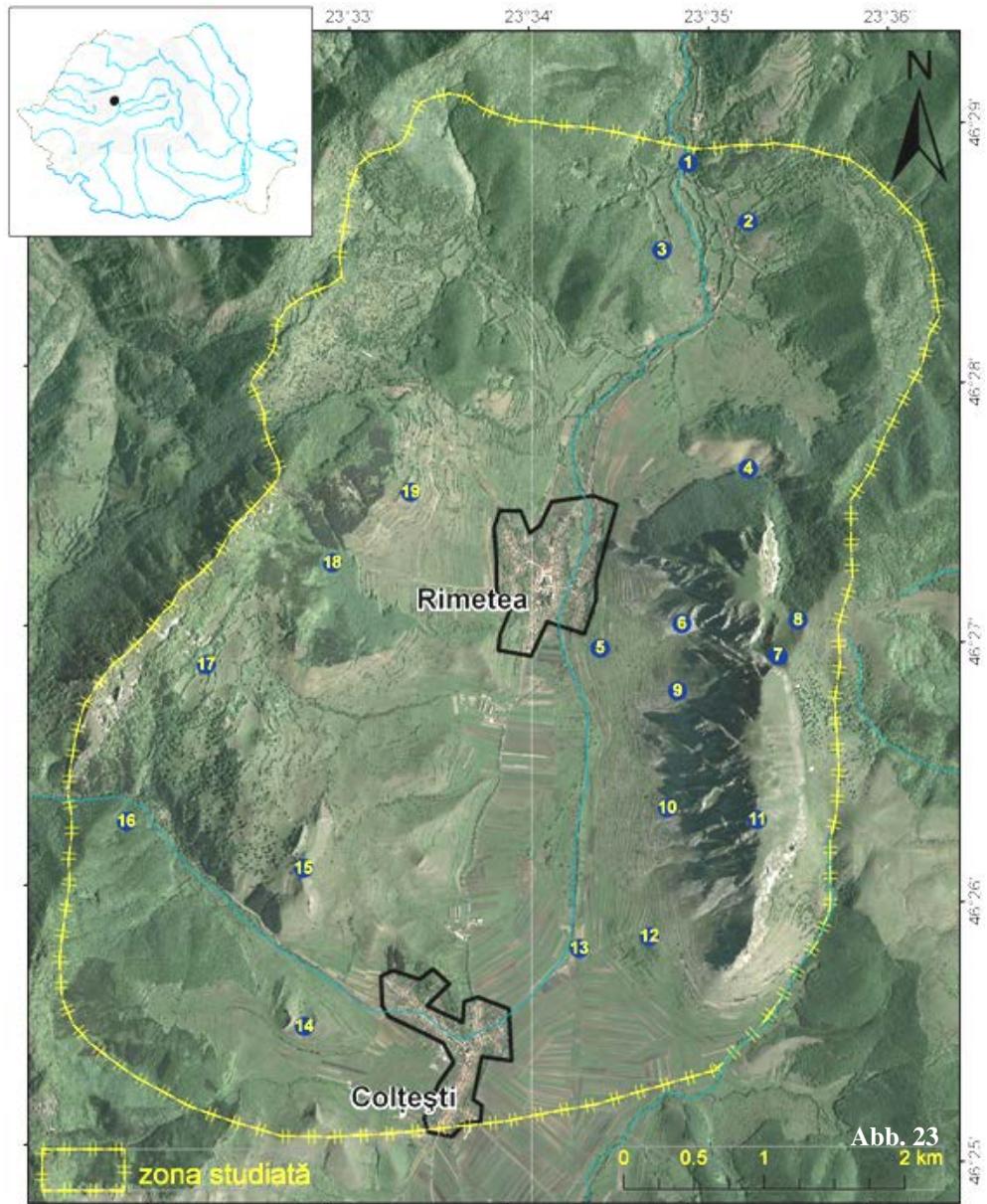


Abb. 23. Übersichtskarte des Untersuchungsgebiet mit den wichtigsten Erhebungsstellen (1-19) (Quelle Andrei Crișan)/ Privire de ansamblu asupra zonei studiate, cu indicarea principalelor puncte de colectare și observare (1-19)

1. Pension Torockó Vendegház und Umgebung (Halbtrocken bis Feuchte Wiesen und Bachufer) / Pensiunea Torockó Vendegház și împrejurimile acesteia (pajiști mezo-higrofile și malurile pârâului)
2. Feuchte Wiesen mit *Sanguisorba officinalis* (Großer Wiesenknopf) / Pajiști umede cu *Sanguisorba officinalis*

3. Waldrand und Wiesen / Liziera pădurii și pajiști
4. Valea Albă (Weisser Bach) mit Ufervegetation, Trockenwiesen, Fellssteppe, Waldrand / Valea Albă cu vegetație ierboasăxerotermofilă, liziera pădurii și malurile pârâului
5. Trockenwiesen auf den ehemaligen Ackerbauterassen / Pajiști xerotermofile pe terasele agricole abandonate
6. Felssteppe / stâncării cu vegetație xerotermofilă
7. Das Plateau am „Szeklerstein“ mit teilweise verbuschte Trocken- und Halbtrockenrasen / zona de platou cu pajiști mezofile și mezoxyrofile parțial întufărite
8. Waldrand und Kalkmagerrase am Nordhang des „Szeklerstein“ / Pajiști mezofile și liziera pădurii pe versantul nordic
9. Kalk-Geröll- und Schuttfluren / grohotiș și formațiuni stâncoase
10. Beweidete Trockenrasen / pajiști xerofile, păsunate
11. Verbuschte Trocke- und Halbtrockenrasen am Plateau des „Coltii Trascaului“ –Ost / Pajiști xerotermofile și mezoxyrofile parțial întufărite
12. Beweidete Trockenrasen auf den ehemaligen Ackerbauterassen / foste terase agricole cu pajiști xerofile, păsunate
13. Röhrichte und Großseggenriede / Stufăriș și rogozuri înalte
14. Kalk-Trockenrasen in der Umgebung der Burgruine Torockó bei Coltești / Pajiști xerotermofile din apropierea ruinei Cetății „Torockó“ de la Coltești
15. Verbuschte Kalk-Trockenrasen / Pajiști xerotermofile parțial întufărite
16. Laubmischwald / Pădure de foioase
17. Verbuschte Kalk-Halbtrockenrasen / Pajiști mezo-xerotermofile parțial întufărite
18. Eichen-Heinbuchenwälder / Pădure de foioase cu gorun și carpen
19. Magerrasen (Heuwiesen) und Gebüsche (Weiβdorn, Schlehendorn, Wild-Rosen-Arten) / Pajiști mezofile cu tufe de păducel, porumbar și specii de trandafiri sălbatici.

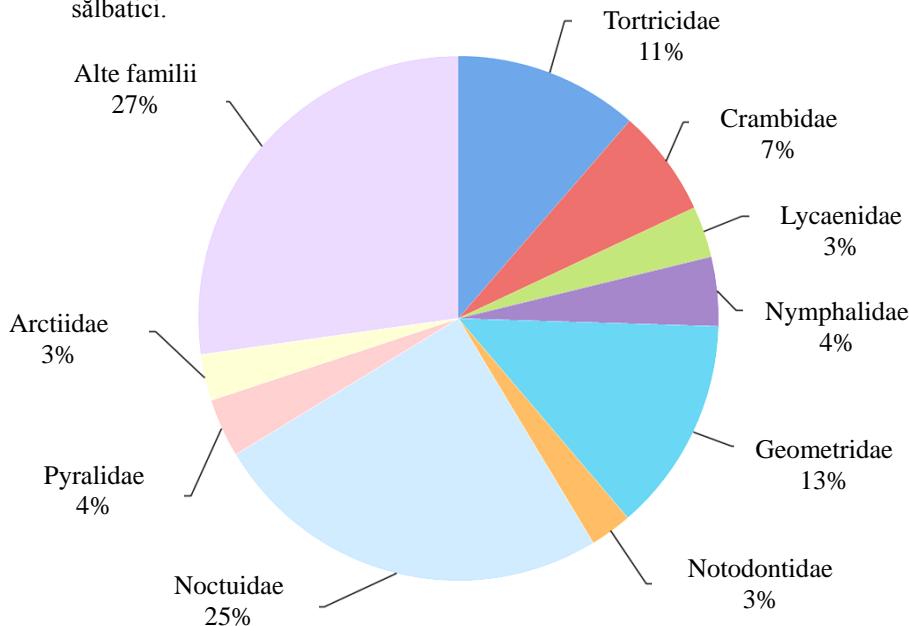


Abb. 24. Die Artendiversität verteilt sich auf insgesamt 58 Familien.

Faunistik

1. Erstmeldungen für die Fauna Rumäniens / Noi semnalări pentru fauna României

Batia internella Jäckh, 1972 (Fam. Oecophoridae)

Material: 2 Ex. Rimetea 21.7.1999, 1 Ex. Rimetea Torocko Vendegáz 20.7.1999; leg. Ch. Wieser

Die im südlichen Nordeuropa, westlichen Mitteleuropa und Südeuropa verbreitete Art wurde noch nicht in der Fauna Rumäniens nachgewiesen (RAKOSY et al. 2003). Die Raupe und ihre Lebensweise sind unbekannt (HANNEMANN, 1997).

Scrobipalpa hungariae (STAUDINGER, 1871) (Fam. Gelechiidae)

Material: 1 Ex. Rimetea 20.7.1998; leg. Ch. Wieser

Eine mittel-osteuropäische Art, die bisher nur von wenigen Lokalitäten aus Ungarn, Österreich, Tschechei und der Ukraine gemeldet wurde (ELSNER et al. 1999). Als Habitat werden Feuchtwiesen und Flachmoore angegeben (ELSNER et al. 1999).

Stomopteryx flavigalpella Jäckh, 1959 (Fam. Gelechiidae)

Material: 1 Ex. Rimetea Torockó Vendegaz 20.7.1999; leg. Ch. Wieser

Eine montane Art der Fels- und Waldsteppen, die nur aus den Alpen in Frankreich, Italien und Österreich bekannt ist. Biologie und Präimaginalstadien sind unbekannt (Elsner et al. 1999).

Eupithecia ericeata (RAMBUR, 1833) (Fam. Geometridae) (Abb.25)

Material: 2 Ex. Rimetea West 5.10.2002;
leg. Ch. Wieser

Mediterrane Art die von Spanien bis in die Türkei und S-Russland bekannt ist. Die nördlichste Verbreitungsgrenze wird in der Tschechei erreicht (MIRONOV, 2003). Die Raupe ernährt sich von *Juniperus* Nadeln, *Erica* und *Cytisus* (MIRONOV, 2003). In unserem Untersuchungsgebiet könnte die Raupenfutterpflanze *Juniperus communis* sein. Die Art kann mit *E. pusillata* leicht verwechselt werden. (MIRONOV 2003) erwähnt die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale der zwei ähnlichen Arten.

Lygephila procax (Hübner, [1813]) (= *limosa* Treitschke, 1826)

Material: 1 Ex. Szeklerstein, 16.07.2002 (leg. L. Rákosy)

Diese vorderasiatisch-mediterrane Art wurde nie mit Gewähr innerhalb der heutigen Grenzen Rumäniens nachgewiesen. Obwohl sie von Rákosy (1996) mit einem Hinweis auf Szalay (1910) für Rumänien erwähnt wird, konnte später kein Beweis erbracht werden, sodass die Art aus dem Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens (RÁKOSY et al. 2003) entfernt wurde. Somit betrachten wir den Nachweis von Rimetea als Erstmeldung für die Fauna Rumäniens. Eine Felssteppenart die im mediterranen Raum die Macchie bevorzugt. Die Raupen leben auf Schmetterlingsblütler (Fabaceae). Flugzeit von Juni bis September in zwei Generationen (RÁKOSY 1996).

2. Erstmeldungen für die Fauna Siebenbürgens / Noi semnalări pentru fauna Transilvaniei

Eudarcia granulatella (ZELLER, 1852) (Fam. Tineidae)

Material: 1 Ex. Rimetea 20.7.1998; leg. Ch. Wieser



Abb. 25 *Eupithecia ericeata*, prep. gen.
leg. Ch. Wieser

Diese Art wurde für die Fauna Rumäniens nur nach einer Meldung von Herkulesbad nachgewiesen (REBEL 1911). Nach 100 Jahren wird sie hiermit für die Fauna Rumäniens neu bestätigt und ist ein Erstfund für Siebenbürgen. Die Art lebt an Steinflechten (ZAGULYAEV 1989) und ist lt. Fauna Europaea in Südosteuropa verbreitet.

Infurcitinea olympica Petersen, 1958 (Fam. Tineidae) (= *romanica* Căpușe, 1966)

Material: 2 Ex. Rimetea West 20.7.2002; 2 Ex. Rimetea 21.7.1999; 1 Ex. Rimetea Torockó Vendegaz 20.7.1999; alle leg. Ch. Wieser

In Rumänien ist die Art nur nach Exemplaren vom “locus typicus” für ***Infurcitinea romanica*** Căpușe, 1966 in der Topolnita Höhle (Kreis Mehedinți) bekannt geworden.

Nach Căpușe sind Biologie und Präimaginalstadien unbekannt.

Sorhagenia lophyrella (DOUGLAS, 1846) (Fam. Cosmopterigidae)

Material: 18 Ex. Rimetea 23.5.2000; 1 Ex. Rimetea West 20.7.2002; alle leg. Ch. Wieser

Der einzige für Rumänien bekannte Nachweis stammt von Ineu-Arad (leg. Diöszeghy 1 Ex. 14.06.1935) (CĂPUŞE & KOVÁCS 1987).

Eine lokale, in Europa weit verbreitete Art, deren Larven auf *Rhamnus*-Arten leben (KOSTER & SINEV 2003). Im Gebiet dürfte die Futterpflanze *Rhamnus cathartica* sein.

Xystophora pulveratella (Herrich-Schäffer, 1854) (Fam. Gelechiidae)

Material: 1 Ex. Rimetea West 20.7.2002; 5 Ex. Rimetea 21.7.1999; alle leg. Ch. Wieser

Die Art ist aus dem Banat, Kreischgebiet, Große Walachei und der Dobrogea bekannt (RÁKOSY et al. 2003). Die Raupen ernähren sich polyphag von Fabaceae (Schmetterlingsblütler) und bevorzugen blütenreiche Halbtrocken- und Trockenrasen auf felsigem Substrat sowie Waldsteppenhabitatem (ELSNER et al. 1999). Eine in Europa weit verbreitete Art, doch mit lokalem und vereinzelter Vorkommen.

Caryocolum alsinella (ZELLER, 1868) (Fam. Gelechiidae)

Material: 1 Ex. Rimetea 20.7.1999; 1 Ex. Rimetea 21.7.1998; 4 Ex. Rimetea 4.10.2002; alle leg. Ch. Wieser

In Rumänien nur aus der Dobrogea gemeldet (WIESER ET AL. 2000). Eine xerotherme Art die von N-Afrika über Europa bis Zentralasien verbreitet ist. In den Alpen steigt sie bis ca. 2700 m (ELSNER et al. 1999). Raupen leben polyphag an Caryophyllaceae (Nelkengewächse).

Syncopacma albifrontella (HEINEMANN, 1870) (Fam. Gelechiidae)

Material: 2 Ex. Rimetea 21.7.1999; leg. Ch. Wieser

Obwohl die Art nur nach altem Material von Ineu-Arad in Rumänien nachgewiesen ist (CĂPUŞE & KOVÁCS 1987), wird die Vermutung von Rákosi et al. (2003), dass sie möglicherweise in den Karstgebieten Siebenbürgens und dem Banat auch vorkommt, hiermit bestätigt.

Eine Art der Kalkstein Gras- und Waldsteppe, in Mitteleuropa und den angrenzenden Gebieten weit verbreitet, lokal manchmal häufig. Die Raupen leben an Fabaceae (Schmetterlingsblütler), hauptsächlich *Astragalus* sp. (ELSNER et al. 1999).

3. Weitere bemerkenswerte Schmetterlingsarten / Alte specii cu valoare faunistică ridicată

Athrips patockai (POVOLNY, 1979) (Fam. Gelechiidae)

Die bis jetzt bekannten Funde stammen nur aus dem Harghita Gebirge (Kovács & Kovács 2000-2003).

Caryocolum leucomelanella (ZELLER, 1839) (Gelechiidae)

In Rumänien nur durch wenige, sehr alte Belege bekannt (RÁKOSY et al. 2003).

Sophronia sicariellus (ZELLER, 1839) (Gelechiidae)

In Rumänien nur durch wenige, sehr alte Belege bekannt (RÁKOSY et al. 2003).

Prochlidonia amiantana (HÜBNER, 1799) (Fam. Tortricidae)

Von Rimetea (Colții Trascăului) von Rákosi et al. (1999) als Erstmeldung für die Fauna Rumäniens publiziert.

***Prochoreutis stellaris* (ZELLER, 1847) (Fam. Choreutidae)**

In Rumänien nur durch wenige alte Meldungen aus dem Banat, Siebenbürgen und Moldavien bekannt (RÁKOSY et al. 2003).

***Phycitodes albatella pseudonimbella* (BENTINCK, 1937) (Fam. Pyralidae)**

Aus Siebenbürgen nur durch alte Meldungen bekannt (RÁKOSY et al. 2003).

***Udea elutalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Pyralidae)**

Die Art ist bisher nur aus Siebenbürgen bekannt geworden.

***Mecyna trinalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Pyralidae)**

Eine im Gebiet häufige Art, ist bisher nur aus Siebenbürgen in Rumänien bekannt geworden.

***Melitaea ornata kovaci* Varga, 1967 (Fam. Nymphalidae)**

Deas Taxon wurde unter dem Namen *Melitaea punica telona* Fruhstorfer, 1908 aus Rumänien gemeldet (RÁKOSY & VARGA 2001). Die bisher einzige sichere Population Rumäniens kommt im Untersuchungsgebiet bei Coltesti in der Umgebung der Burgruine vor. Die Art hat aber sicher eine weitere Verbreitung im Banat, der Dobrogea und Siebenbürgen. Die Raupen leben auf *Cirsium pannonicum*, doch auch auf andere *Cirsium*- und *Centaurea*-Arten (RUSSELL et al. 2007, VARGA et al. 2005).

***Pyronia tithonus* (LINNAEUS, 1767) (Fam. Nymphalidae) (Abb. 26)**

Ein herausragender Fund für Siebenbürgen, da alle anderen Meldungen sehr alt sind (Rákosi et al. 2003).

***Eupithecia orphnata* W. Petersen, 1909 (Fam. Geometridae) (Abb. 27)**

Der Fund bestätigt das sicher Vorkommen der Art in Rumänien (RÁKOSY et al. 2003). Aus Siebenbürgen durch eine einzige Meldung (CZEKELIUS, 1934) aus der Umgebung von Hermannstadt bekannt. Andere Meldungen liegen aus der Bukovina und dem Rarau-Massiv vor (NEMES & PEIU 1971).

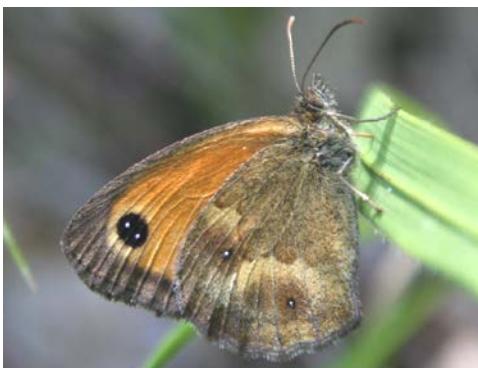


Abb. 26. *Pyronia tithonus*



Abb. 27. *Eupithecia orphnata*, prep. gen. leg. Ch. Wieser

***Polypogon gryphalis* (Herrich-Schäffer, 1851) (Fam. Noctuidae)**

Aus Rumänien liegen nur zwei sehr alte Meldungen vor (CZEKELIUS, 1934, REBEL, 1911).

***Amphipyra tetra* (FABRICIUS, 1787) (Fam. Noctuidae)**

Die Art wurde aus Siebenbürgen (Michelsberb/Cisnadioara) nur einmal im Jahr 1900 (CZEKELIUS, 1900) gemeldet. Aktuelle Funde stammen aus de N-Dobrogea (RÁKOSY 1996, WIESER et al. 2000).

Als weitere seltene oder biogeographisch bedeutende Arten erwähnen wir: *Eriogaster rimicola*, *Eriogaster lanestris*, *Eriogaster catax*, *Pyrgus sidae*, *Muschampia cribrellum*, *Everes decoloratus*, *Everes alcetas*, *Phengaris "rebeli"* s.l., *Polyommatus amandus*, *Melitaea britomartis*, *Hyponephele lycaon*, *Erebia melas*, *Scotopteryx ignorata*, *Horisme calligraphata*, *Catocala nymphagoga*, *Catocala hymenaea*, *Panchrysia v-argenteum*, *Autophila dilucida*, *Calocucullia celsiae*, *Enterpia laudeti*, *Perigrapha i-cinctum*, *Dysauxes punctata*, *Watsonarctia casta*, *Cycnia luctuosa*, u.a.

4. Arten der FFH Richtlinien / Specii protejate prin Directiva FFH (Anexa II, IV)

Eriogaster lanestris (Abb. 28)- Vereinzelte Nester wurden im Frühjahr auf den südexponierten Hängen von Colții Trascăului auf *Prunus spinosa* und *Crataegus monogyna* gefunden.

Proserpinus proserpina (Abb. 29)- Ein Exemplar wurde mit einer Lichtfalle aus der Felssteppe am Colții Trascăului nachgewiesen.

Zerynthia polyxena (Abb. 30)- Die letzte bekannte Population Siebenbürgens ist um die Jahre 1980-1982 in der Schlucht von Tureni ausgestorben. Die ersten Exemplare von Rimetea wurden 1999 in der Nähe des Plateau vom Colții Trascăului, etwa 900-1000 m beobachtet. Seit damals haben wir die Art in jedem Frühjahr nachweisen können. Die Population wird auf etwa 100 Individuen geschätzt. Die Raupen leben auf *Aristolochia lutea* (= *pallida*). Eine andere isolierte Population kommt in einem ähnlichen Habitat, am Karstplateau von Piatra Cetii (Erzgebirge/Mări Trascăului) in einer Höhe von etwa 1000 m vor. Auch diese Population lebt auf *Aristolochia lutea*.

Parnassius mnemosyne (Abb. 31)- Der Schwarze Apollofalter ist weit und zahlreich im Gebiet verbreitet. Am Plateaubereich des Szeklersteins sowie auf dem S- bzw. N-Hang befindet sich eine kräftige Population. Der Falter ist im ganzen Gebiet des Ariestal und den Erzgebirgen (Mări Trascăului) verbreitet und manchmal häufig.

Leptidea morsei major (Abb. 32)- Der Falter kommt in den meisten lichten Mischwäldern (Eichenmischwälder) im Gebiet vor. Relevante Populationen haben wir am Fuße des Ardascheia Berg und in den Wäldern oberhalb Moldovenesti nachgewiesen. Einige Exemplare wurden auch in den Wäldern nahe der zwei neu gebauten Orthodoxen Klöster beobachtet. Die Raupen leben auf *Lathyrus hallersteinii*, *Lathyrus pratensis* und *Lathyrus niger*. Der Falter kommt oft sytop und synchron mit *Neptis sappho* vor.

Colias myrmidone (Abb. 33)- Wenige Exemplare wurden am Plateau des Szeklersteins im August und September beobachtet.

Lycaena dispar (Abb. 34)- Die Art ist entlang des Rimetea Baches und Valea Alba (Weiser Bach) nicht häufig.

Maculinea teleius (Abb. 35, 36)- Das Vorkommen dieser Art ist durch Bautätigkeiten sehr gefährdet. Die sumpfartige Feuchtwiese auf welcher *P. teleius* beobachtet wurde, befindet sich auf der linken Seite des Baches, vor der Ortstafel von Klausenburg nach Rimetea. Die Population konnte im Jahr 2005 auf etwa 100 Exemplare geschätzt werden. Weitere Populationen befinden sich bei Valișoara.

Maculina arion (Abb. 37)- Am Szeklerstein weit verbreitet und relativ häufige Art. Zahlreiche Individuen wurden auch in der Umgebung der Burgruine von Coltesti sowie am Fuße des Ardascheia Berges beobachtet.

Maculinea alcon/“rebeli” (Abb. 38)- Auf Lungenenzian und Kreuzenzian kommen, phänologisch getrennt, beide Taxa vor. Nähere Untersuchungen zur Klärung des taxonomischen Status und der ökologischen Verhältnissen der sytop vorkommenden Populationen sind dringend notwendig.



Abb.28



Abb.29



Abb.30



Abb.31



Abb.32



Abb.33



Abb.34



Abb.35

Abb. 28. *Eriogaster lanestris*; **Abb. 29** *Proserpinus proserpina*; **Abb. 30.** *Zerynthia polyxena*; **Abb. 31.** *Parnassius mnemosyne*; **Abb. 32.** *Leptidea morsei major*; **Abb. 33.** *Colias myrmidone*; **Abb. 34.** *Lycaena dispar*; **Abb. 35.** *Maculinea teleius*.



Abb.36



Abb.37



Abb.38



Abb.39



Abb.40



Abb.41



Abb.42



Abb.43

Abb. 36. *Maculinea teleius*; **Abb. 37.** *Maculinea arion*; **Abb. 38.** *Maculinea alcon/rebeli*; **Abb. 39.** *Nymphalis xanthomelas*; **Abb. 40.** *Euphydryas maturna*; **Abb. 41.** *Neptis sappho*; **Abb. 42.** *Lopinga achine*; **Abb. 43.** *Euplagia quadripunctaria*.

Nymphalis xanthomelas (Abb. 39)- Vereinzelte Exemplare in den verlassenen Obstbaumgärten in der Umgebung des Dorfes.

Euphydryas maturna (Abb. 40)- Der Maivogel oder Eschen-Scheckenfalter kommt im Gebiet entlang des Valea Alba Tales, aber noch häufiger entlang der Straße zwischen den Klöstern und der Ortschaft Rimetea, vor. Auf der Nordseite des Szeklersteins, in Richtung Moldovenesti wurden ebenfalls kräftige Populationen nachgewiesen.

Neptis sappho (Abb. 41)- Abgesehen von den trockenen Felshabitateen kommt *N. sappho* in allen Wald- und Talbereichen vor. Die Raupen ernähren sich von *Lathyrus*-Arten und Robinie.

Lopinga achine (Abb. 42)- Ein seltenes Vorkommen auf den Magerwiesen in Waldnähe.

Euplagia quadripunctaria (Abb. 43)- Nicht selten in Tal- und Waldrandbereichen.

Naturschutzaspekte

Die Schmetterlingsfauna der komplexen Habitatstrukturen von „Colții Trascăului“ und Umgebung zählt zu den bedeutendsten und artenreichsten in Rumänien. Aus diesem Grund wurde Rimetea und dessen Umgebung im Jahr 2009 von der Europäischen Lepidopterologischen Gesellschaft zu einem der repräsentativsten lepidopterologischen Gebiete Europas erklärt und als SEL Study Area ausgewiesen.

Die hohe Diversität wurde zweifellos durch antropogene Einwirkungen gefördert. Durch Waldrodung und anschließender Beweidung bzw. Mahd ist die Fläche der Offenlandbiotope sehr gewachsen. Die seit etwa 30 Jahren aufgelassenen Ackerbauterassen wurden von hochwertigen, an Wärme gebundenen Lepidopteren Gemeinschaften besiedelt. Neben den reich strukturierten Kalkfelsen haben die traditionell bewirtschafteten Wiesen eine besondere Rolle zur Bewahrung der Artenvielfalt gespielt.

Eine erhebliche Gefährdung der generellen Artenvielfalt droht primär durch Nutzungsaufgabe mit nachfolgender Wiederbewaldung oder Aufforstung sowie durch massive Intensivierung der Schafbeweidung. Die Überbeweidung droht hauptsächlich auf den Südhängen der „Colții Trascăului“ und in der Umgebung der Burgruine von Colțesti, während die Wiederbewaldung mehr den Nord-Hang des Ardascheia Berg, oberhalb von Rimetea betrifft.

Die Artenvielfalt und die Qualität der vorherrschenden Lepidopterengemeinschaften kann daher nur durch eine Reihe von Maßnahmen erhalten werden, die begleitet durch weiteres Monitoring umgesetzt werden sollten. In diesen dauerhaften Monitoring-Programmen muss auf den Erhalt einer unterschiedlichen, stark divergierenden Zusammensetzung von Artengemeinschaften in klein bis sehr klein strukturierten Lebensräumen geachtet werden.

Discuții și concluzii (rezumat)

Din 2007 Rimetea și împrejurimile comunei fac parte din situl Natura 2000 Munții Trascăului, cu o suprafață totală de peste 96184 ha. Investigațiile noastre, derulate pe 3300 ha (fig. 24) au pus în evidență un total de 1268 specii de lepidoptere, ceea ce reprezintă 30,75% din lepidopterofauna României. Apreciem că în urma cercetărilor desfășurate am reușit să identificăm cca. 60% din fauna de microlepidoptere și cca. 85% din cea de macrolepidoptere a zonei. Estimăm că diversitatea lepidopterologică a zonei ar putea ajunge la 1500-1650 de specii, conferind sitului o valoare internațională bine meritată. Biodiversitatea ridicată, frumusețile naturale și valoarea culturală inestimabilă, au determinat Societatea Europeană de Lepidopterologie în anul 2010, să considere Rimetea și împrejurimile acesteia, drept una dintre cele mai valoroase regiuni ale Europei în ceea ce privește bogăția

de lepidoptere, considerând-o zonă permanentă de studiu. Cauzele biodiversității ridicate trebuie să căute în climă și microclimat, poziția geografică, interferențele biogeografice și ecologice, precum și în oferta deosebită de generoasă în medii de viață (microhabitate), diversitatea ecologică și strânsă întreținuse, aspect specific zonelor carstice din Transilvania (RÁKOSY & VARGA 2006, VARGA & RÁKOSY 2007).

Diversitatea specifică se distribuie asupra a 58 de familii de lepidoptere (Tab. 3), cel mai bine fiind reprezentate Noctuidae (317 specii), Geometridae (168 specii), Tortricidae (145 specii) și Crambidae (84 sp.) (fig.22). Deși familia Geometridae cu cele 162 de specii se situează pe locul doi, considerăm că familia este subrepräsentată din motive care deocamdată nu pot fi relevante sau intuite. Fluturii diurni, cu 128 de specii, sunt de asemenea foarte bine reprezentați. Dintre familiile de microlepidoptere se remarcă Tortricidae cu 145 de specii.

Dintre speciile cele mai abundente, cu peste 100 indivizi/noapte/capcană sau /zi de observație menționăm: *Hoplodrina respersa* (Noctuidae)(> 200), *Eulithis pyraliata* (Geometridae)(>140), *Xestia ashworthi candelarum* (Noctuidae)(>130), *Cryphia ereptricula* (Noctuidae), *Oncocera semirubella* (Pyralidae), *Plodia interpunctella* (Pyralidae), *Pseudopanthera macularia* (Geometridae), *Ematurga atomaria* (Geometridae), *Euphyia frustata* (Geometridae), *Loxostege stricticalis* (Crambidae), *Udea ferrugalis* (Crambidae), *Zygaena purpuralis* (Zygaenidae), *Eilema lurideola* (Arctiidae), cu peste 100 Indivizi/noapte sau zi. Roiuri cu peste 100 indivizi/oră au fost observate la recent nou descrisă specie *Dahlica rakosyi* (Psychidae)(Abb. 44)



Abb. 44. *Dahlica rakosyi* -Psychidae, links ♂, rechts ♀

Dintre speciile listate pe Directiva FFH, 15 specii de lepidoptere au fost identificate în zonă. Pentru fiecare dintre acestea se impun măsuri concrete de protecție și conservare însotite de o permanentă monitorizare.

Habitatele cele mai interesante și mai bogate în specii sunt stâncările calcaroase parțial înierbate și prevăzute cu tufărișuri de *Spiraea ulmifolia*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Prunus tenella*, *Prunus fruticosa* și *Cotoneaster integrifolius*. Bogate în specii sunt și fânațele, precum și păsunile extensiv explloatate, componentă de bază ale peisajului cultural, tradițional din regiune.

Rezultatele studiului nostru, vin să întărească prin argumente concrete, valoarea Sitului Natura 2000 Munții Trascăului, evidențiind în special Colții Trascăului.

Tabelle 3. Artenverzeichnis

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Micropterigidae	<i>Micropterix aureatella</i> (Scopoli, 1763)		2						
Micropterigidae	<i>Micropterix calthella</i> (Linnaeus, 1761)		3				1		
Eriocraniidae	<i>Eriocrania subpurpurella</i> (Haworth, 1828)		3					1	
Hepialidae	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	>10	>20	>20		>10	>20	>20	
Hepialidae	<i>Phymatopus hecta</i> (Linnaeus, 1758)	1			1				
Hepialidae	<i>Korscheltellus lupulinus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1					2	
Adelidae	<i>Nemophora degeerella</i> (Linnaeus, 1758)	2	2		2			1	1
Adelidae	<i>Nemophora metallica</i> (Poda, 1761)	1	2		5			>10	5
Adelidae	<i>Nemophora violellus</i> (Stainton, 1851)		2	3			2		
Adelidae	<i>Nemophora fasciella</i> (Fabricius, 1775)				1				
Adelidae	<i>Adela violella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3		2				
Adelidae	<i>Adela reaumurella</i> (Linnaeus, 1758)	4	>20		>20				>10
Adelidae	<i>Adela croesella</i> (Scopoli, 1763)		2						
Incurvariidae	<i>Incurvaria masculella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				2				
Tischeriidae	<i>Tischeria ekebladella</i> (Bjerkander, 1795)						1		
Tineidae	<i>Ateliotum hungaricellum</i> Zeller, 1839			2			1		
Tineidae	<i>Haplotinea insectella</i> (Fabricius, 1794)			2			1		
Tineidae	<i>Eudarcia granulatella</i> (Zeller, 1852)			1					
Tineidae	<i>Infurcitinea olympica</i> Petersen, 1958			2	2				
Tineidae	<i>Morophaga choragella</i> (boleti) (Denis & Schiffermüller, 1775)				2				5
Tineidae	<i>Nemapogon granella</i> (Linnaeus, 1758)			2					
Tineidae	<i>Nemapogon variatella</i> (Clemens, 1859)			2					
Tineidae	<i>Nemapogon cloacella</i> (Haworth, 1828)			3					
Tineidae	<i>Trichophaga trapetrella</i> (Linnaeus, 1758)			2			2		
Tineidae	<i>Tineola biselliella</i> (Hummel, 1823)		1	5			3		2
Tineidae	<i>Tinea semifulvella</i> Haworth, 1828			2					
Tineidae	<i>Tinea pellionella</i> Linnaeus, 1758			3					
Tineidae	<i>Tinea trinotella</i> Thunberg, 1794			1					
Tineidae	<i>Niditinea fuscella</i> (Linnaeus, 1758)			2					
Tineidae	<i>Monopis obviella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	2			1		
Tineidae	<i>Monopis laevigella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	4			2		
Tineidae	<i>Monopis imella</i> (Hübner, 1813)			2					
Tineidae	<i>Monopis monachella</i> (Hübner, 1796)		1	1			2		
Tineidae	<i>Euplocamus anthracinalis</i> (Scopoli, 1763)		2		4				>10
Psychidae	<i>Dahlica rakersyi</i> Weidlich			>10 0					>20
Psychidae	<i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783)		>10	>10	>20				>20
Psychidae	<i>Melasina ciliaris</i> (Ochsenheimer, 1819) (lugubris Hb.)			2					
Psychidae	<i>Taleporia politella</i> (Ochsenheimer, 1816)		2	3	2				
Psychidae	<i>Proutia betulina</i> (Zeller, 1839)		1		3				
Psychidae	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)	2	3	4			2		

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Psychidae	<i>Bijugis bombycella</i> (D.& Sch.1775)	4		5			2		
Psychidae	<i>Bijugis pectinella</i> (perlucidella) D.& Sch.	2	3						
Psychidae	<i>Rebelia herrichiella</i> (plumella) Strand		2	5					
Psychidae	<i>Psychidea balcanica</i> (Wehrli 1933)		2	8					
Psychidae	<i>Acentra subvestalis</i> (Wehrli, 1933)		2	5					
Psychidae	<i>Epichnopteryx plumella</i> D.& Sch.	4	>10	>10					
Psychidae	<i>Epichnopteryx kovacsii</i> Sieder, 1955			5					
Psychidae	<i>Acanthopsyche atra</i> (Linnaeus, 1767)		1	2					
Psychidae	<i>Pachythelia villosella</i> (Ochsenheimer, 1810)			3					
Psychidae	<i>Sterrhopteryx fusca</i> (Haworth,1809)			2					
Psychidae	<i>Megalophanes viciella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	>10	>10	>20		2	>20	>10	
Psychidae	<i>Apterona helicoidella crenulella</i> Braund			>20			>10		
Douglasidiidae	<i>Klimeschia transversella</i> (Zeller, 1839)			2					
Bucculatricidae	<i>Bucculatrix artemisiella</i> Herrich-Schäffer, 1855	1		2					
Bucculatricidae	<i>Bucculatrix ulmella</i> Zeller		2					2	
Bucculatricidae	<i>Bucculatrix albedinella</i> Zeller			2					
Gracillariidae	<i>Caloptilia alchimilella</i> (Scopoli, 1763)	2	1	2					
Gracillariidae	<i>Caloptilia stigmatella</i> (Fabricius, 1781)	2							
Gracillariidae	<i>Gracillaria syringella</i> (Fabricius, 1794)	1		2					
Gracillariidae	<i>Aspilapteryx inquinata</i> Triberti, 1985	3							
Gracillariidae	<i>Aspilapteryx limosella</i> (Duponchel, 1843)	2		2					
Gracillariidae	<i>Aspilapteryx tringipennella</i> (Zeller, 1839)	2		3					
Gracillariidae	<i>Euspilapteryx auroguttella</i> (Stephens, 1835)			2					
Gracillariidae	<i>Ornixola caudulatella</i> (Zeller, 1839)			2					
Gracillariidae	<i>Parornix devoniella</i> Stainton, 1850	2		2					
Gracillariidae	<i>Parornix petiolella</i> (Frey, 1863)			2					
Gracillariidae	<i>Parornix torquillella</i> (Zeller, 1850)			1			2		
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter comparella</i> (Duponchel, 1843)			3				2	
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter ulmifoliella</i> (Hübner, 1817)		1	2					
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter robiniella</i> (Clemens, 1859)	2						2	
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter spinicolella</i> (Zeller, 1846),			3				1	
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter</i> sp.			2					
Yponomeutidae	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)		2	4			1		2
Yponomeutidae	<i>Yponomeuta plumbella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)		3	5			2	5	
Yponomeutidae	<i>Yponomeuta malinellus</i> Zeller, 1838	2	3	>20	3		4	5	
Yponomeutidae	<i>Yponomeuta sedella</i> Treitschke, 1833		2	5					
Yponomeutidae	<i>Kessleria alpicella</i> (Stainton, 1851)			2		1			
Yponomeuti-	<i>Swammerdamia pyrella</i> (Villers, 1789)			3					

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
dae									
Yponomeuti-dae	<i>Paraswammerdamia nebulella</i> (Goeze, 1783)			2					
Yponomeuti-dae	<i>Cedestis subfasciella</i> (Stephens, 1834)			2					
Yponomeuti-dae	<i>Argyresthia pruniella</i> (Clerck, 1759)			1		1	2		
Yponomeuti-dae	<i>Argyresthia bonnetella</i> (Linnaeus, 1758)			2					
Yponomeuti-dae	<i>Argyresthia semitestacella</i> (Curtis, 1833)			3					
Ypsolophidae	<i>Ypsolopha aspersella</i> (Linnaeus, 1761)			1			1		
Ypsolophidae	<i>Ypsolopha horridella</i> (Treitschke, 1835)			3					
Ypsolophidae	<i>Ypsolopha parenthesella</i> (Linnaeus, 1761)		2	5			4		
Ypsolophidae	<i>Ypsolopha ustella</i> (Clerck, 1759)	2	2	5			3	4	
Ypsolophidae	<i>Ypsolopha sequella</i> (Clerck, 1759)		1	3					
Plutellidae	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>20	>30	3	>20	>20	>20	>20
Plutellidae	<i>Eidophasia messingiella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1840)			2					
Glyphterigidae	<i>Glyphterix equitella</i> (Scopoli, 1763)			3			1		
Ethmiidae	<i>Ethmia bipunctella</i> (Fabricius, 1775)	2	1	>10	2	5	3	3	
Depressariidae	<i>Agonopterix assimilella</i> (Treitschke, 1832)			1					
Depressariidae	<i>Agonopterix purpurea</i> (Haworth, 1811)			2					
Depressariidae	<i>Agonopterix heracliana</i> (Linnaeus, 1758)			4					
Depressariidae	<i>Agonopterix capreolella</i> (Zeller, 1839)			2					
Depressariidae	<i>Agonopterix selini</i> (Heinemann, 1870)			1					
Depressariidae	<i>Agonopterix furvella</i> (Treitschke, 1832)			2					
Depressariidae	<i>Agonopterix nervosa</i> (Haworth, 1811)		4	10			2		
Depressariidae	<i>Depressaria artemisiae</i> Nickerl, 1864		1	3			2		
Depressariidae	<i>Depressaria depressana</i> (Fabricius, 1775)	2	1	4		1	3		
Depressariidae	<i>Depressaria pimpinellae</i> Zeller, 1839		2	2			2		
Depressariidae	<i>Depressaria beckmanni</i> Heinemann, 1870			1					
Depressariidae	<i>Depressaria discipunctella</i> Herrich-Schäffer, 1854			2					
Elachistidae	<i>Elachista consortella</i> (Stainton, 1851)			3					
Scythrididae	<i>Scythris seliniella</i> (Zeller, 1839)		2	3					
Scythrididae	<i>Scythris paullella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)			2					
Scythrididae	<i>Scythris subschleichiella</i> Hannemann, 1961			1					
Chimbachidae	<i>Diurnea fagella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		4	2	5			3	>10
Oecophoridae	<i>Hofmannophila pseudospretella</i> (Stainton, 1849)			2					
Oecophoridae	<i>Crassa unitella</i> (Hübner, 1796)		1	3					
Oecophoridae	<i>Batia internella</i> Jäckh, 1972			2					
Oecophoridae	<i>Oecophora bractella</i> (Linnaeus, 1758)		1	4					
Oecophoridae	<i>Harpella forficella</i> (Scopoli, 1763)	1	1	5			2	2	
Oecophoridae	<i>Pleurota pyropella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)							2	4

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Oecophoridae	<i>Cephalispheira denisella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	2	3				
Oecophoridae	<i>Cephalispheira sordidella</i> (Hübner, 1796)	1		3	2				
Lecithoceridae	<i>Lecithocera nigrana</i> (Duponchel, 1836)			2					
Coleophoridae	<i>Coleophora ochripennella</i> Zeller, 1849	2							
Coleophoridae	<i>Coleophora gryphipennella</i> (Hübner, 1796)	2		1					
Coleophoridae	<i>Coleophora flavipennella</i> (Duponchel, 1843)			4					
Coleophoridae	<i>Coleophora frischella</i> (Linnaeus, 1758)	4		4			2		
Coleophoridae	<i>Coleophora genistae</i> Stainton, 1857	2	1	3			5		
Coleophoridae	<i>Coleophora seratella</i> (Linnaeus, 1761)	2		4			2		
Coleophoridae	<i>Coleophora albidiella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		2					
Coleophoridae	<i>Coleophora auricella</i> (Fabricius, 1794)			1					
Coleophoridae	<i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar, 1832)			2					
Coleophoridae	<i>Coleophora coronillae</i> Zeller, 1849		1	2			2		
Coleophoridae	<i>Coleophora lixella</i> Zeller, 1849			2					
Coleophoridae	<i>Coleophora sylvaticella</i> Wood, 1892		1		3			3	3
Coleophoridae	<i>Coleophora sternipennella</i> (Zetterstedt, 1839)			1					
Coleophoridae	<i>Coleophora galbulipennella</i> Zeller, 1838			2					
Coleophoridae	<i>Coleophora clypeiferella</i> Hofmann, 1871			3					
Momphidae	<i>Mompha miscella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		2		2			
Momphidae	<i>Mompha locupletella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			3					
Blastobasidae	<i>Hypatopa inunctella</i> Zeller, 1839		1	2					
Autostichidae	<i>Oegoconia caradjai</i> Popescu-Gorj & Capuse, 1965			2					
Amphisbatidae	<i>Hypercallia citrinialis</i> (Scopoli, 1763)		>10	>20	4	4	>10	>10	
Cosmopterigidae	<i>Sorhagenia lophyrella</i> (Douglas, 1846)		1	18					
Cosmopterigidae	<i>Pyroderces argyrogrammos</i> (Zeller, 1847)			3					
Gelechiidae	<i>Xystophora pulveratella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)		1	5					
Gelechiidae	<i>Metzneria paucipunctella</i> (Zeller, 1839)	3		2					
Gelechiidae	<i>Metzneria neuropterella</i> (Zeller, 1839)	2		4			3		
Gelechiidae	<i>Monochroa hornigi</i> (Staudinger, 1883)	3		2					
Gelechiidae	<i>Bryotropha terrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			3			2		
Gelechiidae	<i>Bryotropha senectella</i> (Zeller, 1839)	2		2					
Gelechiidae	<i>Recurvaria nanella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	1	4					
Gelechiidae	<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)	2		5			3		
Gelechiidae	<i>Carpatolechia decorella</i> (Haworth, 1812)	3		2					
Gelechiidae	<i>Teleiodes sequax</i> (Haworth, 1828)	2		3					
Gelechiidae	<i>Altenia scriptella</i> (Hübner, 1796)			3					
Gelechiidae	<i>Mirificarma maculatella</i> (Hübner, 1796)	2		2					
Gelechiidae	<i>Mirificarma eburnella</i> (Denis & Schif-	2							

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
	fermüller, 1775)								
Gelechiidae	<i>Mirificarma cytisella</i> (Treitschke, 1833)	1		3					
Gelechiidae	<i>Chionodes distinctella</i> (Zeller, 1839)	2		4			3		
Gelechiidae	<i>Chionodes fumatella</i> (Douglas, 1850)	2							
Gelechiidae	<i>Aroga flavicomella</i> (Zeller, 1839)			3					
Gelechiidae	<i>Athrips patockai</i> (Povolny, 1979)	!		2					
Gelechiidae	<i>Athrips rancidella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)			1			1		
Gelechiidae	<i>Scrobipalpa artemisiella</i> (Treitschke, 1833)			3			2		
Gelechiidae	<i>Scrobipalpa hungariae</i> (Staudinger, 1871)			1					
Gelechiidae	<i>Caryocolum alsinella</i> (Zeller, 1868)			6					
Gelechiidae	<i>Caryocolum leucomelanella</i> (Zeller, 1839)			2			2		
Gelechiidae	<i>Sophronia sicariellus</i> (Zeller, 1839)			2					
Gelechiidae	<i>Stomopteryx remissa</i> (Zeller, 1847)			4					
Gelechiidae	<i>Stomopteryx flavidipalpella</i> Jäckh, 1959	1							
Gelechiidae	<i>Syncopacma coronillella</i> (Treitschke, 1833)			1					
Gelechiidae	<i>Syncopacma sanguella</i> (Stainton, 1863)			3					
Gelechiidae	<i>Syncopacma albifrontella</i> (Heinemann, 1870)			2					
Gelechiidae	<i>Syncopacma vinella</i> (Bankes, 1898)	3		1					
Gelechiidae	<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)	1		2			3		
Gelechiidae	<i>Mesophleps silacella</i> (Hübner, 1796)			3					
Gelechiidae	<i>Anarsia lineatella</i> Zeller, 1839			2			2		
Gelechiidae	<i>Anarsia spartiella</i> (Schrank, 1802)			3					
Gelechiidae	<i>Nothris verbascella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	2	4			3		
Gelechiidae	<i>Dichomeris limosellus</i> (Schläger, 1849)			3					
Gelechiidae	<i>Brachmia dimidiella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2		5			4		
Gelechiidae	<i>Helcystogramma lutatella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)			3					
Gelechiidae	<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)	2	3	5	2	4	4	3	
Limacodidae	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)		3		>10			>10	>10
Heterogynidae	<i>Heterogynis penella</i> (Hübner, 1819)		2		>5			>10	4
Zygaenidae	<i>Jordanita subsolana</i> (Staudinger, 1862)	5	3	5			4		
Zygaenidae	<i>Jordanita chloros</i> (Hübner, 1813)	2	4	4			5		
Zygaenidae	<i>Zygaena brizae</i> (Esper, 1800)						>20		
Zygaenidae	<i>Zygaena minos</i> (Denis & Schiffermüller, 1775=)	2	4	4			4		
Zygaenidae	<i>Zygaena purpuralis</i> (Brünnich, 1763)	>10 0	>10 0	>10 0		10	>10 0	>10 0	
Zygaenidae	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	>20	>20	>10 0			>10 0	10	
Zygaenidae	<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			5			4		
Zygaenidae	<i>Zygaena osterodensis</i> Reiss, 1921			3			1		
Zygaenidae	<i>Zygaena viciae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>20	>20	>10 0			>20	>20	

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Zygaenidae	<i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)		2	>10				5	
Zygaenidae	<i>Zygaena angelicae</i> Ochsenheimer, 1808	2		5					
Zygaenidae	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>20	>50		5	>50	>20	
Sesiidae	<i>Synanthedon myopaeformis</i> (Borkhausen, 1789)			1					
Sesiidae	<i>Synanthedon tipuliformis</i> (Clerck, 1759)			2				1	
Sesiidae	<i>Chamaesphecia empiformis</i> (Esper, 1783)	3	2	6			3		
Sesiidae	<i>Chamaesphecia tenthrediniformis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		3			1		
Cossidae	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	2							
Cossidae	<i>Dyspessa ulula</i> (Borkhausen, 1790)		2	>20			5		
Cossidae	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	1	2	2			4		
Cossidae	<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner, 1790)	2							
Tortricidae	<i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758			5	>20	4		>10	>20
Tortricidae	<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)		5	>20	>20			>20	4
Tortricidae	<i>Aclearis forsskaleana</i> (Linnaeus, 1758)	3	1	4	2	2	3	1	
Tortricidae	<i>Aclearis variegana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			4		1			
Tortricidae	<i>Aclearis ferrugana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	5	4	4	2	4	5	5
Tortricidae	<i>Aclearis literana</i> (Linnaeus, 1758)	1		3					
Tortricidae	<i>Phtheochroa sodaliana</i> (Haworth, 1811)	3	2	5	3	2	1	3	
Tortricidae	<i>Phtheochroa purana</i> (Guenée, 1845)	1	3	7		2	2		3
Tortricidae	<i>Cochylimorpha obliquana</i> (Eversmann, 1844)	2	4						
Tortricidae	<i>Cochylimorpha straminea</i> (Haworth, 1811)		2						
Tortricidae	<i>Phalonidia manniiana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1839)	2	4		1		2		
Tortricidae	<i>Phalonidia contractana</i> (Zeller, 1847)		3						
Tortricidae	<i>Gynnidiomorpha permixtana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	4						
Tortricidae	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)	1	5	>20	4	4	2	>20	>20
Tortricidae	<i>Agapeta zoegana</i> (Linnaeus, 1767)	2	4	5	2	3	4	5	4
Tortricidae	<i>Fulvoclyisia nerminiae</i> Kocak, 1982		2						
Tortricidae	<i>Eugnosta lathoniana</i> (Hübner, 1800)	1		5					
Tortricidae	<i>Prochlidonia amiantana</i> (Hübner, 1799)			2					
Tortricidae	<i>Eupoecilia angustana</i> (Hübner, 1799)			3					
Tortricidae	<i>Aethes hartmanniana</i> (Clerck, 1759)	3	4	6	1	3	5	3	1
Tortricidae	<i>Aethes williana</i> (Brahm, 1791)			2					
Tortricidae	<i>Aethes margarotana</i> (Duponchel, 1836)			1					
Tortricidae	<i>Aethes moribundana</i> (Staudinger, 1859)			2					
Tortricidae	<i>Aethes triangulana</i> (Treitschke, 1835)			1					
Tortricidae	<i>Aethes tesserana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			5					
Tortricidae	<i>Aethes flagellana</i> (Duponchel, 1836)			2					
Tortricidae	<i>Cochylidia heydeniana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)			4			2		
Tortricidae	<i>Cochylidia implicitana</i> (Wocke, 1856)	1		2			1		
Tortricidae	<i>Diceratura ostrinana</i> (Guenée, 1845)			2					

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Tortricidae	<i>Cochylis roseana</i> (Haworth, 1811)	1		2			2		
Tortricidae	<i>Cochylis hybridella</i> (Hübner, 1813)		2	2					
Tortricidae	<i>Cochylis pallidana</i> Zeller, 1847	2		1					
Tortricidae	<i>Cochylis posterana</i> Zeller, 1847	3	4	5	1	2	3		
Tortricidae	<i>Falseuncaria ruficiliana</i> (Haworth, 1811)		2	4					
Tortricidae	<i>Doloploca punctulana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	3			1		
Tortricidae	<i>Acleris holmiana</i> (Linnaeus, 1758)		3	5	4	2		4	2
Tortricidae	<i>Acleris forsskaleana</i> (Linnaeus, 1758)	2	5	5	2				2
Tortricidae	<i>Acleris sparsana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	3					
Tortricidae	<i>Acleris rhombana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	5					
Tortricidae	<i>Acleris variegana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	4					
Tortricidae	<i>Acleris umbrana</i> (Hübner, 1799)	1	2	4					
Tortricidae	<i>Eana osseana</i> (Scopoli, 1763)		2	5		2			
Tortricidae	<i>Eana canescana</i> (Guenée, 1845)					4			
Tortricidae	<i>Cnephasia communana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)			4					
Tortricidae	<i>Pseudargyrotozoa convagana</i> (Fabricius, 1775)		3	5		3			
Tortricidae	<i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)			2					
Tortricidae	<i>Paramesia gnomania</i> (Clerck, 1759)			2					
Tortricidae	<i>Philedone gerningana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	5		1	2		
Tortricidae	<i>Archips podanus</i> (Scopoli, 1763)	2	5	> 10	> 10	> 10	4	> 20	> 10
Tortricidae	<i>Archips crataeganus</i> (Hübner, 1796-99)	2		3					
Tortricidae	<i>Archips xylosteanus</i> (Linnaeus, 1758)		2	5					
Tortricidae	<i>Archips rosanus</i> (Linnaeus, 1758)		2	3					
Tortricidae	<i>Cochylimorpha elongana</i> (Fischer v Röslerstamm, 1839)				2				
Tortricidae	<i>Cochylimorpha straminea</i> (Haworth, 1811)								
Tortricidae	<i>Choristoneura hebenstreitella</i> (Müller, 1764)	2							
Tortricidae	<i>Argyrotaenia ljungiana</i> (Thunberg, 1797)			1					
Tortricidae	<i>Ptycholoma lecheana</i> (Linnaeus, 1758)	2	3	5			3		
Tortricidae	<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)		2	4	5	5		2	5
Tortricidae	<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)	2	4	5	> 10	2		> 10	5
Tortricidae	<i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		5	5	> 10			> 10	
Tortricidae	<i>Pandemis dumetana</i> (Treitschke, 1835)		1	3					
Tortricidae	<i>Syndemis musculana</i> (Hübner, 1799)	1		2					
Tortricidae	<i>Aphelia paleana</i> (Hübner, 1793)		2	4					
Tortricidae	<i>Aphelia ferugana</i> (Hübner, 1793)	2	1	3	3				
Tortricidae	<i>Aphelia viburnana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	3					
Tortricidae	<i>Clepsis rurinana</i> (Linnaeus, 1758)		2	4	4	2			3
Tortricidae	<i>Clepsis spectrana</i> (Treitschke, 1830)			3					
Tortricidae	<i>Clepsis pallidana</i> (Fabricius, 1776)			4					

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Tortricidae	<i>Adoxophyes orana</i> (F. v. Röslerstamm, 1834)			3					
Tortricidae	<i>Bactra furfurana</i> (Haworth, 1811)		1	2			2		
Tortricidae	<i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)			2					
Tortricidae	<i>Bactra robustana</i> (Christoph, 1872)			1			1		
Tortricidae	<i>Eulia ministrana</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	4					
Tortricidae	<i>Endothenia gentianaeana</i> (Hübner, 1799)	2						2	
Tortricidae	<i>Endothenia marginana</i> (Haworth, 1811)		8	10	6				
Tortricidae	<i>Lobesia botrana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	5	3	4			
Tortricidae	<i>Eudemis porphyrana</i> (Hübner, 1799)		3	5					
Tortricidae	<i>Eudemis profundana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			3		2			
Tortricidae	<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)	2	1		1				
Tortricidae	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	>10	>10	>10	>10	2	2	>20	>10
Tortricidae	<i>Hedya pruniana</i> (Hübner, 1799)	2		4					
Tortricidae	<i>Apotomis lineana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	1	5					
Tortricidae	<i>Apotomis sauciana</i> (Frölich, 1828)	1		3	2				
Tortricidae	<i>Olethreutes arcuellus</i> (Clerck, 1759)			2			2		
Tortricidae	<i>Celypha rufana</i> (Scopoli, 1763)	1	3	5	4	2		4	
Tortricidae	<i>Celypha striana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	3					
Tortricidae	<i>Celypha flavipalpana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)			2					
Tortricidae	<i>Celypha cespitana</i> (Hübner, 1817)	3	2	5	3	2	1	5	2
Tortricidae	<i>Loxoterna lacunana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		3					
Tortricidae	<i>Loxoterna rivulana</i> (Scopoli, 1763)		2	5					
Tortricidae	<i>Loxoterna siderana</i> (Treitschke, 1835)		1	2			1		
Tortricidae	<i>Phiaris umbrosana</i> (Freyer, 1842)			3			2		
Tortricidae	<i>Ancylis laetana</i> (Fabricius, 1775)	2	2	4					
Tortricidae	<i>Ancylis comptana</i> (Frölich, 1828)			3					
Tortricidae	<i>Ancylis apicella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	8	3	2	3		
Tortricidae	<i>Ancylis badiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	5	>10	4	4	3	5	3
Tortricidae	<i>Ancylis upupana</i> (Treitschke, 1835)			3					
Tortricidae	<i>Ancylis unculana</i> (Haworth, 1811)		2	4					
Tortricidae	<i>Ancylis mitterbacheriana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	1	5	5	2	3	5	1
Tortricidae	<i>Thiodia citrana</i> (Hubner, 1799)	2	3	5					
Tortricidae	<i>Rhopobota stagnana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2					
Tortricidae	<i>Spilonota ocellana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		3					
Tortricidae	<i>Epinotia maculana</i> (Fabricius, 1775)	2	1	4					
Tortricidae	<i>Epinotia abbreviana</i> (Fabricius, 1794)			2					
Tortricidae	<i>Epinotia pygmaeana</i> (Hubner, 1799)			1					
Tortricidae	<i>Epinotia tedella</i> (Clerck, 1759)	3	4	>20			5	>10	
Tortricidae	<i>Epinotia nisella</i> (Clerck, 1759)			2					

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Tortricidae	<i>Zeiraphera ratzeburgiana</i> (Saxesen, 1840)			3					
Tortricidae	<i>Zeiraphera isertana</i> (Fabricius, 1794)			2					
Tortricidae	<i>Pelochrista caecimaculana</i> (Hübner, 1799)	1		3					
Tortricidae	<i>Pelochrista modicana</i> (Zeller, 1847)	2		1					
Tortricidae	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	3	2	4			2		
Tortricidae	<i>Eucosma hohenwartiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	1	3			2		
Tortricidae	<i>Eucosma conterminana</i> (Guenée, 1845)			4			1		
Tortricidae	<i>Eucosma wimmerana</i> (Treitschke, 1853)	1		2					
Tortricidae	<i>Eucosma metzneriana</i> (Treitschke, 1853)	1		3					
Tortricidae	<i>Gypsonoma sociana</i> (Haworth, 1811)			2					
Tortricidae	<i>Epiblema scutulana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2					
Tortricidae	<i>Epiblema foenella</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	5			3		
Tortricidae	<i>Epiblema junctana</i> (Herrich-Schaffer, 1856)			2					
Tortricidae	<i>Epiblema graphana</i> (Treitschke, 1835)			2			2		
Tortricidae	<i>Notocelia cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758)		2	3					
Tortricidae	<i>Notocelia roborana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2		2					
Tortricidae	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)		3	5		3	4	2	
Tortricidae	<i>Notocelia aquana</i> (Hübner, 1796-99)			2					
Tortricidae	<i>Notocelia trimaculana</i> (Haworth, 1811)			2			1		
Tortricidae	<i>Rhyacionia buoliana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			4					3
Tortricidae	<i>Cydia nigricana</i> (Fabricius, 1794)				2				2
Tortricidae	<i>Cydia succedana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2		3					
Tortricidae	<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>20	>30	>10	>10	4		>20
Tortricidae	<i>Cydia triangulella</i> (Goeze, 1783)		3	3		4			
Tortricidae	<i>Cydia fagiglandana</i> (Zeller, 1841)		5	8	4	4	5	3	5
Tortricidae	<i>Cydia inquinatana</i> (Hübner, 1800)	2		3					
Tortricidae	<i>Lathronympha strigana</i> (Fabricius, 1775)		2	5					
Tortricidae	<i>Grapholita compositella</i> (Fabricius, 1775)			3					
Tortricidae	<i>Grapholita delineana</i> (Walker, 1863)				1			1	
Tortricidae	<i>Grapholita gemmiferana</i> (Treitschke, 1835)			2				1	
Tortricidae	<i>Grapholita funebrana</i> (Treitschke, 1835)	3	2	4		2	1		
Tortricidae	<i>Pammene trauniana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	2	5	2	3	3	2	2
Tortricidae	<i>Pammene fasciana</i> (Linnaeus, 1761)	2	5	7	2	2	4	5	
Tortricidae	<i>Dichrorampha plumbana</i> (Scopoli, 1763)	1		4					
Tortricidae	<i>Dichrorampha acuminatana</i> (Lienig & Zeller, 1846)		2	5					
Tortricidae	<i>Dichrorampha simpliciana</i> (Haworth, 1811)			3			3		
Tortricidae	<i>Dichrorampha sequana</i> (Hubner, 1799)	2	1	4				2	
Tortricidae	<i>Dichrorampha petiverella</i> (Linnaeus,	2	2	6		2	2	4	

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
	1758)								
Choreutidae	<i>Anthophila fabriciana</i> (Linnaeus, 1767)	1		5				3	
Choreutidae	<i>Prochoreutis stellaris</i> (Zeller, 1847)			1					
Epermeniidae	<i>Epermenia aequidentellus</i> (E. Hofmann, 1867)	2							
Alucitidae	<i>Alucita hexadactyla</i> Linnaeus, 1758	3	2	6		2	4	2	
Alucitidae	<i>Alucita desmodactyla</i> Zeller, 1847			3					
Alucitidae	<i>Alucita grammadactyla</i> Zeller, 1841			3			1		
Pterophoridae	<i>Agdistis adactyla</i> (Hübner, 1819)			3			1		
Pterophoridae	<i>Platyptilia farfarellus</i> Zeller, 1867			2			2		
Pterophoridae	<i>Platyptilia nemoralis</i> Zeller, 1841	2	1	4		1	3	2	
Pterophoridae	<i>Platyptilia gonodactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	3	5		2	2	4	
Pterophoridae	<i>Amblyptilia acanthodactyla</i> (Hubner, 1813)			3					
Pterophoridae	<i>Stenoptilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)	>10	4	>20		>10	>20	>10	
Pterophoridae	<i>Stenoptilia bipunctidactyla</i> (Scopoli, 1763)	2		5			2		
Pterophoridae	<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	2	8		2	3	6	
Pterophoridae	<i>Oxyptilus chrysodactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			3					
Pterophoridae	<i>Oxyptilus parvidactyla</i> (Haworth, 1811)		2	4					
Pterophoridae	<i>Crombruggia distans</i> (Zeller, 1847)			3					
Pterophoridae	<i>Hellinsia osteodactylus</i> (Zeller, 1841)		2	5			1		
Pterophoridae	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	3	2	7		3	5	5	
Pterophoridae	<i>Merrifieldia tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	1		5			3	3	
Pterophoridae	<i>Merrifieldia leucodactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	1	3			2		
Pterophoridae	<i>Pterophorus pentadactyla</i> (Linnaeus, 1758)	2	3	6		2	6	32	
Thyrididae	<i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	1	3	2		1		1	
Pyralidae	<i>Lamoria anella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	2			1		
Pyralidae	<i>Galleria mellonella</i> (Linnaeus, 1758)			3					
Pyralidae	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)			4					
Pyralidae	<i>Pyralis regalis</i> Denis & Schiffermüller, 1775	>10	>10	>20		>10	>30	>10	
Pyralidae	<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>30	>30		>10	>20	>10	
Pyralidae	<i>Aglossa pinguinalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	4	>10			6		
Pyralidae	<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	>10 0	>10 0	>20 0	>20	>50 0	>10 0	>50	
Pyralidae	<i>Herculia rubidalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	6			5	2	
Pyralidae	<i>Orthopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>20	>10	>20	>30	3	
Pyralidae	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	4	>10			3		
Pyralidae	<i>Trachonitis cristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			4					
Pyralidae	<i>Elegia similella</i> (Zincken, 1818)	2		3					
Pyralidae	<i>Pempeliella dilutella</i> (Denis & Schiffer-		2	3			2		

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
	müller, 1775)								
Pyralidae	<i>Khorassania compositella</i> (Treitschke, 1835)			2					
Pyralidae	<i>Selagia argyrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			3			1		
Pyralidae	<i>Selagia spadicella</i> (Hübner, 1796)		3	5			2		
Pyralidae	<i>Etiella zinckenella</i> (Treitschke 1832)	2		3			2		
Pyralidae	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	>10 0	>10 0	>30 0	>50	>10 0	>30 0	>10 0	7
Pyralidae	<i>Pempelia palumbella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2		3			2		
Pyralidae	<i>Pempelia obductella</i> Zeller, 1839			2		3			
Pyralidae	<i>Dioryctria sylvestrella</i> (Ratzeburg, 1840)		2	4	3			1	
Pyralidae	<i>Dioryctria abietella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	3	5				3
Pyralidae	<i>Hypocharcia ahenella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	4	3				
Pyralidae	<i>Epischmia prodromella</i> (Hübner, 1799)	2		3					
Pyralidae	<i>Nephopterix angustella</i> (Hubner, 1796)			2			1		
Pyralidae	<i>Conobathra tumidana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		2					
Pyralidae	<i>Trachycera advenella</i> (Zincken, 1818)			2			2		
Pyralidae	<i>Trachycera suavella</i> (Zincken, 1818)			3					
Pyralidae	<i>Trachycera legatea</i> (Haworth, 1811)		1	2			3		
Pyralidae	<i>Acrobasis sodalella</i> Zeller, 1848			4			2		
Pyralidae	<i>Acrobasis obtusella</i> (Hübner, 1796)	2	2	4			1		
Pyralidae	<i>Glyptotela leucocrinella</i> Zeller, 1848			1			1		
Pyralidae	<i>Eurhodope rosella</i> (Scopoli, 1763)			2					
Pyralidae	<i>Eurhodope cirrigerella</i> (Zincken, 1818)			2					
Pyralidae	<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourcroy, 1785)	1		3			2		
Pyralidae	<i>Isaura dilucidella</i> (Duponchel, 1836)	2		1					
Pyralidae	<i>Euzophera bigella</i> (Zeller, 1848)			2			1		
Pyralidae	<i>Nyctegretis lineana</i> (Scopoli, 1786)	2	1	3			3		
Pyralidae	<i>Homoeosoma sinuella</i> (Fabricius, 1794)	2	4	2		1	2		
Pyralidae	<i>Homoeosoma inustella</i> Ragonot, 1884			1			1		
Pyralidae	<i>Homeosoma nebulella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2		4		3	4	1	
Pyralidae	<i>Phycitodes binaevella</i> (Hübner, 1813)			3			1		
Pyralidae	<i>Phycitodes albatella pseudonimbella</i> (Bentinck, 1937)		1						
Crambidae	<i>Plodia interpunctella</i> (Hubner, 1813)	>10 0	>10 0	>30 0	>50	>50	>10 0	>10 0	>50
Crambidae	<i>Ephestia kuehniella</i> Zeller, 1879			3			1		
Crambidae	<i>Ephestia elutella</i> (Hubner, 1796)			2					
Crambidae	<i>Scoparia luteolaris</i> (Scopoli, 1772)		3	6			3		
Crambidae	<i>Scoparia subfusca</i> Haworth, 1811			2					
Crambidae	<i>Scoparia ambigualis</i> (Treitschke, 1829)		2	3			1		
Crambidae	<i>Scoparia pyralella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	5			2		
Crambidae	<i>Scoparia ingratella</i> (Zeller, 1846)		2	3					
Crambidae	<i>Dipleurina lacustrata</i> (Panzer, 1804)	3		3					

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Crambidae	<i>Eudonia vallesialis</i> (Duponchel, 1832)			6			2		
Crambidae	<i>Eudonia phaeoleuca</i> (Zeller, 1846)			3			2		
Crambidae	<i>Heliothela wulfeniana</i> (Scopoli, 1763)		2	2					
Crambidae	<i>Calamotropha paludella</i> (Hubner, 1824)	3	4	>10		3	5	4	
Crambidae	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>20	>30		>10	>20	>20	
Crambidae	<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>30	>50		>10	>50	>20	
Crambidae	<i>Crambus pratella</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>20		4	>20	>10	
Crambidae	<i>Crambus ericella</i> (Hübner, 1813)		4	6			5		
Crambidae	<i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817)	>10	>10	>20	2	>10	>20		
Crambidae	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)	> 20	>10	>20		>10	>20	>20	
Crambidae	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	5			2		
Crambidae	<i>Agriphila inquinatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3		6			3		
Crambidae	<i>Agriphila selasella</i> (Hubner, 1813)	2	4	6			5		
Crambidae	<i>Agriphila straminella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			4					
Crambidae	<i>Catoptria osthelderi</i> (Lattin, 1950)		4	>10			>10		
Crambidae	<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)		2	2	2				
Crambidae	<i>Catoptria falsella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	1	7		4	2		
Crambidae	<i>Catoptria confusellus</i> (Staudinger, 1882)	5	5	8					
Crambidae	<i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817)	4	7	>10		4	>10		
Crambidae	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)		2	3			1		
Crambidae	<i>Chrysocrambus craterella</i> Scopoli, 1763)			3		2	5		
Crambidae	<i>Chrysocrambus linetella</i> (Fabricius, 1781)	4	>10	>20	>10	>20	>10	>50	
Crambidae	<i>Xanthocrambus saxonellus</i> (Zincken, 1821)		>10	>20		3	>20	4	
Crambidae	<i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763)	>30	>50	>10 0		>10	>10 0	>20	
Crambidae	<i>Pediasia luteela</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	>10	>20		4	>20	>10	
Crambidae	<i>Pediasia contaminella</i> (Hubner, 1796)	>10	>10	>20		5	>20	>10	
Crambidae	<i>Platytes cerussella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>50	>20	>30		>20	>20	>50	
Crambidae	<i>Platytes alpinella</i> (Hübner, 1813)	>10	>20	>30		>20	>30	>10	
Crambidae	<i>Donacaula forficella</i> (Thunberg, 1794)	2	>10	3		2	3		
Crambidae	<i>Scirpophaga praelata</i> (Scopoli, 1763)		3	3			1		
Crambidae	<i>Aporodes floralis</i> (Hubner, 1809)	5	>10	>10		2	>10	2	
Crambidae	<i>Cynaeda dentalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>20	>30		>10	>30	>20	
Crambidae	<i>Epascestria pustulalis orientalis</i> (Caradja, 1916)	2	2	5			3		
Crambidae	<i>Titanio nemoralis</i> (Hubner, 1796)	3	1	7			4		
Crambidae	<i>Eurrhypis pollinalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	>10	>10		4	>10		
Crambidae	<i>Evergestis frumentalis</i> (Linnaeus, 1761)	>10	>20	>30		3	>20	>10	
Crambidae	<i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)	7	>10	>20		4	>10	>10	
Crambidae	<i>Evergestis extimalis</i> (Scopoli, 1763)	4	>10	>20		>10	>20	>10	2
Crambidae	<i>Evergestis limbata</i>	5	>10	>20		3	>20	>20	

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
	(Linnaeus, 1767)								
Crambidae	<i>Evergestis politalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	>10	>20		3	>10	>10	
Crambidae	<i>Evergestis aenealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	>10	>50		>10	>20	>10	
Crambidae	<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	>20	>30	>20 0		>10 0	>10 0	>20	4
Crambidae	<i>Udea fulvalis</i> (Hübner, 1809)	2	6	>10			3		
Crambidae	<i>Udea elutalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1					
Crambidae	<i>Udea accolalis</i> (Zeller, 1867)	1	4	>20		2	>10		
Crambidae	<i>Udea olivalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3	>10			4		
Crambidae	<i>Opsibotys fuscalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>20	3	>10	>10	2	>10	>10
Crambidae	<i>Loxostege sticticalis</i> (Linnaeus, 1761)	>10 0	>10 0	>20 0	5	>20	>10 0	>50	3
Crambidae	<i>Ecpyrrhorhoe rubiginalis</i> (Hübner, 1796)	7	>10	>10	7	3	4	>10	5
Crambidae	<i>Pyrausta cingulata</i> (Linnaeus, 1758)	2	5	>10			2		
Crambidae	<i>Pyrausta sanguinalis</i> (Linnaeus, 1767)	>10	>20	>30	2	6	>20	>10	
Crambidae	<i>Pyrausta castalis</i> Treitschke, 1829		2	6			3		
Crambidae	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	>30	>30	>10 0		>10	>10 0	>20	
Crambidae	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	>30	>20	>50		>10	>50	>20	
Crambidae	<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>20	>50	3	>20	>30	>10	2
Crambidae	<i>Pyrausta ostrinalis</i> (Hubner, 1796)	5	>10	>30		>10	>20	>10	2
Crambidae	<i>Pyrausta falcatalis</i> Guenée, 1854	>10	>10	>20	6	>10	>20	>20	1
Crambidae	<i>Pyrausta nigrata</i> (Scopoli, 1763)	2	5	>10			>10	2	
Crambidae	<i>Sitochroa palealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			4			3		
Crambidae	<i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)	>50	>50	>10 0	>10	>20	>10 0	>50	>10
Crambidae	<i>Perinephela lancealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	1	7		2		3	2
Crambidae	<i>Phlyctaenia coronata</i> (Hufnagel, 1767)	2	3	7			3	2	
Crambidae	<i>Phlyctaenia stachydalis</i> (Germar, 1821)	5	>10	>10		3	>10	>10	
Crambidae	<i>Algedonia terrealis</i> (Treitschke, 1829)	>10	>10	3	>20	>10	3	>10	>20
Crambidae	<i>Psammotis pulveralis</i> (Hübner, 1796)	>10	>20	5	>10	4	5	>20	>10
Crambidae	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	7	4	8	1	4	5	6	2
Crambidae	<i>Anania verbascalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>30	>10 0		6	>30	>10	
Crambidae	<i>Anania funebris</i> (Ström, 1768)			5			1		
Crambidae	<i>Eurrhypara hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	4	5	6		2	3	4	3
Crambidae	<i>Paratalanta pandalis</i> (Hübner, 1825)	>20	>30	>50	>50	>20	>20	>30	>50
Crambidae	<i>Paratalanta hyalinalis</i> (Hübner, 1796)	>10	>10	>20	>30	5	6	>20	>20
Crambidae	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	>20	>20	>10 0	>30	>20	>20	>20	>10
Crambidae	<i>Mecyna flavalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	8	>10	>20		5	>10	>10	
Crambidae	<i>Mecyna trinalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		5	>20			>10		
Crambidae	<i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli, 1763)	>50	>10	>10	>10	>20	>20	>50	>50

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
			0	0	0				
Crambidae	<i>Diasemia reticularis</i> (Linnaeus, 1761)	>20	>10	>50	5	7	>20	>20	3
Crambidae	<i>Dolicharthria punctalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	4	5	>10	5		2	6
Crambidae	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>20	>50	>10 0	>20	>50	>50	>50	>20
Lasiocampidae	<i>Poecilocampa populi</i> (Linnaeus, 1758)		4						5
Lasiocampidae	<i>Trichiura crataegi</i> (Linnaeus, 1758)		5	8	6	3		2	10
Lasiocampidae	<i>Eriogaster lanestris</i> (Linnaeus, 1758)								
Lasiocampidae	<i>Eriogaster rimicola</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	II;I V	3						
Lasiocampidae	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)		2			1			5
Lasiocampidae	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)		5	8	6	3		2	1
Lasiocampidae	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	8	7	>10	3	6	3	>10	
Lasiocampidae	<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>20	5	7	3	>10	2
Lasiocampidae	<i>Phyllodesma tremulifolia</i> (Hübner, 1810)		>10	>10	2	6	2	1	
Lasiocampidae	<i>Gastropacha quercifolia</i> (Linnaeus, 1758)	>10	2	>10	3	2	1	6	4
Lasiocampidae	<i>Odonestis pruni</i> (Linnaeus, 1758)	>10	3	>10	4	1	5	3	
Endromidae	<i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)								2
Saturniidae	<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)		4	3		1	2		
Saturniidae	<i>Aglia tau</i> (Linnaeus, 1758)			>10					>20
Lemoniidae	<i>Lemonia taraxaci</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2					
Sphingidae	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	2	6	>10	>10	5	1	3	>10
Sphingidae	<i>Smerinthus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758)	3	2	6	>10	6	2	4	>10
Sphingidae	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	1	5	4	>10	3	2	3	7
Sphingidae	<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	4	6	>10		>10	5	2	
Sphingidae	<i>Acherontia atropos</i> (Linnaeus, 1758)	1		1					
Sphingidae	<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758	2	4	>10	2	4	1	1	3
Sphingidae	<i>Hyloicus pinastri</i> (Linnaeus, 1758)		3	3	6				5
Sphingidae	<i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758)	2		2	4	1	4	3	
Sphingidae	<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	2		1					
Sphingidae	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	3	>10	>20		>10	>20	>10	
Sphingidae	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)			1					
Sphingidae	<i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)	3	>20	>30	2	5	>20	3	1
Sphingidae	<i>Hyles galii</i> (Rottemburg, 1775)			2					
Sphingidae	<i>Hyles livornica</i> (Esper, 1779)			2			1		
Sphingidae	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	4		1	2		
Sphingidae	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>20	>30		5	>20	>20	3
Hesperiidae	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	> 30	>30	>40		>20	>30	>30	6
Hesperiidae	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	>10	5	>10		5	>10	>10	
Hesperiidae	<i>Carcharodus lavatherae</i> (Esper, 1783)		2	4		1	2		
Hesperiidae	<i>Carcharodus floccifera</i> (Zeller, 1847)	3		5		2		2	
Hesperiidae	<i>Spialia orbifer</i> (Hubner, 1823)	4	>10	>10		>10	>20	4	
Hesperiidae	<i>Muschampia cribrellum</i> (Eversmann, 1841)	1	2	2					
Hesperiidae	<i>Pyrgus carthami</i> (Hubner, 1813)	3	4	6		2	4	2	
Hesperiidae	<i>Pyrgus sidae</i> (Esper, 1784)	2		1					

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Hesperiidae	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>30	>50	5	>20	>30	>20	
Hesperiidae	<i>Pyrgus armoricanus</i> (Oberthur, 1910)	2		1				3	
Hesperiidae	<i>Pyrgus alveus</i> (Hubner, 1803)	4	2	6		2	4		1
Hesperiidae	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	2					2		
Hesperiidae	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	6			>10	>10		>10	>20
Hesperiidae	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	>20	>10	>20	7	>10	>10	>20	>10
Hesperiidae	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	>20	5	>10	6	>10	>10	>20	>10
Hesperiidae	<i>Ochlodes venatus faunus</i> (Turati, 1905)	>20	7	>20	8	>10	>10	>20	7
Hesperiidae	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>10	>30	6	>10	>20	>20	3
Papilionidae	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)					6			
Papilionidae	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	5	>10	>20	3	>10	3
Papilionidae	<i>Iphiclus podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	2	6	>10		5	>10	6	
Papilionidae	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	5	3	>10		7	>10	>10	
Pieridae	<i>Leptidea sinapis/reali</i>	>20	>10	>10	5	6	>10	>20	>10
Pieridae	<i>Leptidea morsei major</i> Grund, 1907								5
Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	7	>20	>10	>10	6	8	>10	>20
Pieridae	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)								
Pieridae	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	5	2	6		2	3	5	
Pieridae	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>20	>30	3	>20	>20	>10	7
Pieridae	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>20	>30	7	>10	>10	>20	
Pieridae	<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	5	>10	>10		5	>10	3	
Pieridae	<i>Colias croceus</i> (Fourcroy, 1785)	4	>10	>10		>10	6	5	
Pieridae	<i>Colias myrmidone</i> (Esper, 1781)					2			
Pieridae	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>20	>20		>10	>10	>20	
Pieridae	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	6	>10	>20		>10	>20	7	
Pieridae	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>10	5	>10	>10	>10	6
Lycaenidae	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	5	>10	>10	2	>10	>10	>10	5
Lycaenidae	<i>Lycaena phlaeas</i>	4	>10	>10		>10	>10		
Lycaenidae	<i>Lycaena dispar rutila</i> (Werneburg, 1864)	4	6				2		
Lycaenidae	<i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)	>10	2	3		1		>10	
Lycaenidae	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	>10	>10	>20	5	>10	7	>10	
Lycaenidae	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	>10	3	4		1	3	>10	
Lycaenidae	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	2		1				1	
Lycaenidae	<i>Neozephyrus quercus</i> (Linnaeus, 1758)					1			2
Lycaenidae	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	6	>10	>30	7	>10	>10	>10	3
Lycaenidae	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)		7	>10	3		8		
Lycaenidae	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)		>10	>20		2	>10	2	
Lycaenidae	<i>Satyrium spini</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	>10	>20	6	8	>10	6	
Lycaenidae	<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)		2	2			1		
Lycaenidae	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)		1	3			2		
Lycaenidae	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	>10	>20	>30	2	7	>20		
Lycaenidae	<i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829)		3	2			2		
Lycaenidae	<i>Everes argiades</i> (Pallas, 1771)	3	>10	>20	4	4	>10	3	
Lycaenidae	<i>Everes decoloratus</i> (Staudinger, 1886)		1	3			4		
Lycaenidae	<i>Everes alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)			2					
Lycaenidae	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	2	>10	>20	7	2	4	>10	
Lycaenidae	<i>Pseudophilotes schiffermuelleri</i> Hemming, 1929		>10	>10		3	>10		
Lycaenidae	<i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771)		8	>10		6	>10		

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Lycaenidae	<i>Glauopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	>10	6	>10		5	>10	6	
Lycaenidae	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	3	5	>10		6	>10	4	
Lycaenidae	<i>Phengaris teleius</i> (Bergstrasser, 1779)	>10							
Lycaenidae	<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	3	>10		2	4	>10	
Lycaenidae	<i>Phengaris "rebeli"</i> s.l.	>10		5			2	>10	
Lycaenidae	<i>Plebeius argus</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>30	>50	>10	>20	>40	>20	3
Lycaenidae	<i>Plebeius idas</i> (Linnaeus, 1761)	5	8	>10		1	>10	6	
Lycaenidae	<i>Plebeius argyrogynomon</i> (Bergstrasser, 1779)	>10	2	7		2	>10	>10	
Lycaenidae	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	>10	>20		>10	>20	>10	
Lycaenidae	<i>Aricia artaxerxes</i> (Fabricius, 1793)	2	6	8		6		1	
Lycaenidae	<i>Polyommatus semiargus</i> (Tottemburg, 1775)	>10	7	>10		6	>10	>10	
Lycaenidae	<i>Polyommatus dorylas</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	5	>10		3	8	2	
Lycaenidae	<i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792)			2					
Lycaenidae	<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835)	6	5	>10		5	>10	5	
Lycaenidae	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	>10	>20	>40	4	>20	>40	>20	2
Lycaenidae	<i>Polyommatus daphnis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	7	>10		2	>10	3	
Lycaenidae	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	>10	>10	>20		>10	>10	7	
Lycaenidae	<i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	5	>20	>40		>20	>30	4	
Nymphalidae	<i>Argynnис paphia</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	8	>20	4	3	>10	>10
Nymphalidae	<i>Argynnис aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	>10	6	8	>10	6	>10	>10	7
Nymphalidae	<i>Argynnис adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	2	5	3	1	3	5	
Nymphalidae	<i>Argynnис niobe</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>10	>10	3	6	>20	>20	6
Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>20	>20		>10	>10	2	
Nymphalidae	<i>Brenthis inno</i> (Rottemburg 1775)	>10	7	3		5	7	>10	
Nymphalidae	<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	>10	>10	3	4	>10	4	
Nymphalidae	<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	6	>10	>20		>10	>10	>10	3
Nymphalidae	<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>10	>20	3	>10	>20	>10	4
Nymphalidae	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	>10	>20	>20	2	>10	>20	>10	
Nymphalidae	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)		4	7		5	3	1	
Nymphalidae	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>20	>20		>20	>10	>10	
Nymphalidae	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	6	>10	>20	7	>10	>10	7	2
Nymphalidae	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	4	7	>10		>10	7	4	
Nymphalidae	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	1	4	7	3	5	4	2	6
Nymphalidae	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>10	7	8	>10	>10	3
Nymphalidae	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)		2						
Nymphalidae	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	2	5	5		2	2	1	
Nymphalidae	<i>Nymphalis xanthomelas</i> (Esper, 1781)	1							
Nymphalidae	<i>Euphydryas maturna</i> (Linnaeus, 1758)		5		>10				
Nymphalidae	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>20		6	>10	>10	
Nymphalidae	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	2	6		2	7	2	

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Nymphalidae	<i>Melitaea ornata</i> kovacsi Varga, 1967						3		
Nymphalidae	<i>Melitaea trivia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	3	>10		2	6	5	
Nymphalidae	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	>10	>20	30		6	>20	>10	
Nymphalidae	<i>Melitaea aurelia</i> Nickerl, 1850	>10	>10	>20		4	>20	>10	
Nymphalidae	<i>Melitaea britomartis</i> Assmann 1847	6	4	>10		1		3	
Nymphalidae	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	>20	>20	>30	>10	>10	>20	>20	3
Nymphalidae	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)		2						1
Nymphalidae	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	3							5
Nymphalidae	<i>Neptis sappho</i> (Pallas, 1771)	3	2					4	6
Nymphalidae	<i>Neptis rivularis</i> (Scopoli, 1763)	4	7	6	>10	>10		3	>10
Nymphalidae	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	2		2				5
Nymphalidae	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	2	4		6	2			>10
Nymphalidae	<i>Pararge aegeria tircis</i> Butler, 1867		3	4	>10	2			>10
Nymphalidae	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)		5	>10		5	5	1	
Nymphalidae	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	1	5	>10	2	7	4	3	
Nymphalidae	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	2							2
Nymphalidae	<i>Coenonympha arcana</i> (Linnaeus, 1761)	3	5	>20	>10	>10	>10	>10	2
Nymphalidae	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	2	3	>20	>20	5	>10	5	2
Nymphalidae	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>20	>30	>20	>10	>20	>30	5
Nymphalidae	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	1							
Nymphalidae	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	>10		>10	>20	4	7	>10	>10
Nymphalidae	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	>30	>10	>20	>10	7	>20	>30	>10
Nymphalidae	<i>Hyponephele lycaon</i> (Rottemburg, 1775)			2					
Nymphalidae	<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)				3	1			
Nymphalidae	<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>10	>20	>20	>10	>10	>20	5
Nymphalidae	<i>Erebia melas</i> (Herbst, 1796)			7					
Nymphalidae	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>10	>30	>10	>10	>20	>20	>10
Nymphalidae	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	3		>10			3		
Nymphalidae	<i>Hipparchia fagi</i> (Scopoli, 1763)				3	2			5
Nymphalidae	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)		7	>10		6	7		
Nymphalidae	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	3	1			2	2	1	
Nymphalidae	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)			3					
Drepanidae	<i>Thyatira batis</i> Linnaeus, 1758	2	4	>10	6	6	>10	5	3
Drepanidae	<i>Habroyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	>10	5	>10	5	7	5	>10	4
Drepanidae	<i>Tethea ocularis</i> (Linnaeus, 1767)	2	3	>10	4				>10
Drepanidae	<i>Tethea or</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	6	>10	>10	3	4	7	5
Drepanidae	<i>Tetheella fluctuosa</i> (Hubner, 1803)		3	2					
Drepanidae	<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)		4	5				4	4
Drepanidae	<i>Cymatophorina diluta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	4	6	5	1		3	4
Drepanidae	<i>Polyploca ridens</i> (Fabricius, 1787)		5						
Drepanidae	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)		4	>10	>10	4	2	6	>10
Drepanidae	<i>Watsonalla cultaria</i> (Fabricius, 1775)	2	5	>10	>10			3	>10
Drepanidae	<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)		1	6	3	1			3
Drepanidae	<i>Sabra harpagula</i> (Esper, 1786)	2	5	5	>10	4	2	1	6
Drepanidae	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	6	>10	>10	>20	>10	4	6	>10

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Geometridae	<i>Archiearias parthenias</i> (Linnaeus, 1761)		6						4
Geometridae	<i>Abraxas grossulariata</i> (Linnaeus, 1758)	2		5		3			
Geometridae	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>20	>20	>10	>10	6	7	>10
Geometridae	<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>10	>20	>10	6	4	6	5
Geometridae	<i>Heliomata glarearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>30	>20	>30	5	>10	>20	>20	2
Geometridae	<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)	3	7	6	2			5	2
Geometridae	<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>10	>20	6	5	>10	>10	>10
Geometridae	<i>Macaria signaria</i> (Hubner, 1809)		2		6				6
Geometridae	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1758)		4	4	7	3		5	>10
Geometridae	<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	5	8	>10	5	5	3	2	6
Geometridae	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	>10 0	>50	>10 0	>10	>20	>10 0	>50	5
Geometridae	<i>Tephritis murinaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			7			4		
Geometridae	<i>Tephritis arenacearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	5			5		
Geometridae	<i>Plagodis pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	2	4	7	7	6	3	1	6
Geometridae	<i>Plagodis dolobraria</i> (Linnaeus, 1767)	2	5	>10	5	7	7	4	8
Geometridae	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	3	5	>10	4	6	6	3	4
Geometridae	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)		4	3	4		2		
Geometridae	<i>Epione vespertaria</i> (Linnaeus, 1767)	3	2	6	3	5	3		
Geometridae	<i>Therapis flavidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	5			3		
Geometridae	<i>Pseudopanthera macularia</i> (Linnaeus, 1758)	>30	>30	>10 0	>20	>30	>10 0	>30	
Geometridae	<i>Hypoxytis pulvriaria</i> (Fabricius, 1787)	>10	>10	6	2	3	>10	>10	
Geometridae	<i>Apeira syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	3	4	5	2			2
Geometridae	<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)		2		3			2	3
Geometridae	<i>Ennomos erosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				2				4
Geometridae	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)		3	4	5				6
Geometridae	<i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)								
Geometridae	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)				3				7
Geometridae	<i>Artiora evonymaria</i> (Denis & Schiffermüller)							2	
Geometridae	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)			6			2		
Geometridae	<i>Crocallis elinguaria</i> (Linnaeus, 1758)	3	>10		3	5	5	4	
Geometridae	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	3	6						
Geometridae	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	2	6	3			2	3	
Geometridae	<i>Synopsia sociaria</i> (Hübner, 1799)	2	6	>10	>10	7	>10	>10	>10
Geometridae	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	>10	>20	>20	>10	>10	>10	>20
Geometridae	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	2	6	>10	>10	5	2	6	>10
Geometridae	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	8	6	3		3	
Geometridae	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)		2	5	4	1			3

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Geometridae	<i>Ascotis selenaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	8	>10	>10	6	>10	>10	5
Geometridae	<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	>10	>20	>10	5	>10	4	5
Geometridae	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	>20	>20	>50		>10	>10 0	>50	
Geometridae	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	>10	5	>10		4	6	>10	
Geometridae	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)		3	5	>10	4			>10
Geometridae	<i>Odontognophos dumetata</i> (Treitschke, 1827)		5	>10					
Geometridae	<i>Costignophos pullata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			>10	>20		>10	>10	
Geometridae	<i>Rhopalognophos glauccinaria</i> (Hübner, 1799)			>10	>20	3	>20	>10	
Geometridae	<i>Euchrognophos variegata</i> (Duponchel, 1830)			6	>10		>10	>20	
Geometridae	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	>20	>10	>20		>10	>20	>20	
Geometridae	<i>Dyscia conspersaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		8	>30		>10	>20	2	
Geometridae	<i>Pseudoterpnia pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	6	3	7		3	7	>10	
Geometridae	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)		2	6	6	1			5
Geometridae	<i>Thetidia smaragdaria</i> (Fabricius, 1787)	6	5	>10		3	>10	>10	
Geometridae	<i>Chlorissa viridata</i> (Linnaeus, 1758)	8	2	10		3	5	2	3
Geometridae	<i>Chlorissa cloraria</i> (Hübner, 1813)	>10	>10	>20		6	>20	>10	
Geometridae	<i>Thaleria fimbrialis</i> (Scopoli, 1763)	>10	>10	>30		>10	>10	>10	2
Geometridae	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1795)	>10	5	>10	3	6	>10	>10	
Geometridae	<i>Cyclophora albocellaria</i> (Hübner, 1789)		2	3		2			
Geometridae	<i>Cyclophora annularia</i> (Fabricius, 1775)		2	6	1	4	6		
Geometridae	<i>Cyclophora albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)				3				
Geometridae	<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931		5	6			2		
Geometridae	<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>20		4	>10	>10	
Geometridae	<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)			5			2		
Geometridae	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	>10	>10	>20		5	>20	>10	6
Geometridae	<i>Scopula marginepunctata</i> (Goeze, 1781)	5	>10	>10		3	8	4	
Geometridae	<i>Scopula incanata</i> (Linnaeus, 1758)	4	3	>10		2	>10	7	
Geometridae	<i>Idaea rufaria</i> (Hübner, 1799)		5	8		4	4	2	
Geometridae	<i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763)	>10	>20	>20		4	>20	>10	
Geometridae	<i>Idaea aureolaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	6	>10			4		
Geometridae	<i>Idaea rusticata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	5	>10		3	5	4	
Geometridae	<i>Idaea moniliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	5	>10		2	7	4	
Geometridae	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)		1	5		6	4	1	
Geometridae	<i>Idaea dilutaria</i> (Hübner, 1799)		2	8		1	3		
Geometridae	<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767)			4			2		
Geometridae	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>20	4	7	>10	6	2
Geometridae	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)				2				
Geometridae	<i>Idaea deversaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)				3		2		

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Geometridae	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	7	>10	>30	3	8	>10	6	
Geometridae	<i>Cataclysme riguata</i> (Hübner, 1813)	4	>10	>20		>10	>20	4	
Geometridae	<i>Phibalapteryx virgata</i> (Hufnagel, 1767)		3	8		2	5		
Geometridae	<i>Scotopteryx moeniata</i> (Scopoli, 1763)	4	6	>10	3	6	8	3	1
Geometridae	<i>Scotopteryx vicinaria</i> (Duponchel, 1830)		2	8		4	6		
Geometridae	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	5	>10	2	6	>10	2	
Geometridae	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)	5	4	>10	6	6	>10	8	3
Geometridae	<i>Scotopteryx luridata</i> (Hufnagel, 1767)		2	8		3	2		
Geometridae	<i>Scotopteryx ignorata</i> Huemer & Hausmann, 1998			3	1				
Geometridae	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	>10	>20	5	8	>10	8	3
Geometridae	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck, 1759)	4	3	>10	2	6	>10	>10	2
Geometridae	<i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1	1				
Geometridae	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	3	6	8	2	4	3	6	1
Geometridae	<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	2	5	>10	1	6	>10	5	
Geometridae	<i>Epirrhoë tristata</i> (Linnaeus, 1758)	2	4	6	2	4	3	6	
Geometridae	<i>Epirrhoë alternata</i> (Müller, 1764)		2	4	3	2	4		
Geometridae	<i>Epirrhoë galatia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>10	>30	>10	>10	>10	>10	3
Geometridae	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>20	>20	>10	>10	>20	>10	>10
Geometridae	<i>Pelurga comitata</i> (Linnaeus, 1758)	5	6	>10	5	3	6	5	4
Geometridae	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>10	7	5	>10	>10	>10
Geometridae	<i>Coenotephria salicata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		>10	>20		>20	>10		
Geometridae	<i>Nebula achromaria</i> (La Harpe, 1853)		3	7		6			
Geometridae	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)		1	4	2	2			
Geometridae	<i>Eulithis populata</i> (Linnaeus, 1758)		1	5	3	2			
Geometridae	<i>Eulithis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	9	>40	>15 0	>50	>50	>20	4	>20
Geometridae	<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	1	3	7		4	3		
Geometridae	<i>Thera variata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	6	3	6			
Geometridae	<i>Thera cognata</i> (Thunberg, 1792)			2	3	1			
Geometridae	<i>Horisme vitalbata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	>10	>20	6	4	8	3	
Geometridae	<i>Horisme tersata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	4	>10	4	5	7		
Geometridae	<i>Horisme calligraphata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)			1					
Geometridae	<i>Eustroma reticulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	8	2	5	3		
Geometridae	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)		2	6	8	3	2	2	3
Geometridae	<i>Colostygia olivata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			7		3	2		
Geometridae	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	>10	2	>10	2	6	>10	>10	
Geometridae	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	2		6	4			4	2

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H	
Geometridae	<i>Melanthis procellata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	2	>10	5	2	4	>10	3	
Geometridae	<i>Pareulype berberata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	3	>10	6	8	5			
Geometridae	<i>Rheumaptera hastata</i> (Linnaeus, 1758)		2	7	1	2	1			
Geometridae	<i>Rheumaptera cervicalis</i> (Scopoli, 1763)		5	>10	6	>10	4			
Geometridae	<i>Rheumaptera undulata</i> (Linnaeus, 1758)		2	7	1	3	1	2		
Geometridae	<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)		6	>10	3	>10	4			
Geometridae	<i>Triphosa sabaudiata</i> (Duponchel, 1830)		2	8	1	4	2			
Geometridae	<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		8	>10	6	>10	5			
Geometridae	<i>Philereme transversata</i> Hufnagel, 1767)		3	>10	4	8	3			
Geometridae	<i>Euphyia biangulata</i> (Haworth, 1809)		>10	>20	4	8	>10			
Geometridae	<i>Euphyia unangulata</i> (Haworth, 1809)		3	7	4	5	6		1	
Geometridae	<i>Euphyia frustata</i> (Treitschke, 1828)		4	>20	>50	>20	>20	>10	6	>10
Geometridae	<i>Euphyia scripturata</i> (Hübner, 1799)			4	>10	2	7	6		
Geometridae	<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				3	7	3		3	7
Geometridae	<i>Epirrita autumnata</i> (Borkhausen, 1794)				2	4	1			4
Geometridae	<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)				3		>10	3		>20
Geometridae	<i>Operophtera fagata</i> (Scharfenberg, 1805)						6			>10
Geometridae	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	>10	3	>10	2	4	>10	>20	4	
Geometridae	<i>Perizoma blandiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	8	>10	>10	3	>10	>10	2	
Geometridae	<i>Perizoma albulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>20	>10	>30	>10	>10	>20	>20	>10	
Geometridae	<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	3	2	7		2	6	7		
Geometridae	<i>Eupithecia inturbata</i> (Hübner, 1817)	4		7		1	4	2		
Geometridae	<i>Eupithecia pyreneata</i> Mabille, 1871	7	>10	>10		2	>10	6		
Geometridae	<i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	5	3	>10		2	>10	5		
Geometridae	<i>Eupithecia abietaria</i> (Goeze, 1781)			4	2	5	1			
Geometridae	<i>Eupithecia linariata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	7	>10		2	>10			
Geometridae	<i>Eupithecia laquaearia</i> Herrich-Schäffer, 1848			1	3		1	1		
Geometridae	<i>Eupithecia pygmaeata</i> (Hubner, 1813)			3	>10			4		
Geometridae	<i>Eupithecia alliaria</i> Staudinger, 1870			3	5			1		
Geometridae	<i>Eupithecia centaureata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>10	>20		5	>20	>10		
Geometridae	<i>Eupithecia veratraria</i> Herrich-Schäffer, 1850					2	2			
Geometridae	<i>Eupithecia satyrata</i> (Hübner, 1813)	2	1	4			3	4		
Geometridae	<i>Eupithecia denotata</i> (Hübner, 1813)	6	3	>10		2	>10	>10	2	
Geometridae	<i>Eupithecia icterata</i> (de Villers, 1789)	>10	4	>10		3	>10	>20	3	
Geometridae	<i>Eupithecia orphnata</i> W. Petersen, 1909				3					
Geometridae	<i>Eupithecia semigraphata</i> Bruand, 1850			2	>10		5			
Geometridae	<i>Eupithecia distinctaria</i> Herrich-Schäffer, 1848				3		1			
Geometridae	<i>Eupithecia sinuosaria</i> (Eversmann, 1848)			2	4	2	1	1		
Geometridae	<i>Eupithecia ericeata</i> (Rambur, 1833)					2				
Geometridae	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)			2	6	2		4		

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Geometridae	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	2	4	7		1	3		
Geometridae	<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)			2					
Geometridae	<i>Pasiphila chloreata</i> (Mabille, 1870)				1	1			
Geometridae	<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>20	6	6	>10	>10	5
Geometridae	<i>Aplocera praeformata</i> (Hübner, 1826)	8	6	>10	3	>10	>10	6	
Geometridae	<i>Lithostege griseata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	6			4		
Notodontidae	<i>Lithostege farinata</i> (Hufnagel, 1767)			2			1		
Notodontidae	<i>Discoloxia blomeri</i> (Curtis, 1832)				1				
Notodontidae	<i>Euchroeca nebulata</i> (Scopoli, 1763)	3		5			2	4	
Notodontidae	<i>Asthenia albula</i> (Hufnagel, 1767)	4	1	7	3		5	7	2
Notodontidae	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	5		>10		2	7	5	
Notodontidae	<i>Minoa murinata</i> (Scopoli, 1763)	>20	>10	>20		6	>10	>20	2
Notodontidae	<i>Lobophora halterata</i> (Hufnagel, 1767)		2	5	7	1		2	7
Notodontidae	<i>Trichopteryx polycommata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				2				
Notodontidae	<i>Trichopteryx carpinata</i> (Borkhausen, 1794)		2		7				4
Notodontidae	<i>Nothocasis sertata</i> (Hübner, 1817)		1	3	5	1			3
Notodontidae	<i>Acasis viretata</i> (Hübner, 1799)		1	2		1			
Notodontidae	<i>Thaumatopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758)			2				1	
Notodontidae	<i>Closteria pygra</i> (Hufnagel, 1766)			2	2	1			
Notodontidae	<i>Closteria curtula</i> (Linnaeus, 1758)		2	7	5	2		1	2
Notodontidae	<i>Closteria anachoreta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	4	2				2
Notodontidae	<i>Closteria anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	1	2	6	4	3	1	2	2
Notodontidae	<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)		1	2					
Notodontidae	<i>Cerura erminea</i> (Esper, 1783))			2		1			
Notodontidae	<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)		5	6	5	2		3	3
Notodontidae	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	1	3	5	6	2	2	3	5
Notodontidae	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)		2						
Notodontidae	<i>Dicranura ulmi</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				7		3		
Notodontidae	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linneus, 1758)	1	7	5	>10	4	2	3	5
Notodontidae	<i>Notodonta torva</i> (Hübner, 1803)		2						
Notodontidae	<i>Notodonta tritophus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		4	2	4				3
Notodontidae	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	2	6	>10	>10	5	3	5	7
Notodontidae	<i>Drymonia dodonea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3					1	2
Notodontidae	<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)		2	4	3	1	2		
Notodontidae	<i>Drymonia oblitterata</i> (Esper, 1785)		3	4	2	1			
Notodontidae	<i>Drymonia querna</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	3	1	1			1
Notodontidae	<i>Drymonia velitaris</i> (Hufnagel, 1766)		1	2	1	1			
Notodontidae	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	2	6	8	4	2		2	4
Notodontidae	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)		1	2	1				
Notodontidae	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	2	>10	8	>10	6	4	7	>10
Notodontidae	<i>Ptilophora plumigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		5	3					

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Notodontidae	<i>Leucodonta bicoloria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	1					
Notodontidae	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)		3	6	6	2		1	3
Notodontidae	<i>Ptilodon cucullina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	5	3				5
Notodontidae	<i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785)		5	7	5	3			3
Notodontidae	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)		7	8	6	2		1	5
Notodontidae	<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)		4	5	3	2			
Notodontidae	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	2	7	6	> 10	4	1	4	8
Notodontidae	<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)		2	6	2	3			
Notodontidae	<i>Spatialia argentina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		6	4	6				8
Noctuidae	<i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778)		1	5	2				
Noctuidae	<i>Acronicta alni</i> (Linnaeus, 1767)		2	4	2	1			
Noctuidae	<i>Acronicta tridens</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	4		2			
Noctuidae	<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)		4	6	2	3	3	2	1
Noctuidae	<i>Acronicta aceris</i> (Linnaeus, 1758)			3	1	1	1		
Noctuidae	<i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus, 1758)		2	4	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Acronicta megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3	5	2	1	1	1	
Noctuidae	<i>Acronicta auricoma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	3		1	2		
Noctuidae	<i>Acronicta euphorbiae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		6	> 10	2	6	> 10	2	
Noctuidae	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	6	> 10	> 10	3	5	> 10	> 10	5
Erebidae	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	4	7	5	4	6	5	4
Erebidae	<i>Simyra nervosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	4			1		
Erebidae	<i>Simyra albovenosa</i> (Goeze, 1781)		2	6		2	4		
Erebidae	<i>Cryphia receptricula</i> (Hübner, 1803)		2	3		3			
Erebidae	<i>Cryphia fraudatrix</i> (Hübner, 1803)		2	5	1	4	3		
Erebidae	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)		6	> 10	5	> 10	> 10	3	
Erebidae	<i>Cryphia ereptricula</i> (Treitschke, 1825)		> 50	> 10 0	> 20	> 40	> 30		
Erebidae	<i>Cryphia raptricula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	5					
Erebidae	<i>Idia calvaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	5	3	2	2	1	
Erebidae	<i>Simplicia rectalis</i> (Eversmann, 1842)		1	4		1	1		
Erebidae	<i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794)	5	4	7	3	3	5	3	3
Erebidae	<i>Herminia tarsicinalis</i> (Knoch, 1782)	2	5	8	3	4	3	2	1
Erebidae	<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	3	> 10	5	3	4	2	5
Noctuidae	<i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	> 10	> 10	> 20	> 20	> 10	> 10	> 10	> 10
Erebidae	<i>Polypogon gryphalis</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	co me nt		1					
Erebidae	<i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758)	4	3	> 10	2	6	6	2	3
Erebidae	<i>Zanclognatha lunalis</i> (Scopoli, 1763)	6	> 10	> 10	> 10	3	8	5	7

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Erebidae	<i>Zanclognatha zellealis</i> (Wocke, 1850)		2	6	4	1	3		3
Erebidae	<i>Zanclognata tarsipennalis</i> Treitschke, 1835		3	6	2	4	2		
Noctuidae	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)			1	3				2
Noctuidae	<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767)		3	3	5	1	1		5
Noctuidae	<i>Catocala elocata</i> (Esper, 1787)			2	2	1			3
Noctuidae	<i>Catocala promissa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	2	3	1			4
Noctuidae	<i>Catocala nymphagoga</i> (Esper, 17879								2
Noctuidae	<i>Catocala hymenaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1				
Noctuidae	<i>Catocala fulminea</i> (Scopoli, 1763)		3	3	5		2		2
Noctuidae	<i>Minucia lunaris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1	3				5
Noctuidae	<i>Lygephila lusoria</i> (Linnaeus, 1758)		3	6	4		2		
Erebidae	<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)	2	7	>10	3	5	7		
Noctuidae	<i>Lygephila viciae</i> (Hübner, 1822)	4	7	>10	5	7	4	2	4
Noctuidae	<i>Lygephila craccae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	>10	>10	6	4	>10	5	5
Noctuidae	<i>Lygephila procax</i> (Hübner, 1813)			1					
Noctuidae	<i>Autophila dilucida</i> (Hübner, 1808)			3					
Noctuidae	<i>Catephia alchimista</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	2	2				3
Noctuidae	<i>Aedia funesta</i> (Esper, 1786)	1	3	5	2	1	3		
Noctuidae	<i>Tyta luctuosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>20	>30	>40		>10	>30	>10	
Noctuidae	<i>Calistegi mi</i> (Clerck, 1759)	>10	>10	>10		3	>10	>10	
Noctuidae	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	>30	>30	>40		>10	>30	>30	
Noctuidae	<i>Gonospileia triquetra</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	8			4		
Noctuidae	<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	5	6	3	2	4	3	6
Noctuidae	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)		3	7	2	8	1		
Noctuidae	<i>Calyptra thalictri</i> (Borkhausen, 1790)			3					
Noctuidae	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>10	>20	5	6	>10	>20
Noctuidae	<i>Hypena rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	3	4	6	3	6	4	2	5
Noctuidae	<i>Hypena obesalis</i> Treitschke, 1829				1				
Noctuidae	<i>Hypena crassalis</i> (Fabricius, 1787)				1	1			
Noctuidae	<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	>10	>10	>20	>10	>10	>20	>10	6
Noctuidae	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	>20	>10	>10	>10	5	>10	>20	>20
Noctuidae	<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	5	2	2	3	1	2
Noctuidae	<i>Colobochyla salicalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	3	2				
Noctuidae	<i>Euchalcia variabilis</i> (Piller, 1783)			1	2				
Noctuidae	<i>Euchalcia modestoides</i> Poole, 1989		2	4		1			
Noctuidae	<i>Euchalcia consona</i> (Fabricius, 1787)			2					
Noctuidae	<i>Polychrysia moneta</i> (Fabricius, 1787)			1					
Noctuidae	<i>Lamprotes c-aureum</i> (Knoch, 1781)			2					
Noctuidae	<i>Panchrysia deaurata</i> (Esper, 1787)			1					
Noctuidae	<i>Panchrysia v-argenteum</i> (Esper, 1798)			1					
Noctuidae	<i>Diachrysia chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	4	5	8	5	3	6	6	4

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Noctuidae	<i>Diachrysia stenochrysis</i> (Warren, 1913)(= tutti Kostr.)	1	1	3		2		1	3
Noctuidae	<i>Diachrysia chryson</i> (Esper, 1789)		1	1					
Noctuidae	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	4	3	7	3	3	5	2	4
Noctuidae	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758)	2	2	3				2	1
Noctuidae	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	>10	5	>10	4	4	>10	>10	5
Noctuidae	<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809)		2	1					
Noctuidae	<i>Autographa jota</i> (Linnaeus, 1758)		1	2					
Noctuidae	<i>Autographa bractea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	4	6		1		2	
Noctuidae	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	3	2	4		2		2	3
Noctuidae	<i>Abrostola asclepiadis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	4	8	3	5	4	3	
Noctuidae	<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	2	6	8	2	6	6	5	1
Noctuidae	<i>Abrostola agnorista</i> Dufay, 1956			2					
Noctuidae	<i>Emmelia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	>10	>10	>50	6	>10	>20	7	
Noctuidae	<i>Acontia lucida</i> (Hufnagel, 1766)		2	6		3	5		
Noctuidae	<i>Phyllophila oblitterata</i> (Rambur, 1833)			6					
Noctuidae	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	7	4	6		3	2		
Noctuidae	<i>Deltote deceptoria</i> (Scopoli, 1763)	2	1	7		5	3		
Noctuidae	<i>Deltote uncula</i> (Clerck, 1759)	3	1						
Noctuidae	<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	2							
Noctuidae	<i>Pseudeustrotia candidula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	8	>10		4	5	2	
Noctuidae	<i>Odice suava</i> (Hübner, 1813)			3					
Noctuidae	<i>Calymma communimacula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			5			2		
Noctuidae	<i>Eublemma amoena</i> (Hübner, 1803)			3					
Noctuidae	<i>Eublemma purpurina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		8	>10		5	>10		
Noctuidae	<i>Trisateles emortualis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	5	>10		2	6	2	
Noctuidae	<i>Cucullia fraudatrix</i> Eversmann, 1837		1	6			2		
Noctuidae	<i>Cucullia xeranthermi</i> Boisduval, 1840			2					
Noctuidae	<i>Cucullia lactucae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1					
Noctuidae	<i>Cucullia absinthii</i> (Linnaeus, 1761)			1			1		
Noctuidae	<i>Cucullia artemisiae</i> (Hufnagel, 1766)		2	4		1	2		
Noctuidae	<i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	1	4	5		1	3	2	
Noctuidae	<i>Cucullia chamomilae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	2					
Noctuidae	<i>Cucullia gnaphalii</i> (Hübner, 1813)			2			1		
Noctuidae	<i>Cucullia tanaceti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	1					
Noctuidae	<i>Shargacucullia scrophulariae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			3					
Noctuidae	<i>Shargacucullia lychnitis</i> (Rambur, 1833)			2					
Noctuidae	<i>Shargacucullia verbasci</i> (Linnaeus, 1758)			2			1		
Noctuidae	<i>Shargacucullia prenanthis</i> (Boisduval, 1840)		1	4			2		

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Noctuidae	<i>Calocucullia celsiae</i> (Herrich-Schäffer, 1850)			4					
Noctuidae	<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)		4	6		3	4		
Noctuidae	<i>Calophasia opalina</i> (Esper, 1794)		2	4			2		
Noctuidae	<i>Omphalophana antirrhinii</i> (Hübner, 1803)		3	6		3	4		
Noctuidae	<i>Lamprosticta culta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	5		2	2		
Noctuidae	<i>Asteroscopus sphinx</i> (Hufnagel, 1766)			2	3				
Noctuidae	<i>Brachionycha nubeculosa</i> (Esper, 1785)		3		2				3
Noctuidae	<i>Valeria oleagina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	2		1			
Noctuidae	<i>Allophys oxyacanthalae</i> (Linnaeus, 1758)		2	3	4				4
Noctuidae	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)		2	1	3	1			3
Noctuidae	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949		2	6	8	2	3		2
Noctuidae	<i>Amphipyra perflua</i> (Fabricius, 1787)		2		1				
Noctuidae	<i>Amphipyra livida</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	4	4				3
Noctuidae	<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)		3	5	3	2	4	2	4
Noctuidae	<i>Amphipyra tetra</i> (Fabricius, 1787)			1					
Noctuidae	<i>Diloba caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758)		4	5	2	1	2		
Noctuidae	<i>Panemeria tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	>10	3	>10			5	>10	
Noctuidae	<i>Aegle kaekeritziana</i> (Hübner, 1799)		1	3		1	2		
Noctuidae	<i>Heliothis viriplaca</i> (Hufnagel, 1766)	2	2	4					
Noctuidae	<i>Heliothis adaucta</i> Butler, 1878 (maritima bulgarica Draudt, 1938)		>10	>20		3	>20	6	
Noctuidae	<i>Heliothis ononis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2		1					
Noctuidae	<i>Heliothis peltigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	4			3		
Noctuidae	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808)	2	1	5		2	4	2	
Noctuidae	<i>Protoschinia scutosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	4	7		2	8	1	
Noctuidae	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	2	3	6	1	2	4	4	
Noctuidae	<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)		3	>10		4	6	2	
Noctuidae	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	2		3			3		
Noctuidae	<i>Platyperigea aspersa</i> (Rambur, 1834)			3			1		
Noctuidae	<i>Platyperigea kadenii</i> (Freyer, 1836)			3		1	2		
Noctuidae	<i>Paradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	3	3	8	1	1	3	2	2
Noctuidae	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	>10	>10	>20	7	4	>10	>10	>10
Noctuidae	<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	>10	>30	4	6	>10	8	6
Noctuidae	<i>Hoplodrina superstes</i> (Ochsenheimer, 1816)		2	4			2		
Noctuidae	<i>Hoplodrina respersa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		>50	>30 0	8	>20 0	>20 0	5	
Noctuidae	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	>10	4	6		3	5	7	2
Noctuidae	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)		4	8	2	3	4		
Noctuidae	<i>Atypa pulmonaris</i> (Esper, 1790)			3	3				3
Noctuidae	<i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, 1808)		1	3					

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Noctuidae	<i>Athetis gluteosa</i> (Treitschke, 1835)			6			2		
Noctuidae	<i>Proxenus lepigone</i> (Möschler, 1860)	1	1						
Noctuidae	<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	3	5	3	3	2			3
Noctuidae	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)	3	>10	>20	>20	>10	>10	2	4
Noctuidae	<i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758)	1		1					
Noctuidae	<i>Polyphaenis viridis</i> (Villers, 1789)	2	2	4					4
Noctuidae	<i>Talpophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	2	4	1	1	2			3
Noctuidae	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	5	3	6	3	2	2	1	4
Noctuidae	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	3	5	2		1	1		3
Noctuidae	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	2	3	1	3	1			
Noctuidae	<i>Hyppa rectilinea</i> (Esper, 1788)			1	2				
Noctuidae	<i>Auchmis detersa</i> (Esper, 1787)	5	>10	3	>10	>10			
Noctuidae	<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)	3	5	2	3	3			
Noctuidae	<i>Chloaantha hyperici</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	4	1	1	3	1		3
Noctuidae	<i>Callopistria juventina</i> (Stoll, 1782)	1		3					3
Noctuidae	<i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	1	3			2	1	1	3
Noctuidae	<i>Ipimorpha subtusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	2		1	1	1	3
Noctuidae	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, 1817)	1	2			1			
Noctuidae	<i>Parastichtis ypsilon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	3		1				
Noctuidae	<i>Mesogona acetosellae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	4	3	1				3
Noctuidae	<i>Mesogona oxalina</i> (Hübner, 1803)	2	3	1		3	2	2	
Noctuidae	<i>Cosmia affinis</i> (Linnaeus, 1758)			2	2				1
Noctuidae	<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3	2	1	1			3
Noctuidae	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	2	4	8	>10	4	4	1	>10
Noctuidae	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	5	>10	>10	4	2	>10	5	3
Noctuidae	<i>Apamea lithoxylaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	1	3		2	4	2	
Noctuidae	<i>Apamea sublustris</i> (Esper, 1788)	1	2	5		1	2	1	1
Noctuidae	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)			2		1	2		
Noctuidae	<i>Apamea epomidion</i> (Haworth, 1809)			1	2			1	
Noctuidae	<i>Apamea furva</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			6	>10	2	3	>10	
Noctuidae	<i>Apamea rubrirena</i> (Treitschke, 1825)				1		1		
Noctuidae	<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809)	1	2				2		
Noctuidae	<i>Apamea unanimis</i> (Hübner, 1813)	1	2						1
Noctuidae	<i>Apamea illyria</i> Freyer, 1846		1						
Noctuidae	<i>Apamea anceps</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	3	4	1	1	3	2	2
Noctuidae	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	4	4	6	3	3	5	3	2
Noctuidae	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)		1	2			1		
Noctuidae	<i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794)		1	1					2
Noctuidae	<i>Eremobina pubulatricula</i> (Brahm, 1791)		1						2
Noctuidae	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	5	5	7	3	1	4	3	4
Noctuidae	<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	2	1	2	1		2		

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Noctuidae	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		>20	>20	8	>10	>20	2	
Noctuidae	<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	3		1	2		
Noctuidae	<i>Mesoligia literosa</i> (Haworth, 1809)		>20	>50	5	8	>20		
Noctuidae	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	3	2	>10	3	2	4	3	5
Noctuidae	<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	2				2	
Noctuidae	<i>Amphipoea oculea nictitans</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	2					
Noctuidae	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	1							
Noctuidae	<i>Gortyna flavago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		1					
Noctuidae	<i>Calamia tridens</i> (Hufnagel, 1766)		3	>10		2	8		
Noctuidae	<i>Celaena leucostigma</i> (Hübner, 1808)	1							
Noctuidae	<i>Archanara dissoluta</i> (Treitschke, 1825)	1							
Noctuidae	<i>Archanara sparganii</i> (Esper, 1790)	1							
Noctuidae	<i>Chortodes pygmina</i> (Haworth, 1809)	1							
Noctuidae	<i>Hadula trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	3	4	>10	2	5	8	2	
Noctuidae	<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766)		2	2	3				3
Noctuidae	<i>Polia hepatica</i> (Clerck, 1759)		1	2	1				2
Noctuidae	<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)		2	7	2				2
Noctuidae	<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)		2	3	2	2	3		
Noctuidae	<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	3	4	7	4	2	>10	4	5
Noctuidae	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)			2			2		
Noctuidae	<i>Lacanobia congrua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	1					
Noctuidae	<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	2	5	2	1	4	2	3
Noctuidae	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	3	2	1	3	2	1
Noctuidae	<i>Lacanobia aliena</i> (Hübner, 1808)			2					
Noctuidae	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	2	3	5	3	3	5	3	4
Noctuidae	<i>Ceramica pisi</i> (Linnaeus, 1758)			2	1	1			
Noctuidae	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	2	2	4	2	2	2	3	
Noctuidae	<i>Mamestra brasicae</i> (Linnaeus, 1758)	1	3	8	4	1	1	1	4
Noctuidae	<i>Sideridis lampra</i> (Schawerda, 1913)			2			2		
Noctuidae	<i>Sideridis turbida</i> Esper, 1790		1	2			1		
Noctuidae	<i>Aneda rivularis</i> (Fabricius, 1775)		5	8		4	7		
Noctuidae	<i>Heliothis reticulata</i> (Goeze, 1781)		>10	>50	>10	>20	>20	>10	4
Noctuidae	<i>Conisania luteago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	2			2		
Noctuidae	<i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)		2	3		1	2		
Noctuidae	<i>Hecatera dysodea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	2	4		1	3		
Noctuidae	<i>Enterpia laudeti</i> (Boisduval, 1840)			1					
Noctuidae	<i>Hadena bicruris</i> (Hufn.)/ <i>capsincola</i> (Den. & Schiff.)			2					
Noctuidae	<i>Hadena compta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		>20	>30	5	>20	>20	4	
Noctuidae	<i>Hadena confusa</i> (Hufnagel, 1766)		2	5		2	6		
Noctuidae	<i>Hadena albimacula</i> (Borkhausen, 1792)		>20	>30	6	>20	>30	6	

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Noctuidae	<i>Hadena filograna</i> (Esper, 1788)		1	2			1		
Noctuidae	<i>Hadena perplexa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	3		1	2		
Noctuidae	<i>Hadena irregularis</i> (Hufnagel, 1766)			1			1		
Noctuidae	<i>Eriopygodes imbecilla</i> (Fabricius, 1794)	2	3	5	1		2	4	1
Noctuidae	<i>Lasionycta proxima</i> (Hübner, 1809)		2	4		2	2		
Noctuidae	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	6	3	>10		2	5	5	
Noctuidae	<i>Tholera cespitis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	3	4	1	1	4	4	
Noctuidae	<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	>10	>10	>20		3	>10	>10	
Noctuidae	<i>Mythimna turca</i> (Linnaeus, 1761)	3	2	5	4		3	2	5
Noctuidae	<i>Mythimna pudorina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2							
Noctuidae	<i>Mythimna conigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	>10	>10		6	>10		
Noctuidae	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	4	3	6			1	3	
Noctuidae	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	2	1	2		1	2	2	
Noctuidae	<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, 1808)	2	2	3		1	1		
Noctuidae	<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	3	6	2	1	3	3	5
Noctuidae	<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)	1	1	2		1			
Noctuidae	<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)	3		3		1			
Noctuidae	<i>Mythimna comma</i> (Linnaeus, 1761)	2		2				1	
Noctuidae	<i>Mythimna putrescens</i> (Hübner, 1824)			1					
Noctuidae	<i>Pannolis flammnea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1							
Noctuidae	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)		4	2	6				>10
Noctuidae	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)		2	1	4	2	1	2	5
Noctuidae	<i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	5	4	>10	4	2	4	>10
Noctuidae	<i>Orthosia populeti</i> (Fabricius, 1781)		3		2				3
Noctuidae	<i>Orthosia gracilis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	1	4	1	1	1	3
Noctuidae	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	2	>10	>10	>20	>10	5	7	>20
Noctuidae	<i>Orthosia munda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	>10	5	>10	4	1	4	>10
Noctuidae	<i>Perigrapha i-cinctum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				2				
Noctuidae	<i>Egira conspicillaris</i> (Linnaeus, 1758)	2	>10	6	>10	5	5	6	>10
Noctuidae	<i>Tiliacea citrago</i> (Linnaeus, 1758)				2				2
Noctuidae	<i>Tiliacea aurago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2		2				3
Noctuidae	<i>Tiliacea sulphurago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				3				1
Noctuidae	<i>Xanthia icteritia</i> (Hufnagel, 1766)		1		2				2
Noctuidae	<i>Xanthia togata</i> (Esper, 1788)				1				2
Noctuidae	<i>Xanthia ocellaris</i> (Borkhausen, 1792)		1		2				3
Noctuidae	<i>Agrochola nitida</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	2	3				6
Noctuidae	<i>Agrochola circellaris</i> (Hufnagel, 1766)		4	1	6				8
Noctuidae	<i>Agrochola macilenta</i> (Hübner, 1809)	1	2	1	4		1		5

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Noctuidae	<i>Agrochola helvola</i> (Linnaeus, 1758)		1	1	3		1		3
Noctuidae	<i>Agrochola humilis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				2				4
Noctuidae	<i>Agrochola litura</i> (Linnaeus, 1761)		2	1	5				4
Noctuidae	<i>Agrochola laevis</i> (Hübner, 1803)			1	2				2
Noctuidae	<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	3	5	6	> 10	5	5	3	> 20
Noctuidae	<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)		2	1	5	2	1		4
Noctuidae	<i>Conistra rubiginea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	1	3		2		2
Noctuidae	<i>Conistra erythrocephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	1	3	1	1		2
Noctuidae	<i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1776)	3	5	> 10	2	2	4	2	3
Noctuidae	<i>Lithophane socia</i> (Hufnagel, 1766)			1	1				
Noctuidae	<i>Lithophane ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)		8	7	> 10	2	2	2	> 10
Noctuidae	<i>Xylena exsoleta</i> (Linnaeus, 1758)		1	1					1
Noctuidae	<i>Xylena vetusta</i> (Hübner, 1813))			2	1			1	2
Noctuidae	<i>Orbona fragariae</i> (Vieweg, 1790)				1				
Noctuidae	<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	3	> 10	> 10	> 20	6	4	5	> 10
Noctuidae	<i>Dichonnia convergens</i>		1		1				
	<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)								
Noctuidae	<i>Dichonnia aprilina</i> (Linnaeus, 1758)			2	1				2
Noctuidae	<i>Dryobotodes eremita</i> (Fabricius, 1775)				2				1
Noctuidae	<i>Antitype chi</i> (Linnaeus, 1758)		2	4	1	2			
Noctuidae	<i>Ammoconia caecimacula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	4	3	2	2	1	6
Noctuidae	<i>Polymixis polymita</i> (Linnaeus, 1761)			2	2	1			2
Noctuidae	<i>Polymixis rufocincta</i> (Geyer, 1828)				1			1	
Noctuidae	<i>Mniotype adusta</i> (Esper, 1790)	2	2	2	1	1	2	1	
Noctuidae	<i>Mniotype satula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3	3		1	2		
Noctuidae	<i>Episema glaucina</i> (Esper, 1789)				3				
Noctuidae	<i>Episema tersa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				2				
Noctuidae	<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	3	4	6	2	3	5	2	2
Noctuidae	<i>Ochropleura flammatra</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1	2		1		
Noctuidae	<i>Ochropleura musiva</i> (Hübner, 1803)				1	1			
Noctuidae	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	> 10	> 10	> 20	> 10	> 10	> 20	> 20	> 10
Noctuidae	<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)			2	4	2	1		
Noctuidae	<i>Diarsia rubi</i> (Vieweg, 1790)				1	1			
Noctuidae	<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2	3	2	1		
Noctuidae	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	4	> 10	> 20	6	3	> 10	4	7
Noctuidae	<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766)	1	3	5	3	1	2		
Noctuidae	<i>Noctua interposita</i> (Hübner, 1790)			1	4	1			
Noctuidae	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	1	8	> 10	4	2	8	1	8
Noctuidae	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)			> 10	> 10	2	5	> 10	1
Noctuidae	<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffermüller, 1775			1	3		1	2	
Noctuidae	<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)			2	2	1	2	1	
Noctuidae	<i>Epilecta linogrisea</i> (Denis & Schiffer-				2	1			

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
	müller, 1775)								
Noctuidae	<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1	1	2			
Noctuidae	<i>Chersotis rectangula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	3	1	2			
Noctuidae	<i>Chersotis multangula</i> (Hübner, 1803)	>20	>50	4	>20	>20			
Noctuidae	<i>Chersotis margaritacea</i> (Villers, 1789)	2	3	2	1	2			
Noctuidae	<i>Chersotis cuprea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1		1			
Noctuidae	<i>Rhyacia simulans</i> (Hufnagel, 1766)			1		1	1		
Noctuidae	<i>Rhyacia lucipeta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1			1		
Noctuidae	<i>Spaelotis ravidus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1		1				
Noctuidae	<i>Opigena polygona</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2	1				
Noctuidae	<i>Graphiophora augur</i> (Fabricius, 1775)	2	3	2	1	2	1		
Noctuidae	<i>Eugnorisma depuncta</i> (Linnaeus, 1761)	2	2	4	1			5	
Noctuidae	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	6	5	>10	>10	4	>10	3	2
Noctuidae	<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	6	4	4	5	2	2
Noctuidae	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)		3	9	3	2	4	3	5
Noctuidae	<i>Xestia ashworthii candelarum</i> (Staudinger, 1871)		>20	>50	>10 0	>20	>10 0		
Noctuidae	<i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	2	3	1	2	2		1
Noctuidae	<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	2	5	2	2		7
Noctuidae	<i>Eugrapha sigma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1	4	3	2	1	1	2
Noctuidae	<i>Cerastis rubricosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		4	>10	6	3	3		
Noctuidae	<i>Cerastis leucographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	2	1	1			
Noctuidae	<i>Naenia typica</i> (Linnaeus, 1758)		1	2	2	1			
Noctuidae	<i>Anaplectoides prasina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	2		1	1		
Noctuidae	<i>Peridroma saucia</i> (Hübner, 1808)			1			1		
Noctuidae	<i>Euxoa aquilina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	3		1	3		
Noctuidae	<i>Euxoa distinguenda</i> (Lederer, 1857)		1	2			2		
Noctuidae	<i>Euxoa obelisca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	3		1	2		
Noctuidae	<i>Yigoga signifera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1			1		
Noctuidae	<i>Yigoga forcipula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		3	>10		3	>20		
Noctuidae	<i>Agrotis epsilon</i> (Hufnagel, 1766)	2	2	3	1	1	2	1	2
Noctuidae	<i>Agrotis exclamatoris</i> (Linnaeus, 1758)	>10	6	>20	5	>10	>10	5	4
Noctuidae	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)		1	2		1	2		
Noctuidae	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller,	6	5	>10	3	5	>10	3	2

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
	1775)								
Noctuidae	<i>Agrotis cinerea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	5	1	2	3	2		
Pantheidae	<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	7	>10	>10	>10	>10	4	>10	
Lymantriidae	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)		1	2					
Lymantriidae	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	2	2	1	1		1	2	
Lymantriidae	<i>Callitera pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	2	2	3				1	
Lymantriidae	<i>Dicallomera fascelina</i> (Linnaeus, 1758)	2	4		2	3			
Lymantriidae	<i>Orgya antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	1	2	2	1			2	
Lymantriidae	<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)	2	2	4	5	4	3	2	1
Lymantriidae	<i>Euproctis similis</i> (Fuessly, 1775)		2	3	2	1	1		
Lymantriidae	<i>Penthophera morio</i> (Linnaeus, 1767)	>20	>10	>20	3	5	>20	>10	
Lymantriidae	<i>Leucoma salicis</i> (1758)	1	2	2	2	3	2	1	1
Lymantriidae	<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müller, 1764)		2	3	3	1	2		
Nolidae	<i>Meganola strigula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	2	2	2	2			
Nolidae	<i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2	3	2	2	3		
Nolidae	<i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)	2	4	1	2	3			
Nolidae	<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)		2		1				
Nolidae	<i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793)	2	2		1	2			
Nolidae	<i>Nola cristatula</i> (Hübner, 1793)		3		1	2			
Nolidae	<i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793)		2		1	1			
Nolidae	<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)	2	2		1	2			
Nolidae	<i>Nycteola asiatica</i> (Krulikovsky, 1904)		3	1	1	3			
Nolidae	<i>Bena bicolorana</i> (Fuessly, 1775)	3	4	4	3	2		4	
Nolidae	<i>Pseudoipois prasinana</i> (Linnaeus, 1758)	3	5	5	2	2	1	6	
Nolidae	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	3	5	5	3	1		3	
Nolidae	<i>Earias vernana</i> (Fabricius, 1787)			2					
Arctiidae	<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771)	5	4	>10	5	3	>10	4	6
Arctiidae	<i>Cybobia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	2	4	1	3	3			
Arctiidae	<i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	2	3		2	3			
Arctiidae	<i>Atolmis rubricolis</i> (Linnaeus, 1758)	2	3	6	2	3	4	1	
Arctiidae	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	1	3	5	2	4	3	1	2
Arctiidae	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	2	4	1	2	2			
Arctiidae	<i>Eilema griseola</i> (Hübner, 1803)	2	3	2	2	3			
Arctiidae	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	2	>20	>50	>10	>20	>30	5	>10
Arctiidae	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	2	3	>10	2	4	5	1	
Arctiidae	<i>Eilema palliatella</i> (Scopoli, 1767)		2	4		3	3		
Arctiidae	<i>Eilema pygmaeola pallifrons</i> (Zeller, 1847)		4	>10	2	4	6	2	1
Arctiidae	<i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758)		2	3	2	4	3		
Arctiidae	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	2	3	6	2	4	5	1	2
Arctiidae	<i>Setina roscida</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		4	4		2	1		
Arctiidae	<i>Setina irrorella</i> (Linnaeus, 1758)	1	3	>10	3	6	5		
Arctiidae	<i>Amata phegea</i> (Linnaeus, 1758)		6	>10	>10	5	2	3	>10
Arctiidae	<i>Dysauxes ancilla</i> (Linnaeus, 1767)	2	4	2	3				
Arctiidae	<i>Dysauxes punctata</i> (Fabricius, 1781)			2					
Arctiidae	<i>Spiris striata</i> (Linnaeus, 1758)		1	2					
Arctiidae	<i>Coscinia cibraria</i> (Linnaeus, 1758)	2	3		4	1			

Familia	Taxon	A	B	C	D	E	F	G	H
Arctiidae	<i>Chelis maculosa</i> (Gerning, 1780)		3	7		3	4		
Arctiidae	<i>Watsonaretia casta</i> (Esper, 1785)		1	2		1			
Arctiidae	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	>10	>10	>20	3	6	>20	>10	4
Arctiidae	<i>Phragmatobia luctifera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3	3		1	2	1	
Arctiidae	<i>Spilosoma lutea</i> (Hufnagel, 1766)	4	4	6	3	3	5	3	2
Arctiidae	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	2	4	5	4	2	3	2	
Arctiidae	<i>Spilosoma urticae</i> (Esper, 1789)			2	1				
Arctiidae	<i>Hyphantria cunea</i> (Drury, 1773)	1	2	3		1	2		
Arctiidae	<i>Diaphora mednica</i> (Clerck, 1759)	2	1	3		1	1		
Arctiidae	<i>Cycnia luctuosa</i> (Geyer, 1833)			1	3		3		
Arctiidae	<i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758)			2	2		1	2	
Arctiidae	<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	>10	4	5		2	6	4	
Arctiidae	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	2	2	4	2	2	4	3	
Arctiidae	<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)			3	5		3	6	2
Arctiidae	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758))			2	3	1	3	1	2
Arctiidae	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)			2	2	2	2	1	1

Abkürzungen/ Abrevieri

A.Valea Albă, **B.** Stâncării, **C.** Colții Trascăului, **D.** Pădure Colții Trascăului , **E.** Platou, **F.** Coltești Ruină, **G.** Ardascheia pajiste, **H.** Ardascheia Padure

Bibliographie

- CĂPUŞE I. 1968. Fam. Tineidae in Fauna R.S. Romania. Insecta XI(9). Ed. Academiei Române, Bucuresti.
- CĂPUŞE I. & A. KOVÁCS 1987. Catalogul colecției de lepidoptere “László Diószeghy” de la Muzeul Județean Covasna, Sfântu Gheorghe. Inst. de Speologie “Emil Racoviță”, București.
- CZEKELIUS D. 1900. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. Verh. Mitt. Siebenb.Ver. Naturwiss. Hermannstadt. 50: 80-88.
- CZEKELIUS D. 1934. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. Verh. Mitt. Siebenb.Ver. Naturwiss. Hermannstadt 83-84: 59-69.
- ELSNER G., HUEMER P. & Z. TOKÁR 1999. Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung-Verbreitung-Flugstandort-Lebensweise der Raupen. Bratislava.
- HANNEMENN J-H. 1997. Oecophoridae, Chimabachidae, Carcinidae, Ethmiidae, Stathmopodidae. Kledinschmetterlinge oder Mikrolepidoptera V. Die Tierwelt Deutschlands Teil 70. Gustav Fischer
- KOSTER S. & S. SINEV 2003: Momphidae s. l. – Huemer, P., O. Karsholt & L. Lyneborg (Edit.): Microlepidoptera of Europe, Volume 5. – Apollo books. Stenstrup.
- KOVÁCS Z. & S. KOVÁCS 2001. Tribul Cochylini (Lepidoptera, Tortricidae) in România Partea I. Bul.inf.entomol. 12(1-4): 5-46.
- KOVÁCS Z. & S. KOVÁCS 2004. Tribul Cochylini (Lepidoptera, Tortricidae) in România Partea II. Bul.inf.entomol. 14-15: 57-146.
- KOVÁCS Z. & S. KOVÁCS 2006. Tribul Cochylini (Lepidoptera, Tortricidae) in România Partea III. Bul.inf.entomol. 17: 57-138.
- MIRONOV V. 2003. Larentiinae II (Perizominii and Eupitheciini). The Geometrid Moths of Europe. Vol.4. Apollo Books, Stenstrup

- NEMES I. & M. PEIU 1971. Fauna de lepidoptere a masivelor Rarău-Giumalău (II). Stud. Și Com. Muz. Jud. Suceava. 2(1): 185-247.
- RÁKOSY L. 1996. Die Noctuiden Rumäniens. Stafzia, Linz
- RÁKOSY L., GOIA M. & Z. KOVÁCS 2003. Catalogul Lepidopterelor României. Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.
- RÁKOSY L., RÁKOSY D. & R. VODA 2009. Rimetea-Natură și cultură; Eisenburg-Natur und Kultur; Rimetea – Nature and Culture. Societatea Lepidopterologică Română. Ed. Presa Universitară Clujeană.
- RÁKOSY L., UJVAROSI L. & B. MARKO 2006. Rimetea- natură și cultură/ Torockó – Természet és kultúra/ Rimetea – Natura und Kultur. Ed. Societatis Lepidopterologie Romane, Cluj-Napoca.
- RÁKOSY L., WIESER CH. & G. STANGELMAIER 1999. Erfassung der Lepidopterologischen Biodiversität eines Felsbiotopes in Siebenbürgen (Coltii Trascaului, Apuseni-Gebirge) basierend auf zwei Sammeltage (19-20 Juli 1998). Bul. Inf. Soc.lepid.rom. 9(3-4): 167-176.
- RÁKOSY L. & Z. VARGA 2001. *Charcharodus orientalis* Reverdin, 1913 und *Melitaea punica telona* Fruhstorfer, 1908 (Lepidoptera: Hesperiidae und Nymphalidae) in der Fauna Rumäniens.. Entomol. romanica 5:45-49.
- RÁKOSY L. & Z. VARGA 2006. Der pannonische Raum und seine östliche Interferenzen aus einer lepidopterologischen Perspektive. *Beitr. Ent.* 56(2): 377-386.
- REBEL H. 1911. Die Lepidopterenfauna von Herkulesbad und Orsova. Eine zoogeographische Studie. Ann. k. k. Naturhist. Hofmus. Wien. 25: 17-430.
- RUSSELL P., TENNENT J., PATEMANN J., VARGA Z., BENYAMINI D., PETER G., BÁLINT Z. & GASCOINE-PESS 2007. Further investigation into *Melitaea telona* Fruhstorfer, 1908 (= *ogygia* Fruhstorfer, 1908); = *empunica* Verity, 1919 (Lepidoptera: Nymphalidae), with observations on biology and distribution. Entomologist's Gazette 58: 137-166.
- VARGA Z., SZABÓ S. & P. KOZMA 2005. *Melitaea ogygia kovaci* Varga 1967 (Lepidoptera: Nymphalidae) in the Pannonian region: taxonomy, bionomy, conservation biology, pp.65-68. In: Kühn E., Feldmann R., Thomas J. & J. Settele (Eds.), Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe 1: general concepts and case studies. UFZ Leipzig-Halle, December 2005).
- SALAY F. 1910. Katalog der Makrolepidopteren Rumäniens. Bul. Soc.Sci. Bucarest.19: 76-209; 453-516.
- VARGA Z. & L. RÁKOSY 2007. Biodiversität der Karstgebiete im Karpatenbecken am Beispiel des Gross-Schmetterlingsfauna der Turzii-Schlucht bzw. des Aggteleker Karstgebietes. Entomol. romanica 12: 15-29.
- WIESER CH., RÁKOSY L. & G. STANGELMAIER 2000. Schmetterlinge (Lepidoptera) in: Rákosy L. & C. Wieser – Das Macin Gebirge (Rumänien, Nord-Dobrudscha). Ein durch hohe Biodiversität gekennzeichnetes Refugium relikter Arten. Fauna und Flora, unter besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge und der Vegetationsverhältnisse. Carinthia II 190/110: 7-116.
- ZAGULYAEV A. K. 1989. Tineidae. – In: Medvedev, G. S.: Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Part 2. – E. J. Brill: 26–122. New Delhi.

Prof. Dr. Laszlo Rakosy

Univ. Babes-Bolyai

Fakultät für Biologie und Geologie

Str. Clinilor 5-7

RO-3400 Cluj-Napoca Rumänien

laszlorakosy@hasdeuubbcluj.ro

Dr. Christian Wieser

LANDESMUSEUM KÄRNTEN

Abteilung Zoologie

Klagenfurt, Austria

Museumgasse 2,

christian.wieser@landesmuseum.ktn.gv.at