

1. Europäische Nachtfalternächte („1st European Moth Nights“), 13.-15.VIII.2004, eine wissenschaftliche Bilanz

(Lepidoptera, Macrolepidoptera)

von

LADISLAUS REZBANYAI-RESER & MIHÁLY KÁDÁR

eingegangen am 14.II.2005

Abstract: 1st European Moth Nights, August 13th-15th, 2004, a scientific overview (Macrolepidoptera) (english translated by G. PETRÁNYI). – On behalf of the “József Szalkay Lepidopterological Society of Hungary“ and the “Entomological Society of Luzern“ (Switzerland) the first two authors organised an international event they called the 1st European Moth Nights (EMN) between August 13th-15th, 2004. On the given days, lepidopterologists were invited to collect or to observe nocturnal moths (Macroheterocera) at any European location of their choice simultaneously, and to report to EMN Headquarters the results obtained. The event set itself the basic goal of establishing contacts between moth-collectors in Europe, creating a geographically wide-ranging snapshot of the moths flying in the same period and drawing attention to moths in general, as well as to the high ratio they represent in the system of nature and their present protection requirements. – A total of 154 lepidopterists from 21 countries (in the highest numbers from Germany, the Netherlands and Hungary) took part in the event. 159 localities in 23 countries (most of them in Hungary, Spain and Germany) were involved. These localities cover Europe from England to Rumania, from Portugal to the Scandinavian countries, and from sea level (0 m) up to 1888 m NN, respectively. This way, 850 Macrolepidoptera species could be observed in these three days. This number is about 31 % of the total number of nocturnal moth species (Macrolepidoptera) known in Europe. – The authors direct attention to a whole series of human activity harmful to nature which is to be avoided if we want to save the nocturnal Macrolepidoptera fauna. A general prohibition on collecting is not a suitable means to serve this objective! – A fresh call for another three European Moth Nights (July 1st-3rd, 2005, April 28th-30th, 2006 and October 12th-14th, 2007) has been released and the organizers hope that European specialists participate in much higher numbers at these events. Information can be obtained at the addresses to be found at the end of this article. A list of participants, localities and the species observed will be published in tables. However, due to its large size, the table of the complete summary of results can be reached only at the indicated internet sites.

Zusammenfassung: Als Vertreter der „Szalkay József Ungarischen Lepidopterologischen Vereinigung“ und der „Entomologischen Gesellschaft Luzern“ (Schweiz) haben die beiden Autoren am 13.-15. VIII.2004 eine internationale Veranstaltung mit dem Namen „1. Europäische Nachtfalternächte“ („1st European Moth Nights“ = „EMN“) organisiert. Fachleute konnten dabei an diesen Tagen an beliebigen Orten Europas am Licht gleichzeitig Nachtgrossfalter (Macroheterocera) sammeln oder beobachten und die gewonnenen Ergebnisse an die Organisationszentrale melden. Die Ziele der Veranstaltung waren: Kontakte zwischen den

europäischen Nachtfalterforschern zu knüpfen, eine weiträumige Momentaufnahme über die im gleichen Zeitraum fliegenden Nachtfalter aufzuzeigen, ferner die Aufmerksamkeit allgemein auf die Nachtfalter zu lenken, auf ihre große Bedeutung in natürlichen Ökosystemen und auf ihren aktuellen Bedarf an Schutz durch den Menschen hinzuweisen. – An der Veranstaltung haben aus 21 Ländern insgesamt 154 Lepidopterologen teilgenommen (die höchsten Zahlen stammen aus Deutschland, den Niederlanden und aus Ungarn). Die Anzahl Fundorte aus 23 Ländern beträgt insgesamt 159 (die höchsten Zahlen stammen aus den Ländern Ungarn, Spanien und Deutschland). Die Beobachtungsplätze liegen, Europa horizontal betrachtet, von England bis Rumänien und von Portugal bis zu den skandinavischen Ländern, vertikal betrachtet in Höhen zwischen dem Meeresspiegel (0 m) und 1888 m ü. M. Innerhalb von drei Tagen konnten mit dieser Methode insgesamt 850 Macrolepidopteren-Arten festgestellt werden. Dies ist ca. 31% aller bekannten Nachtgrossfalterarten ganz Europas. – Auf zahlreiche negative Einwirkungen des Menschen auf die Natur wird hingewiesen, die im Interesse einer intakten Nachtfalterfauna nicht gemacht werden dürften. Ein allgemeines Sammelverbot ist keine geeignete Maßnahme dafür! – Es wird zu drei weiteren Europäischen Nachtfalternächten aufgerufen (1.-3.VII.2005, 28.-30.IV.2006 und 12.-14.X.2007), wobei die europäischen Fachleute darum gebeten werden, an diesen in einer möglichst deutlich höherer Zahl teilzunehmen. – Die wichtigsten Adressen für weitere Auskünfte sind am Ende der Arbeit zu finden. Die Liste der Teilnehmer, der Fundorte und der nachgewiesenen Arten werden in Tabellen dargestellt. Die Gesamttabelle der Ergebnisse ist jedoch wegen ihres grossen Umfangs lediglich unter den angegebenen Internet-Adressen abrufbar.

Einleitung

Die „Szalkay József Ungarische Lepidopterologische Vereinigung“ und die „Entomologische Gesellschaft Luzern“ (Schweiz) hat im Juni 2004 einen gemeinsamen Aufruf an die europäischen Lepidopterologen gestartet, am 13.-15.VIII. 2004 an einer Veranstaltung mit dem Titel „1. Europäische Nachtfalternächte“ („1st European Moth Nights“ = EMN) aktiv teilzunehmen. Die Aufgabe der Organisation, das Sammeln und Ordnen der Funddaten, und die Auswertung der Ergebnisse haben größtenteils die beiden oben genannten Autoren auf sich genommen.

Die originelle Idee der „Nachtfalternächte“ stammt wahrscheinlich von den englischen Lepidopterologenkollegen, die 1999 eine ähnliche nationale Veranstaltung ins Leben gerufen haben, und zwar unter dem Namen „National Moth Night“ (siehe z.B. unter der folgenden Internet-Adresse: <http://www.nationalmothnight.info/>“).

Das Wesentliche in dieser Veranstaltung ist, daß alle möglichen Lepidopterologen an den gleichen, angegebenen Tagen an einem von ihnen frei ausgewählten Ort Lichtfang bzw. Nachtfalterbeobachtungen durchführen und die gewonnenen Funddaten einer zentralen Datenbank abgeben. Bei den „Europäischen Nachtfalternächten“, die jährlich einmal durchgeführt werden sollten, möchten wir der gleichen Idee folgen, aber auf einer gesamteuropäischen Ebene.

Nachfolgend wird hier der Orientierungstext wiederholt, der zur ersten Einladung beigelegt worden ist und auch zukünftig als Leitfaden zu den Europäischen Nachtfalternächten angesehen werden soll:

Die Ziele dieser Veranstaltung sind vielseitig.

- 1: Als Erstes und Wichtigstes sollten Kontakte geknüpft, gepflegt und Gemeinschaftsarbeit gefördert werden. In den Rahmen des Programms möchten wir in einem beispiellos weitläufigen Projekt die europäischen Lepidopterologen, Naturschützer, Naturkundler und alle weitere Personen vereinigen, die Lust daran haben, sich an einem europäischen Programm zu beteiligen.
- 2: Wir möchten eine weiträumige Momentaufnahme über die im gleichen Zeitraum fliegenden Nachtfalter aufzeigen, mit besonderer Berücksichtigung der schutzbedürftigen bzw. schützenswerten und der traditionell als Wanderfalter angesehenen Arten.
- 3: Die gewonnenen Daten und deren Auswertung sollen für die Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.

In Zusammenhang mit der technischen Durchführung dieser Veranstaltung möchten wir die Teilnehmer bezüglich der Datenabgabe bitten zu beachten:

- 1: Die Fundangaben sollten als Excel-Tabelle abgegeben werden, oder eventuell in einer anderen, gut durchschaubaren Tabellenform. Wir erwarten die Angaben als E-Mail, wenn dies nicht möglich ist, dann per Post an irgendeine der unten stehenden Adressen.
- 2: In der Tabelle sollen die folgenden Angaben angegeben werden (die fettgedruckten Angaben sind obligatorisch):
 - Name und Adresse des Sammlers/ Beobachters,
 - Familienname, Gattungsname, Artname (dabei sind die allgemein bekannten Faunenlisten von KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996 oder LERAUT, 1997 zu bevorzugen). In diesem Programm sollen nur die Nachtgroßfalter (Macroheterocera) im traditionellen Sinn berücksichtigt werden, also die Familien Hepialidae (Wurzelbohrer), Cossidae (Holzbohrer), Limacodidae (Schnecken- oder Asselspinner) und Psychidae (Sackträger) inbegriffen.
 - Land, Landesteil, Ortschaft, genauer Fundort, Höhe ü. M., Datum, Fangmethode (Lampen- und evtl. Fallentyp),
 - Häufigkeit (entweder ungefähr, mit der Anwendung der vorgeschriebenen Zeichen, oder mit genauen Individuenzahlen).

Bei der Verwirklichung des Programms sollen zwei wichtige Voraussetzungen hervorgehoben werden:

- Einerseits erwarten wir Fundangaben nur von mit Sicherheit genau determinierten Faltern. Wenn die Bestimmung irgendwo nicht sicher ist, soll die Angabe nicht gemeldet werden, oder man soll zur Bestimmung die Hilfe von anderen in Anspruch nehmen.
- Andererseits ist es sehr wichtig, den Naturschutz stets im Auge zu behalten. So ist besonders auf den Fang von geschützten Arten zu verzichten, ferner sollen natürliche Lebensräume nicht übermäßig beeinträchtigt oder gestört werden.

Bei der Verwirklichung des Programms erwarten wir die Teilnahme besonders von den Angehörigen aller entomologischen, insbesondere von lepidopterologischen Gesellschaften, von Naturschutz- und Naturfreunde-Organisationen, darüber hinaus aber auch von allen anderen nicht organisierten Personen, die genauso wie wir daran glauben, daß sie mit ihren Angaben zur Erforschung dieser fantastischen Tiergruppe, zur Erkundung ihrer Lebensräume und zu ihrer Anerkennung durch die Gesellschaft etwas beitragen können.

Wir bitten diejenige, die an der Veranstaltung mit Lichtfang oder mir Beobachtungen am Licht aktiv teilnehmen, darum, daß sie ihre Tätigkeit möglichst auch für andere, z. B. für außenstehende interessierte, Schüler und Naturfreunde, zugänglich machen. Die dementsprechende Organisation überlassen wir jedoch völlig den aktiven Teilnehmern.

Wir sollten diese Möglichkeit nützen, um mit dieser internationalen Veranstaltung über die wissenschaftlichen Zielen hinaus die Aufmerksamkeit der Öffentlichkeit erneut auf die wunderbare Welt der Nachtfalter zu lenken, und damit auch auf die Tatsache, daß diese in unserer Kulturwelt vielerorts auf den gezielten Schutz durch den Menschen angewiesen sind.“

Zur Beschränkung auf die „Macrolepidoptera“ möchten wir noch die folgenden Erklärungen abgeben:

- Die Anzahl Lepidopterologen, die sich mit „Microlepidoptera“ beschäftigen, ist auch heute noch ziemlich niedrig. Aus diesem Grund hätten wir voraussichtlich sehr heterogene Listen erhalten, manche mit, andere aber ohne Microlepidopteren, was sich bei der Auswertung sehr störend ausgewirkt hätte.
- Wir wollten darüberhinaus die mögliche Anzahl der Arten bei der Auswertung auf das für uns Machbare reduzieren.
- Die richtige Bestimmung von sehr vielen Lepidopterenarten ist durchaus nicht einfach. Bei den Microlepidopteren hätten wir aber noch mit sehr viel mehr Fehlern rechnen müssen als dies bei den Macrolepidopteren der Fall war. Auch hätten wir solche Fehler wahrscheinlich kaum erkennen und über verdächtige Angaben deshalb nicht nachfragen können.
- Bei der Naturforschung ist es eigentlich egal, welche Gruppe zu Forschungszwecken ausgewählt wird. Man kann sich auf eine Artengruppe, auf eine Gattung, auf eine Familie oder Familiengruppe beschränken, so wie es eben notwendig ist und gefällt.
- Obwohl die „Macrolepidoptera“ eine phylogenetisch nicht einheitliche und deshalb zurzeit nicht anerkannte Kategorie ist, handelt es sich dabei doch um eine morphologisch durchaus charakterisierbare, und in der Literatur und der Sammelpraxis auch heute noch weit verbreitet als Einheit behandelte Lepidopterengruppe.

Der Aufruf ist auf den Internetseiten der ungarischen Vereinigung und des Erstautors veröffentlicht, von mehreren Homepage-Besitzern übernommen und per E-Mail oder per Post an zahlreiche Lepidopterologen vergeschickt worden. Zu den Organisatoren sind am Schluß in den Monaten August-Oktober von 154 Lepidopterologen verschiedene, kürzere und längere Artenlisten eingegangen. Manche sind per E-Mail, exakt und vollständig ausgefüllt angekommen, viele andere per E-Mail aber mit den unterschiedlichsten Mängeln bei den erwünschten Daten, die dann, soweit dies möglich war, nachträglich eingeholt und eingetragen werden mußten. Mehrere vollständig oder mangelhaft ausgefüllte Listen kamen aber auch per Post an und mußten von den Organisatoren selber eingetippt werden. Es war ein hoher Arbeitsaufwand, der teilweise vermeidbar gewesen wäre. Trotzdem sind die Organisatoren allen Kollegen auch persönlich dankbar, die ihr Bestes versucht und irgendwie mitgemacht haben!

Die bestmöglich vorbereiteten Listen sind am Schluß in eine Gesamttabelle zusammengeführt worden. Diese Tabelle ist auf den unten angegebenen beiden Internetadressen vollumfänglich

abrufbar und steht allen Lepidopterologen für weitere Forschungen zur Verfügung, wobei dann lediglich die Quelle der Daten angegeben werden soll.

Grundsätzlich muß hier darauf hingewiesen werden, daß die volle Verantwortung für die eingegangenen Daten (Fundortangaben, Artbestimmungen) einzig und allein bei den Datenmeldern liegt. Die Autoren haben lediglich versucht, in einigen problematischen Fällen weitere Abklärungen zu erreichen. Bei allfälligen Rückfragen sind die einzelnen Datenmelder zuständig, wobei die Organisatoren in der Regel gerne bereit sind, nötigenfalls zu vermitteln.

Die Teilnehmer: Insgesamt 154 Lepidopterologen (Tab.1) haben an der Veranstaltung teilgenommen, oft ganz alleine, manchmal aber zu zweit oder zu dritt, in einigen Fällen haben sogar noch mehr Kollegen am gleichen Tag miteinander gearbeitet.

Karte 1: Die Anzahl der Teilnehmer der „1. Europäischen Nachtfalternächte 2004“ in den einzelnen Ländern.



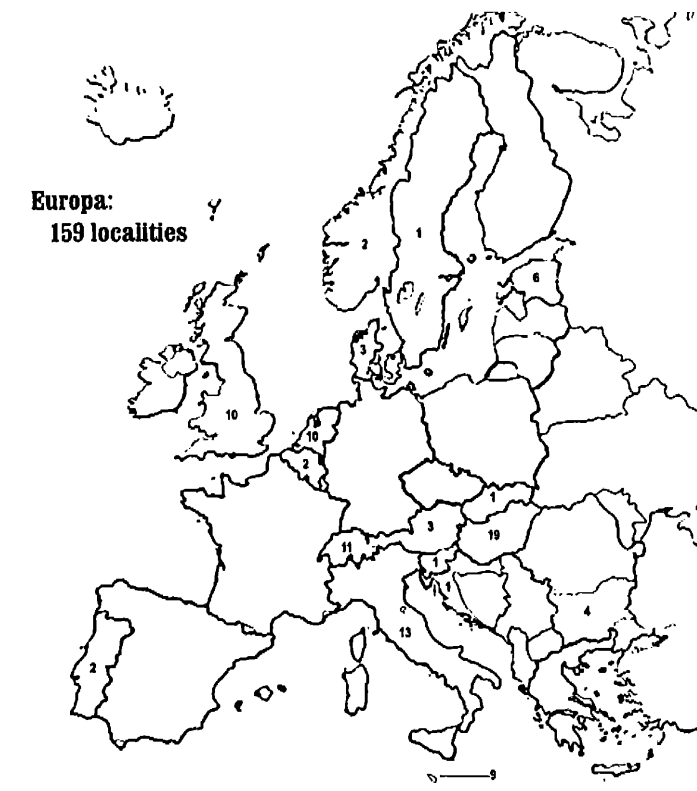
Unter der Heimat der Teilnehmer sind die folgenden 21 Länder vertreten (Karte 1):

AT = Österreich (3), BE = Belgien (2), BG = Bulgarien (3), CH = Schweiz (9), DE = Deutschland (23), DK = Dänemark (3), EE = Estland (5), ES = Spanien (11), FI = Finnland (4), FR = Frankreich (8), GB = Grossbritannien (11), HU = Ungarn (15), IT = Italien (11), MT = Malta (12), NL = Niederlande (16), NO = Norwegen (1), PL = Polen (2), PT = Portugal (2), RO = Rumänien (10), SE = Schweden (2), SK = Slowakei (1).

Die meisten Teilnehmer stammen also mit Abstand aus Deutschland (23, wobei 5 von ihnen jedoch außerhalb von Deutschland

1. European Moth Nights 13-15.8.2004
Map 2. Number of localities

Karte 2: Die Anzahl der gemeldeten Fundorte in den einzelnen Ländern aus dem Anlaß der „1. Europäischen Nachtfalternächte 2004“



1. European Moth Nights 13-15.8.2004

Map 2. Number of localities

gesammelt haben), gefolgt von den Ländern Niederlande (16), Ungarn (15), Spanien, Italien, Malta und Großbritannien (je 11), Rumänien (10) und von der Schweiz (9). Auffällig sind dabei die hohen Zahlen aus relativ kleinen Ländern wie z.B. den Niederlanden und Ungarn, oder ganz besonders aus Malta, wo vielleicht sogar sämtliche Lepidopterologen des Landes teilgenommen haben. Aber auch die relativ niedrigen Zahlen aus manchen großen Ländern fallen auf, wie z.B. bei Frankreich oder bei den skandinavischen Staaten.

Besonders wichtig ist darauf hinzuweisen, daß 9 Teilnehmer an diesen Tagen nicht in

ihrem eigenen, sondern in einem anderen europäischen Land geleuchtet haben. Man darf also nicht vergessen, daß die Teilnahme an dieser Veranstaltung in allen beliebigen Gebieten Europas (Island inbegriffen) möglich ist, also auch dann, wenn jemand an den festgelegten Tagen in einem fremden Land verweilt, egal ob in der Ferien, bei der Durchreise oder bei irgendeiner Geschäftsreise.

Von den Teilnehmern sollen die wenigen Frauen ganz besonders herzlich begrüßt werden, da unter den Lepidopterologen die Frauen auch heute noch relativ selten vertreten sind!

Dank: Der höchste Dank gehört selbstverständlich den Kollegen, die an der Veranstaltung beim Sammeln und Beobachten aktiv teilgenommen und Fundangaben abgegeben haben (siehe Tab.1).



1. European Moth Nights 13-15.8.2004 Map 3. Number of species

Karte 3: Die Anzahl der aus den einzelnen Ländern gemeldeten Macroheterocera-Arten aus dem Anlaß der „1. Europäischen Nachtfalternächte 2004“

Ein besonderer Dank gebührt auch JÁNOS DOBOS (HU-Budapest), ZSOLT DOBOS (NL-Utrecht) CLAUDIO FLAMIGNI (IT-Bologna), ANTOINE SIERRO (CH-Flanthey) und CSABA T. VIZAUER (RO-

Dés/Dej) für die englische, holländische, französische, italienische und rumänische Übersetzung der Einladung zu den I. Europäischen Nachtfalternächten. – Von den weiteren Kollegen, die mit verschiedenen Kleinigkeiten, Ratschlägen, Denkanstößen oder mit Koordinationsarbeit in ihrem eigenen Land den beiden Organisatoren irgendwie behilflich waren, sollen hier vor allem die folgenden mit Dank erwähnt werden (wir bitten um Entschuldigung, wenn jemand eventuell zufällig ausgelassen wurde): KARL KISER (CH-Sarnen), GÁBOR KOCSY (HU-Székesfehérvár), ATTILA PÁL (HU-Érd), GERGELY PETRÁNYI (HU-Budapest), VILMOS POLONYI (HU-Budapest), SZABOLCS SÁFIÁN (HU-Gyula), PAUL SAMMUT (MT-Rabat), ERWIN SCHÄFFER (CH-Luzern), RACHEL TERRY (GB-London), CSABA T. VIZAUER (RO-Dés/Dej).

Die Untersuchungsstandorte

Die Anzahl der Untersuchungsorte beträgt insgesamt 159 (Tab.2). Diese ist mit der Teilnehmerzahl nicht identisch, da an manchen Orten mehrere Lepidopterologen gemeinsam anwesend waren, andere dagegen während der drei Nächte an mehreren Orten geleuchtet haben. Auch die Anzahl der Länder (23) ist hier höher als bei den Teilnehmern, da in zwei Ländern, in Kroatien und Slowenien, lediglich ein deutscher Lepidopterologe tätig war, aber keine Einheimischen. Die Fundorte liegen, Europa horizontal betrachtet, von England bis Rumänien und von Portugal bis zu den skandinavischen Ländern, vertikal betrachtet auf Höhen zwischen dem Meeresspiegel (0 m) und 1888 m NN.

Die 159 Untersuchungsorte verteilen sich auf die 23 Länder wie folgt (Karte 2):

AT = Österreich (3), BE = Belgien (2), BG = Bulgarien (4), CH = Schweiz (11), DE = Deutschland (17), DK = Dänemark (3), EE = Estland (6), ES = Spanien (18), FI = Finnland (5), FR = Frankreich (9), GB = Großbritannien (10), HR = Kroatien (1), HU = Ungarn (19), IT = Italien (13), MT = Malta (9), NL = Niederlande (10), NO = Norwegen (2), PL = Polen (3), PT = Portugal (2), RO = Rumänien (9), SE = Schweden (1), SI = Slowenien (1), SK = Slowakei (1).

Mit 19 Orten steht hier Ungarn an der ersten Stelle, gefolgt von Spanien mit 18 Orten (wobei dort von einigen Orten lediglich nur ganz wenige Fundangaben vorliegen!). Die weiteren Länder in dieser Reihe sind Deutschland (17), Italien (13), Schweiz (11), Großbritannien und die Niederlande (je 10), Frankreich, Malta und Rumänien (je 9).

Zum Schluß sollen die Länder bzw. die Gebiete aufgelistet werden, von denen gar keine Meldungen eingegangen sind:

Albanien, Andorra, Balearn (ES), Bosnien-Herzegowina, Gibraltar (GB), Griechenland, Irland, Island, Korsika (FR), Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Moldawien, Monaco, Nordirland (GB), Rußland, San Marino, Sardinien (IT), Sizilien (IT), Tschechische Republik, Türkei, Ukraine, Weissrussland, Jugoslawien und Zypern. – Unter diesen Gebieten befinden sich mehrere, von denen gute Lepidopterologen bekannt sind. Es bleibt zu hoffen, daß im Laufe der weiteren, geplanten Europäischen Nachtfalternächte (siehe unten) manche von diesen Lücken geschlossen werden können!

Bestimmungsprobleme, Probleme der Sammelmethode

Wie in der Einleitung schon erwähnt wurde, sind für die Bestimmung der Arten die Datenmelder ursächlich verantwortlich. Es war den beiden Verfassern nicht möglich, alle Bestimmungen persönlich zu kontrollieren oder über der Richtigkeit der Bestimmungen in allen verdächtigen Fällen ausdrücklich Rückfragen zu stellen. Einige wenige Male haben wir trotzdem nachträgliche

Kontrollen verlangt, wobei sich unser Zweifel meist für berechtigt erwies. Solche Meldungen sind dann entweder korrigiert oder aus der Artenliste gestrichen worden. In einigen Fällen war es den Berichterstattern jedoch überhaupt nicht mehr möglich, die Bestimmungen zu kontrollieren, worüber unten einige Gedanken noch aufgeführt werden.

Diese Bemerkungen betreffen ganz besonders die schwer bestimmbaren Arten, die manchmal nur nach den Genitalien genau erkannt werden können. In den meisten Fällen haben die Datenmelder keinen Hinweis darauf gegeben, ob sie Genitaluntersuchungen durchgeführt hatten. Deshalb müssen die Bestimmungen bei etlichen Arten mit einem gewissen Vorbehalt zur Kenntnis genommen werden. Wenn nötig, sollte sich jeder, der derartige Daten weiter verwenden möchte, sich direkt bei den betroffenen Datenmeldern erkundigen.

Die problematischsten Artenpaare oder -gruppen dieser EMN-Liste (Tab.4) sind auf den ersten Blick vor allem die folgenden:

GEOMETRIDAE: *Ennomos* spp., *Nychiodes* spp., *Selidosema plumaria/brunnearia*, *Tephronia* spp., *Chlorissa* spp., *Cyclophora* spp., *Idaea* spp., *Thera variata/britannica*, *Horisme tersata/radicaria*, *Eupithecia* spp., *Chloroclystis* spp., *Macaria alternaria/notata*; NOTODONTIDAE: *Furcula* spp.; NOCTUIDAE: *Acronicta cuspidens/tridens/psi*, *Cryphia* spp., *Plusia festucae/putnami*, *Autographa* spp., *Abrostola* spp., *Cucullia* spp., *Shargacucullia* spp., *Amphipyra pyramidea/berbera*, *Heliothis viropilaca/maritima*, *Paradrina* spp., *Hoplodrina* spp., *Oligia* spp., *Mesapamea* spp., *Amphipoea* spp., *Chersotis alpestris/oreina*; NOLIDAE: *Nola* spp., *Nycteola* spp.; ARCTIIDAE: *Eilema complana/pseudocomplana*, *Eilema pygmeola/lutarella*, *Setina* spp., *Spilosoma lubricipeda/urticae* (die gemeldeten zwei *urticae* waren mit Sicherheit *lubricipeda f. paucipuncta* und sind in die Gesamttabelle dementsprechend aufgenommen worden).

Zukünftig werden die Berichterstatter darum gebeten, daß sie die durch Genitaluntersuchung bestimmten Arten in den abgegebenen Listen gesondert kennzeichnen. In der geplanten neuen Grundtabelle wird eine dementsprechende, gesonderte Spalte eingerichtet.

Möglicherweise haben einige Teilnehmer solche Arten, bei denen Bestimmungsschwierigkeiten bestanden, überhaupt nicht gemeldet, auch wenn sie diese eventuell fangen oder feststellen konnten. So z.B. sind Gattungen wie *Idaea*, *Gnophos* und nahe verwandte Gruppen, oder *Eupithecia* in der Gesamtliste ziemlich schwach vertreten. Alle Lepidopterologen sollten jedoch unbedingt versuchen, in solchen Fällen selber Genitaluntersuchungen durchzuführen, oder erfahrene Kollegen beim Determinieren um Hilfe zu bitten, und zwar besonders bei einem solchen speziellen Anlaß wie die „Europäischen Nachtfalternächte“

Leider taucht hier auch ein weiteres Problem auf, das bei den Nachtfaltern die ganze faunistische Forschung allgemein stark beeinflusst. Aus verschiedenen Gründen wählen viele die Methode, bei der die ans Licht gelockten Arten lediglich „beobachtet“ und danach einfach nur notiert werden, mit mehr oder weniger genauen, geschätzten, oder gar keinen Individuenzahlen. Diese Methode ist meist nur scheinbar „naturfreundlich“, da mit gelegentlichen Lichtfängen in einem Lebensraum bestimmt keine einzige Nachtfalterart dezimiert oder ausgerottet werden kann. Dafür ist diese Methode aber allerdings sehr unwissenschaftlich, da kein Belegmaterial zur Nachkontrolle erhalten bleibt.

Natürlich kann man auch nicht alles fangen, oder alles, was gefangen worden ist, behalten (aber dann sollte man die Arten ein bißchen gründlicher anschauen und bestimmen!). Auch was

präpariert und behalten wird, kann man nicht für die „Ewigkeit“ heil aufbewahren. Aber wenn jemand Nachfalter sammelt, ist es doch empfehlenswert, pro Sammelort mindestens 1 bis 2 Belege von jeder Art für irgendeine Sammlung (private oder bei einer Institution) zu behalten. So steht später jederzeit eine sichere Kontrollmöglichkeit zur Verfügung. Dies trifft aber gerade auch für solche spezielle Aktionen wie z.B. die „Europäischen Nachfalternächte“ zu. In mehreren problematischen Fällen konnten unsere Datenmelder auch diesmal keine beruhigende Antwort geben, als wir bei irgendeiner Art um eine Nachkontrolle erbeten haben, da ihnen nur eine Aufzeichnung, aber kein Beleg zur Verfügung stand.

Der Begriff „Wissenschaftlichkeit“ ist ein großes Problem, da ihre Grenzen nicht genau definiert werden können. Eigentlich ist alles „Wissenschaft“, was man durch gezielte Studien als „Wissen“ angehäuft hat. Dabei gehört zur Wissenschaft jedoch oft auch das, was man eigentlich nicht richtig weiß. Dies ist eben die falsche Wissenschaft. Deshalb wird stets ein Kampf geführt, um das „falsche“ Wissen vom „richtigen“, die „Unwahrheit“ von der „Wahrheit“, zu trennen. Wenn zu einer Fundangabe einer Falterart irgendwo als Beleg existiert, dann können wir auch später immer wieder prüfen, was bei der Bestimmung falsch und was richtig war. Wenn darüber lediglich eine Aufzeichnung existiert, dann sinkt unser „Wissen“ in den Kreis des Glaubens. Und das Glauben ist keine Wissenschaft. Deshalb tanzt die Entomologie oft an den Grenzen zwischen Wissenschaft und Spiel, weil: 1. es sich meistens um keine lebenswichtige Dinge handelt, 2. die Arten- und Individuenzahlen der Insekten zu hoch und beinahe unerforschbar sind, und 3. zu viele Interessierte sich mit den Insekten lediglich als Hobby, auf unterschiedlichem Niveau der „Wissenschaftlichkeit“ beschäftigen, wenn auch oft lobenswert ernsthaft.

Diskussion der Ergebnisse

System, Taxonomie und Nomenklatur

Bei der Zusammenstellung der Artenliste (System, Taxonomie und Nomenklatur) ist der Katalog von KARSHOLT & RAZOWSKI 1996 angewandt worden („KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J., 1996: The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. - Apollo Books, DK-Stenstrup“).

Wir mußten von den heute in verschiedenen Ländern üblichen und gebräuchlichen, unterschiedlichen Systemen uns auf eines festlegen, um die Einheitlichkeit für die Zukunft gewährleisten zu können. Die einheitliche Numerierung der Arten hat auch die Auswertung deutlich erleichtert. Dies bedeutet aber durchaus nicht, daß wir mit diesem System in allen Einzelheiten einverstanden und zufrieden sind. Auch solche Artnamen, die bei irgendeinem Taxon erst nach 1996 gültig geworden sind, haben wir als Synonyme aufgeführt, wobei sie dort jedoch als „valide name“ gekennzeichnet sind.

Die gemeldeten „Macrolepidopteren“-Arten

Obwohl die Witterung vielerorts suboptimal war, und weniger Lepidopterologen an der Veranstaltung teilgenommen haben als erwartet und notwendig gewesen wäre, konnten an den 1. Europäischen Nachfalternächten die 154 aktiven Mitarbeiter von 159 Orten insgesamt 850 „Macroheterocera“-Arten (einige besondere Unterarten und drei „Diurna“-Arten inbegriffen) nachgewiesen werden (Tab.4, Karte 3). Aus einem Zeitraum von nur drei Kalendertagen ist dies

nicht weniger als 31% der in KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) für ganz Europa angegebenen ca. 2730 „Nachtgroßfalter“-Arten! Die Gesamttabelle der Ergebnisse, die wegen ihres Umfangs nur im Internet veröffentlicht werden kann (Adressen siehe unten), beinhaltet 6825 Datensätze (Tabellenzeilen).

Dazu noch eine wesentliche, erst nach dem Abschluß der Auswertung bekannt gewordenen Berichtigung; Bei der aus Frankreich gemeldeten *Lithostege griseata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) handelt es sich um eine Namensverwechslung, da diese Art am angegebenen Ort nicht vorkommt. Die Angabe bezieht sich auf „*Timandra griseata* W. PETERSEN, 1906“, der heutigen „*Timandra comae* A. SCHMIDT, 1931“

- Die von den meisten Orten gemeldeten Arten waren die folgenden:

Xestia c-nigrum L. (104), *Noctua pronuba* L. (81), *Cosmia trapezina* L. (73), *Autographa gamma* L. (71), *Idaea aversata* L. (63), *Mythimna albipuncta* D.SCH. (63), *Ochropleura plecta* L. (63), *Eilema complana* L. (55), *Peribatodes rhomboidaria* D.SCH. (54), *Rivula sericealis* SCOP. (53), *Amphipyra pyramidea* L. (53), *Mesoligia furuncula* D.SCH. (50), *Thalophila matura* HUFN. (49), *Triodia sylvina* L. (48), *Apamea monoglypha* HUFN. (47), *Mesapamea secalis* L.(?) (47), *Hypena proboscidalis* L. (46), *Xestia baja* D.SCH. (46), *Epirrhoe alternata* O.F.MÜLL. (45), *Lymantria dispar* L. (45), *Mythimna ferrago* F. (44), *Phragmatobia fuliginosa* L. (44), *Agrotis segetum* D.SCH. (42), *Noctua janthe* ВКН.(sp.? *janthina*-f.?) (41), *Agrotis exclamationis* L. (41), *Cosmorhoe ocellata* L. (40), *Cryphia algae* F. (39), *Arctia caja* L. (39), *Axyليا putris* L. (38), *Timandra comae* A.SCHMIDT (37), *Hoplodrina blanda* D.SCH. (36), *Hoplodrina ambigua* D.SCH. (36), *Phlogophora meticulosa* L. (36), *Lymantria monacha* L. (35), *Lacanobia oleracea* L. (34), *Scotopteryx chenopodiata* L. (33), *Pheosia tremula* CL. (33), *Cerapteryx graminis* L. (32), *Campogramma bilineata* L. (31), *Craniophora ligustri* D.SCH. (31), *Emmelia trabealis* SCOP. (31), *Mythimna pallens* L. (31), *Mamestra brassicae* L. (30), *Euplagia quadripunctaria* PODA (30).

- Die aus den meisten Ländern gemeldeten Arten waren die folgenden (Tab. 4-5):

Cosmia trapezina L. (18), *Idaea aversata* L., *Epirrhoe alternata* O.F.MÜLL., *Noctua pronuba* L. (17), *Rivula sericealis* SCOP., *Autographa gamma* L., *Amphipyra pyramidea* L., *Xestia c-nigrum* L., *Xestia baja* D.SCH. (16), *Mesoligia furuncula* D.SCH., *Ochropleura plecta* L., *Lymantria dispar* L., *Eilema complana* L. (15), etc.

- Die folgenden 16 Arten (1,88%) sind mindestens von einem einzigen Ort sehr häufig (100-450 Expl.) gemeldet worden:

GEOMETRIDAE: *Macaria liturata* CL., *Alcis repandata* L., *Adactylotis gesticularia* HBN., *Aspitates gilvaria* D.SCH., *Cyclophora porata* L., *Scopula submutata* TR., *Idaea filicata* HBN.; NOCTUIDAE: *Cryphia algae* F., *Cosmia trapezina* L., *Mamestra brassicae* L., *Lasionycta proxima* HBN., *Xestia c-nigrum* L., *Agrotis segetum* L.; LYMANTRIIDAE: *Lymantria dispar* L.; ARCTIIDAE: *Eilema complana* L., *Eilema caniola* HBN.

- Die folgenden 76 Arten (8,94%) sind mindestens von einem einzigen Ort ziemlich häufig (30-99 Expl.) gemeldet worden:

HEPIALIDAE: *Triodia sylvina* L., *Gazoryctra fusconebulosa* DG.; THYATIRIDAE: *Ochropacha duplaris* L.; GEOMETRIDAE: *Calospilos pantaria* L., *Macaria notata* L., *Crocallis elinguarina* L., *Peribatodes secundaria* D.SCH., *Alcis repandata* L., *Hypomecis punctinalis* SCOP., *Ectropis crepuscularia* D.SCH. (= *bistortata* GZE.), *Adactylotis gesticularia* HBN., *Elophos dilucidaria* H.SCH., *Scopula umbelaria* HBN., *Rhodostrophia vibicaria* HBN., *Rhodometra sacraria* L., *Scotopteryx coelinaria* GRASL., *Sc.chenopodiata* L., *Xanthorhoe fluctuata* L., *Epirrhoe galiata* D.SCH., *Entephria caesiata* D.SCH., *Eulithis populata* L., *Chloroclysta citrata* L., *Ch.truncata* HUFN., *Hydriomena furcata* THNBG., *Aplocera praeformata* HBN., *Minoa murinata* SCOP.; NOTODONTIDAE: *Thaumetopoea processionea* L., *Th.pityocampa* D.SCH., *Pheosia gnoma* F., *Spatalia argentina* D.SCH.; NOCTUIDAE: *Cryphia algae* F., *Catocala nymphagoga* ESP., *Tyta luctuosa* D.SCH., *Hypena proboscidalis* L., *Autographa gamma* L., *Emmelia trabealis* SCOP., *Protodeltote pygarga* HUFN., *Odice jucunda* HBN., *Eublemma parva* HBN., *Oncocnemis confusa* michaelorum BESHK., *Helicoverpa armigera* HBN., *Platyperigea aspersa* RMBR., *Hoplodrina octogenaria* GZE. (= *alsines* BRAHM), *H.blanda* D.SCH., *Cosmia trapezina* L., *Apamea monoglypha* HUFN., *A.lateritia* HUFN., *Amphipoea crinanensis* BURR., *Discestra trifolii* HUFN., *Mythimna ferrago* F., *M.albipuncta* D.SCH., *M.impura* HBN., *M.unipuncta* HAW., *Cerapteryx graminis* L., *Tholera decimalis* PODA, *Axylia putris* L., *Diarsia dahlii* HBN., *Noctua pronuba* L., *N.janthina* D.SCH., *N.janthe* BKH. (= *janthina* f.), *Xestia c-nigrum* L., *X.baja* D.SCH., *X.ochreago* HBN., *X.xanthographa* D.SCH., *Agrotis puta* HBN., *A.exclamationis* L., *A.vestigialis* HUFN.; LYMANTRIIDAE: *Lymantria monacha* L.; ARCTIIDAE: *Miltochrista miniata* FORST., *Eilema lurideola* ZINCK., *E.complana* L., *E.caniola* HBN., *E.lutarella* L., *E.uniola* RMBR., *Spilosoma lubricipeda* L. (= *menthastri* D.SCH.), *Euplagia quadripunctaria* PODA.

Faunistische Neuigkeiten

Ein Ziel unserer Veranstaltungen ist es, eventuell auch irgendwelche Neuigkeiten für die Fauna Europas, einzelner Länder oder sogar größerer Landesteile zu finden. Keinesfalls allerlei Kleinigkeiten, aber wirklich „echte“ Besonderheiten sind Salz in der Suppe! Dazu brauchen wir aber mehr Engagement und Mitteilungsfreudigkeit von unseren Lepidopterologen-Kollegen, die ihr eigenes Gebiet meist viel besser kennen als wir. Über die diesmal eingegangenen drei dürftigen Mitteilungen kann lediglich so berichtet werden, daß sie vom Erstautor weiter bearbeitet, geklärt und aufgerundet worden sind.

1: „Fast neu“ für die Fauna Europas, aber immerhin neu für die Fauna von Malta:

- *Araeopteron ecphaea* (HAMPSON, 1917) (Noctuidae): Gemeldet von SAMMUT, SEGUNA & BORG aus Malta (Baskett), 15.VIII.2004 (4 Ex.) mit der Bemerkung, dass *A. ecphaea* HAMP. neu für die Fauna Europas sein soll. – Diese als „Macrolepidoptera“ leicht übersehbare, kleine, mottenähnliche, tropische Wanderfalterart ist in KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) tatsächlich noch nicht aufgeführt, in Europa aber seit 1987 schon mehrmals gefunden worden, und zwar in Griechenland und in Spanien, inklusive Mallorca. Siehe „FIBIGER, M. & AGASSIZ, D. (2001): *Araeopteron ecphaea*, a small noctuid moth in the West Palaearctic (Noctuidae: Acontiinae). – *Nota lepid.* **24** (1/2): 29-35“, ferner „REQUENA, E. (2002): Noves dades sobre *Araeopteron ecphaea* (HAMPSON, 1914) a Catalunya (Lepidoptera: Noctuidae). – *Butll. Soc. Cat. Lep.* **88**: 17-18”

Neu für die Fauna Bulgariens:

Pandesma robusta (WALKER, [1858]) (Noctuidae): Gemeldet von STOYAN BESHKOV vom Ufergebiet des Schwarzen Meers, von Cape Kaliakra, nahe Balgarevo (Kavarna region), 14.VIII.2004. – Nach Literaturangaben ist diese große, tropische Noctuiden-Art vor allem von Afrika durch West- und Zentral-Asien bis Indien verbreitet, ist aber auch schon aus Griechenland, Kreta, Malta, Sizilien, Spanien, Portugal und aus den Kanarischen Inseln gemeldet worden. So ist ihr Erscheinen auch in Bulgarien keine große Überraschung. Bis auf weiteres muß aber angenommen werden, daß *P.robusta* WALK. dort nur als Wanderfalter eingeflogen ist. Als Literatur siehe z.B.: „FIBIGER, M. (1986): *Thria robusta* WALKER, 1857 nec *Pandesma anysa* GUENÉE, 1852, in Europe. – Nota lepid. 9 (3/4): 175-178“, ferner: „BELLA, S. & RUSSO, P., 1999: *Pandesma robusta* new to the Italian fauna (Lepidoptera, Noctuidae). – Esperiana 7: 472.

3: Ein seltener Gast in der Schweiz:

- *Daphnis nerii* (LINNAEUS, 1758) (Sphingidae): Gemeldet von MARCEL & WALTER NIEDERBERGER von Göschenalp, 1750m (Göschenen, Kanton Uri, Schweiz), 14.VIII.2004. Diese Art ist aus den Zentralschweizer Alpen bisher höchsten nur einmal bekannt geworden. Im Moment des Fanges war zufällig auch der Erstautor (REZBANYAI-RESER) anwesend, der am gleichen Tag etwas weiter entfernt, in den tieferen Lagen des Göschenertals ebenfalls Lichtfang machte. – Der Oleanderschwärmer war in den letzten Jahrzehnten anscheinend ein selten gefundener Gast in Mitteleuropa, und so auch in der Schweiz. Aber auch innerhalb dieses internationalen Anlasses handelt es sich hier um die einzige Meldung über diese Art. Der bisher letzte bekannt geworden Schweizer *D.nerii*-Fund stammt aus der Südschweiz (Aeroporto-Stallone, Piano di Magadino, Tessin, 12.X.1986, leg. L.REZBANYAI-RESER). Das auf der Göschenalp gefundene Männchen, ein ungewöhnlich kleiner Falter, war offensichtlich bei der Durchwanderung über die Alpen. Gleichzeitig flogen auch andere Wanderfalter ans Licht (*Autographa gamma*, *Apamea monolypha*, *Heliothis peltigera*, *Phlogophora meticulosa*, *Mythimna vitellina*, *Noctua pronuba*, *N.fimbiata*, *N.janthina* und *Xestia c-nigrum*). Etwas weiter unten, im tiefen Göschener-Tal, flogen dagegen in der gleichen Nacht typischerweise fast keine Wanderfalter ans Licht. – Die letzte *nerii*-Meldung aus der Schweiz siehe in „REZBANYAI-RESER, L. (1990): Wieder einmal Oleanderschwärmer in der Schweiz (Lepidoptera, Sphingidae). – Atalanta 21(1/2): 65-67.“

Rhopalocera am Licht

Es fällt immer besonders auf, wenn tagaktive Arten, und vor allem „echte“ Tagfalter, am Licht erscheinen. Der Erstautor hat über solche Erscheinungen einmal auch schon gesondert berichtet: „REZBANYAI-RESER, L. (1989): Lichtenflug von Tagfaltern und anderen tagaktiven Macrolepidopteren in der Schweiz (1972-1988) (Lepidoptera: Rhopalocera und Macroheterocera). – Nota lepid. 12: 36-44.“. Auch bei diesen Untersuchungen sind einige ganz wenige Tagfalterarten am Licht erschienen, und zwar die folgenden:

- Lysandra coridon* PODA (Lycaenidae) (1): DE - Bayern, Weismain, Arnstein (leg. H. K. PRÖSE),
- Lasiommata megaera* L. (Satyridae) (1): DE - Saarland, Hüttersdorf, Ludwig-Uhland-Str. 34 (leg. N. ZAHM & H. SCHREIBER),
- Hipparchia fagi* SCOP. (Satyridae) (1): CH - Tessin, Tesserete, Gola di Lago (leg. L. REZBANYAI-RESER).

Taxonomische Anmerkungen

– *Cilix hispanica* PEREZ DE-GREGORIO et al., 2002 (Drepanidae): Diese, der weit verbreiteten *C. glaucata* nahe verwandten und sehr ähnlichen, wahrscheinlich atlantomediterranen Art (Iberia, Balearen, Südf frankreich), ist erst nach dem Erscheinen des Katalogs von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) beschrieben worden. – Siehe dazu: „J. J. PÉREZ DE GREGORIO, X. JEREMIAS TORRUELLA, E. REQUENA MIRET, M. RONDÓS CASAS & F. VALLHONRAT I FIGUERAS (2002): *Cilix hispanica* sp.n., nuevo Drepanidae para la fauna Íbero-baleare (Lepidoptera: Drepanidae: Drepaninae). – Bol. Soc. Ent. Aragon 30: 33-36.“, ferner: „R. MAZEL, J. YLLA & R. MACIA (2002): *Cilix hispanica* PEREZ DE-GREGORIO & al. (2002) remarquable espèce morphocryptique nouvelle pour la faune de France (Lepidoptera, Drepanidae). – Revue de l' Association Roussillonnaise d'Entomologie 11(3): 81-87.“

– *Hyloicus maurorum* (JORDAN 1931) (Sphingidae): Gemeldet von zwei Orten aus Katalonien (Spanien) von JORDI DANTART, JORDI JUBANY & SANTI VIADER, sowie von JOSEP YLLA & RAMÓN MÁCIA. – Dieses Taxon war ursprünglich als Unterart von *Hyloicus pinastri* L. beschrieben worden und ist in KARSHOLT & RAZOWSKI 1996 deshalb nicht aufgeführt, obwohl es von EITSCHBERGER et al. schon 1989 auf Artrang erhoben worden ist (siehe unten). Vor allem sind die Valven der männlichen Genitalien von *H. pinastri* L. und *H. maurorum* J. deutlich unterschiedlich, aber auch Ei, Larve und Puppe. *H. maurorum* ist in Nordwestafrika (Typenfundgebiet), auf der Iberischen Halbinsel und im ganzen Südwesten Frankreichs verbreitet. In Zentral- und Ostfrankreich hat man aber auch Hybridzonen gefunden, die allerdings sehr schmal und stabil zu sein scheinen. Vielleicht handelt es sich um zwei Semispezies, oder um zwei voneinander genetisch sehr weit entfernte Subspezies, die nach der Glazialzeit durch Arealerweiterungen erneut zusammentrafen und sich später einmal vielleicht doch ganz vermischen können (wie bei den unten folgenden zwei Fällen). Siehe dazu unter anderem im Internet http://tpittaway.tripod.com/sphinx/s_mau.htm, sowie in der Literatur „EITSCHBERGER, U., DANNER, F. & B. SURHOLT (1989): Taxonomische Veränderungen bei den Sphingiden Europas und die Beschreibung einer neuen *Laothoe*-Unterart von der Iberischen Halbinsel (Lepidoptera, Sphingidae). – *Atalanta* 20: 261-271.“

– *Diachrysia chrysis* (LINNAEUS, 1758) & *D. tutti* (KOSTROWICKI, 1961) (Noctuidae): Diese beiden Taxa sind aufgrund der Mitteilungen der Teilnehmer aufgenommen worden, wobei es nicht ganz eindeutig ist, ob alle Datenmelder sie wirklich auseinander gehalten haben und nicht beide unter dem Namen „*chrysis*“ meldeten. Aber der taxonomische Status der seit einiger Zeit wegen Unterschieden bei den Pheromonen (Sexuallockstoffe) erneut von vielen Lepidopterologen als eigene Art betrachtete „*Diachrysia tutti*“ (=die goldgrünen Bänder der Vorderflügel durch eine goldgrüne Brücke miteinander quer verbunden) ist nach wie vor sehr fraglich. Nach eingehenden Untersuchungen mit Pheromonfallen und durch morphologische Studien scheint es so, daß zumindest in der Schweiz die *chrysis*- und die *tutti*-Pheromone weitgehend, aber keinesfalls 100%-ig, selektiv sind und sowohl in der äußeren Morphologie der Imagines als auch in den Genitalien alle mögliche Übergangsformen existieren, weshalb viele der angeflogenen Falter nie ohne Zwang zugeordnet bzw. eindeutig bestimmt werden können. Dies weist darauf hin, dass die beiden Taxa voneinander genetisch noch nicht vollständig isoliert sind und fortpflanzungsfähige Hybriden bilden können. Es handelt sich hier wahrscheinlich um zwei

chemalige Unterarten, die zurzeit vielerorts wieder dabei sind sich langsam miteinander zu vermischen. Bereits URBAHN und LEMPKE haben vor vielen Jahren Beweise dagegen gesammelt und von diesen manche auch vorgelegt, dass *D. tutti* eine eigene Art sein sollte. – Siehe dazu unter anderem: „PRIESNER, E. (1985): Artspezifische Sexuallockstoffe für Männchen von *Diachrysis chrysitis* (L.) und *D. tutti* (KOSTR.) (Lepidoptera, Noctuidae: Plusiinae). – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 58: 373-391.“, ferner: „REZBANYAI-RESER, L. (1985): *Diachrysis chrysitis* (LINNAEUS, 1758) und *tutti* (KOSTROWICKI, 1961) in der Schweiz. Ergebnisse von Pheromonfallenfängen 1983-84 sowie Untersuchungen zur Morphologie, Phänologie, Verbreitung und Oekologie der beiden Taxa (Lepid., Noctuidae: Plusiinae). – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 58: 345-372.“

– *Noctua janthina* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) & *N. janthe* (BORKHAUSEN, 1792) (Noctuidae) (Die auffälligsten Unterschiede in der äusseren Morphologie der Imagines: Das schwarze Saumband des Hinterflügels ist bei *N. janthina* (D. & S.) sehr breit, und auch der Vorderrand des Flügels ist in seiner ganzen Breite schwarz. Bei *N. janthe* (BORKH.) dagegen ist das schwarze Saumband viel schmaler, und der Vorderrand bleibt basalwärts auf einer breiten Strecke orangengelb. Achtung: In der Urbeschreibung in MENTZER, MOBERG & FIBIGER (1991) ist, neben einer korrekten Beschreibung, durch einen Redaktionsfehler, eine verkehrte Abbildung publiziert worden, was schon bei vielen Lepidopterologen große Verwirrung verursacht hat!): Bei diesen beiden Taxa (und auch beim dritten: „*Noctua tertia* MENTZER, MOBERG & FIBIGER, 1991“) dürfte die taxonomische Situation weitgehend ähnlich sein wie bei *D. chrysitis* (L.) und *D. tutti* (KOSTR.). Bei *janthina*, *janthe* und *tertia* sind die Pheromone bisher wahrscheinlich noch nie untersucht worden, imaginalmorphologisch sind sie voneinander jedoch als eigene Arten abgetrennt worden. Nach eingehenden Untersuchungen vom Erstautor (REZBANYAI-RESER) muß man mindestens im Fall *N. janthina* (D. & S.) und *N. janthe* (BORKH.) jedoch mit Nachdruck darauf hinweisen, daß zwischen den beiden Taxa sehr häufig offensichtliche Übergangsformen zu finden sind, die mit keinerlei Methode beruhigend, ohne Zwang bestimmt und zugeordnet werden können. Dies dürfte aber auch auf das dritte Taxon, *N. tertia* MENTZER, MOBERG & FIBIGER, gültig sein. Außerdem konnte bei mehreren ex-ovo-Zuchten festgestellt werden, daß von eindeutig als *N. janthe* (BORKH.) aussehenden Muttertieren, neben typischen *janthe*-Nachkommen und Übergangsformen, sich auch mehrere ganz charakteristische *janthina*-Falter entwickelt haben, und zwar aus den gleichen Eigelegen (Publikation in Vorbereitung). Kreuzungsversuche sind dabei jedoch nicht gemacht worden. – Auch bei diesen Taxa sind die Fundangaben aufgrund der Mitteilungen der Teilnehmer aufgenommen worden. Wir können jedoch nicht wissen, ob jemand die Namen nicht umgekehrt verwendet hat (siehe die Bemerkungen weiter oben), oder ob jemand *N. janthina* (D. & S.) und *N. janthe* (BORKH.) überhaupt nicht auseinander gehalten und beide unter dem Namen „*janthina*“ gemeldet hat.

„EMN“ und Nachtfalterschutz

Mit dieser Veranstaltung sollte die Aufmerksamkeit auch in breiteren Kreisen auf die Nachtfalter gelenkt werden. Man sollte der Öffentlichkeit zeigen, daß auch solche Lebewesen existieren, und daß sie an den natürlichen Ökosystemen in einem sehr hohen Maß beteiligt sind. Mehrere der EMN-Teilnehmer sind beim Leuchten von interessierten Laien begleitet worden, die etwas von den Nachtfaltern und von ihrer Welt erfahren wollten. Diese Möglichkeit sollte zukünftig

noch besser genutzt werden. Wenn dies gelingt, sollte der Fall der EMN-Zentrale jedes Mal konkret mitgeteilt werden.

Außerdem werden wir versuchen, die Veranstaltung „EMN“ in verschiedenen Ländern, sowohl in Fachzeitschriften als auch in Tageszeitungen, irgendwie publik zu machen, und darum bitten wir auch alle Kollegen, die dazu irgend eine Möglichkeit haben. Man darf dazu sämtliche im Internet oder irgendwo gedruckt veröffentlichte EMN-Angaben unter der Erwähnung der Quelle ohne weiteres verwenden.

Man hat schon viele tausend Seiten in Büchern, Broschüren und Zeitungsartikeln über Naturschutzprobleme geschrieben. Wenn wir hier uns mit solchen Fragen beschäftigen, können wir uns nur kurz fassen und uns nur auf das Wesentliche konzentrieren.

Vor allem müssen wir hier erneut laut ausrufen: Auch die Nachtfalter brauchen heute vielerorts einen aktiven Schutz gegen den Menschen und durch den Menschen. Es kommt aber nur selten vor, daß irgendwo nur die Nachtfalter Schutz brauchen. In der Regel müssen die ganze Lebensräume der Lebensgemeinschaften geschützt werden, zu denen auch die Nachtfalter gehören. Es kann jedoch vorkommen, daß diese aus irgendeiner Sicht einen besonderen und speziellen Schutz brauchen, oder als „Zeigerart“ dienen können, deren Situation auf den Zustand des Lebensraumes hinweist.

Ein Sammelverbot für Nachtfalter ist nur in speziellen, unter generellem Naturschutz stehenden, kleineren Gebieten wirksam und sinnvoll. Ein allgemeines Verbot, das in mehreren Ländern heute schon praktiziert wird, kann dagegen nur als ein politischer Schritt betrachtet werden und wirkt weitgehend kontraproduktiv. Man ist dadurch lediglich beruhigt, daß etwas „Wichtiges“ getan wird, und im Hintergrund schreitet der schleichende Untergang der Nachtfalterfauna, alle anderen Arten inbegriffen, (un)heimlich rasant voran.

- Ein allgemeines Sammelverbot verhindert oder erschwert stark die Forschungsarbeit der Lepidopterologen, die in der Vergangenheit mehrheitlich keine Berufsentomologe, sondern nur Amateure waren. Dies ist auch heute so und wird zukünftig ebenfalls sicher der Fall sein.
- Ein allgemeines Sammelverbot verhindert maßgeblich auch die Entwicklung des Schmetterlingsforscher-Nachwuchses, was in unserer heutigen Zeit in vielen Ländern schon deutlich spürbar ist.
- Nicht zuletzt verhindert ein allgemeines Sammelverbot, oder erschwert stark, die häufig auch für den Naturschutz nützlichen Tätigkeiten von Schmetterlingssammlern.
- Auch ist es keine Lösung, wenn man an diesen Problemen mit der Abgabe von Sonderbewilligungen zum Sammeln helfen möchte, da dies für eine Privatperson unangenehme Bürokratie mitbringt, und man muß dafür auch noch zahlen, so daß ohne Bezahlung geforscht werden kann, da Gelder für lepidopterologische Forschungen von keinem einzigen Staat der Erde in ausreichender Höhe zur Verfügung gestellt werden.

Die schlimmsten negativen Einflüsse des Menschen auf die Nachtfalterfauna, die aufgehalten oder mindestens in Grenzen gehalten werden müßten, stammen nicht von den wenigen „Sammlern“ oder Forschern. Hier erwähnen wir nur die allerwichtigsten Themen, die im

Naturschutz im Allgemeinen, aber auch wegen der Erhaltung einer natürlichen Nachtfalterfauna, berücksichtigt werden sollten:

- keine mechanische Zerstörung oder Vergiftung von natürlichen Nachtfalter-Lebensräumen,
 - keine Begünstigung der Zersplitterung von natürlichen Biotopen, dies sollte eher verhindert werden,
 - keine Kanalisation von Fließgewässern in natürlichen Lebensräumen,
 - keine Ausrottung oder starke Veränderung der Vegetation an Ufern von Gewässern,
 - keine Entwässerung von natürlichen Feuchtgebieten,
 - keine Bewässerung von natürlichen Trockengebieten,
 - keine Anpflanzung von Baumbeständen auf natürlicherweise baumfreien Flächen,
 - kein Aufforsten der natürlichen Lichtungen im Wald,
 - kein ersatzloses Abholzen von natürlichen Wäldern oder Baumgruppen,
 - keine viel zu intensive Bewirtschaftung, Düngung und Nutzung der unterschiedlichen Wiesentypen,
 - kein vollständiges Abschneiden von Wiesen- oder Schilfgebieten (alternierende Bewirtschaftung bevorzugen),
 - keine „Pflegemaßnahmen“ in der Form von Beweidung in kleinflächigen Naturschutzgebieten,
 - keine Ausrottung von Heckengesellschaften und der Vegetation von natürlichen Waldsäumen,
 - keine Ausrottung der Vegetation im natürlichen Unterholz oder an Lichtungen der Wälder,
 - keine Anpflanzung von Bäumen und Sträuchern, die ausländisch oder mindestens landschaftsfremd sind,
 - keine Anpflanzung von Bäumen und Sträuchern, die dem allgemeinen Charakter des Biotops nicht entsprechen,
 - keine Bildung und Begünstigung von Waldmonokulturen,
 - keine Begünstigung des Entstehens völlig gleichaltriger, monokultureller Waldbestände (die Altersdiversität der Bäume ist vorteilhaft),
 - kein Entfernen sämtlicher abgestorbener oder sehr alter Bäume in natürlichen Waldbeständen,
 - keine Duldung von übermäßigem Wildbestand, weder auf offenen, noch auf bewaldeten Flächen.
- und was die Nachtfalter besonders betrifft:
- keine Installationen für die allgemeine Beleuchtung, oder Aufgeben bzw. starke Reduktion der schon bestehenden Beleuchtungen in der Nähe oder im Innern von natürlichen Lebensräumen. – Diese Erscheinung, die seit einiger Zeit „Lichtverschmutzung“ genannt wird, ist in den letzten 100 Jahren allmählich zu einem großen Problem angewachsen und beeinflusst die Aktivität aller Nachtfalter sicher bedeutend. Dabei ist vor allem nicht die Anziehungskraft der Lichtquellen gefährlich, weil die Tiere bestimmt nicht von weit her ans Licht fliegen. Gefährlich ist die allgemeine Störung der Tiere, die zu ihrer Aktivität (Fortbewegung, Ernährung, Fortpflanzung) Dunkelheit brauchen und von den ständig direkt oder diffus beleuchteten Orten allmählich verschwinden.

Bei all diesen Bestrebungen, auf lokaler, nationaler oder internationaler Ebene, sollte man jedoch lernen, konsequent, zielstrebig und ausdauernd zu sein. Aber man muß lernen auch Maß halten zu können, bis auf weiteres eventuell auch mit Kompromissen zufrieden zu sein und versuchen, die Probleme im Gespräch miteinander zu lösen. Nicht gegen Landwirte, gegen Förster, gegen

Grundstückbesitzer, nicht gegen Fabriken, Straßen oder Schiene kämpfen, sondern so weit als möglich in Koexistenz mit ihnen leben.

Nur wenn wir die Aufmerksamkeit immer und überall auf diese Probleme lenken, dann können wir darauf hoffen, daß früher oder später unsere Bemühungen Früchte tragen werden. Auch dann, wenn vielleicht nicht alles ideal gelöst werden kann und wenn die Nachtfalter persönlich für unsere Bemühungen sicher nie dankbar sein werden. Sie bleiben jedoch erhalten, unentbehrlich für ein intaktes Ökosystem, und zwar auch für uns Schmetterlingsammler und -forscher!

Zukunftspläne für die „EMN“

Nach der relativ gut gelungenen Premiere der „EMN“ erscheint es uns sinnvoll zu sein, diese Veranstaltung jährlich einmal auch zukünftig durchzuführen. Die Idee, daß sie jährlich zwei oder dreimal durchgeführt wird, haben wir aus verschiedenen technischen und emotionalen Gründen verworfen. So z.B. wäre der Aufwand viel zu groß und kaum zu bewältigen, da für die Organisation und Auswertung keine vollamtlichen Mitarbeiter zur Verfügung stehen. Wir möchten aber auch, daß aus dieser Veranstaltung eine „langweilige“ Alltagsbeschäftigung wird.

In diesem Sinn möchten wir hier für die Jahre 2005-2007 gleich drei weitere „Europäische Nachtfalternächte“ ankündigen, wobei die Einladungen im Internet jeweils rechtzeitig veröffentlicht werden sollen. Auch wird wiederum jedes Mal frühzeitig versucht, so viele Kollegen als möglich per E-Mail oder per Post zu benachrichtigen.

Nach gründlichen Überlegungen sind die folgenden drei Zeiträume ausgewählt worden:

2005: 1.-3. Juli

2006: 28.-30. April

2007: 12.-14. Oktober

Dabei sind vor allem die folgenden Überlegungen berücksichtigt worden: 1. Zum Leuchten gut geeignete Mondphase, 2. an einem Wochenende (Freitag-Samstag-Sonntag), 3. Zeiträume mit stark unterschiedlichen Nachtfaltergemeinschaften (einerseits wollten wir eine gewisse Abwechslung ermöglichen, andererseits die geplante Gesamtartenliste des Programms auch mit im Frühjahr und im Herbst fliegenden Arten bereichern).

Die Organisation und die Auswertung der Ergebnisse brauchen große Anstrengungen. Wir möchten deshalb in gewissen geographischen Räumen, oder in einzelnen Ländern, Mitarbeiter als nationale Verantwortliche („EMN-Ambassador“) finden. Diese könnten einerseits die Teilnahme im eigenen Gebiet aktivieren, organisieren und koordinieren, andererseits die Fundmeldungen sammeln, ferner, so weit dies möglich ist die Meldungen überprüfen und für die zentrale Zusammenfügung vorbereiten. Anmeldungen nehmen wir gerne entgegen, wenn in einem Land noch kein „EMN-Ambassador“ existiert. Die Verantwortlichen müssen neben ihrer Muttersprache deutsch oder englisch (oder ungarisch) verstehen, korrespondieren und kürzere Texte aus einer dieser Sprachen in ihre Muttersprache übersetzen können. Die Namen der ausgewählten „EMN-Ambassadore“ und die etwaigen vakanten Stellen sollen auf den EMN-Internetseiten (siehe unten) ständig ersichtlich sein.

Aufruf

Wir bitten alle europäische Nachtfaltersammler und -spezialisten, die diese Zeilen lesen, daß

- an den geplanten Veranstaltungen aktiv teilnehmen,
2. die Daten möglichst in die vorgegebene Tabelle eintragen, und zwar vollständig,
3. die ihnen bekannten anderen Kollegen darüber frühzeitig informieren und daß
4. versuchen, andere Kollegen von der Wichtigkeit der Teilnahme an dieser Veranstaltung zu überzeugen.

Nachfaltersammler! WO SEID IHR?

Ausdrücklich muß hier darauf hingewiesen werden, daß die scheinbar hohe Zahl von 154 Teilnehmern an dieser freiwilligen, internationalen, lepidopterologischen Veranstaltung eigentlich relativ niedrig und doch ein wenig enttäuschend ist. Sehr viele Lepidopterologen haben auf den Aufruf zur „1. Europäischen Nachtfalternächte“ offensichtlich überhaupt nicht reagiert, darunter sogar etliche aus dem unmittelbaren Bekanntenkreis des Organisationskomitees. Obwohl sehr viele direkt benachrichtigt worden sind, und eine unbekannt hohe Anzahl Lepidopterologen indirekt, durch Internetseiten oder von Kollegen, Bescheid erhalten hat.

Vielleicht haben manche aus privaten oder beruflichen Gründen wirklich keine Zeit gehabt, obwohl man in einer Zeitspanne von drei Tagen dies eigentlich hätte lösen können. Vielleicht ist der Aufruf nicht genügend ernst genommen worden, obwohl unsere Ziele klar formuliert und ernst gemeint waren. Vielleicht haben manche die Mühe gescheut, obwohl es sich lediglich darum handelte, eine Tabelle auszufüllen und der Zentrale zuzuschicken, wenn man auch sonst immer wieder irgendwo persönlich oder mit Fallen Nachtfalter fängt, oder solche nur beobachtet, und die Ergebnisse auch registriert. Mehrere haben wegen der angeblich schlechten Witterung nicht teilgenommen, obwohl es allgemein bekannt ist, daß man beim schlechten Wetter beim Leuchten gelegentlich sehr gute Ergebnisse erzielen kann. Auch diesmal gab es gute Beispiele dafür. Ein Lepidopterologe muß für gute Fundergebnisse auch manchmal leiden müssen!

Wir hoffen sehr, daß nach dem ersten Versuch und dessen Auswertung, viele der europäischen Lepidopterologen, die am Pilotprojekt nicht teilgenommen haben, deutlich wahrnehmen, daß ihr Name in Zusammenhang mit einer unterstützungswürdigen und sinnvollen, wissenschaftlichen, internationalen, die Gemeinschaft fördernde, lepidopterologischen Veranstaltung nicht erwähnt worden ist! Wir hoffen, daß die geplanten weiteren „Europäische Nachtfalternächte“ mehr Lepidopterologen dazu bewegen, daran aktiv teilzunehmen und nach Möglichkeit auch interessierten Laien Einblick zu ermöglichen. Dies hoffen wir auch dann, wenn dies für uns bei der Organisation und Auswertung eventuell deutlich mehr Mühe und Arbeit bereiten würde.

Die wichtigsten Adressen

Hier folgen die wichtigsten Adressen, von denen man zurzeit über die „1. Europäischen Nachtfalternächte“ (2004) bzw. auch über die weiteren, geplanten derartigen Veranstaltungen, Informationen erhalten kann:

„European Moth Nights / Europäische Nachtfalternächte“
<http://www.european-moth-nights.ch.vu>

SZALKAY JÓZSEF Magyar Lepkészetű Egyesület
„SZALKAY JÓZSEF“ Ungarische Lepidopterologische Vereinigung
<http://lepidoptera.fw.hu>

MIHÁLY KÁDÁR
Zoványi J. u. 19/B/9
H-4033 Debrecen (Ungarn)
kadar.mihaly@mail.vpop.hu
inachis@axelero.hu

LADISLAUS RESER (REZBANYAI)
Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6
CH-6003 Luzern (Schweiz)
ladislaus.reser@lu.ch
http://www.geocities.com/reser_entomologie

Tab. 1:
1. European Moth Nights 2004 (13.-15.8.)
leg. (154)

by Ladislav REZBANYAI-RESER (CH-Luzern) & Mihály KÁDÁR (HU-Debrecen) - 2004

| homeland ABC | | | name ABC | | |
|---------------------------|----------|--------------|----------------------------|----------|--------------|
| Name | homeland | leg. country | Name | homeland | leg. country |
| Buchner, Peter | AT | AT | Abrahám, Levente | HU | HU |
| Premashuber, Andreas | AT | AT | Abruzzese, Cinzia | IT | IT |
| Schnöli, Erich | AT | AT | Agus, Jonathan | MT | MT |
| Fontaine, Paul | BE | BE | Ahola, Matti | FI | FI |
| Steeman, Chris | BE | BE | Albertini, Martin | GB | GB |
| Bezhkov, Stoyan | BG | BG | Almekinders, Anna | NL | NL |
| Simov, N. | BG | BG | Badlke, Gerhard | DE | CH |
| Stoykov, D. | BG | BG | Bantock, Helen | GB | GB |
| Buchmann, Philipp | CH | CH | Barbut, Jerome | FR | FR |
| Colly, Alexandre | CH | CH | Baumann, Bernd | DE | DE |
| Dubey, Philippe | CH | CH | Bezhkov, Stoyan | BG | BG |
| Niederberger, Marcel | CH | CH | Biermann, Heinrich | DE | CH |
| Niederberger, Walter | CH | CH | Bijl, Hans A. | NL | NL |
| Rezbanyai-Reser, Ladislav | CH | CH | Bischof, Andreas | DE | DE |
| Schäfler, Erwin | CH | CH | Blak, Tomasz | PL | PL |
| Sierro, Antoine | CH | CH | Bonelli, Guido | MT | MT |
| von Rotten, Nicolas | CH | CH | Borg, John J. | MT | MT |
| Badlke, Gerhard | DE | CH | Borg-Barthel, Henry | MT | MT |
| Baumann, Bernd | DE | DE | Buchmann, Ph. | CH | CH |
| Biermann, Heinrich | DE | CH | Buchner, Peter | AT | AT |
| Bischof, Andreas | DE | DE | Bunjes, Hank | NL | NL |
| Drack, Andreas | DE | HR, SI | Canaliari, Leone | MT | MT |
| Ernst, Mathias | DE | DE | Canaliari, Omar | MT | MT |
| Glöckner, Martin | DE | DE | Carusina, John | MT | MT |
| Hofmann, Herbert | DE | DE | Cassar, Louis | MT | MT |
| Hoppe, Hans | DE | DE | Catana, Aldo | MT | MT |
| Jüngling, Heinz | DE | CH | Cervelló, Arcadi | ES | ES |
| Kaasweber, Werner | DE | DE | Corduneanu, Constantin | RO | RO |
| Kobes, Lutz W. R. | DE | DE | Cotly, Alexandre | CH | CH |
| Merkal-Wallner, Gisela | DE | DE | Culshaw, Andrew | GB | GB |
| Mörtter, Rolf | DE | IT | Dantart, Jordi | ES | ES |
| Néssig, Wolfgang | DE | DE | De Ascendis, A. | IT | IT |
| Pröss, Herbert K. | DE | DE | de Jong, Rob | NL | HU |
| Rudolph, Andreas | DE | DE | De-Gregorio, José J. Pérez | ES | ES |
| Schreiber, Harald | DE | DE | Dell'Agata, Massimo | IT | IT |
| Strutzberg, Hartmut | DE | DE | Dincă, Vlad Eugen | RO | RO |
| Sturm, Ralph | DE | DE | Dobos, János | HU | HU |
| Tötsch, Christian | DE | DE | Drack, Andreas | DE | HR, SI |
| Zahn, Norbert | DE | DE | Dubey, Philippe | CH | CH |
| Zub, Petra | DE | DE | Elfench, N.W. | NL | NL |
| Hoborn, Donald | DK | DK | Endt, J. | NL | NL |
| Schou, Jens Christian | DK | DK | Ernst, Mathias | DE | DE |
| Skule, Berne | DK | DK | Fontaine, Paul | BE | BE |
| Lindt, Aare | EE | EE | Franssen, Maurice | NL | NL |
| Õunap, Erki | EE | EE | Garfjell, Osten | SE | SE |
| Ränge, Indrek | EE | EE | Glöckner, Martin | DE | DE |
| Tammaru, Toomas | EE | EE | Goulbeek, Ab | NL | NL |
| Vidallepp, Jaan | EE | EE | Guérand, Philippe | FR | FR |
| Cervelló, Arcadi | ES | ES | Hadarics, Tibor | HU | HU |
| Dantart, Jordi | ES | ES | Hall, Peter | GB | GB |

Tsb. 1/2

| homeland ABC | | | name ABC | | |
|---------------------------------|----------|--------------|---------------------------------|----------|--------------|
| Name | homeland | leg. country | Name | homeland | leg. country |
| De Gregorio, José J. Pérez | ES | ES | Haxaire, Coline | FR | FR |
| Jubany, Jordi | ES | ES | Haxaire, Jean | FR | FR |
| Landraira Alvarez-Cascos, Jesus | ES | ES | Hoborn, Donald | DK | DK |
| Mácia, Ramón | ES | ES | Hofmann, Herbert | DE | DE |
| Olivella, Elisenda | ES | ES | Hoppe, Henri | DE | DE |
| Requena, Emili | ES | ES | Horváth, Gyula | HU | HU |
| Rondós, Marti | ES | ES | Howdon, David | GB | GB |
| Vieder, Sanju | ES | ES | Howdon, David | GB | GB |
| Ylla, Josep | ES | ES | Hyvärilä, Ari | FI | FI |
| Ahola, Matti | FI | FI | Jonko, Christopher | PL | PL |
| Hyvärilä, Ari | FI | FI | Jubany, Jordi | ES | ES |
| Mänttän, Ari | FI | FI | Jüngling, Heinz | DE | CH |
| Mikkola, Kauri | FI | FI | Keeg, Kees | NL | NL |
| Bartut, Jérôme | FR | FR | Kádár, Mihály | HU | HU |
| Guérard, Philippe | FR | FR | Kaeswaber, Werner | DE | DE |
| Haxaire, Coline | FR | FR | Karlsson, Ingemar | SE | SE |
| Haxaire, Jean | FR | FR | Kobes, Lutz W. R. | DE | DE |
| Lepertel, Nicole | FR | FR | Kocsy, Gébor | HU | HU |
| Leveque, Antoine | FR | FR | Korompai, Tamás | HU | HU |
| Orhant, Georges E. R. J. | FR | FR | Kovács, Sándor | RO | RO |
| Quinette, Jean-Paul | FR | FR | Kovács, Zoltán | HU | HU |
| Alberlini, Martin | GB | GB | Kozma, Péter | HU | HU |
| Bartock, Helen | GB | GB | Landraira Alvarez-Cascos, Jesus | ES | ES |
| Cutshaw, Andrew | GB | GB | Lepertel, Nicole | FR | FR |
| Hall, Peter | GB | GB | Lévai, Szabolcs | HU | HU |
| Howdon, David | GB | GB | Leveque, Antoine | FR | FR |
| Long, Margaret | GB | GB | Lindt, Aare | EE | EE |
| Long, Roger | GB | GB | Long, Margaret | GB | GB |
| Millo, Jon R. | GB | FR | Long, Roger | GB | GB |
| Smout, Anne-Marie | GB | DE | Lucas, J.A.W. | NL | NL |
| Smout, Chris | GB | DE | Mácia, Ramón | ES | ES |
| Terry, Rachel | GB | GB | Manoliu, Marg-Wladimir | RO | RO |
| Abraham, Levente | HU | HU | Mánttári, Ari | FI | FI |
| Dobos, János | HU | HU | Marabuto, Eduardo | PT | PT |
| Hadarics, Tibor | HU | HU | Mazzei, Paolo | IT | IT |
| Horváth, Gyula | HU | HU | Merkei-Wallner, Gisela | DE | DE |
| Kádár, Mihály | HU | HU | Mihut, Sergiu | RO | RO |
| Kocsy, Gébor | HU | HU | Mikkola, Kauri | FI | FI |
| Korompai, Tamás | HU | HU | Millo, Jon R. | GB | FR |
| Kozma, Péter | HU | HU | Mörter, Rolf | DE | IT |
| Lévai, Szabolcs | HU | HU | Näasig, Wolfgang | DE | DE |
| Pál, Attila | HU | HU | Nemes, Ioan | RO | RO |
| Polonyi, Vilmos | HU | HU | Niederberger, Marcel | CH | CH |
| Sérián, Szabolcs | HU | HU | Niederberger, Walter | CH | CH |
| Sarkadi, László | HU | HU | Olivella, Elisenda | ES | ES |
| Vilkó, Tamás | HU | HU | Orhant, Georges E. R. J. | FR | FR |
| Vozár, Ágnes | HU | HU | Örnep, Erki | EE | EE |
| Abruzzese, Cinzia | IT | IT | Pál, Attila | HU | HU |
| De Ascentiis, A. | IT | IT | Pires, Pedro | PT | PT |
| Dell'Agata, Massimo | IT | IT | Polonyi, Vilmos | HU | HU |
| Mazzei, Paolo | IT | IT | Poppe, Wiabe | NL | NL |
| Requena, Emili | ES | ES | Requena, Emili | ES | ES |

| Tab 1/3 | | | homeland ABC | | | name ABC | | |
|-------------------------|----------|--------------|----------------------------|----------|-------------|----------|----------|-------------|
| Name | homeland | leg. country | Name | homeland | leg. countr | Name | homeland | leg. countr |
| Sciarrella, Andrea | IT | IT | Pröse, Herbert K. | DE | DE | | | |
| Teobaldelli, Adriano | IT | IT | Quinette, Jean-Paul | FR | FR | | | |
| Timossi, Giovanni | IT | IT | Raaijmakers, J. L. | NL | NL | | | |
| Trematerra, Pasquale | IT | IT | Raniero, Panfil | IT | IT | | | |
| Varaldo, Piero Giuseppe | IT | IT | Ranga, Indrek | EE | EE | | | |
| Zilli, Alberto | IT | IT | Requena, Emili | ES | ES | | | |
| Agius, Jonathan | MT | MT | Rezbenysei-Reser, Ladislau | CH | CH | | | |
| Bonelli, Guido | MT | MT | Rondós, Mari | ES | ES | | | |
| Borg, John J | MT | MT | Rudolph, Andreas | OE | DE | | | |
| Borg-Barthel, Henry | MT | MT | Sáfián, Szabolcs | HU | HU | | | |
| Camilleri, Leone | MT | MT | Sammul, Paul | MT | MT | | | |
| Camilleri, Omar | MT | MT | Sarkadi, László | HU | HU | | | |
| Canuana, John | MT | MT | Schäffer, Erwin | CH | CH | | | |
| Cassari, Louis | MT | MT | Schnoll, Erich | AT | AT | | | |
| Catania, Aldo | MT | MT | Schou, Jens Christian | DK | DK | | | |
| Sammul, Paul | MT | MT | Schreiber, Harald | DE | DE | | | |
| Seguna, Anthony | MT | MT | Sciarratta, Andrea | IT | IT | | | |
| Zurgari, Susanna | MT | MT | Seguna, Anthony | MT | MT | | | |
| Almekinders, Anna | NL | NL | Gierro, Antoine | CH | CH | | | |
| Bijl, Hans A. | NL | NL | Girma, Peter | SK | SK | | | |
| Burjes, Henk | NL | NL | Simov, N. | BG | BG | | | |
| de Jong, Rob | NL | HU | Simpelaar, Pieter J. | NL | NL | | | |
| Eiffenich, N.W. | NL | NL | Skulle, Bjarne | DK | DK | | | |
| Endt, J. | NL | NL | Smout, Anne-Marie | GB | DE | | | |
| Franssen, Maurice | NL | NL | Smout, Chris | GB | DE | | | |
| Goutbaek, Ab | NL | NL | Staykov, D | BG | BG | | | |
| Kaag, Klaas | NL | NL | Steeleman, Chris | BE | BE | | | |
| Lucas, J A W | NL | NL | Strutzberg, Hartmuth | DE | DE | | | |
| Pappe, Wiebe | NL | NL | Sturm, Ralph | DE | DE | | | |
| Raaijmakers, J. L. | NL | NL | Surugiu, Ioan | RO | RO | | | |
| Simpelaar, Pieter J. | NL | NL | Tanmaru, Toomas | EE | EE | | | |
| Tilborg, R. v. | NL | NL | Teobaldelli, Adriano | IT | IT | | | |
| van Kuijk, Hans | NL | NL | Terry, Rachel | GB | GB | | | |
| Wagenaar, Henk | NL | NL | Tilborg, R. v. | NL | NL | | | |
| Velde, Magne-Henrik | NO | NO | Timossi, Giovanni | IT | IT | | | |
| Blak, Tomasz | PL | PL | Tolaech, Christian | DE | DE | | | |
| Jonko, Christopher | PL | PL | Trematerra, Pasquale | IT | IT | | | |
| Marabuto, Eduardo | PT | PT | van Kuijk, Hans | NL | NL | | | |
| Pres, Pedro | PT | PT | Velde, Magne-Henrik | NO | NO | | | |
| Corduneanu, Constantin | RO | RO | Vlader, Sami | ES | ES | | | |
| Dincă, Vlad Eugen | RO | RO | Vicol, Vasile | RO | RO | | | |
| Kovács, Sándor | RO | RO | Vildalepp, Jaan | EE | EE | | | |
| Kovács, Zoltán | RO | RO | Vilkó, Tamás | HU | HU | | | |
| Manoliu, Marg-Wladimir | RO | RO | Vizauer, T. Csaba | RO | RO | | | |
| Mihut, Sergiu | RO | RO | von Roten, Nicolas | CH | CH | | | |
| Nemes, Ioan | RO | RO | Vozár, Agnes | HU | HU | | | |
| Surugiu, Ioan | RO | RO | Wagenaar, Henk | NL | NL | | | |
| Vicol, Vasile | RO | RO | Ylla, Josep | ES | ES | | | |
| Vizauer, T. Csaba | RO | RO | Zahn, Norbert | DE | DE | | | |
| Garfjell, Osten | SE | SE | Zilli, Alberto | IT | IT | | | |
| Karlsson, Ingemar | SE | SE | Zub, Petra | DE | DE | | | |

| Tab. 2: | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|-------|
| 1. European Moth Nights 2004 (13.-15. 08.) | | | | |
| All locality (159) | | | | |
| by Ladislaus REZBANYAI-RESER (CH-Luzern) & Mihály KÁDÁR (HU-Debrecen) - 2004 | | | | |
| country | region | city | locality | meter |
| AT | Niederösterreich | Netting | | 390 |
| AT | Oberösterreich | Laussa / Losenstein | Schöffthaler Höhe | 650 |
| AT | Salzburg | Golling | Luegwinkelstrasse 237 | 500 |
| BE | Brabant | Rosières | 2, rue de Malaise | 101 |
| BE | Prov. Luxemburg | Nassogne | Bois Les Sabotis | 455 |
| BG | Black Sea Coast | near Varna | "Pobitite Kamani" | 107 |
| BG | Northern Black Sea Coast | between Balchik and Kavarna Towns | 2 km to Tuzlata from Balchik | 130 |
| BG | Northern Black Sea Coast | near Balgarevo village, Kavarna district | Capé Kaliakra, SW slopes, above the coast opposite the crossroad to Bolata Dere | 71 |
| BG | SW Bulgaria | Alibotoush (=Slavyanka) Mts | above Goleshovo village on the road to Livada | 1400 |
| CH | Luzern | Ebikon | Rotseeried | 420 |
| CH | Neuchâtel | Boudry | Le Bioley | 550 |
| CH | Nidwalden | Dallenwil | Ledi | 780 |
| CH | Solothurn | Olten | Schönmat Nord | 400 |
| CH | Tessin (Nord) | Dalpe | Bedrina | 1230 |
| CH | Tessin (Süd) | Tesserete | Gola di Lago | 970 |
| CH | Uri | Göschenen | Göscheneralp (Ost) | 1750 |
| CH | Uri | Göschenen | Göscheneralp, Horwen-Ost | 1230 |
| CH | Wallis / Valais | Fully, Chiboz | Planard | 1400 |
| CH | Wallis / Valais | Kalpetran (Südwest) | Matter Vispaa Ufergebiet | 800 |
| CH | Wallis / Valais | Raron | westlich der Burqkirche | 700 |
| DE | Bayern, Chiemgau | Eggstätt | Buchsee Filze | 540 |
| DE | Bayern, Oberfranken, Lichtenfels | Weismain | Arnstein | 410 |
| DE | Bayern, Unterfranken | Hammelburg | 1,5 km NE, Trockenhang | 310 |
| DE | Emsland | Lingen | Campsite | 60 |
| DE | Hamburg | Hamburg | Fischbeker Heide | 40 |
| DE | Hamburg | Hamburg | Hausbruch | 30 |
| DE | Hamburg | Hamburg | Nincofer Moor | 10 |
| DE | Hessen | Riedstadt-Erfelden | Querco-Ulmetum | 90 |
| DE | Hessen | Ehrenberg | Stirnberg | 770 |
| DE | Mecklenb.-Vorp. | Insel Rügen | Neu Mukran | 0-30 |
| DE | Mecklenburg-Vorpommern | Rostock | Fienstorf | 10 |
| DE | Mecklenburg-Vorpommern | Rostock | Stuthof, Schiffgürtel | 1 |
| DE | Niederbayern, Straubing-Bogen | Steinach | Steinacher Moos | 360 |
| DE | Niedersachsen | Holm-Seppensen | Weg zum Badeteich | |
| DE | Nordrhein-Westfalen | Warendorf | Wald Davert | |
| DE | Saarland | Hüttersdorf | Ludwig-Uhland-Str. 34 | 240 |
| DE | Thüringen | Kahla / Reinstädt | Schönberg | 340 |

Tab. 2/2

| country | region | city | locality | meter |
|---------|-------------------------|-------------------------|--|--------|
| DK | Jylland | Als Odde | mixed forest by the sea | 1 - 2 |
| DK | NEZ | Veksø, Sjælland | lowngarden | 30 |
| DK | Nordøstsjælland | Hellerup | Merianvej | 20 |
| EE | Harju Co. | Tallinn | Pääsküla | 35 |
| EE | Põlva Co. | no city, rural area | Karilatsi | 50 |
| EE | Tartu | Tartu | Reola | 70 |
| EE | Tartumaa | no city, rural area | Jõepera | 35 |
| EE | Valgamaa | Puka | Puka 3 km S | 80 |
| EE | Võrumaa | no city, rural area | Augli | 200 |
| ES | Asturias | Brevies (Valdes) | Concejo de Valdés | 28 |
| ES | Barcelona | Anoia | Miralles | 620 |
| ES | Catalonia | Alinyà | Alinyà | 944 |
| ES | Catalonia | Torres de Segre | Ermita de Carrasumada | 200 |
| ES | Catalonia | Aspa | road from Castellldans to Aspa | 288 |
| ES | Catalonia | Torres de Segre | Torres de Segre | 130 |
| ES | Catalonia, Cerdanya | Riu de Cerdanya | Canals | 1420 |
| ES | Catalonia, Cerdanya | Riu de Cerdanya | Canals (Grau de l'Os) | 1460 |
| ES | Catalonia, Cerdanya | Riu de Cerdanya | coll de Canals | 1480 |
| ES | Catalonia, Cerdanya | Martinet | depuradora de Martinet | 950 |
| ES | Catalonia, Cerdanya | Martinet | engorjat de Bramassac | 1030 |
| ES | Catalonia, Cerdanya | Riu de Cerdanya | Riu de Cerdanya (PNCM) | 1350 |
| ES | Catalonia, Cerdanya | Martinet | Villec | 1080 |
| ES | Catalunya | Martinet, Pyr.or. | Baixa Cerdanya | 980 |
| ES | Catalunya | Margalef | Panta de Margalef | 379 |
| ES | Catalunya | Vielle e Mijaran | Plans de Mon | 1680 |
| ES | Lleida (Catalonia) | Alt Urgell | Arabell | 990 |
| ES | Lleida (Catalonia) | Alt Urgell | Castellbó | 700 |
| FI | Karelia australis (Ka) | Virolahti | Pyterlahti | 30 |
| FI | Ostrobothnia media | Haapavesi | Karsikas | 140 |
| FI | Tammisaari | Ekenäs | Gullö | 5 - 10 |
| FI | Tavastia australis (Ta) | Kangasala | Mäntyveräjä | 140 |
| FI | Tavastia australis (Ta) | Kangasala | Ruutana | 123 |
| FR | Isère (38) | Alpes d'Huez | Le Perron, route de l'Alpe d'Huez à Clavant le Haut, piste du Pont Ferrand | 1617 |
| FR | Isère (38) | Alpes d'Huez | Massif de la grande Sure | 1888 |
| FR | Normandie, Manche | Saint-Loup | La Bélangerie | 75 |
| FR | Normandie, Manche | Montmartin en Graignes | Marais de Cap | 25 |
| FR | Normandie, Manche | Le Mesnil-Ozenne | Notre Dame du Val | 130 |
| FR | Normandie, Manche | Saint-Martin-des-Champs | Tilleuls | 90 |
| FR | Pas de Calais | Wailly-Beaucamp | Les Rives | 40 |
| FR | Picardie, Aisne | Longpont | | |
| FR | Poitou-Charentes | Poitiers | La Bussiere nr Pleuville | 158 |

| Tab. 2/3 | | | | |
|----------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------|
| country | region | city | locality | meter |
| GB | Jersey | Grouville Common | | 5 |
| GB | Middlesex | London, Barnet | 92 Woodville Road | 75 |
| GB | Middlesex | London, Ealing | Bracewell Avenue, Greenford | 25 |
| GB | Middlesex | London, Ealing | Melville Avenue, Greenford | 25 |
| GB | Middlesex | London, Ealing | Perivale Wood, Nature Reserve | 25 |
| GB | North Wales | Harlech | | |
| GB | Middlesex | London, Burnham Beeches | Heath | 220 |
| GB | Middlesex | London, Burnham Beeches | Lord Mayors Drive | 220 |
| GB | Middlesex | London, Burnham Beeches | Sir Henry Peeks Drive | 220 |
| GB | Middlesex | London, Burnham Beeches | Victory Cross Carpark | 220 |
| HR | Istria | Karigrado | Meeresküste | 10-20 |
| HU | Békés, Maros-Kőrös-Köze | Mezőkovácsháza | Rajta-erdő | 98 |
| HU | Békés, Maros-Kőrös-Köze | Mezőkovácsháza | Rajta-erdőszél | 98 |
| HU | Bükkalja | Saly-Latorpuszta | | 205 |
| HU | Bükkalja | Kács | Cseres | |
| HU | Cserehát | Felsőgagy | Kastély-park | 520 |
| HU | Fertőmelléki-dombsor | Fertőrákos | mészköbánya | 190 |
| HU | Heves-Borsodi-dombság | Arló | City | 350 |
| HU | Mátraalja | Verpelét | City | 120 |
| HU | Mátraalja | Verpelét | Kígyósi-legelő | 120 |
| HU | Nagykunság | Mezőtúr | Méher-zug, Peresi-holtág | 88 |
| HU | Nyírség | Nyírábrány | Erdészház | 120 |
| HU | Nyírség | Nyírábrány | Paprért | 100 |
| HU | Órség | Bajánszénye | privátkert (private garden) | 233 |
| HU | Pest megye, Gödöllői dombság | Gyömrő | privátkert (private garden) | 100 |
| HU | Pest megye, Gödöllői dombság | Gyömrő | Teleki kastélypark | 141 |
| HU | Soproni-hegyvidék | Harka | Harkai-kúp | 260 |
| HU | Szigetköz | Lipót | Gombócos | |
| HU | Keleti-Bakony | Várpalota | Királyzállás | |
| HU | Zselic | Zselickislak | Kecskéhat | |
| IT | Abruzzo | Atri (Te) | Fosso Piomba | 114 |
| IT | Abruzzo | Casoli (Te) | Vomano River, loc.Casone | 20 |
| IT | Abruzzo, Gran Sasso | Farindola (Pe) | | 695 |
| IT | Abuzzo | Roccaraso | Residence Horizonte | 1350 |
| IT | Alessandria | Pontestura | Cascina Bagiana | 134 |
| IT | Alessandria | Morano sul Po | Parco del Po, Ghiaia Grande | 120 |
| IT | Latium, Prov. Lieta | Posta | Villa Camponeschi | 1000 |
| IT | Lazio | Caeccano | Badia | 120 |
| IT | Marche | Macerata | Monte Sibillini | 1000 |
| IT | Molise | Guardiaregia (CB) | Torrente San Nicola | 850 |
| IT | Roma | Parco Regionale dei Castelli Romani | Pratoni del Vivaro | 550 |

| Tab. 2/4 | | | | |
|----------|--------------------------|----------------|--|--------|
| country | region | city | locality | meter |
| IT | S-Tirol, Münstertal | Taufers | Trockenhänge östlich Taufers | 1250 |
| IT | Veneto | Belluno | Val Vescova, Rifugio Bianchet (Dolomiti Bellunesi National Park) | 1245 |
| MT | | | Bahrija Valley | 150 |
| MT | | | Buskett | 200 |
| MT | | Mdina | | 200 |
| MT | | Mellieha | | 100 |
| MT | | Mosta | | 75 |
| MT | | Naxxar | | 110 |
| MT | | Rabat | | 200 |
| MT | | Zabbar | | 20 |
| MT | | Zebbug | | 80 |
| NL | Friesland | Kortehemmen | | 2,5 |
| NL | Gederland | Ede | | 40 |
| NL | Nederland | Nunspeet | Bloemkampen | 2,4 |
| NL | Nederland | Spijk | Spijkse Kweldijk | |
| NL | NH | Den Helder | Donkere Duinen | 0 |
| NL | Noord-Brabant | Willemstad | Noordlangeweg | 0 |
| NL | Overijssel | Dalfsen | | |
| NL | SW of the Nederland | Olieslagersweg | | 2 |
| NL | West Zeeuws - Vlaanderen | Sluis | Sint Kruis, De Plate | 1,5 |
| NL | Zuid-holland | Rotterdam | Hoek van Holland, dunes | |
| NO | Rogaland | Roaldkvam | | 160 |
| NO | Rogaland | Visnes | | 20 |
| PL | Lubuskie | Klasztorne | WU47 | 100 |
| PL | Silesia | Opole | Chorula | |
| PL | Zachodniopomorskie | Szczecin | VV71 | 50-100 |
| PT | Baixo Alentejo | Serpa | Monte da Laje | 200 |
| PT | Beira Litoral | Coimbra | Paul Arzila | 50 |
| RO | Eastern Carpathian | Miercurea Ciuc | Racu | 650 |
| RO | North Moldova | Rădăuți | Rădăuți | 375 |
| RO | North Moldova | Botoșani | Supitca | 160 |
| RO | North Moldova | Rădăuți | Valea Seacă | 370 |
| RO | North Moldova | Suceava | | |
| RO | Transylvania | Cluj-Napoca | Cluj-Napoca | 350 |
| RO | Transylvania | Târgu Mureș | Sânărăghita | 375 |
| RO | Transylvanian Plain | Cluj-Napoca | Suatu | 350 |
| RO | Western Carpathians | Orăștie | Costești | 400 |
| SE | | Sundsvall | | 5 |
| SI | Nova Gorica | Idrija | östlicher Stadtrand | 350 |
| SK | South-West Slovakia | Nove Zamky | | 113 |

Tab. 3a:

Tab. 3b:

1. European Moth Nights 2004 (13.-15.8.)

| country (ABC) | species |
|---------------|---------|
| AD | - |
| AL | - |
| AT | 78 |
| BA | - |
| BE | 64 |
| BG | 144 |
| BY | - |
| CH | 326 |
| CY | - |
| CZ | - |
| DE | 214 |
| DK | 101 |
| EE | 111 |
| ES | 307 |
| FI | 98 |
| FR | 199 |
| GB | 140 |
| GI | - |
| GR | - |
| HR | 53 |
| HU | 289 |
| IE | - |
| IS | - |
| IT | 323 |
| LI | - |
| LT | - |
| LU | - |
| LV | - |
| MC | - |
| MD | - |
| MK | - |
| MT | 57 |
| NL | 164 |
| NO | 59 |
| PL | 65 |
| PT | 80 |
| RO | 250 |
| RU | - |
| SE | 29 |
| SI | 16 |
| SK | 55 |
| SM | - |
| TR | - |
| UA | - |
| VA | - |

| country | species | % |
|---------------|------------|--------------|
| CH | 326 | 38.4 |
| IT | 323 | 38.0 |
| ES | 307 | 36.1 |
| HU | 289 | 34.0 |
| RO | 250 | 29.4 |
| DE | 214 | 25.2 |
| FR | 199 | 23.4 |
| NL | 164 | 19.3 |
| BG | 144 | 16.9 |
| GB | 140 | 16.5 |
| EE | 111 | 13.1 |
| DK | 101 | 11.9 |
| FI | 96 | 11.3 |
| PT | 80 | 9.4 |
| AT | 78 | 9.2 |
| PL | 65 | 7.6 |
| BE | 64 | 7.5 |
| NO | 59 | 6.9 |
| MT | 57 | 6.7 |
| SK | 55 | 6.5 |
| HR | 53 | 6.2 |
| SE | 29 | 3.4 |
| SI | 16 | 1.9 |
| EUROPA | 850 | 100.0 |

Tab. 4:
1. European Moth Nights 2004 (13.-15.8.)
850 sp. (+ssp.) & country
by Ladislav REZBANYAI-RESER (CH-Luzern) & Mihály KÁDÁR (HU-Debrecen)

| K. & R. Nr. | genus | species | author | synonym / n. sp. | AT | BE | BG | CH | DE | DK | EE | ES | FR | GB | HR | HU | IT | MT | NL | NO | PL | PT | RO | SE | SI | SK | | |
|---------------------|---------------|--------------|----------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| HEPALIDAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Triodia | stylina | L. | | | BE | | | CH | DE | DK | EE | | FR | GB | | | | | | | | | | NL | | RO | |
| 69 | Gezorygia | fuscobulbosa | De Geer | | | | | | | | | | FR | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | Pharmacia | aerillana | Const. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | Hepialus | humuli | L. | | | | | | DE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 848 | Pseustoglossa | gardinnella | Mll. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MT | |
| LEMACODIDAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3807 | Apoda | limacodes | Hufn. | arellana auct. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 3808 | Polycaea | caesi | Obin. | | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | PT |
| COSSIDAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4151 | Coesus | coesus | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IT |
| 4186 | Perisphopla | caesurum | Hbn. | | | | | BG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4178 | Zozana | pyrina | L. | | | | | BG | | | | EB | FR | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 4178 | Phragmatoclea | castaneae | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LASICAMPIOAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6751 | Trichlura | ortlaegi | L. | | | | | | CH | | EE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6743 | Malacosoma | neustria | L. | | | | | | CH | | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6749 | Lasicampa | trifida | D.Sch. | | | | | | CH | | | ES | | | GB | | | | | | | | | | | | | RO |
| 6752 | Lasicampa | quercus | L. | | | | | | CH | | | EB | FR | GB | HR | | | | | | | | | | | | | RO |
| 6763 | Dendrotimus | pinis | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6766 | Palloestus | loti | Ochs. | | | | | | AT | | | CH | DE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6767 | Euthrix | potatoria | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6769 | Cosmotriche | lobulata | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6775 | Phytodesmia | suberfolia | Dup. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6777 | Gastropacha | querifolia | L. | | | | | | | | | | ES | FR | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 6778 | Gastropacha | populifolia | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6780 | Odpnestis | pinis | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SATURNIIDAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6799 | Aethusa | yamamai | Gedris-Mányov. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SI |
| LEMONIDAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8808 | Lemonia | laricicola | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPHINGIDAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8819 | Mimodes | bilias | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8822 | Simenellaus | ocellata | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PT |
| 8824 | Leucoc | populi | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PT |
| 8828 | Agrius | cornednyli | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PT |
| 8832 | Sphinx | ligustri | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8834 | Hyloicus | pinestr | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8834.1 | Hyloicus | amarorum | Jord. | bona sp. (non pinestr-esp.) ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8840 | Hemeris | fulviformis | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8843 | Macropygus | sielatanus | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8845 | Daphis | ovata | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Tab 4/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|-----------------|----------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| K & R Nr | genus | species | autor | synonymus / notes | AT | BE | BG | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | GB | HR | HU | IT | LT | LN | NO | PL | PT | RO | SE | SI | SK | |
| 7371 | Tephrosia | arenolaria | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7381 | Neognophthys | olevirens | Bad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7583 | Rhoptria | asperaria | Hbn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7590 | Petrophora | narbonens | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7606 | Anagoge | pulvularia | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7607 | Plagiodis | dolabraria | L. | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7609 | Pachychemia | hippocastanaria | Hbn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7613 | Opisthographis | luteolata | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7615 | Epione | repandaria | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7618 | Epione | vespertaria | L. | parallelaria D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7618 | Therapsis | bauciana | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7630 | Apera | syngaria | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7632 | Ennomos | eulimnaria | Wrbg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7633 | Ennomos | quercularia | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7634 | Ennomos | almana | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7635 | Ennomos | luscantaria | Maw. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7636 | Ennomos | erosaria | D.Sch. | Miliaria Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7641 | Selenia | dentaria | F. | bilunaria Esp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7642 | Selenia | lunularia | Hbn. | lunaria D.Sch. nec F. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7643 | Selenia | latratunaria | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7645 | Artione | eronymiaria | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7647 | Odontopera | bidentata | Gf. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7654 | Crocotis | elongaria | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7658 | Ourapteryx | sambucaria | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7655 | Angerona | prunaria | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7666 | Biston | betularia | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7705 | Crocota | pellicularia | Dup. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7716 | Nychiodes | andalusiana | Strg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7720 | Nychiodes | delmeiana | Wagn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7721 | Nychiodes | waltheri | Wagn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7724 | Menophra | abruptaria | Thrbg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7725 | Menophra | japygiaria | G. Costa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7733 | Synopsis | ocularia | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7738 | Edleona | scolaria | Röhrb. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7754 | Paribatodes | rhomboidaria | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7760 | Paribatodes | alabasteraria | Bad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7760 | Paribatodes | perversaria | Bad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7762 | Paribatodes | secundaria | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7765 | Paribatodes | ilicaria | Geyer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7767 | Selidosama | brunnearia | Vill. | erectaria Vill. det. o.k.I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7768 | Selidosama | plumaria | D.Sch. | det. o.k.I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7769 | Selidosama | beneliana | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7775 | Delaspiana | vibaria | Gf. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7777 | Alics | repandata | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7778 | Alics | baselbargari | Hirschb. | maculata auct. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7781 | Archama | melanaria | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7783 | Hypomecas | roboraria | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7784 | Hypomecas | punctinialis | Scop. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Tab. 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|-------------------|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| K & R Nr. | genus | species | autor | synonymus / notes | | | | | | | | | | | | AT | BE | BG | CH | DE | DK | EE | ES | FR | GB | HR | HU | IT | MT | NL | NO | PL | PT | RO | SE | SK | | | | | | | | | | |
| 8019 | Cyclophora | porata | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8022 | Cyclophora | puberula | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8024 | Cyclophora | linearia | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8027 | Taraxandra | griseata | W.Peters. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8028 | Taraxandra | comata | A. Schmidt | comata auct., griseata W.Peters. penina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8030 | Scopula | truncatella | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8040 | Scopula | retrocurva | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8041 | Scopula | umbellaria | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8042 | Scopula | signipunctaria | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8043 | Scopula | virgulata | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | AT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8045 | Scopula | comata | Scop. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8048 | Scopula | submutata | Tr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8051 | Scopula | decorata | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8054 | Scopula | rubicinaria | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8056 | Scopula | hercynaria | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 | Scopula | marginipunctaria | Gz. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8080 | Scopula | incanata | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8082 | Scopula | nitidaria | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8084 | Scopula | irremediata | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8088 | Scopula | limbocincta | Zell. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8089 | Scopula | dissectaria | Haw. | larvata, (august?) det. error? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8070 | Scopula | subpunctaria | H.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8073 | Scopula | minorata | Bed. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8076 | Scopula | immitaria Deshkov | Gastr. & Hausm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8083 | Glossotrophis | aeolaria | H.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8093 | Ideea | rutaria | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8097 | Ideea | sericeata | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8098 | Ideea | ochrata | Scop. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8100 | Ideea | serpentaria | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8101 | Ideea | luteolaria | Const. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8104 | Ideea | maudicata | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8107 | Ideea | ruficoma | G.Sch. | syn. ? vulpinaria H.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8110 | Ideea | fuscata | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8114 | Ideea | incalcitrata | Chrét. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8116 | Ideea | typicala | Gd. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8127 | Ideea | calamobaria | Sigr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8129 | Ideea | elongaria | Rimb. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8131 | Ideea | obsoletaria | Rimb. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8132 | Ideea | bisaria | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8134 | Ideea | inquinata | Muh. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8145 | Ideea | renicaria | H.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8168 | Ideea | seriata | Schrank | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8180 | Ideea | subscuturata | Gn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8181 | Ideea | dimidiata | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8187 | Ideea | subsericeata | Haw. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8170 | Ideea | conjugaria | Hbn. | abamaria Wocke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8178 | Ideea | disinclinata | Bed. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8184 | Ideea | aversata | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| K.Nr. | Nr. | Stamm | Spindel | Unter | Spezialform / lokale Form (wenn vorhanden) | AT | BE | BG | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | GB | HR | HU | IT | NL | NO | PL | PT | RO | SE | SI | SK | |
|-------|-----|-----------------------|------------------------|---------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 8188 | | <i>Lucania</i> | <i>rubripennis</i> | Spiz. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8189 | | <i>Lucania</i> | <i>degenerata</i> | Hbn. | | | | BG | CH | | | | ES | | | FR | GB | HU | IT | | | | | | | | | |
| 8189 | | <i>Lucania</i> | <i>stigmatalis</i> | Blth. | | | | CH | DE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8191 | | <i>Lucania</i> | <i>dyarivallii</i> | H.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8205 | | <i>Stictopopilla</i> | <i>vicinella</i> | Hbn. | | | | BG | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8207 | | <i>Stictopopilla</i> | <i>calabra</i> | Proleg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8211 | | <i>Stictopopilla</i> | <i>secularis</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8221 | | <i>Lythys</i> | <i>parvifurca</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8222 | | <i>Calocybina</i> | <i>agrippa</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8225 | | <i>Calocybina</i> | <i>discalis</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8227 | | <i>Phalacrotophyx</i> | <i>virgata</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8229 | | <i>Scotopopilla</i> | <i>rossella</i> | Sczp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8231 | | <i>Scotopopilla</i> | <i>collaris</i> | Grel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8233 | | <i>Scotopopilla</i> | <i>vicinella</i> | Dag. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8238 | | <i>Scotopopilla</i> | <i>biuncifera</i> | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8237 | | <i>Scotopopilla</i> | <i>scotopopillalis</i> | Ferev | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8241 | | <i>Scotopopilla</i> | <i>chromoparvus</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8248 | | <i>Craspedina</i> | <i>vittata</i> | Blth. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8249 | | <i>Craspedina</i> | <i>domipans</i> | F. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8248 | | <i>Xanthopha</i> | <i>brunnea</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8248 | | <i>Xanthopha</i> | <i>obliquella</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8251 | | <i>Xanthopha</i> | <i>birodorata</i> | Eg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8242 | | <i>Xanthopha</i> | <i>sparganaria</i> | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8253 | | <i>Xanthopha</i> | <i>tennyella</i> | Cl. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8254 | | <i>Xanthopha</i> | <i>quadrifasciata</i> | Cl. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8236 | | <i>Xanthopha</i> | <i>metasticta</i> | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8258 | | <i>Xanthopha</i> | <i>brunnea</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8268 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | H.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8269 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8274 | | <i>Callipha</i> | <i>maculata</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8275 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8277 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8279 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8287 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8302 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8304 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8312 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8313 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8318 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8321 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8330 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8331 | | <i>Callipha</i> | <i>fulvipes</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Tab. 47 | | | | synonymy / notes | AT | BE | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | GB | HU | IT | NL | NO | PL | RO | SE | |
|-----------|--------------|---------------|---------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| K & R Nr. | genus | species | autor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8332 | Eulimna | populata | L. | | | | CH | DE | EE | ES | FI | | | | | | | NL | NO | | | SE |
| 8334 | Eulimna | medinata | F. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8338 | Eulimna | pyralata | D.Sch. | | | | | DE | DK | EE | | | | | | | | | | | | |
| 8338 | Ecolopota | silacurata | D.Boll. | | | | CH | DE | DK | EE | | | FR | GB | | | | | NL | PL | RO | |
| 8339 | Ecolopota | capitata | H.Sch. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8342 | Chloroclysta | mixta | L. | det. o.k.I | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8343 | Chloroclysta | clivata | L. | | | | CH | DE | EE | ES | FI | | | | | IT | | | | | | SE |
| 8347 | Chloroclysta | latefasciata | Hrbt. | | | | | | | | FI | | | | | | | | | | | |
| 8348 | Chloroclysta | truncata | Hufn. | | AT | | CH | DE | DK | | FI | | | | | IT | | NL | PL | | | |
| 8350 | Cidaria | fulvata | Fornl. | | | | | | | | EE | ES | | | | | | | | | | |
| 8382 | Piermyia | submarginata | D.Sch. | | | | | | | | EE | FI | | | | | | | | NO | | SE |
| 8354 | Pennilhera | littorata | Hbn. | | | | | | | | EE | ES | FI | | | | | | | | | |
| 8358 | Thera | obesicollata | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8387 | Thera | varicata | D.Sch. | | AT | | CH | DE | | | ES | | | | | | | | | | | RO |
| 8358 | Thera | britannica | Turner | albomarginata Gm. | | | | DE | | | | | | | | | | | | | | |
| 8361 | Thera | cognata | Thrbg. | | | | CH | | | | ES | | | | | IT | | | | NO | | |
| 8388 | Eustroma | reticulata | D.Sch. | | AT | | CH | DE | | | | | | | | | | | | | | |
| 8370 | Colostygia | spilata | Hbn. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8371 | Colostygia | obovata | D.Sch. | | AT | | CH | DE | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 8385 | Colostygia | pectinistria | Knoob | | | | CH | DE | | ES | | FR | GB | | IT | | NL | NO | PL | RO | | |
| 8391 | Hydrotenes | furcata | Thrbg. | | | | BG | CH | DE | EE | ES | FI | | GB | | IT | | | | | NO | |
| 8392 | Hydrotenes | implevata | D.Sch. | coenurata F., det. o.k.I | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8393 | Hydrotenes | ruberrata | Fitt. | det. o.k.I | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8400 | Hortania | villosata | D.Sch. | | | | BG | CH | DE | | ES | | | | HU | IT | | | | | | RO |
| 8401 | Hortania | costicollata | Tr. | | AT | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8402 | Hortania | terreata | D.Sch. | det. ? (terreata ? radicata) | AT | BE | BG | DE | | | | | FR | | HU | IT | | | | | | RO |
| 8406 | Hortania | radicata | Lah. | laevigata Schier., det. o.k.I | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | |
| 8411 | Melanthia | procellata | D.Boll. | | AT | | | | | | | | FR | | HU | | | | | | | RO |
| 8414 | Pareobryte | barbata | D.Sch. | | AT | | CH | | | | | | | | | IT | | NL | | | | |
| 8417 | Spargania | luctuata | O.Sch. | | | | | | | | | | | | | HU | | | | | | |
| 8423 | Pseumaeptera | umbellata | L. | | | | | DE | DK | | | | | | | | | | | | | NL |
| 8433 | Phikereme | transversata | Hufn. | | | | | | | | EE | | | | | | | | | | | |
| 8438 | Euphyta | biangulata | Haw. | | | | | | | | EE | | | | | HU | IT | | | | | |
| 8438 | Euphyta | emarginata | Haw. | | | | | DE | | | | | FR | GB | | | | | | | | RO |
| 8438 | Euphyta | frusata | Tr. | | | | | BG | CH | DE | ES | | | | | IT | | | | | | |
| 8444 | Epirrita | austriacata | Bth. | det. o.k.I | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8455 | Perizoma | albivittata | Stph. | | | | | | | DK | | | FR | | | | | | | | | |
| 8486 | Perizoma | alchemillata | L. | | AT | BE | CH | DE | | EE | ES | | | | | | | | NL | PL | | SI |
| 8457 | Perizoma | hyalina | Tr. | | | | | | | | EE | | | | | | | | | | | |
| 8458 | Perizoma | lugdunata | H.Sch. | | | | | DE | | | | | | | | | | | | | | |
| 8459 | Perizoma | bifasciata | Haw. | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | |
| 8461 | Perizoma | minorata | Tr. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8462 | Perizoma | bifasciata | D.Sch. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8463 | Perizoma | albivittata | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 8464 | Perizoma | flavofasciata | Thrbg. | | | | | | | | EE | | | | | | | | | | | |
| 8465 | Perizoma | didymata | L. | | | | CH | DE | | | EE | ES | FI | | | | | | | | NO | |
| 8471 | Perizoma | parvifasciata | Ratz. | | | | | | | | EE | FI | | | | | | | | | | |
| 8476 | Eupithecia | terreata | Hbn. | | | | CH | DE | | | | | | | | | | | | | | |

| Tab. 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---------------|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| K & R Nr. | genus | species | author | synonymes / notes | AT | BE | BG | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | GB | HU | IT | MT | NL | NO | PL | PT | RO | SE | SI |
| 8476 | Eupithecia | incurvata | Hbn. | | | | | CH | | | EE | | | | | | | | | | | | | | |
| 8477 | Eupithecia | harvardiata | Doid. | | | | | | DK | | | | | | GB | | IT | | | | | | | | |
| 8481 | Eupithecia | abietaria | Gzm. | mini Retz. sec L. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8483 | Eupithecia | fineriata | D.Sch. | | | | | | | | | | FI | | GB | | IT | | | | | | | RO | SE |
| 8485 | Eupithecia | pyrenaica | MAB. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 8493 | Eupithecia | pygmaea | Hbn. | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 8508 | Eupithecia | subversaria | H.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8509 | Eupithecia | ombroscata | D.Sch. | 7 signata Scop. oblongata Thrbg. | | | | BG | DE | | | | | FR | GB | HU | IT | MT | NL | | | | PT | RO | SE |
| 8515 | Eupithecia | schaeferi | Waldendorff | | | | | | | | EE | | | | | | | | | | | | | | |
| 8516 | Eupithecia | solitaria | H.Sch. | | | | | BG | | | | | | | | | IT | | | | | | | | |
| 8517 | Eupithecia | trispinaria | H.Sch. | | | | | | BE | DE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8527 | Eupithecia | aberrinaria | Cl. | | | | | CH | | DK | EE | | FI | | GB | | IT | | NL | | | | | | |
| 8529 | Eupithecia | catharinae | Voja. | bona sp. (non subaethiata) | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8530 | Eupithecia | expallidata | Cl. | | | | | | | | | | | | | | IT | | | | | | | | |
| 8531 | Eupithecia | rossiiata | Dbid. | | | | | | | | | ES | | FR | GB | | | | NL | | | | | | |
| 8535 | Eupithecia | tripunctaria | H.Sch. | subpunctata Hw. | | | | CH | | | | | | ES | | HU | | | | | | | | | |
| 8536 | Eupithecia | desolata | Hbn. | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8537 | Eupithecia | subrosata | Hw. | castigata Hbn. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8538 | Eupithecia | schrenki | Vill. | | AT | | | CH | DE | DK | EE | ES | | | GB | HU | IT | | NL | | PL | | RO | | |
| 8539 | Eupithecia | sucocturata | L. | | AT | BE | | CH | DE | DK | EE | | | | | | | | | | | | | | PL |
| 8540 | Eupithecia | argentea | Hbn. | | | | | CH | | | | | | | | | IT | | | | | | | | |
| 8647 | Eupithecia | semipropria | Brd. | | | | | | | | | ES | | | | | IT | | | | | | | | |
| 8651 | Eupithecia | multifoliata | Rüsel. | | | | | | | | EE | | | | | | | | | | | | | | |
| 8653 | Eupithecia | simplicata | Hw. | subnotata Hbn. | | | | | | | | | | | GB | | | | | | | | | | |
| 8656 | Eupithecia | distictaria | H.Sch. | | | | | CH | | | | | | | | | IT | | | | | | | | RO |
| 8657 | Eupithecia | strucosaria | Evans. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 8657 | Eupithecia | strigulata | Hbn. | | AT | | | CH | | | | | | | | HU | IT | | | | | | | PL | |
| 8668.1 | Eupithecia | heligi | Prout | bona sp. (non pauciflorata-esp.) | | | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | |
| 8670 | Eupithecia | semita | Hbn. | | | | | BE | | | | | | | | | | | | NL | | | | | |
| 8673 | Eupithecia | innocua | Hufn. | det.? (innocua ? ochroleuca) | | | | | | CH | | | | FR | | HU | | | | | | | | | |
| 8677 | Eupithecia | virgaureata | Doid. | | | | | | CH | DE | | | | | | HU | | | | | | | | | |
| 8683 | Eupithecia | pustulata | D.Sch. | aebrinata Hbn. | | | | | CH | DE | DK | EE | FI | | | | IT | | | | | | | | SE |
| 8685 | Eupithecia | haroldia | Fr. | | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8688 | Gymnococis | rufifasciata | Hw. | pumiliata Hbn. | | | | BE | | DE | DK | | | FR | GB | | IT | MT | NL | | PL | PT | | | |
| 8690 | Chloroclystis | v-alis | Hw. | corosata Hbn. | AT | | BG | CH | DE | | | | | | | HU | | | NL | | | | | RO | |
| 8693 | Rhinoprona | rectangulata | L. | | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | | | |
| 8694 | Rhinoprona | chloasata | Mab. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SE |
| 8695 | Rhinoprona | debellata | Hbn. | | AT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8617 | Carsia | borystenia | Hbn. | | | | | | | | | | FI | | | | | | | | | | | | |
| 8620 | Aplocera | plagiata | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 8622 | Aplocera | afformata | Gn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8624 | Aplocera | praediformata | Hbn. | | | | | BG | CH | DE | EE | ES | | | GB | | IT | | | | | | | RO | |
| 8638 | Lithostige | griseata | D.Sch. | aeiata F. | | | | | | | | | | | | | FR | | | | | | | | |
| 8680 | Discofloxia | blomeri | Carl. | | AT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8652 | Vernesia | canthrica | Carl. | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | SE |
| 8654 | Euchoeca | nebulata | Scop. | | | | | | DE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8658 | Aethena | anaenaria | H.Sch. | | | | | | DE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8660 | Hydrobia | flammeolaria | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | NL | | | | | |

| Tab. 517 | K.S.R. Nr. | Gattung | artur | Land | AT | BE | BG | CH | DE | DK | ES | FR | GB | HR | HU | IT | NL | NO | PL | PT | RO | SE | SI | SK | |
|----------|------------|--------------|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | 9093 | Abraxida | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9094 | Abraxida | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9096 | Agrostis | Dad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9097 | Emmilia | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9100 | Acordia | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9108 | Acordia | Estr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9109 | Acordia | H.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9111 | Acordia | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9114 | Acordia | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9118 | Acordia | F. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9120 | Alvirobia | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9122 | Acordia | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9124 | Coccolophaga | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9128 | Coccolophaga | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9130 | Odice | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9134 | Eublemma | F. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9137 | Eublemma | Vil. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9140 | Eublemma | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9142 | Eublemma | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9146 | Eublemma | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9147 | Eublemma | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9148 | Eublemma | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9181 | Glossodes | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9185 | Macchodes | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9189 | Triphaena | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9190 | Triphaena | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9172 | Camphodes | F. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9199 | Cuculla | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9217 | Cuculla | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9218 | Cuculla | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9221 | Cuculla | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9252 | Cuculla | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9292 | Stenogramma | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9299 | Calophanes | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9293 | Calophanes | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9295 | Calophanes | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9291 | Oncometopia | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9281 | Oncometopia | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9288 | Calliopsis | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9298 | Lophotropa | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9307 | Ampiphora | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9308 | Ampiphora | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9310 | Ampiphora | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9311 | Ampiphora | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9341 | Ampiphora | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9368 | Schista | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9364 | Schista | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9365 | Schista | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9366 | Schista | Mal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tab. 4/13

| K & R Nr | genus | species | autor | synonymus / notes | AT | BE | BG | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | GB | HR | HU | IT | MT | NL | NO | PL | PT | RO | SE | SK | | | | |
|----------|---------------|--------------------|--------|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9367 | Heliothis | poligara | D.Sch. | | | | BG | CH | | | | | | FR | | | HU | | | | | | | | | PT | | | | |
| 9368 | Heliothis | mutigena | H.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | | | |
| 9370 | Helioconpa | amigena | Hbn. | barbara F. | AT | | BG | | | | | EB | | | | HR | HU | IT | MT | | | | | | | | RO | | | |
| 9372 | Pyrausta | umana | Hufn. | | | | BE | | | DK | | | | | | | | HU | IT | | | | | | | | RO | | | |
| 9380 | Chazara | incarnata | Fr. | | | | | BG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9386 | Elphira | venusta | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | SK | | |
| 9398 | Haemercia | runella | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | | |
| 9417 | Caradrina | strophus | Hufn. | | | | | BG | | | | | FI | | GB | | HU | IT | | | | | | | | | | | | |
| 9419 | Platyperiga | arabum clavicornis | Toghr. | albina Ev. partim, clavicornis Toghr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9422 | Platyperiga | terreus | Fr. | | | | | CH | | | EE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9423 | Caradrina | aspona | Rmbr. | | | | | BG | | | | EB | | | | HR | | IT | | | | | | | | | | | | |
| 9424 | Caradrina | lucidera | Fr. | | | | | BG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9430 | Paradrina | belli | Bsd. | | | | | | CH | | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9433 | Paradrina | clavipennis | Scop. | | | | | BE | CH | | | | | | FR | GB | | | IT | | NL | | | | | | RO | | | |
| 9436 | Paradrina | flavivitta | Gn. | | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9444 | Eremodrina | perthusa | Stgr. | | | | | BG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9449 | Hoplocrinia | oculogonata | Gae. | albipes Graham | AT | BE | | CH | | | | ES | FI | | GB | | HU | IT | | NL | | | | | | | RO | | | |
| 9450 | Hoplocrinia | blanda | D.Sch. | | | | | BG | CH | DK | | ES | FI | FR | GB | | HU | IT | | NL | | | | | | | RO | | | |
| 9451 | Hoplocrinia | superba | Ochs. | | | | | | CH | | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9453 | Hoplocrinia | reoperata | D.Sch. | | | | | | CH | | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9454 | Hoplocrinia | ambigua | D.Sch. | | | | | BG | CH | DE | | | | | FR | GB | | HU | IT | | NL | | PL | | | RO | SK | | | |
| 9460 | Spodoptera | angitia | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IT | MT | PT |
| 9461 | Spodoptera | albata | Gn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IT | |
| 9462 | Spodoptera | nitens | Bsd. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IT | |
| 9464 | Besania | nanographica | Lef. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IT | |
| 9474 | Aethes | githiosa | Tr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9475 | Aethes | turnula | Hbn. | | | | | BG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | | |
| 9476 | Aethes | palustris | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | |
| 9478 | Prodenia | hospes | H.Sch. | | | | | | | | | ES | | | | HR | | IT | | | | | | | | | | | | |
| 9481 | Dybberylla | scaphariscuta | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | |
| 9483 | Rusina | terrestris | Exp. | tristis Retz. (valid nom) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | |
| 9490 | Moema | musoni | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | |
| 9492 | Polytaenitis | sericata | Exp. | | AT | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9494 | Polytaenitis | zanthochloris | Bsd. | | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9498 | Thalassophila | maiani | Hufn. | | AT | | | CH | DE | | | | | FR | GB | | HU | IT | | NL | | PL | | | | | RO | | | |
| 9497 | Thalassophila | vitalba | Fr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9501 | Tmesia | striplata | L. | | | | | | BG | DE | | | | FR | | | | | | | | | | | | | | RO | SK | |
| 9509 | Euplexia | lucipara | L. | | | | | | | CH | DE | | | EB | | | | | | | | | | | | | | RO | | |
| 9505 | Phlogopora | maculosa | L. | | | | | | BE | CH | DE | | | ES | | FR | GB | | HU | IT | | NL | NO | | | | RO | | | |
| 9506 | Phlogopora | scita | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9513 | Auchara | debars argentea | Car. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9513 | Auchara | debars | Exp. | comma D.Sch. neo L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9515 | Actinolla | polyodon | CL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | SK | |
| 9518 | Chloantha | hyperici | D.Sch. | | | | | BG | | | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9520 | Calloplutia | juvenalis | Cr. | | | | | | | CH | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9522 | Metrorosa | latralis | Dep. | | | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9524 | Eucarta | amethystina | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9525 | Eucarta | vulgo | Tr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Tab. 4/14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|--------------|--------|-----------------------------------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|
| K & R Nr. | Genus | species | autor | synonymus / notes | A | T | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | N | O | P | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | |
| 9527 | Polimorpha | retusa | L. | | | | | CH | DE | EE | ES | FR | | | | HU | IT | | | | | | | | | | | | | |
| 9528 | Polimorpha | umbrosa | D.Sch. | | | | | CH | DE | DK | EE | ES | FI | | | HU | | | | | | | | | | | | | | |
| 9631 | Enargis | polioleuca | Esp. | | | | | CH | DE | EE | | FI | FR | | | | IT | | | | | | | | | | | | SE | |
| 9536 | Parascleritis | testacea | Hbn. | colorata error | | | | CH | DE | | | FI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9540 | Mesogona | ovellina | Hbn. | | | | | | | EE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9648 | Coenia | atrinis | L. | | | | | | DE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9550 | Coenia | trapezina | L. | | AT | BE | | CH | DE | DK | EE | EB | FI | FR | GB | | HU | IT | | NL | | PL | | RO | SE | SI | SK | | | |
| 9552 | Alithmia | taslingo | Hbn. | postampelina Hbn. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9668 | Xanthia | ictoria | Hufn. | | | | | CH | | | EE | | FI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9600 | Conistra | vaccinæ | L. | det. o.k.I | | | | | CH | DE | DK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9642 | Brachyomia | viminalis | F. | | | | | CH | DE | | EE | | FI | FR | | | | | | | | | | | NL | NO | | | | |
| 9688 | Lithomais | soledaginis | Hbn. | | | | | | | | EE | | FI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9706 | Antitype | chi | L. | | | | | | | | | | | | GB | | | | | | | | | | | NO | | | | |
| 9720 | Polymia | polymata | L. | | | | | | | | | | | | | | HU | | | | | | | | | | | RO | | |
| 9731 | Polymia | dubia | Dup. | | | | | | | | | | EB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9734 | Cipoceda | permesa | Tr. | | | | | CH | | | | | | | | | | IT | | NL | NO | | | | | | | | | |
| 9738 | Strophita | salera | D.Sch. | | | | | | DE | DK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9741 | Antitype | edusta | Esp. | | | | | CH | | | | | | FR | | | | IT | | | | | | | | | | RO | | |
| 9748 | Apamea | monopygma | Hufn. | | | EE | | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | GB | | HU | IT | | | | | | | NO | PL | | RO | | |
| 9782 | Apamea | ilicetalea | D.Sch. | | | | | CH | | DK | | | | FR | | | | IT | | | | | | | | | | | | |
| 9755 | Apamea | cranata | Hufn. | rusca F. | | | | CH | | | | | | | | | | IT | | | | | | | | | NO | | | |
| 9758 | Apamea | lucanata | Hufn. | | | | | CH | | | | ES | FI | FR | | | | IT | | | | | | | | | | | | |
| 9768 | Apamea | furva | D.Sch. | | | | | CH | | | | | | FR | | | | IT | | | | | | | NL | NO | | | | |
| 9780 | Apamea | mallardii | Geyer | | | | | CH | | | | | EB | FR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9781 | Apamea | zela parvic | Geyer | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9781 | Apamea | zela | Tr. | seep. ? | | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9783 | Apamea | rubrifera | Tr. | | | | | CH | | | | | | | | | | IT | | | | | | | | NO | | | | |
| 9784 | Apamea | platinet | Tr. | | | | | CH | | | | | | FR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9785 | Apamea | oblonga | Hbn. | | | | | | DE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | |
| 9788 | Apamea | lybia | Fr. | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9774 | Apamea | scotopacina | Esp. | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9775 | Apamea | ophiogranma | Esp. | | | | | | DE | | EE | | FI | | | | | | | | | | | | | | NO | | RO | |
| 9780 | Oligia | strigata | L. | | | | | | | | | EE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9781 | Oligia | vernicolor | Bth. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HU | IT | | |
| 9782 | Oligia | latroncula | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HU | IT | | |
| 9786 | Mesoglia | furuncula | D.Sch. | | AT | BE | | CH | | DE | DK | EE | ES | | FR | GB | HR | | | | | | | | | | | NL | PL | |
| 9787 | Mesoglia | ilicosa | Hbn. | | | | | CH | DE | | | | | | FR | GB | | | | | | | | | | | IT | NL | | |
| 9789 | Mesopamea | secalis | L. | det.? (secalis ? didyma ? rennii) | | | | BE | BG | CH | DE | DK | EE | | FI | FR | GB | | | | | | | | | | IT | NL | NO | RO |
| 9790 | Mesopamea | didyma | Esp. | secalis Renm. | | | | BE | CH | | EE | | | | GB | | | | | | | | | | | | | NL | | |
| 9785 | Chortodes | mirama | Hbn. | | | | | | DE | | | | FI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9801 | Luperina | testacea | D.Sch. | | | | | BE | CH | DE | DK | | EE | | FR | GB | | | | | | | | | | | | NL | RO | |
| 9803 | Luperina | nickerli | Fr. | | | | | | DE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9814 | Rhizodra | relusa | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HU | | |
| 9828 | Amphipoea | oculea | L. | | | | | CH | | DK | EE | ES | FI | | | | | | | | | | | | | | | | RO | |
| 9829 | Amphipoea | fluxosa | Fr. | | | | | | DE | DK | EE | | FI | FR | | | | | | | | | | | | | NL | | RO | SE |
| 9831 | Amphipoea | laevis | Fr. | | | | | | | | | | FI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9832 | Amphipoea | crassirensis | Barr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NO | |
| 9834 | Hydracca | microm | Esp. | | | | | CH | DE | | EE | | FI | FR | GB | | HU | IT | | | | | | | | | NL | NO | RO | |

| Tab. 4/15 | R & R Nr. | genus | species | autor | synonym / notes | AT | BE | BG | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | GB | HU | IT | MT | NL | NO | PL | PT | RO | SE | SK |
|-----------|-----------|-----------------------|---------------------|--------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 9836 | <i>Hydraecia</i> | <i>nordstroemi</i> | Hufn. | | | | | | | | | | FI | | | | | | | | | | | | |
| | 9841 | <i>Gortyna</i> | <i>flavago</i> | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | HU | | | NL | | | | | | |
| | 9848 | <i>Celaena</i> | <i>tridens</i> | Hufn. | <i>virans</i> L. | | | | CH | | | | | | FR | | HU | IT | | | | | | | RO | |
| | 9850 | <i>Celaena</i> | <i>halvorthii</i> | Curf. | | | | | | | | | | FI | | | | | | | | NO | | | | |
| | 9857 | <i>Celaena</i> | <i>laucostigma</i> | Hbn. | | | BE | | CH | DE | DK | EE | | | FR | | | | | | NL | | | | | |
| | 9859 | <i>Aedea</i> | <i>leucometas</i> | L. | | | BG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9859 | <i>Abraxia</i> | <i>lyphea</i> | Thunb. | | | | | | DE | | | ES | | | GB | | | | | | | | | | |
| | 9861 | <i>Phragmatophila</i> | <i>neoa</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | FR | | | | | | | | | | | |
| | 9864 | <i>Archamia</i> | <i>geraniiflora</i> | Haw. | | | | | | DE | | | | | | | | | | | | NL | | | | |
| | 9866 | <i>Archamia</i> | <i>discolor</i> | Tr. | | | | | | | | | | | FR | GB | | | | | | | | | | |
| | 9867 | <i>Archamia</i> | <i>spaniani</i> | Exp. | | | | | DE | | | | ES | | FR | | HU | | | | NL | | PL | | | |
| | 9868 | <i>Archamia</i> | <i>algae</i> | Exp. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9872 | <i>Arenobola</i> | <i>phragmatidis</i> | Hbn. | | | | | | DE | DK | | | FI | FR | | | | | | | | | | | |
| | 9875 | <i>Chorodes</i> | <i>flua</i> | Hbn. | | | | | | DE | | EE | | FI | | | | | | | | | | | | |
| | 9876 | <i>Chorodes</i> | <i>pygmaea</i> | Haw. | | | | CH | | | | | | | FR | GB | | | | | NL | NO | | | SE | |
| | 9890 | <i>Coenobia</i> | <i>reia</i> | Haw. | | | | | | | | | | | FR | GB | | | | | | | | | | |
| | 9895 | <i>Diacestra</i> | <i>trifolii</i> | Hufn. | | RE | BG | CH | | | DK | | | | | GB | HU | MT | NL | | PL | PT | RO | | | |
| | 9897 | <i>Diacestra</i> | <i>pugnax</i> | Hbn. | | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | | | |
| | 9901 | <i>Diacestra</i> | <i>sodae</i> | Ramb. | | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | | | |
| | 9907 | <i>Amaris</i> | <i>myrtili</i> | L. | | | | | | | | | EB | | | | | | | | NL | | | | | |
| | 9912 | <i>Lacanobia</i> | <i>w-lilium</i> | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9913 | <i>Lacanobia</i> | <i>albana</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9917 | <i>Lacanobia</i> | <i>obscura</i> | L. | | BE | BG | CH | | | DK | | | | FR | GB | HU | IT | | NL | NO | | RO | | | |
| | 9918 | <i>Lacanobia</i> | <i>thalassina</i> | Hufn. | | | | CH | | | | | | | | | HU | | | | NL | | | RO | | |
| | 9919 | <i>Lacanobia</i> | <i>contigua</i> | D.Sch. | | AT | | CH | | | | | | | | | HU | IT | | | | | | RO | | |
| | 9920 | <i>Lacanobia</i> | <i>susae</i> | D.Sch. | | | | | CH | DE | | | | | FR | | HU | | | | NL | | | RO | | |
| | 9925 | <i>Stacta</i> | <i>plabeja</i> | L. | <i>ana</i> Hufn. | | | | CH | | | | | | FR | | HU | | | | | | | RO | | |
| | 9927 | <i>Aethria</i> | <i>dyssodes</i> | D.Sch. | | | | | | | | | | | | | HR | IT | | | | | PT | RO | | |
| | 9928 | <i>Aethria</i> | <i>bicolorata</i> | Hufn. | <i>serena</i> D.Sch. | | BG | | | | | | | | | | HU | | | | | | | | | |
| | 9930 | <i>Hecatera</i> | <i>capra</i> | Hbn. | | | BG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9933 | <i>Hadena</i> | <i>biocuris</i> | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9936 | <i>Hadena</i> | <i>cornuta</i> | D.Sch. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9940 | <i>Hadena</i> | <i>ornitha</i> | Hufn. | | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | | | | |
| | 9944 | <i>Hadena</i> | <i>submacula</i> | Bkh. | | | BG | | | | | | ES | | | | | IT | | | | | | | | |
| | 9947 | <i>Hadena</i> | <i>caesia</i> | D.Sch. | | | | CH | | | | | | | FR | | | IT | | | | | | | | |
| | 9951 | <i>Hadena</i> | <i>tulacincta</i> | Ramb. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9955 | <i>Hadena</i> | <i>fluvialis</i> | F. | <i>zucubell</i> D.Sch. | | | CH | | | | | ES | | FR | | | IT | | | NL | | PL | | | |
| | 9957 | <i>Hadena</i> | <i>perplexa</i> | D.Sch. | <i>tepkis</i> Exp., <i>carpophaga</i> Brahm | | | CH | | | | | | | | | HU | | | | | | | | | |
| | 9964 | <i>Hadena</i> | <i>irregularis</i> | Hufn. | | | | | | | | | | | | | HU | | | | | | | | | |
| | 9972 | <i>Heliphotos</i> | <i>roticollis</i> | Gze. | | | | CH | | | | | | | FR | | | IT | | | | | | | | |
| | 9984 | <i>Melanandra</i> | <i>posticaria</i> | L. | | | | CH | | | DK | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| | 9985 | <i>Cosmoca</i> | <i>psal</i> | L. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9987 | <i>Melanandra</i> | <i>brasilica</i> | L. | | BE | BG | | DE | DK | | ES | | FR | GB | HU | IT | | | NL | NO | PL | | RO | | |
| | 9991 | <i>Polia</i> | <i>borisbythia</i> | Hufn. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| | 9982 | <i>Polia</i> | <i>hepatica</i> | Cl. | <i>linea</i> Brahm, <i>trimaucosa</i> Exp. | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9983 | <i>Polia</i> | <i>ambulosa</i> | Hufn. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9999 | <i>Mythimna</i> | <i>barca</i> | L. | | | | BG | | | | | | | | | HU | IT | | | NL | | | RO | | |
| | 10000 | <i>Mythimna</i> | <i>conlyra</i> | D.Sch. | | | | | CH | | DK | EE | ES | FI | FR | | HU | IT | | | NL | | | RO | SE | |

| Tab. 4/17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| K & R Nr. | genus | species | autor | synonymous / notes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | AT | BE | BG | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | GB | HR | HU | IT | MT | NL | NO | PL | PT | RO | SE | SI | SK | |
| 10142 | <i>Phycia</i> | <i>halvina</i> | Bad. | | | | | | | | | | FR | | | | IT | | | | | | | | | | |
| 10147 | <i>Epiplexis</i> | <i>griseosoma</i> | F. | | | | | | | | | | FR | | | | IT | | | | | | | | | | |
| 10163 | <i>Standfusselana</i> | <i>lucanina castaleuca</i> | Blay. | | | | | | | | | | FR | | | | IT | | | | | | | | | | |
| 10156 | <i>Paratarsia</i> | <i>glauca</i> | Esp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NO | | |
| 10181 | <i>Eucrois</i> | <i>occula</i> | L. | | | | CH | | DK | EE | | FI | FR | | | | IT | | | | | | | | NO | | |
| 10171 | <i>Gnephopha</i> | <i>augur</i> | F. | | | | CH | | | | | | FI | | | | | | | | | | | | NO | | |
| 10178 | <i>Eugnorisma</i> | <i>deputata</i> | L. | | | | CH | | | | | | FR | | | HU | IT | | | | | | | | | | |
| 10185 | <i>Xestia</i> | <i>spaciosa</i> | Hbn. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10189 | <i>Xestia</i> | <i>c-nigrum</i> | L. | AT | BE | BG | CH | DE | DK | | EE | | FR | GB | | HU | IT | | NL | | PL | | RO | SI | SK | | |
| 10200 | <i>Xestia</i> | <i>diversipalium</i> | D.Sch. | | | | CH | DE | | EE | | FI | | | | | | | | | | | | RO | | SI | |
| 10201 | <i>Xestia</i> | <i>transjuba</i> | Hufn. | | | | CH | DE | | EE | | FI | | | | | IT | | | | | | | | | SI | |
| 10203 | <i>Xesthia</i> | <i>adsworthii candellarium</i> | D.Sch. | | | | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | | | | IT | | | | | | | | | | |
| 10204 | <i>Xestia</i> | <i>basia</i> | D.Sch. | AT | BE | | CH | DE | DK | EE | ES | FI | FR | | | HR | IT | | NL | NO | PL | | RO | SE | | | |
| 10206 | <i>Xestia</i> | <i>flavibolida</i> | Esp. | AT | | BG | CH | DE | DK | | EE | | | | | HU | IT | | | | | | | | | | |
| 10207 | <i>Xestia</i> | <i>castanea</i> | Esp. | | | | | | | | | | FI | | | | | | | | | | | | | | |
| 10209 | <i>Xestia</i> | <i>oblongata</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | FR | | | | | | | | | | | | | |
| 10211 | <i>Xestia</i> | <i>maculipennis</i> | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10212 | <i>Xestia</i> | <i>varipunctata</i> | D.Sch. | | BE | | CH | DE | DK | | EE | | FI | GB | | HU | | | NL | NO | | | | | | | |
| 10220 | <i>Campoplex</i> | <i>caerulescens</i> | Siph. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10232 | <i>Anaphletoidea</i> | <i>gracilis</i> | D.Sch. | | | | CH | DE | DK | EE | ES | FI | | | | | IT | | | | | | | | | SE | |
| 10238 | <i>Protoblattaria</i> | <i>scabra</i> | Cug. | | | | CH | | DK | EE | ES | FI | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10239 | <i>Paridroma</i> | <i>caesia</i> | Hbn. | | | BG | | | | | | | | | | HR | | | | | | | | | | | |
| 10254 | <i>Eumoa</i> | <i>incana</i> | Hbn. | | | | CH | | | | | | | | | FR | | | | | | | | | | | |
| 10258 | <i>Eumoa</i> | <i>birchii</i> | D.Sch. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10261 | <i>Eumoa</i> | <i>cleozoa simulatrix</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | FR | | | | | | | | | | | | | |
| 10262 | <i>Eumoa</i> | <i>tes</i> | Hbn. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10268 | <i>Eumoa</i> | <i>scutellata</i> | O.Sch. | | | | CH | DE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10278 | <i>Eumoa</i> | <i>hirsuta</i> | L. | | | | CH | DE | DK | EE | ES | | FR | | | HU | IT | | | | | | | | RO | | |
| 10280 | <i>Eumoa</i> | <i>nigrofusca</i> | Esp. | | | | | | | | | | FI | GB | | | | | | NL | NO | | | | RO | | |
| 10282 | <i>Eumoa</i> | <i>obliqua</i> | D.Sch. | | | | CH | DE | DK | EE | | FI | FR | | | HU | | | | | | | | | | | |
| 10283 | <i>Eumoa</i> | <i>viridis</i> | Esp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10284 | <i>Eumoa</i> | <i>maurora</i> | Hufn. | | | | | DE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10291 | <i>Diclogeris</i> | <i>vallesana</i> | Bad. | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10303 | <i>Diclogeris</i> | <i>renipera</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10308 | <i>Vigona</i> | <i>nigripes</i> | O.Sch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | |
| 10336 | <i>Agrotis</i> | <i>biguttaria</i> | Esp. | | | | BG | | | | | | | | | EB | | | | | | | | | | RO | |
| 10343 | <i>Agrotis</i> | <i>pala</i> | Hbn. | | | | BE | | | | | | | | | | FR | GB | | | | | | | | RO | |
| 10348 | <i>Agrotis</i> | <i>ipollon</i> | Hufn. | | | | BG | CH | DE | | | | ES | | | GB | HU | IT | MT | NL | | | | PT | | | |
| 10347 | <i>Agrotis</i> | <i>trux</i> | Hbn. | | | | | | | | | | | | | | GB | | | | | | | | | | |
| 10348 | <i>Agrotis</i> | <i>occlamationis</i> | L. | | | | BE | BG | CH | DE | | | | | | FR | | | | | | | | | PT | RO | |
| 10350 | <i>Agrotis</i> | <i>clavis</i> | Hufn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO | |
| 10361 | <i>Agrotis</i> | <i>segetum</i> | O.Sch. | | | | BG | CH | DE | | | | | | | GB | HU | IT | MT | NL | | | PL | PT | RO | | |
| 10350 | <i>Agrotis</i> | <i>vestigialis</i> | Hufn. | | | | BG | | | DK | | | | | | GB | HU | | | | | | | | | | |
| 10358 | <i>Agrotis</i> | <i>simplex</i> | Geyer | | | | | CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PANTHEIDAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10372 | <i>Cokocata</i> | <i>coryli</i> | L. | | | | BE | BG | | DE | | | | | | ES | FR | | | | | | | | | PL | RO |
| LYMANTRIDAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10375 | <i>Lymantria</i> | <i>monacha</i> | L. | AT | | | BG | CH | DE | | EE | ES | FI | FR | GB | | HU | IT | | | | | | | PL | RO | |
| 10379 | <i>Lymantria</i> | <i>dispar</i> | L. | AT | BE | BG | CH | DE | | | | | ES | | | FR | GB | | HU | IT | | | | | NL | PL | PT |
| 10380 | <i>Ocnaria</i> | <i>rubra</i> | D.Sch. | | | | | CH | | | | | | | | ES | | | | | | | | | | RO | SK |
| 10382 | <i>Diclonoma</i> | <i>lascivina</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RO |
| 10397 | <i>Oxyia</i> | <i>activa</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10405 | <i>Esopoctis</i> | <i>chrysothorax</i> | L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tab. 5:

1. European Moth Nights 2004 (13.-15.8.)

| K & R Nr. | genus | species | autor | country |
|-----------|--------------|--------------|------------|---------|
| 9550 | Cosmia | trapezina | L. | 18 |
| 8184 | Idaea | aversata | L. | 17 |
| 8275 | Epirrhoe | allemata | O.F.Müll. | 17 |
| 10096 | Noctua | pronuba | L. | 17 |
| 9008 | Rivula | sericealis | Scop. | 16 |
| 9056 | Autographa | gamma | L. | 16 |
| 9307 | Amphipyra | pyramidea | L. | 16 |
| 10199 | Xestia | c-nigrum | L. | 16 |
| 10204 | Xestia | baja | D.Sch. | 16 |
| 9786 | Mesoligia | furuncula | D.Sch. | 15 |
| 10086 | Ochropleura | pecta | L. | 15 |
| 10376 | Lymantria | dispar | L. | 15 |
| 10490 | Ellema | complana | L. | 15 |
| 8319 | Cosmorhoe | ocellata | L. | 14 |
| 8727 | Pheosia | tremula | Cl. | 14 |
| 8994 | Hypera | proboacidale | L. | 14 |
| 9748 | Apamea | monoglypha | Hufn. | 14 |
| 10598 | Arctia | caja | L. | 14 |
| 7826 | Cabera | exanthemata | Scop. | 13 |
| 8026 | Timandra | cornae | A. Schmidt | 13 |
| 8716 | Notodonta | dromedarius | L. | 13 |
| 8801 | Cryphia | algae | F. | 13 |
| 9789 | Mesapamea | secalis | L. | 13 |
| 9987 | Mamestra | brassicae | L. | 13 |
| 10001 | Mythimna | ferrago | F. | 13 |
| 10002 | Mythimna | albipuncta | D.Sch. | 13 |
| 10062 | Cerapteryx | graminis | L. | 13 |
| 10375 | Lymantria | monacha | L. | 13 |
| 10550 | Phragmatobia | fuliginosa | L. | 13 |
| 6824 | Laothoe | populi | L. | 12 |
| 7527 | Lomaspilis | marginata | L. | 12 |
| 7540 | Macaria | alternata | D.Sch. | 12 |
| 7654 | Crocallis | elinguaria | L. | 12 |
| 7754 | Peribatodes | rhomboidaria | D.Sch. | 12 |
| 7836 | Campaea | margaritata | L. | 12 |
| 8239 | Scotopteryx | chenopodiata | L. | 12 |
| 8538 | Eupithecia | icterata | Vill. | 12 |
| 8732 | Pterostoma | palpina | Cl. | 12 |
| 8787 | Acrionicta | rumicis | L. | 12 |
| 9045 | Diachrysis | chrysellis | L. | 12 |
| 9917 | Lacanobia | oleracea | L. | 12 |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Rezbanyai-Reser (auch Rezbanyai) Ladislaus, Kadar Mihaly

Artikel/Article: [1. Europäische Nachtfaltermächte \("Ist European Moth Nights"\), 13.-15.VIII.2004, eine wissenschaftliche Bilanz 311-357](#)