

Zur Schmetterlingsfauna der Ionischen Inseln Griechenlands mit der Beschreibung neuer Psychiden-Taxa sowie ein Beitrag zu ihrer Köcherfliegenfauna (Lepidoptera, Trichoptera)

Mit 16 Figuren, 1 Karte und 2 Tabellen

MICHAEL WEIDLICH¹

¹ Lindenallee 11, 15898 Neißemünde, OT Ratzdorf, Deutschland. – dr.michael.weidlich@gmail.com

Published on 2016–12–20

Zusammenfassung

Der Autor führte insgesamt 8 Exkursionen zu den Ionischen Inseln in Griechenland durch. Zwei neue Psychidenarten, *Bankesia cephalonica* spec. nov. und *Reisseronia ionica* spec. nov. sowie zwei neue Unterarten *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov. und *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov. werden beschrieben und mit verwandten Arten verglichen. Das erste Taxon wurde im Nationalpark „Enos“ auf Kefalonia auf 1600 m NN entdeckt, *R. ionica* spec. nov. kommt auf Kefalonia, *odysseus* subspec. nov. auf Ithaka und *lefkadensis* subspec. nov. auf Lefkada vor. Die Taxa von *Reisseronia* sind auf den Inseln weit verbreitet und stellenweise häufig. Während der Jahre 1993, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2012 und 2015 wurde ihre Biologie und Ökologie studiert.

Weiterhin wird der Kenntnisstand zur Lepidopterenfauna der Ionischen Inseln recherchiert und umfassend diskutiert. Im Ergebnis werden 638 Lepidopterenarten bekanntgegeben. Darunter befindet sich eine Art, deren Erstnachweis für Europa mitgeteilt wird und zwei Arten als neu für Griechenland genannt. Für weitere 105 Arten wird deren Erstnachweis für die Ionischen Inseln bekannt gemacht. Ausserdem werden die Beifänge zur Köcherfliegenfauna veröffentlicht.

Key words

Greece, Ionian Islands, *Bankesia cephalonica* spec. nov., *Reisseronia ionica* spec. nov., *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov., *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov., Psychidae, Lepidoptera, Trichoptera

Summary

The author have 8 expeditons to the Ionian islands. Two new Psychid species *Bankesia cephalonica* spec. nov. and *Reisseronia ionica* spec. nov. and two new subspecies, *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov. and *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov. are described and compared to related species. The first taxon was found in the Enos National Park on Kefalonia in 1600 m above sea level and *R. ionica* spec. nov. occur also on Kefalonia, *odysseus* subspec. nov. on Ithaka and *lefkadensis* subspec. nov. on Lefkada. The new taxa of *Reisseronia* occur well distributed and frequently on their respective island. During the years 1993, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2012 and 2015 their bionomics have been studied in the habitats.

Furthermore an overview over the Lepidoptera fauna of the Ionian islands is given. From this resulted 638 species as recorded from the Ionian islands, among them is a species recorded for the first time for Europe, two species new for Greece and nevertheless 105 species mentioned for the first time from the Ionian islands. Furthermore additional data of the population of caddisflies (Trichoptera) are published.

1. Allgemeiner Teil

Die Ionischen Inseln sind dem griechischen Festland in der Adria, im sogenannten Ionischen Meer, vorgelagert. Das Ionische Meer bildet das tiefste Becken des Mittelmeeres (4404 m unter NN). Die Inselgruppe besteht aus 7 Hauptinseln Korfu, Paxos, Lefkada, Ithaka, Kefalonia, Zakynthos sowie Kythira. Weiterhin gehören dazu die diapontischen Inseln im NW von Korfu mit den drei bewohnten Inseln, Othoni, Errikousa, Mathraki, dann Pondikonisi im Osten von Korfu, ausserdem Vido und Lazareto und südlich davon liegt Paxos mit der kleineren Insel Antipaxos. Zwischen Lefkada und Arkanien befindet sich die Inselgruppe Tilevoides, worunter Kalamos, Meganisi und Kastos die drei großen, erwähnenswert sind. Zu Ithaka zählen die nordöstlich vorgelagerten Inseln Arkoudi und Atokos. Bei Zakynthos liegen die Strofaden mit Stamfani und Arpyia. Auch die der Peloponnes im Westen vorgelagerte Insel Protì und die sich im Südwesten befindlichen kleineren Inseln, die Echinaden mit Oxia, die Inousses mit Sfaktiria, Sapienza, Schiza und Venetiko sowie im Südosten Elafinissos, Kythira und Antikythira zählen zu den Ionischen Inseln. Der Vollständigkeit halber sei erwähnt, dass es noch etliche kleinere, teilweise unbenannte Ionische Inseln gibt.



Karte 1: Die Ionischen Inseln Griechenlands im östlichen Mittelmeer, von denen Lepidopternnachweise bekannt sind (verändert nach https://de.wikipedia.org/wiki/Griechenland#/media/File:Greece_relief_location_map.jpg).

Geologisch bestehen sie aus Sedimenten (Kalkstein, Dolomit), die hauptsächlich aus dem Mesozoikum stammen. Sie befinden sich an einer bedeutenden tektonischen Linie, die sich durch aktive unterseeische Beben auszeichnet. Dieser tektonische Riß, auch als Hellenischer- oder Kefalonia-Graben bezeichnet, verläuft von Nordwest nach Südost zwischen den Inseln Kefalonia und Zakynthos. Er trennt die eurasische Platte im Nordosten von der afrikanischen Platte in Südwesten. Die Ionischen Inseln liegen auf der eurasischen Platte. Diese Erd- und Seebeben fanden am 12. August 1953 einen traurigen Höhepunkt. So wurde auf Kefalonia fast die Hälfte der Dörfer zerstört. Auch auf Zakynthos gab es große Verwüstungen an baulichen Substanzen. Aktuell sind seit Januar 2014 immer wieder Erdbeben zu verzeichnen, zuletzt am 19.09.2016 mit 4,7 auf der Richterskala (Lokalbeben-Magnitude).

Die Ionischen Inseln sind schon seit dem Altertum besiedelt und die Besiedlung reicht bis in die Bronzezeit zurück. So gilt die Insel Ithaka als die Geburtsinsel des Odysseus. In nachfolgender Zeit zeichnete sich diese Region durch eine oft wechselnde kulturhistorische Besiedlung aus. So gehörten sie dem römischen, später dem oströmischen Reich an und waren im Mittelalter zwischen Neapel und Venedig streitig. Ab 1224 waren die Inseln venezianisch, zwischenzeitlich im 15. und 16. Jahrhundert einige Jahrzehnte türkisch. Ab 1401 bildeten sie die Provinz Levante Veneto und fielen bei deren Zerfall kurzzeitig an Frankreich, Russland, die Türkei und England. 1815 wurden die unabhängigen „Vereinigten Staaten der Ionischen Inseln“ mit einer eigenen Verfassung, die im Jahre 1817 proklamiert wurde, gegründet. Diese standen unter britischem Protektorat. Im Ergebnis des Unabhängigkeitskrieges gegen das osmanische Reich von 1821 bis 1832 beschlossen die europäischen Großmächte die Unabhängigkeit Griechenlands. Großbritannien trat die Inseln dann 1863/1864 an Griechenland ab. Die Ionischen Inseln hatten im 19. Jahrhundert eine wirtschaftliche Spitzenstellung in Griechenland inne, die auch von vielen Völkergruppen aus dem östlichen Mittelmeerraum geprägt wurde.

2. Ein Überblick zur Erforschung der Schmetterlingsfauna der Ionischen Inseln

Die Erforschung der Insektenfauna des Ionischen Raumes wurde erst relativ spät von Mitteleuropa aus begonnen. STAUDINGER (1871) fasst erstmals den wissenschaftlichen Kenntnisstand über die Lepidopterenfauna Griechenlands zusammen. Dieses sind dann auch die ersten zusammenfassenden Angaben über Schmetterlinge von den Ionischen Inseln. Die faunistische Erforschung der einzelnen Inseln ging dann wiederum sehr unterschiedlich vonstatten. So stammen die ersten Angaben von den festlandsnahen Inseln. Korfu wurde seit Mitte des

19. Jahrhunderts entomologisch besammelt. Überliefert nach STAUDINGER (1871: 6, 7) ist, dass Dr. THEOBALD KRÜPER (Ückermünde in Pommern/Deutschland) der erste Forscher war, welcher Schmetterlinge auf Korfu in den Jahren 1858 und 1862 beobachtete, sammelte und nach Deutschland mitbrachte. Auch JOSEF ERBER (Wien/Österreich) sammelte 1866 und 1867 Schmetterlinge auf Korfu (vergl. ERBER, 1866, 1867: 856, STAUDINGER, 1871: 10). Ein Jahr später besuchte Erber abermals Korfu wie auch Kythira (= Cerigo), Kefalonia und Zakynthos (ERBER, 1867: 856). Dann war es ALFRED HETSCHKO (Komorni Lhotka=Kameral Ellgoth/Tschechien), der eine Ausbeute aus dem Jahre 1881 von der Insel mitbrachte (REBEL, 1924: 39).

Jahrzehnte später wurden verschiedene Funde, hauptsächlich von Tagfaltern auf Korfu, veröffentlicht, so von NORRIS (1891), MATHEW (1898) (auch von Vido) und DE LA GARDE (1899). Weitere Angaben folgten dann aus den Jahre 1903 von GUSTAV PAGANETTI-HUMMLER (Bad Vöslau bei Wien/Österreich), 1907 FRITZ WAGNER (Wien/Österreich) und 1910 Dr. H. RITTER VON WOERZ (Innsbruck/Österreich) (vergl. REBEL, 1910: 418). Auch BURESCH, I. & ILTSCHW besuchten die Insel im Jahr 1909 (BURESCH & ILTSCHW, 1915: 46).

Die ersten Aufsammlungen von Kythira, Kefalonia und Zakynthos stammen ebenfalls von ERBER, (1867: 856) und werden durch MORITZ PETER JOSEPH HILF (Bosnien-Herzegowina) auf Kefalonia 1908 und auf Zakynthos 1909 fortgeführt.

Die Beobachtungen von Lepidopteren auf Lefkada begannen im Jahre 1894 durch FRANZ JOSEF MARIA WERNER (Wien/Österreich).

REBEL (1910) fasst den Kenntnisstand über die lepidopterologische Erforschung der Ionischen Inseln zusammen und kann insgesamt 154 Arten aufzeigen, darunter 75 Macrolepidopterenarten inklusive Psychidae. Weitere faunistische Daten von den Ionischen Inseln werden durch REBEL (1912, 1915, 1924, 1932, 1933, 1937 und 1938) publiziert.

Die aktuelle Literatur über die Inseln wie auch neue Daten zu den Inseln werden von HACKER (1989) und PAMPERIS (2009) (siehe unten) weitgehend dargestellt und deshalb nicht gesondert erwähnt.

Einzelne Schmetterlingsfamilien wurden zwischenzeitlich durchaus umfassend bearbeitet. Monographisch sind die Noctuiden Griechenlands durch HACKER (1989) behandelt worden. Demnach ergibt sich für die Ionischen Inseln folgender Wissenstand:

Ionische Inseln Gesamt: 76 Arten

Korfu	70 Arten
Lefkada	5 Arten
Kefalonia	7 Arten
Zakynthos	3 Arten
Kythira	6 Arten

Von allen anderen Ionischen Inseln sind bis dato keine Eulenarten bekannt geworden.

Für die Insel Korfu gibt es eine provisorische „checklist“ ihrer Tagfalter (BALDOCK & BRETHERTON, 1981). PAMPERIS (2009) hat monografisch die Tagfalter Griechenlands wie auch die Literatur umfassend bearbeitet und führt 99 Arten für die Ionische Inselgruppe auf. Auch deshalb sollen in vorliegender Arbeit Zitate nur beispielhaft z.B. TOLMANN & BERNHARD (1994), GASKIN (1996), PAPAPAVLOU & KATSOUNI (2008) angeführt werden. Ebenfalls werden fragliche Arten aufgenommen, in deren Hinsicht die Quelle unklar oder als nicht gesichert gilt, die aber durchaus nur Beobachtungslücken darstellen und auch auf anderen Ionischen Inseln vorkommen. Lediglich die Arten, die aus zoogeographischer Sicht kaum Faunenelemente der Inselgruppe sein können und auch von PAMPERIS (2009) ausdrücklich als fraglich vermerkt werden, sind weggelassen worden. Für die Ionischen Inseln ergibt sich bis dato für die Tagfalter folgender Kenntnisstand (in Klammern PAMPERIS, 2009: 733).

Ionische Inseln Gesamt: 98 Arten (97)

Korfu	95 Arten (86)
Lefkada	42 Arten (39)
Ithaka	3 Arten (3)
Kefalonia	59 Arten (59)
Zakynthos	39 Arten (35)
Kythira	43 Arten (40)
Vido	2 Arten (2)
Paxos	2 Arten (2)
Meganisi	3 Arten (3)
Sapientza	1 Art (1)
Elafonissos	1 Art (1)
Antikythira	4 Arten (4)

Für alle anderen Schmetterlingsfamilien Griechenlands gibt es bisher keine zusammenfassenden faunistischen Arbeiten, sieht man einmal von der Europaliste von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) ab (siehe Tabelle 1).

Diverse Familien der „Microlepidoptera“ wurden im Rahmen der Aufsammlungen von G. CHRISTENSEN und L. GOZMÁNY in den 1980er Jahren publiziert (vergl. Literaturverzeichnis), jedoch mit nur sehr wenigen Angaben zu den Ionischen Inseln.

In den letzten 25 Jahren sind über die Lepidopterenfauna der Inselgruppe nur wenige Veröffentlichungen (exclusive Tagfalter, siehe PAMPERIS, 2009) erschienen. So stammen Daten von Lefkada, Kefalonia und Kythira von MALICKY (1992), von Zakynthos von EMBACHER (2000), von Korfu, Kefalonia, Ithaka und Lefkada von HOFMANN (2003), von Lefkada und Zakynthos von

DE FREINA & PIATKOWSKI (2006) und PIATKOWSKI (2006) und zuletzt PARKER (2010) wiederum über Tagfalter.

Andere, bis dahin nicht publizierte Nachweise konnten aus den Verbreitungskarten der Bestimmungswerke im Rahmen „The Geometrid Moth of Europe“ entnommen werden: Archiarinae, Orthostixinae, Desmobathrinae, Alsophilinae, Geometrinae (HAUSMANN, 2001), Perizomini & Eupitheciini (MIRONOV, 2003), Sterrhinae (HAUSMANN, 2004), Larentiinae (HAUSMANN & VIIDA-LEPP, 2012) und Ennominae (SKOU & SIHVONEN, 2015).

Weiterhin konnten etliche Angaben der Internetseite www.lepiforum.de entnommen werden und die Autorenschaft wird mit dem Abrufdatum in Tab. 1 angegeben.

Bis zum heutigen Zeitpunkt gibt es ebenfalls keine ausführliche Arbeit über die Lepidopterenfauna der Ionischen Inseln. Dies bot den Ansatz, alle verfügbaren Daten Ionischer Schmetterlinge zusammenzutragen, möglichst präzise zu beschreiben und zu diskutieren sowie tabellarisch darzustellen.

Das Literaturstudium hat ergeben, dass die Schmetterlingsfauna von Korfu als gut, die von Kefalonia als mittelmäßig, die von Lefkada und Zakynthos als mäßig sowie die von Kythira als mangelhaft angesehen werden kann. Ausserdem bleibt zu bemerken, dass von der grösseren Insel Ithaka bisher lediglich 3 Tagfalterarten (PAMPERIS, 2009: 733) bekannt geworden sind. Von den kleineren Ionischen Inseln liegen fast keine Schmetterlingsangaben vor, es sind zumindest keine publiziert worden. Die Ausnahmen bilden lediglich die Inseln Vido mit 2 Tagfalterarten (MATHEW, 1898: 112), Paxos mit einer Sesienart (EMBACHER, 2000: 66) und zwei Tagfalterarten (PAMPERIS, 2009: 766), Meganisi mit drei Pyraliden/Crambiden- und 2 Geometridenarten (REBEL, 1932: 54, 55) sowie 3 Tagfalterarten, Elafonissos mit 1 Tagfalterart und Antikythira mit 4 Tagfalterarten (vergl. PAMPERIS, 2009: 733).

Ausgehend von diesem Kenntnisstand waren die eigenen, interessanten Aufsammlungen Anlass genug, die Fachwelt über diese Ergebnisse zu informieren.

Der Autor besuchte die drei Inseln Ithaka, Kefalonia und Lefkada in den Jahren 1993, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2012 und 2015. Diese Expeditionen waren hauptsächlich dem Studium der Psychidenfauna gewidmet. Weitergehend wurden aber auch Macrolepidopteren beobachtet und registriert. Beifänge galten den Microlepidopteren und Trichopteren (hier mit veröffentlicht), Coleopteren und Tipuliden. Die umfangreichsten Ausbeuten stammen von Ithaka.

Zuerst besuchte der Autor Ithaka auf Einladung von Dr. JÜRGEN RADDE (Vathi, Ithaka) vom 11. bis 16.07.1993, gemeinsam mit Ehefrau Dr. ILONA WESER und Tochter CORNELIA BURMEISTER. Die nächsten Expeditionen wurden jeweils allein durchgeführt, so nach Ithaka und

Lefkada vom 25.04. bis 27.04.2000, Kefalonia und Ithaka vom 30.04. bis 07.05.2001, Lefkada, Ithaka und Kefalonia vom 08.05. bis 16.05.2002, Kefalonia, Ithaka und Lefkada vom 30.04. bis 05.05.2003, Kefalonia, Ithaka und Lefkada vom 05.04. bis 09.04.2005, Lefkada vom 21.04. bis 22.04.2012 sowie Lefkada, Kefalonia und Ithaka vom 03.05. bis 07.05.2015.

3. Bemerkungen zu endemischen Arten bzw. Neubeschreibungen von den Ionischen Inseln

REBEL (1910: 419) bemerkt, dass die Ionischen Inseln „Ihrem kontinentalen Charakter entsprechend, ...aber keine derselben wirklich endemischen Formen beherbergen.“ Er führt diese Annahme darauf zurück, dass das naheliegende Festland noch wenig erforscht sein. Gleichwohl beschreibt er zwei für die Wissenschaft neue Microlepidopteren: *Ephestia leonhardi*, die sich später als Synonym von *Euzopherodes lutisignella* (MANN, 1869) herausstellte und *Argyresthia hilfiella* von Kefalonia (REBEL, 1910: 426, 429). Zumindest *A. hilfiella* scheint endemisch auf Kefalonia vorzukommen, zumindest wird sie ausschließlich aus Griechenland geführt (vergl. KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996). Später kommt noch eine weitere neue Art hinzu. Die Elachistide *Agonopterix leucadensis* wird durch REBEL (1932: 55) als eine *Depressaria* HAWORTH, 1811 nach einem einzelnen ♂ aus Nidri (Lefkada) publiziert. Offenbar wurde die Art seitdem nicht mehr gefunden.

Fast 70 Jahre später wird dann eine weitere, für die Wissenschaft neue Art veröffentlicht: *Nemapogon scholzi* SUTTER, 2000, die von Zakynthos nach 5 Ex. und einem weiteren Ex. von Kreta bekannt wurde.

Das der Ansicht von REBEL nur bedingt gefolgt werden kann, zeigen die nachfolgenden Neubeschreibungen von Psychiden. So weisen Lefkada, Ithaka und Kefalonia durchaus endemische Taxa auf und es ist anzunehmen, dass noch weitere Neuentdeckungen folgen.

4. Der Nationalpark Enos auf Kefalonia

Kefalonia ist mit 734 Quadratkilometern die größte der Ionischen Inseln und weist mit dem Enos (auch Aenos oder Mega Soros oder Monte Negro) auch den höchsten Berg der Inselgruppe auf. Mit seiner Gipfelhöhe von 1628 m NN bildet er in einem Umkreis von ca. 75 km die höchste Erhebung und findet erst auf dem Festland im Akarnanika-Gebirge (Epirus) bzw. 90 km im Erymanthos-Gebirge auf der Peloponnes vergleichbare Höhen. Geologisch besteht die Insel hauptsächlich aus Kalken der Oberen Kreide sowie im Bereich des Berges Kokini Rachi, nördlich vom Enos gelegen, der Jura und Trias.

Weitgehend ist die Insel mit Macchienvegetation bedeckt, die sich ausgeprägt als Andrachno-Quercetum und Oleo-Ceratonion-Zone innerhalb der mediterranen immergrünen Hartlaubzone findet, die auch auf den anderen Ionischen Inseln vorherrscht. Einige dieser Gesellschaften ragen auch in den Nationalpark hinein.

Landwirtschaftlich genutzte Flächen sind größtenteils um die Ortslagen herum und in niedrigen Höhen angelegt. Weit verbreitet ist die Beweidung mit Ziegen, die fast auf der gesamten Insel stattfindet, ausgenommen sind verschiedenartig geschützte Plantagen (z.B. Weinanbauflächen) und Flächen im Nationalpark. Der Weinanbau der bekannten Marke Robola findet bis in Höhen von 500 m NN statt.

Der Nationalpark Enos ist der kleinste griechische Nationalpark und wurde 1962 auf einer Fläche von 2862 ha eingerichtet. Die Gipfelregion ist befahrbar, da hier die Versorgung der Radarstation (ca. 1600 m NN) zu gewährleisten ist. Schutzziel sind die Ökosysteme mit den Vorkommen der Griechischen Tanne (*Abies cephalonica*), die hier in genetisch reiner Form vergesellschaftet mit Blaustern (*Scilla bifolia* subsp. *nivalis*), Griechischem Schaumkraut (*Cardamine graeca*), Finger-Lerchensporn (*Corydalis solida*), Balkan-Windröschen oder Blaue Anemone (*Anemona blanda*) und dem Doldenblütler (*Geocaryum cynapioides* = *Huetia cynapioides* subsp. *macrocarpa*) vorkommt. In mittleren Höhenlagen ist die Fichte (*Picea abies*) dominant, während in unteren Lagen die Kermeseiche (*Quercus coccifera*) den Hauptbaumbestand bildet. Am Berg Roudi mit seinem höchsten Gipfel, dem Mount Yiouparie, im Nordwestbereich des Parkes ist die Macchi in typischer Art und Weise ausgebildet. Die im Nationalpark herrschende Tannenwaldzone (Abietion cephalonicae-Zone) ist die herausragende vegetationskundliche Besonderheit, die auch Gegenstand einer ausführlichen wissenschaftlichen Untersuchung war (KNAPP, 1965). Bedeutsam für Kefalonia ist, dass auf ihr endemische Pflanzentaxa, wie das Kefalonische Veilchen (*Viola cephalonica*), das Enos-Seifenkraut (*Saponaria aenesia*), Östliche Günsel (*Ajuga orientalis* subsp. *aenesia*) und Helmkraut (*Scutellaria rubicuda* subsp. *cephalonica*) sowie etliche Griechenlandendemiten wie z.B. *Poa cephalonica* vorkommen.

Die Säugetierfauna ist gut bekannt und weist mit einem Wildpferdvorkommen im Nationalpark eine Besonderheit auf. Weiterhin ist auch die Avi- sowie die Reptilien und Amphibienfauna gut erforscht (vergl. www.kefaloniathewaytogo.com, abgerufen am 22.09.2015). Von den Insekten gibt es nur wenige, verstreute Literaturangaben (z.B. PAPAPAVLOU & KATSOUNI, 2008 zur Orthopterenfauna) und auch in der Köcherfliegenfauna Griechenlands gibt es nur einzelne Angaben (MALICKY, 2005). Der Kenntnisstand über die anderen Tiergruppen ist dagegen als völlig unzureichend einzuschätzen.

Bisher konnten im Nationalpark folgende Lepidopterenarten nachgewiesen werden: Der erste Nachweis einer Schmetterlingsart aus dem heutigen Nationalpark findet sich bei REBEL (1910: 425) für *Pungeleria capreolaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775). Dann fand MALICKY (1992: 401) *Catocala eutychea* TREITSCHKE, 1835 an den Osthängen des Enos.

PAPAPAVLOU & KATSOUNI (2008) geben *Pieris ergane* (GEYER, 1828), *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758), *Favonius quercus* (LINNAEUS, 1758), *Hipparchia volgensis*-Gruppe und *Hyponphele* cf. *lupinus* (O. COSTA, 1836) vom Enos und Roudi an.

In den Jahren 2001, 2002, 2003, 2005 und 2015 hat der Autor hauptsächlich am Tage an der Westflanke des Enos um 650 bis 1350 m und in der Gipfelregion bei 1600 m NN gesammelt. Zwei Lichtfänge, d. h. einmal ambulant und einmal stationär, wurden dort durchgeführt und die Lichtfalle kam ebenfalls zum Einsatz. Beobachtet wurden *Bankesia cephalonica* spec. nov., *Heliopteryx graecella* (MILLIÈRE, 1866), *Dyspessa ulula* (BORKHAUSEN, 1790), *Macroglossum stellatarum* (LINNAEUS, 1758), *Pieris rapae* (LINNAEUS, 1758), *Colias croceus* (GEOFFROY in FOURCROY, 1785), *Lyceana phlaeas* (LINNAEUS, 1761), *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758), *Vanessa atalanta* (LINNAEUS, 1758), *Vanessa cardui* (LINNAEUS, 1758), *Watsonalla uncinula* (BORKHAUSEN, 1790), *Rhopotria asperaria* (HÜBNER, 1817), *Menophra abruptaria* (THUNBERG & SEBALDT, 1792), *Peribatodes rhomboidaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), *Peribatodes umbraria* (HÜBNER, 1809), *Cyclophora pupillaria* (HÜBNER, 1799), *Idaea filicata* (HÜBNER, 1799), *Idaea degeneraria* (HÜBNER, 1799), *Coenotephria ablutaria* (BOISDUVAL, 1840), *Thera variata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), *Thera britannica* (TURNER, 1925), *Drymonia ruficornis* (HUFNAGEL, 1766), *Catocala eutychea* TREITSCHKE, 1835, *Ophiura tirhaca* (CRAMER, 1773), *Zethes insularis* RAMBUR, 1833, *Eutelia adalatrix* (HÜBNER, 1809–1813), *Caradrina clavipalpis* (SCOPOLI, 1763), *Apamea sicula* (TURATI, 1909), *Agrotis puta* (HÜBNER, 1803) und *Arctia festiva* (HUFNAGEL, 1766). Somit sind im Nationalparkgebiet bisher 35 Arten nachgewiesen.

5. Spezieller Teil

5.1. Allgemeines

Für die Beschreibung der einzelnen Fundnachweise werden aus Platzgründen verschiedene Wertigkeiten gesetzt. So wird bei den allgemein häufigen und verbreiteten Arten auf detaillierte Angaben verzichtet und diese nur in der Tab. 1 aufgeführt. Bei nicht allzu häufigen Arten werden neben den Fundorten zusätzlich Angaben zur Phänologie und lediglich bei faunistisch interessanten Arten weitergehende Informationen bzw. Kommentare gegeben.

Für den speziellen Teil werden folgende, gebräuchliche Abkürzungen verwendet:

cult.	kultiviert
e.o.	ex ovo
e.l.	ex larva
e.p.	ex pupa
Ex.	Exemplar
FL.	Lichtfalle
Gen.det.	Genitaldetermination
LF.	Lichtfang
i.A.	in Anzahl (5 bis 9 Ex.)
i.M.	in Menge (ab 10 Ex.)
in litt.	brieflich mitgeteilt
oberh.	oberhalb
OESZ	Osteuropäische Sommerzeit
W, N, E, S	Himmelsrichtungen
Umg.	Umgebung

5.2. Fundortverzeichnis

Nachfolgend wird die Darstellung der eigenen Fundorte gegeben. Im Text werden nur die vorangestellten Kurzformen der Fundorte verwendet. Die Bezeichnung der Lokalitäten wurde wesentlich der Karte „Kefalonia & Ithaka“ vom Verlag „tc travel maps“, Maßstab 1:80000, ISBN 3-933074-03-07 entnommen.

Lefkada

Elitheia	Umg. Elitheia 1 km S, 600 m NN
Lefkada	S der Ortschaft, 5 m NN
Kamilio	Umg. Kamilio S Kirche, 500 m NN
Katothori	E der Ortschaft, 150 m NN
Nikiana	N der Ortschaft, 1 m NN
Vliko	SW der Ortschaft, 50 m NN

Ithaka

Anogi	Ortschaft und Umg., 500–550 m NN
Exogi	Ortschaft 0,5 km unterhalb, 300 m NN
Frikes	Ortschaft und Umg., 5–20 m NN
Kalamos-Quelle	Umg. der Quelle in Platrithias, 150 m NN
Kioni	Ortschaft 0,5 km NW, 30 m NN
Lefki	Straße oberhalb der Ortschaft bis 3 km südlich, 200–300 m NN
Marathias	NE Hänge des Berges, 250 m NN
Monastery Taxiarchon	Kloster NE Perahori an den Nordhängen des Marathias, 150 m NN
Ormos	Bucht E Perahori, 2 m NN
Kaminia	

Piso Aetos	Hafenanlage und Umg., 5–20 m NN
Platrithias	Umg. 1 km N, 50 m NN
Stavros	Ortschaft und Umg. S, 100–120 m NN
Vathi	Ortschaft und N anschließende Maccie, 5–10 m NN

Kefalonia

Agios Efimia	Umg. SE, 5 m NN
Agios Eleftherois	Nationalpark „Enos“, Umg. Agios Eleftherios NE, 650–700 m NN
Agon	ca. 1 km NNE der Ortschaft, 250 m NN
Argostoli	nördliche Umg. von Argostoli N, 5–50 m NN
Assos	Ortschaft und Umg. SE, 0–200 m NN
Aviathos lake	Umg. Agios Nikolaos NW, 300 m NN
Cioupali	NW – Hänge des Berges, 500 m NN
Defaranata	Ortschaft und Umg. S, 350 m NN
Enos	Nationalpark „Enos“, Gipfelbereich, 1.600 m NN
Konidarata	Ortschaft N, 250 m NN
Kourouklata	Ortschaft und Umg. S, 150 m NN
Livadi	ca. 2,5 km NNE der Ortschaft, 50 m NN
Magganos	Ortschaft S, 200 m NN
Monastery Theotokou Atrou	Kloster bei Poros, 200 m NN
Monastiráki	Umg. Monastiráki W bei Agios Nikolaos, 200 m NN
Myrto Bay	oberhalb der Myrto Bay an den Westhängen des Skoloupas, 300 m NN
Ormos Kakogilos	Bucht NE von Plagia, 0–10 m NN
Patrikata	Ortschaft und Umg. NW, 400–550 m NN
Poros	Ortschaft und Umg., 60 m NN
Razata	Ortschaft 2 km E, 430 m NN
Sami	Ortschaft und nähere Umg., 0–5 m NN
Valsamata	Ortschaft NE, 550 m NN

5.3. Systematisches Verzeichnis (Lepidoptera)

In der Tab. 1 sind alle Arten und ihre Nachweise für die einzelnen Inseln dargestellt. Nachfolgend wird auf spezielle Arten eingegangen, die erstmals beschrieben werden, Erstfunde für die Ionischen Inseln darstellen bzw. auch in faunistischer und phaenologischer Hinsicht interessant sind. Im Wesentlichen wird der Systematik und Reihenfolge von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) gefolgt.

Hepialidae

Triodia adriaticus OSTHELDER, 1931**Neu für die Ionischen Inseln.**

DAHL fand 2 Ex. am 24.09.2007 am Licht bei Roda, Robolla Beach (Korfu) (in litt. 2016; vergl. Foto unter www.lepiforum.de).

Tineidae

Nemapogon scholzi SUTTER, 2000

Die Art wurde von Zakynthos, südlich Vasilikos nach 4 ♂♂ und einem ♀ vom September 1997 und einem ♂ von Kreta, Makrigialos vom Juni 1998 beschrieben. Alle Tiere wurden am Licht gefangen. Neuere Funde sind offenbar nicht bekannt.

Psychidae

In der Systematik und Reihenfolge wird an dieser Stelle ARNSCHIED & WEIDLICH (2016) gefolgt.

Eumasia parietariella (HEYDENREICH, 1851)

REBEL (1910: 431) beschreibt ein Einzelstück von Kefalonia, welches auch bei GOZMANY (1983: 255) erwähnt wird. Die Raupen in ihren typischen Säcken konnten auf den Inseln Kefalonia, Ithaka, und Lefkada an mehreren Stellen, teilweise i.A., nachgewiesen werden: Valsamata, Myrto Bay, Cioupali, Patrikata, Kourouklata, Konidarata, Magganos, Assos, Livadi, Argostoli, Anogi, Kalamos-Quelle, Platrithias, Stavros, Lefki, Frikes, Monastery Taxiarchon, Exogi, Vathi, Kioni, Piso Aetos, Lefkada, Vliko und Katohori. Die Imagines schlüpften zwischen dem 03.05. und Anfang Juni.

Bankesia cephalonica spec. nov.

Derivatio nominis: Die neue Art wird nach der Insel Kefalonia benannt, auf der sie offenbar endemisch vorkommt.

Holotypus: ♂, 02.05.2003 (Flügelspanne 13,0 mm. Fig. 1): Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1600 m NN, leg. Dr. M. WEIDLICH. Er befindet sich in coll. Museum für Naturkunde des Leibniz Institutes in Berlin.

Paratypen (die gezüchteten Exemplare jeweils mit Sack und Puppenhülle): Männchen: 1 ♂ 01.05.2001, 1 ♂ e.p. 06.05.2003 jeweils mit Sack und Puppenhülle, 17 ♂♂ 02.05.2003, 2 ♂♂ e.p. 09.04.2005, 3 ♂♂ e.p. 10.04.2005,

2 ♂♂ e.p. 11.04.2005, 1 ♂ e.p. 14.04.2005, 4 ♂ e.o. 25.01.2016: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1600 m NN.

Weibchen: 1 ♀ 01.05.2003, 1 ♀ e.p. 01.05.2003, 1 ♀ e.p. 04.05.2003, 3 ♀♀ e.p. 05.05.2003, 5 ♀♀ e.p. 06.05.2003, 1 ♀ e.p. 07.05.2003, 4 ♀♀ e.p. 11.04.2005, 2 ♀♀ e.p. 12.04.2005, 3 ♀♀ e.p. 13.04.2005, 1 ♀ e.p. 14.04.2005, 1 ♀ e.p. 15.04.2005, 2 ♀♀ e.p. 16.04.2005, jeweils mit Sack und Puppenhülle, 2 ♀♀ e.o. 25.01.2016, 1 ♀ 27.01.2016: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1600 m NN.

Säcke: 75 Säcke 30.04.–01.05.2001, darunter 12 mit ♀ Puppenhülle; 29 Säcke 14.–15.05.2002 darunter 1 mit ♂ Puppenhülle und 4 mit ♀ Puppenhülle; 82 Säcke 01.05.2003 darunter 2 mit ♀ Puppenhülle; 39 Säcke 05.05.2015 darunter 3 mit ♂ Puppenhülle und 20 mit ♀ Puppenhülle, 68 Säcke e.o. Januar 2016: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1600 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Das Typenmaterial umfasst somit 32 ♂♂ und 28 ♀♀, die gezüchteten Ex. jeweils mit Sack und Puppenhülle sowie 293 Säcke. Es befindet sich in den Sammlungen W. R. ARNSCHIED (Bochum/Deutschland), Naturkundemuseum der Leibniz Gesellschaft (Berlin/Deutschland), Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H. (Innsbruck/Österreich) und Z. TOKÁR (Michalovce/Slowakei).

Diagnose: Männchen: Mittlere Größe Falter mit einer Flügelspanne von 11,7 bis 13,4 mm. Augen schwarz, rund und der Augenindex (Quotient aus Augenabstand bis maximalen Augendurchmesser) beträgt etwa das Doppelte des Augendurchmessers. Ocellen vorhanden, die Stirnschopfbehhaarung relativ lang, länger als der Augendurchmesser, bestehend aus gelbbraunen Härchen, Labialpalpen sehr lang und dreigliedrig. Die Fühlerlänge erreicht nicht ganz die Länge des Vorderflügelcostalrandes. Fühlergliedzahl 29–32, Basalfühlerglieder dicht bräunlichweiß beschuppt, Fühlerglieder leicht beschuppt und ventral quirlig lang behaart, wobei die Länge der Behaarung etwa das 1,5 fache der Fühlergliedlänge ausmacht (Bereich 15. bis 20. Fühlerglied). Körper ebenfalls bräunlich behaart, letztes Körpersegment etwas heller, gelblichbraun. Vorderflügel schmal und langgestreckt, Färbung gelblich mit unterschiedlichen, unregelmäßig ausgebildeten bräunlichen Flecken, insgesamt matt golden schimmernd. Diskoidalstelle nur schwach ausgeprägt. Deckschuppen breit; vier- und fünfzackig (Klasse IV–V nach SAUTER, 1956). Vorderflügel mit Anhangszelle, ohne Eingeschobene Zelle, 10 Diskoidalzelladern, die alle, bis auf r4 und r5, welche sehr lang gestielt sind, getrennt voneinander entspringen. Bei einem Exemplar tritt r2 und r3 kurz gestielt auf. Fransen gescheckt, etwas

heller als die Flügelfärbung, Fransenschuppen ein- bis dreizackig, lancettähnlich.

Hinterflügel einfarbig hell bräunlichgrau, Fransen etwas heller, am Apikalrand deutlich dunkler. Sie sind sehr lang und bestehen hauptsächlich aus dreizackigen, lancettähnlichen Schuppen. Die Hinterflügeladerung mit 6 Diskoidalzelladern, die alle getrennt voneinander entspringen.

Vordertibie mit langer Epiphyse, die fast 1/3 der Länge der Vordertibie erreicht und unter einem kräftigen Haarbüschel angeordnet ist. Mitteltibie mit einem, Hintertibie mit 2 Spornpaaren, alle Beine mit 5 Tarsengliedern.

Genitalarmatur dorso-ventral flach ausgebildet, Valven lang und nicht sehr schmal, Sacculus mit Clasper kurz und breit, anal abgerundet. Tegumendach deutlich eingekerbt, Vinculum breit und „v“-förmig, ohne Saccus. Phallus lang, deutlich gebogen und ohne Cornuti (Fig. 2).

Weibchen: Flügellos, weißgelb bis hellbräunlich, Körperlänge 3,9–4,1 mm in leicht gekrümmter, natürlicher Haltung (ohne Ovipositor), -durchmesser etwa 1,0–1,2 mm. Augenkleinschwarz und rund, keine Ocellen, 12–14 Fühlerglieder, Tarsen dreigliedrig. Körperform leicht gekrümmt, schütterte Körperbehaarung, Afterwollhaare silbrig und kranzförmig am 7. Segment vorhanden (Fig. 3).

Sack: Säcke in den Abmaßen sehr unterschiedlich, ein ausgeprägter Geschlechtsdimorphismus ist nicht immer zu erkennen, wenngleich die ♂♂-Säcke meisten kleiner sind: Länge 7 bis 10,4 mm Breite 2 bis 3 mm, Höhe 2,5 bis 3 mm (adulte Säcke von geschlüpften Imagines) (Fig. 9 a, e). Der Sack ist relativ einheitlich und sehr deutlich dreikantig ausgebildet, die Färbung ist dunkel- bis schwarzbraun. Detritus, Chitinteile, kleine Mollusken und verschiedene Reste von *Abies cephalonica* charakterisieren den Sack weiterhin.

Differentialdiagnose: Von der Gattung *Bankesia* TUTT, 1899 wurden bisher vier Arten beschrieben: *conspurcatella* (ZELLER, 1850), *montanella* (WALSINGHAM, 1899), *desplatsella* NEL, 1999 und *pallida* (STAUDINGER, 1879). *B. conspurcatella* kommt in Westeuropa, hauptsächlich im mediterranen Raum, aber auch im atlantischen und subatlantischen Bereich Mitteleuropas nördlich bis nach Dänemark vor. *B. desplatsella* wurde aus Frankreich bekannt, *B. montanella* existiert endemisch auf Korsika und *B. pallida* ist nach 3 ♂♂ aus Amasia (heute Amasyi, in der Türkei) als eine Art von „*Talaeporia*“ beschrieben worden (STAUDINGER, 1879: 268). REBEL (1901: 229) transferiert diese Art in die Gattung *Bankesia*. Hierzu fehlen neuere Untersuchungen und es ist unklar, ob dieses aufrecht erhalten werden kann.

Die zoogeographisch der neuen Art am nächsten verbreitet ist *B. conspurcatella* in Calabrien (Italien) (vergl. WEIDLICH, 2015: 1921). Im Habitus ähnelt die neue Art der *B. conspurcatella* wie auch *B. desplatsella*, wenngleich diese im Durchschnitt kleiner sind. Unter-

schiede gibt es aber in der Vorderflügelform, diese ist bei *B. conspurcatella* und *B. montanella* schmaler und dadurch gestreckter wirkend. *B. montanella* ist weiterhin durch eine weißliche-silbrige Färbung leicht von den beiden anderen Arten zu unterscheiden. Wenngleich die Schuppenklassen der Vorderflügeldeckschuppen identisch sind, ist im Gesamtbild der Anteil der schmalen Schuppen bei *B. cephalonica* spec. nov. deutlich höher als bei den beiden anderen Arten.

Auch im Genitalbau lassen sich deutliche Unterschiede finden: Die Valven sind nicht so lang und schmal wie bei *B. conspurcatella*, *B. desplatsella* und *B. montanella*, sondern relativ kurz und kräftig. Der Clasper des Sacculus ist nicht lang und spitz ausgezogen wie bei den verwandten Arten, sondern kurz und kräftig sowie mit Cornuti versehen. Auch der Phallus zeigt eine andere Form, er ist bei der neuen Art deutlich gebogen im Vergleich zur gestreckten, schwach gebogenen Form bei den anderen *Bankesia*-Arten.

Die Weibchen unterscheiden sich hauptsächlich in der Fühlergliederzahl, *B. conspurcatella* weist 5 bis 6 Glieder auf, *B. montanella* nur 3 bis 4 Glieder und *B. cephalonica* spec. nov. verfügt über lange Fühler mit 12–14 Gliedern (inclusive Scapus und Pedicellus). Verschmelzungen der Tarsenglieder auf 2 Segmente, wie sie bei *B. conspurcatella* und *B. montanella* des Öfteren zu beobachten ist, wurden bei *B. cephalonica* spec. nov. bisher nicht beobachtet. Die Weibchen von *pallida* und *desplatsella* sind bisher unbekannt.

Weiterhin zeigen auch die Säcke gewisse Unterschiede auf. Diejenigen von *B. cephalonica* spec. nov. sind im Durchschnitt größer und haben eine dunklere Färbung als die der anderen *Bankesia*-Arten.

Die morphologischen Differenzen werden unterstützt durch die vorliegenden genetischen Daten. Die DNA-Isolation und DNA-Sequenzierung erfolgten am Canadian Centre for DNA Barcoding, Ontario, Canada nach den bei DEWAARD et al. (2008) beschriebenen Standardprotokollen. Mit Hilfe dieser Methoden wurde eine 658 Basenpaare umfassende Region der mitochondrialen Cytochrom C Oxidase I (COI, Barcodefragment 5'; 658bp) einschließlich der 648 Basenpaare des Barcodes isoliert und vervielfältigt und der Berechnung paarweiser genetischer Distanzen mit Hilfe des Kimura 2 Parameter Modells (K2P) unterzogen (RATNASINGHAM & HEBERT, 2013).

In den Jahren 2013, 2014 und 2015 wurden DNA-Sequenzen von verschiedenen Psychiden-Taxa, u.a. im Rahmen des iBOL-Projekts „Psychidae of East- and South-Europe – POESE“, untersucht. Darunter befanden sich *B. cephalonica* spec. nov. und die weiter unten beschriebenen *Reisseronia*-Taxa. Von *B. cephalonica* spec. nov. wurde ein Paratypus ♂, e.p. 14.04.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1600 m NN, leg. Dr. M. WEIDLICH untersucht. Das Ergebnis wurde mit den vorliegenden, zugänglichen Daten von *B. conspurcatella* und *B. montanella* verglichen. So zeigt die neue Art

deutliche Differenzen und weist Unterschiede von 6–7 % zu *B. conspurcatella* sogar 27 % zu *B. montanella* auf.

Die im nicht weit entfernten Epirus (Zagoria) vorkommende *Pseudobankesia lichenaria* WEIDLICH, 2016 unterscheidet sich von *B. cephalonica* nov. spec. um 36 % (vergl. Tab. 2 und Fig. 4). Die Ergebnisse belegen, dass es sich hier um eine für die Wissenschaft neue Art handelt.

Die Entdeckung der neuen Art und Angaben zur Ökologie und Biologie:

Wer mit der Fähre von der Peloponnes (z.B. Killini oder Patras) nach Argostoli kommt, fährt an der Südküste von Kefalonia entlang. Steil und imposant erhebt sich der Enos aus dem Ionischen Meer. Insbesondere bei schönem Wetter bietet dieses Gebirgsmassiv einen überwältigen Eindruck. Erstmals war der Autor auf dem Massiv am 30.04.2001 und der Blick reichte bei herrlichem Wetter und klarer Sicht bis zur südöstlich vorgelagerten Insel Zakynthos. Nachdem im Gipfelbereich vorerst ergebnislos die Felsen (anstehender Dolomit) abgesucht wurden, konnten dann unter Steinen die ersten Säcke der neuen *Bankesia* gefunden werden. Insgesamt wurden an diesem und am folgenden Tage über 70 Säcke gesammelt, darunter etliche mit geschlüpften, leeren weiblichen Puppenhüllen. Ein totes Männchen befand sich nahe der Bodenvegetation in einem Spinnennetz. Auch im nachfolgenden Jahr, so am 14.05., wurde wieder der Gipfel besucht. Zu diesem Zeitpunkt war die Imaginalphase erwartungsgemäß wie auch schon im vorigen Jahr vorbei und es konnten nur wenige leere Säcke gefunden werden. In die Planung für 2003 wurde abermals eine Exkursion zum Enos aufgenommen. Das Frühjahr gestaltete sich in diesem Jahr völlig anders. So fielen auf den Ionischen Inseln bedeutende Niederschläge. Infolgedessen war der Gipfel am 01.05.2003 noch weitestgehend mit Schnee bedeckt und die Geröllflur nur an wenigen Stellen zugänglich. Nach längerem Suchen konnte der Autor um 12.55 Uhr (OESZ) in den Geröllfluren unter Steinen ein Männchen sowie unmittelbar daneben ein frisch befruchtetes, eierlegendes ♀ entdecken. Insgesamt wurden an diesem Tag etwa 80 Säcke gesammelt. Am nächsten Tag ging es in aller Frühe, noch in der Dunkelheit, abermals hinauf. Im ersten Sonnenlicht, kurz nach Sonnenaufgang, flogen etliche ♂♂ dicht über die Geröllfelder von 06:45 bis 07:40 Uhr (OESZ). In den nächsten Tagen schlüpften weitere ♂♂ und ♀♀.

Am 06.04.2005 besuchte der Autor nunmehr das vierte Mal den Enos. Obwohl in diesem Jahr wesentlich weniger Schnee als 2003 hier oben lag, fanden sich etwa 30 Säcke, einer mit geschlüpfter ♀ Puppenhülle. Von fliegenden ♂♂ war keine Spur zu sehen.

10 Jahre später war der Autor abermals in der Gipfelregion, so am 05.05.2015 (Fig. 12). Die Straße hinauf, die vormals ein unbefestigter Weg war, wurde mit EU-Fördermitteln zu einer modernen Asphaltstraße ausgebaut, Kosten 3 Millionen Euro. Hier oben waren um

6 Uhr (OESZ) 13 Grad und es flogen Abertausende Tipuliden. Die Flugzeit der *Bankesia* war jedoch in diesem Jahr auch schon vorbei, denn unter den 39 gefundenen Säcken befanden sich 3 geschlüpfte Säcke mit ♂♂ und 20 mit ♀♀ Puppenhüllen.

Der Schlupf der Räumchen der nachfolgenden Generation vollzog sich vom 20. bis zum 22.05.2015. In einem Terrarium verlief die Zucht recht problemlos und im Spätherbst waren die Raupen erwachsen. Die Überwinterung erwies sich als ziemlich schwierig und aus dieser Eizucht schlüpften im Januar 2016 nur wenige Imagines. Als Lebensraum ist bisher nur die Gipfelregion des Enos bekannt geworden. Dort leben die Raupen von *Bankesia cephalonica* spec. nov. sehr versteckt in verschiedenen Hohlräumen unter Steinen der in südliche Richtung geneigten, großenteils offenen Geröllhalden in Höhen um 1600 m NN. Sie ernähren sich offenbar nur von niederen Pflanzen, wie Algen, Flechten auch Moosen sowie von Detritus und verlassen den unmittelbaren Larvalhabitat nicht. Hier spinnen sie sich zur Verpuppung an die Unterseiten der Steine an. Etwas häufiger wurden die Säcke an den Stellen angetroffen, wo die Gesteinsflur noch zusätzlich durch verschiedene, hier meist in Gruppen stehende *Abies cephalonica*-Bäume beschattet werden. Das dort deutlich feuchtere Mikroklima lässt einen stärkeren Moosbewuchs an den Steinen zu.

Die Imagines sind im Freiland zwischen dem 01. und 02.05. beobachtet wurden. Bei der Zucht, ausser bei der Eizucht, schlüpften die Männchen vom 09.04 bis zum 06.05. und die Weibchen im Zeitraum vom 11.04. bis 07.05. Die Phänologie ist augenscheinlich sehr witterungsabhängig und die Imagines erscheinen bereits unmittelbar nach der Schneeschmelze. Bei geringen Niederschlägen im Winter und entsprechend höheren Temperaturen im Frühjahr ist es durchaus möglich, dass die ersten Tiere bereits Ende März schlüpfen. Die Eiablage erfolgt in den Sack und die Art ist univoltin.

Vergesellschaftet ist *B. cephalonica* spec. nov. mit *Helio-psychidea graecella* (MILLIÈRE, 1866).

Typhonia spec.

Neu für die Ionischen Inseln.

Nur auf Kefalonia in der Umg. von Argostoli gefunden: 05.05.2015 zwei Raupen östlich von Razata. Von der Peloponnes ist *T. christenseni* (HÄTTENSCHWILER, 1990) bekannt.

Penestoglossa dardoinella (MILLIÈRE, 1863)

Neu für die Ionischen Inseln.

An wenigen Stellen auf Ithaka und Kefalonia nachgewiesen: Frikes: ein Sack am 27.04.2000; Stavros: 11 Säcke vom 03.–07.05.2001, Schlupf je 1 ♀ am 23. und 25.08.2001, 12 Säcke am 10.05.2002; Vathi: 1 Sack am 05.05.2001; Perahori: 4 Säcke am 11.05.2002, Schlupf von

2 ♂ und 2 ♀ zwischen dem 14.08. und Anfang 09.2002; Magganos: Eine Raupe am 14.05.2002, am 04.08.2002 schlüpfte ein ♀; Lefki ein Sack ein Sack am 03.05.2003. und Myrto Bay ein leerer Sack am 06.04.2005.

Luffia cf. lapidella (GOEZE, 1783)

Bei Argostoli (Kefalonia) mehrere leere Säcke von BEIER gefunden (REBEL, 1932: 55). Vom Autor auf Ithaka ab 1993 an der Kalamos-Quelle, Frikes, Exogi und Lefki und auf Kefalonia nahe der Myrto Bay und Konidarata nachgewiesen (ausschließlich Sackfunde).

Psyche crassiorella (BRUAND, 1850)

Neu für die Ionischen Inseln.

Die Säcke mehrfach i.A. bei Lefkada, Nikiana, Vliko und Katohori ab 2000. Daraus schlüpfen ein ♂ am 18.05.2003 und 2 ♀ am 07.05.2015 (Katohori) sowie ein ♂ am 06.05.2005 und ein ♀ am 21.05.2012 (Vliko).

Peleponnesia glaphyrella (REBEL, 1906)

REBEL (1932: 55, 1938: 79) vermerkt Funde von Lefkada: 1 ♂ am 17.04.1929, leg. BETER bei Enkluvi und 2 leere Säcke von Spartilla.

Ab 2001 wurden die Säcke relativ verbreitet und stellenweise auch häufig auf Kefalonia (Agios Efimia, Myrto Bay, Komitata, Argostoli, Konidarata, Poros, Magganos, Monastery Theotokou Atrou, Kourouklata, Agon) und Ithaka (Stavros, Lefki, Marathias, Vathi) gefunden. Die ♂ fliegen im ersten Morgenlicht, so am 01.05.2003 ein Ex. um 7.05 Uhr am Aviathos lake und am 07.04.2005 an der Ormos Kakogilos 6 Ex. zwischen 07:35 und 08:00 Uhr (OESZ). Sie stellen mit dem ersten Sonnenstrahlen ihre Flugtätigkeit ein. Bei der Zucht schlüpfen die Imagines zwischen dem 13.04. und 04.05.

Reisseronia ionica spec. nov.

Die Entdeckung der neuen Art: Bereits im Jahr 1993, beim ersten Besuch von Ithaka mit der Familie, fielen uns einige Säcke auf, die an *Proutia betulina* (ZELLER, 1839) und *Psyche crassiorella* (BRUAND, 1850) erinnerten. Diese befanden sich angesponnen an Hauswänden und wurden als Belege eingesammelt. Daraus schlüpfen aber keine Imagines mehr, denn es war bereits Mitte Juli gewesen. Erst 7 Jahre später und in den Folgejahren darauf wurde umfangreiches Material eingetragen und Imagines gezüchtet.

Die Nominatform wurde beim nächsten Besuch der Inselgruppe im Jahre 2001 auf Kefalonia entdeckt. Am 02.05.2001 wurden einige wenige Säcke bei Patrikata und Agon, ebenfalls an Felsen angesponnen, gefunden. Ein Jahr später befanden sich am 08.05.2002 auf Lekada an

den Felswänden bei Vliko eine große Zahl an *Reisseronia*-Säcken, unter denen vier geschlüpfte ♂-Säcke mit Puppenhüllen waren.

Derivatio nominis: Die neue Art wird nach der Inselgruppe, den Ionischen Inseln benannt, auf der sie offenbar endemisch vorkommt.

Holotypus: ♂, Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Skoloupas, Myrto Bay, 300 m NN, e.l. 21.05.2005, leg. Dr. M. WEIDLICH (Flügelspanne 12,0 mm) (Fig. 5 a). Er befindet sich in coll. Museum für Naturkunde des Leibniz Institutes in Berlin.

Paratypen (die gezüchteten Exemplare jeweils mit Sack und Puppenhülle): Männchen: 4 ♂, 14.05. und 28 ♂, 16.05.2002 (Anflug); 28 ♂, e.p., 15.05.–12.06.2002;

12 ♂, e.l./e.p. 06.05.–02.06.2003; 81 ♂, e.l. 30.04.–Anf. 06.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Skoloupas, Myrto Bay, 300 m NN; 4 ♂, e.l./e.p. 06.–30.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Umg. Livadi 2 km N, 150 m NN;

4 ♂, e.p. 14.05.2015, Assos, ca. 1 km E, 200 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Weibchen: 11 ♀, e.l. und e.p. 16.05 bis Anf.07.2002; 17 ♀, e.l. und e.p. 08.05 bis Ende 06.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Skoloupas, Myrto Bay, 300 m NN; 5 ♀, e.l./e.p., 20.05.–01.06.2015 Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Umg. Livadi 2 km N, 150 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Säcke: 3 Säcke, 02.05.2001: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, 1 km NW Patrikata, 400 m NN; 2 Säcke, 02.05.2001, 6 Säcke, 06.04.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, 1 km NNE Agon, 200 m NN; 16 Säcke, 13.05.2002, 11 Säcke, 04.05.2015, Assos, ca. 1 km E, 150–200 m NN; 227 Säcke 14. bis 16.05.2002; 68 Säcke 01.05.2003, 165 Säcke, 06.04.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Skoloupas, Myrto Bay, 300 m NN; 1 Sack, 06.04.2005, Argostoli, 10 m NN; 21 Säcke 04.05.2015, Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Umg. Livadi 2 km N, 150 m NN; 10 Säcke, 04.05.2015, Umg. Defarata S, 350 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Das Typenmaterial umfasst somit 162 ♂ und 33 ♀, die gezüchteten Ex. jeweils mit Sack und Puppenhülle sowie 530 Säcke. Es befindet sich in den Sammlungen W. R. ARNSCHIED (Bochum/Deutschland), Naturkundemuseum der Leibniz Gesellschaft (Berlin/Deutschland), Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (Müncheberg/Deutschland), Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H. (Innsbruck/Österreich) und Z. TOKÁR (Michalovce/Slowakei).

Diagnose: Männchen: Mitteldgroße Falter mit einer Flügelspanne von 10,6 bis 13,3 mm, Färbung einfarbig schwarzbraun. Augen schwarz, rund und der Augenindex beträgt 1,0 bis 1,1. Nebenaugen (Ocellen) nicht vorhanden. Kopfbehaarung schwarzbraun, Labialpalpen kurz und rudimentär. Die Fühlerlänge relativ kurz, sie erreicht die Hälfte der Länge des Vorderflügelcostalrandes. Fühlergliederzahl 21–23, Fühlerglieder dicht beschuppt, Kammzähne mit Wimpern versehen, deren Länge etwa der Kammzahnbreite entspricht. Die Kammzähne erreichen fast das Vierfache der Länge der Fühlerglieder (mittlerer Fühlerbereich).

Vorderflügel breit, Färbung einfarbig schwarzbraun, Diskoidalfleck nicht erkennbar. Deckschuppen schmal: ein- bis dreizackig, die dreizackigen Schuppen selten (Klasse I–II nach SAUTER, 1956). Vorderflügel mit Eingeschobener Zelle, ohne Anhangszelle, 8 Diskoidalzelladern, die alle, getrennt voneinander der Diskoidalzelle entspringen. Franssen einfarbig schwarzbraun, leicht kupfrig schimmernd, lancettförmig aber breit, entspricht der Klasse 2 c nach HAUSER (2012: 200).

Hinterflügel färbung wie die der Vorderflügel, 5 Diskoidalzelladern, die alle getrennt voneinander entspringen. Hinterflügel mit haar- und lancettförmigen, zweizackigen und selten dreizackigen Schuppen bedeckt. Fransschuppen lancettförmig, aber schmaler als die der Vorderflügel fransen. Körper schwarzbraun behaart. Vordertibia ohne Epiphyse, Mitteltibia und Hintertibia mit jeweils einem Spornpaar, alle Beine mit 5 Tarsengliedern.

Genitalarmatur *Reisseronia*-typisch und von rundlicher Gestalt.

Valven überragen das Tegumendach, welches zweifach leicht eingekerbt ist. Clavus deutlich ausgebildet mit Cornuti. Vinculum breit und rundlich gestaltet ohne Saccus. Anelli poyramidenförmig, Phallus gerade, kräftig ohne Cornuti (Fig. 8 a, d).

Weibchen: Flügellos, weiß bis hellbräunlich, auch rötlich-braun, Körperlänge 6–7,2 mm in gestreckter, natürlicher Haltung (ohne Ovipositor), -durchmesser etwa 2 mm. Augen klein schwarz und rund, keine Ocellen, Fühler rudimentär, 2 bis 3 gliedrig, Tarsen dreigliedrig. Schütterer Körperbehaarung, Afterwollhaare silbrig und kranzförmig am 7. Segment vorhanden.

Sack: Säcke in den Abmaßen sehr unterschiedlich, ein Geschlechtsdimorphismus ist bei ihnen in den letzten Raupenstadien zu erkennen: Männchen: Länge 9–11 mm, Breite: 2,5–3,5 mm (Fig. 9 b); Weibchen: Länge 12–16 mm, Breite 3–4,5 mm (Fig. 9 f) (jeweils adulte Säcke von geschlüpften Imagines ohne überstehendes Baumaterial gemessen). Der Sack ist sehr unregelmäßig aufgebaut und erinnert an den von *Psyche*- und *Proutia*-Arten. Er besteht hauptsächlich aus Grashalmen, Blattresten und untergeordnet aus Blüten- und Samenteilchen. Die Färbung reicht von mittelgrau bis bräunlich.

Differentialdiagnose: Bisher wurden 14 *Reisseronia*-Arten beschrieben. Darauf entfallen auf *Reisseronia* SIEDER, 1956 sensu stricto zehn und auf den Subgenus *Tsikalasia* HAUSER, 1996 vier Arten. *Reisseronia* s. str. zeichnen sich durch das Fehlen einer Epiphyse an den Tibien der ♂♂, die bei den Arten von *Tsikalasia* vorhanden ist.

Bei *R. ionica* spec. nov. sind keine derartigen Epiphysen ausgebildet und die Taxa *R. gertrudae* SIEDER, 1962 sowie *R. imielinella* MALKIEWICZ, SOBCZYK & LARYSZ, 2013 sind parthenogenetisch. Im Vergleich müssen somit *R. tarnierella* (BRUAND, 1850), *R. hofmanni* (HEYLAERTS, 1879), *R. nigrociliella* (REBEL, 1934), *R. staudingeri* (HEYLAERTS, 1879), *R. pusilella* (REBEL, 1940), *R. magna* HÄTTENSCHWILER, 1982, *R. arnscheidi* WEIDLICH, 2006 und die bisher nur vom asiatischen Teil der Türkei (Brussa) bekannt gewordenen *R. flavociliella* (MANN, 1864) diskutiert werden. Diese Arten, von denen die Säcke bekannt geworden sind, verfügen über eine einheitliche Form, bei der das eingebaute Material hauptsächlich aus Grasteilen besteht, die längs und eng anliegend angeordnet sind.

Im habituellen Vergleich werden deutliche Unterschiede in der Färbung zu *R. staudingeri*, welche silbergraue Vorderflügel aufweist, deutlich. Weitere Unterschiede zwischen *R. tarnierella*, *R. flavociliella*, *R. hofmanni*, *R. nigrociliella*, *R. pusilella*, *R. magna* (Fig. 4 c) und *R. arnscheidi* arbeiten HÄTTENSCHWILER (1982) und WEIDLICH (2006) heraus. Sie bestehen hauptsächlich in der Größe der Falter, der Anzahl der Antennenglieder bei ♂♂ und ♀♀ und der Ausbildung der weiblichen Tarsenglieder. *R. ionica* spec. nov. unterscheidet sich von *R. tarnierella*-♂♂ wesentlich in der Flügelspanne (6–7 mm), in der Anzahl der Antennenglieder (16–18) sowie der Anzahl der ♀♀ Tarsenglieder (0, nur Krallen). *R. nigrociliella*-♂♂ verfügen über kürzere Fühler mit nur 15–17 Gliedern und die ♀♀ über 4–5 Tarsalglieder.

Im Unterschied zu *R. pusilella* fallen wiederum die hier kurzen Fühler auf mit nur 15–17 Gliedern und die nicht so stark reduzierten Antennenglieder (5–6) bei den ♀♀. Im Vergleich zu *R. magna* existieren die deutlichsten Unterschiede bei den Weibchen, die hier größer sind (10 mm) und über gut ausgebildete Beine mit 5 Tarsengliedern verfügen. Am ehestens ähneln die *R. ionica* spec. nov.-Merkmale denen von *R. arnscheidi*, von der sie aber durch die rundliche Vorderflügelform leicht differenziert werden kann.

Dazu ergänzt werden kann, dass sich alle *Reisseronia*-Falter über eine ausgeprägt rundliche Vorderflügelform definieren, bis auf die griechischen *R. magna* und *R. malickyi*, die über eine ähnliche Flügelform mit einem relativ spitzen Apex der Vorderflügel verfügen.

Auch in der bisher bekannten zoogeographischen Verbreitung differieren die diskutierten Arten deutlich. In Griechenland kommen nur *R. nigrociliella*, *R. pusilella* (Festland) und *R. magna* (Peloponnes) und die *R. Tsikalasia malickyi* (endemisch auf Kreta) vor. 3 Arten unterscheiden sich aber auch durch ihre späte Flugzeit im Jahr von *R. ionica* spec. nov., die bei *R. nigrociliella* und erst im Juni und bei den anderen drei Arten erst im

späten Juli beginnt. Lediglich bei *R. pusilella* beginnt die Flugzeit Ende April (vergl. WEIDLICH, 2008: 477).

Einer der gravierendsten Unterschiede lässt sich bei den Säcken feststellen. Wie bereits oben erwähnt, fallen die bisher bekannten *Reisseronia*-Säcke durch eine sehr einheitliche und vergleichbare Form auf. Die von *R. ionica* spec. nov. sind völlig anders strukturiert und ähneln sehr den Säcken von *Proutia betulina* (♂♂) und teilweise auch denen von *P. crassiorella* und *P. casta* (PALLAS, 1767) (♂♂ und ♀♀) (vergl. Taf. 9).

Für die molekular genetischen Untersuchungen lagen Imagines mit folgenden Daten vor:

1 ♂, Greece, Kefalonia, Myrto Bay, e.l. 02.05.2005 (BC TMLF Lep 11169) (*R. ionica* nov. spec),

1 ♂, Romania, Mț. Căpățenei, Chiaculata, e.l. 29.05.2011 (BC POESE 057) (*R. arnscheidi*),

1 ♀, Bulgaria, Umg. Sandanski, Liljanovo, e.l. 29.07.2015 ((BC POESE 059) (*R. nigrociliella*).

Im Ergebnis zeigt sich, dass die genetischen Differenzen beträchtlich sind. *R. ionica* spec. nov. unterscheidet sich um 6,55 % von *R. nigrociliella* und um 7,59 % von *R. arnscheidi*.

Biologie und Ökologie: An den Hängen des Skoloupas oberhalb der Myrto Bay (Fig. 13) flogen am 14.05.2002 auf ein frisch geschlüpft ♀ von Vliko (Lefkada) zwischen 09:25 und 10:10 Uhr (OESZ) insgesamt 6 ♂♂ an. Einen Tag später waren auch die geschlüpften ♂♂-Säcke i.M. dort zu finden. Am 16.05. war der Autor abermals vor Ort. Gleich bei der Ankunft um 09:05 Uhr begann wieder der Anflug auf zwei ♀♀ von Vliko. Insgesamt flogen bis 09:40 Uhr 29 ♂♂ an und eine Kopula wurde zugelassen. Die Weibchen stellten das Locken zu diesem Zeitpunkt ein. Wenig später fand sich ein im Schatten einer Felswand ein fliegendes ♂ um 10:08 Uhr (alles OESZ). Aus den Säcken der wohl befruchteten Weibchen konnte später kein Schlupf der F1 (Räupchen) festgestellt werden. Die Beobachtungen erfolgten bei strahlendem Sonnenschein und Temperaturen um 15 Grad Celsius.

Bei der Zucht fraßen die Raupen verschiedene Pflanzen, wie *Hieracium* spec. und *Plantago* spec. zumeist im angewelkten Zustand. Der Schlupf der ♂♂ ist zwischen dem 06.05. und 12.06. beobachtet worden, der der ♀♀ vom 08.05. bis sogar Anfang Juli. Beide Geschlechter schlüpfen in den ersten Morgenstunden. Die Phänologie von *R. ionica* spec. nov. ist jahrweise relativ konstant, zieht sich aber über einen längeren Zeitraum hin. Die Eiablage erfolgt in den Sack und die Art ist univoltin.

Vergesellschaftet ist *R. ionica* spec. nov. quasi mit allen auf der Insel nachgewiesenen Psychidenarten, ausser mit *B. cephalonica* spec. nov. (vergl. Tab. 1).

Die Habitate bilden zumeist Felsabbrüche und -fluren, aber auch an Trockenmauern (Dolomit und Kalkstein), die xerothermen Charakter und Maccia-Vegetation aufweisen und häufig nach SE ausgerichtet sind. Zumeist liegen diese Standorte ab dem Nachmittag im Schatten.

Reisseronia ionica odysseus subsp. nov.

Derivatio nominis: Die neue Subspies wird nach ODYSSEUS, dem Helden der griechischen Mythologie benannt, der nach der Ilias von HOMER von dieser Insel stammte.

Holotypus: ♂, Europa meridionalis, Greece-West/Ithaka, Ionische Inseln, Umg. Lefki 3 km S, 200–300 m NN, e.l. 29.05.2003, leg. Dr. M. WEIDLICH (Flügelspanne 8,9 mm) (Fig. 5 b). Er befindet sich in coll. Museum für Naturkunde des Leibniz Institutes in Berlin.

Parotypen (die gezüchteten Exemplare jeweils mit Sack und Puppenhülle): Männchen: 24 ♂♂, e.l. 15.05.–03.06.2000; 11 ♂♂, e.p. 06.05.–09.06.2001; 3 ♂♂, e.l. 20.05.–03.06.2002; 4 ♂♂, e.l./e.p. 17.05.–06.06.2003; 16 ♂♂, e.l./e.p. 05.05.–Anf.06.2005; 19 ♂♂, e.p./e.l. 11.05.–07.06.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Umg. Lefki 3 km S 200–300 m NN; 6 ♂♂, e.l. Ende 05.2001; 3 ♂♂, e.p. 15.–21.2002; 13 ♂♂, e.l. 26.05.–10.06.2003; 4 ♂♂, e.l. 20.–30.05.2005: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Vathi-Zentrum, 5–10 m NN; 3 ♂♂, 11.05.2002, 2 ♂♂, e.p. 11.05.2002, 1 ♂, e.l. 14.05.2002; 1 ♂, e.p. 16.05.2003: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Perahori 1,5 km oberh., 350 m NN; 15 ♂♂, e.l. 11.–26.05.2000, 7 ♂♂, e.p. 09.–30.05.2001; 8 ♂♂, e.l. 28.05.–06.06.2003; 6 ♂♂, e.l. 03.–21.05.2005; 2 ♂♂, e.l. 21.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Umg. Stavros S, 100–120 m NN; 9 ♂♂, e.l. 22.–29.05.2000: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Frikes, 5–20 m NN; 2 ♂♂, e.l. 30.05.2003, 1 ♂, e.l. 31.05.2003: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Kalamos-Quelle, 150 NN; 3 ♂♂, e.p./e.l. 18.–28.05.2001; 13 ♂♂, e.p./e.l. 12.05.–05.06.2002; 8 ♂♂, e.p. 09.05.–01.06.2003; 2 ♂, e.l. 15.05.2005, 1 ♂, e.l. 28.05.2005; 20 ♂♂, e.l. 20.05.–01.06.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Exogi unterhalb, 300 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Weibchen: 12 ♀♀, e.l. 20.–28.05.2000; 21 ♀♀, e.p. 09.05.–30.05.2001; 1 ♀, e.l. 28.05.2003; 7 ♀♀, e.l. Anf.05.–Anf.06.2005; 16 ♀♀, e.p./e.l. 21.05.–05.06.2015 (Fig. 6): Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Umg. Lefki 3 km S 200–300 m NN; 2 ♀♀, e.l. 21.05.2003, 1 ♀, e.l. 07.06.2003: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Perahori 1,5 km oberh., 350 m NN; 36 ♀♀, e.l. 15.05.–03.06.2000; 16 ♀♀, e.p. 11.–30.05.2001; 1 ♀ e.p. 10.05.2002, 1 ♀ e.l. 01.06.2002; 1 ♀ e.l. 22.05.2003, 1 ♀ e.l. 30.05.2003; 1 ♀ e.l. 30.05.2005; 1 ♀, 08.06.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Umg. Stavros S, 100–120 m NN; 1 ♀, e.l. 02.06.2001, 1 ♀, e.l. 21.05.2003, 5 ♀♀, e.l. Anf.06.2005; 7 ♀♀, e.p./e.l. 11.–23.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Exogi unterhalb, 300 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Säcke: 53 Säcke, 13.07.1993; 29 Säcke, 26.04.2000; 640 Säcke 03.–06.05.2001; 73 Säcke, 09.05.2002; 37 Säcke, 03.05.2003; 154 Säcke, 07.04.2005; 83 Säcke, 06.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Umg. Lefki 3 km S 200–300 m NN; 6 Säcke, 03.05.2001; 29 Säcke, 13.05.2002; 18 Säcke 04.05.2003; 11 Säcke, 08.04.2005: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Vathi-Zentrum, 5–10 m NN; 75 Säcke, 11.05.2002, 20 Säcke 04.05.2003; Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Perahori 1,5 km oberh., 350 m NN; 60 Säcke, 28.04.2000; 8 Säcke, 03.–7.05.2001; 29 Säcke, 10.05.2002; 40 Säcke, 03.05.2003; 24 Säcke, 08.04.2005; 15 Säcke, 06.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Umg. Stavros S, 100–120 m NN; 7 Säcke, 27.04.2000; 10 Säcke, 04.05.2001: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Frikes, 5–20 m NN; 2 Säcke, 08.04.2005: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Kioni 0,5 km NW, 30 m NN; 1 Sack 09.04.2005, 40 Säcke, 07.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Piso Aetos, 5–20 m NN; 3 Säcke, 03.05.2003: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Kalamos-Quelle, 150 m NN; 34 Säcke, 07.05.2001; 49 Säcke, 12.05.2002; 40 Säcke, 03.05.2003; 29 Säcke 08.04.2005; 35 Säcke 06.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Ithaka, Exogi unterhalb, 300 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Das Typenmaterial umfasst somit 208 ♂♂ und 132 ♀♀, die gezüchteten Ex. jeweils mit Sack und Puppenhülle sowie 1654 Säcke. Es befindet sich in den Sammlungen W. R. ARNSCHIED (Bochum/Deutschland), Naturkundemuseum der Leibniz Gesellschaft (Berlin/Deutschland), Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (Müncheberg/Deutschland), Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H. (Innsbruck/Österreich) und Z. TOKÁR (Michalovce/Slowakei).

Diagnose: Männchen: Mitteld große Falter mit einer Flügelspanne von 8,9 bis 11,4 mm, Färbung einfarbig schwarzbraun. Augen schwarz, rund, und der Augenindex (Quotient auf aus Augenabstand bis maximalen Augendurchmesser beträgt 1,0 bis 1,1. Nebenaugen (Ocellen) nicht vorhanden. Kopfbehaarung schwarzbraun, Labialpalpen kurz und rudimentär.

Die Fühlerlänge kurz, erreicht etwa die Hälfte der Länge des Vorderflügelcostalrandes. Fühlergliederzahl 21–22, Fühlerglieder dicht beschuppt, Kammzähne mit Wimpern versehen, deren Länge etwa der Kammzahnbreite entspricht. Die Kammzähne erreichen fast das Vierfache der Länge der Fühlerglieder (mittlerer Fühlerbereich).

Vorderflügel breit, Färbung einfarbig schwarzbraun, Diskoidalfleck nicht erkennbar. Deckschuppen schmal: ein- und zweizackig, selten dreizackige Schuppen (Klasse I–II nach SAUTER, 1956). Vorderflügel mit Eingeschobener Zelle, ohne Anhangszelle, 8 Diskoidalzelladern, die alle, getrennt voneinander der Diskoidalzelle entspringen.

gen. Fransen einfarbig schwarzbraun, leicht kupfrig schimmernd, lancettförmig.

Hinterflügel färbung wie die der Vorderflügel, 5 Diskoidalzelladern, die alle getrennt voneinander entspringen. Hinterflügel mit haarförmigen, lancettförmigen, zweizackigen und selten dreizackigen Schuppen bedeckt. Fransen leicht kupfrig schimmernd, Fransenschuppen lancettförmig, aber schmaler als die der Vorderflügel-fransen. Körper schwarzbraun behaart.

Vordertibia ohne Epiphyse, Mitteltibia und Hintertibia mit jeweils einem Spornpaar, alle Beine mit 5 Tarsengliedern. Genitalarmatur *Reisseronia*-typisch und von rundlicher Gestalt. Die Valven überragen das Tegumendach, welches zweifach leicht eingekerbt ist. Clavus deutlich ausgebildet mit Cornuti. Anelli relativ klein und schmal und spitz ausgebildet. Vinculum breit und rundlich gestaltet ohne Saccus. Phallus gerade, kräftig und erreicht fast die Valvenlänge, ohne Cornuti (Fig. 8 b, e).

Weibchen: Flügellos, gelblich bis hellbräunlich, tw. rötlichbraun, Körperlänge 6–7 mm in gestreckter, natürlicher Haltung (ohne Ovipositor), -durchmesser etwa 2 mm. Augen klein schwarz und rund, keine Ocellen, Fühler rudimentär, 2 gliedrig, Tarsen dreigliedrig. Schütterte Körperbehaarung, Afterwollhaare silbrig und kranzförmig am 7. Segment vorhanden.

Sack: Säcke in den Abmaßen sehr unterschiedlich, ein Geschlechtsdimorphismus ist bei ihnen auch in den letzten Raupenstadien zu erkennen: Männchen: Länge 6–9 mm, Breite: 2,0–3,5 mm (Fig. 9 c); Weibchen: Länge 12–15, Breite 3–4 mm (Fig. 9 g) (jeweils adulte Säcke von geschlüpften Imagines ohne überstehendes Baumaterial). Der Sack ist sehr unregelmäßig aufgebaut und erinnert an den von *Psyche*- und *Proutia*-Arten. Er besteht wie bei *R. ionica* spec. nov. hauptsächlich aus Grashalmen, Blattresten und untergeordnet aus Blüten- und Samenteilen. Auch kleine Mineralteilchen und Kalkplättchen wurden zum Bau verwendet. Ihre Färbung reicht von mittelgrau bis bräunlich.

Biologie und Ökologie: Im Freiland wurden geschlüpfte männliche Säcke ab dem 03.05. angetroffen (Stavros und Kalamos-Quelle). Bei Perahori flogen am 11.05.2002 bei leicht windigem, bedecktem Wetter (17 Grad Celsius) zwischen 13:35 und 13:40 Uhr 4 ♂♂ an einem Felshang. Einen Tag später konnte der Schlupf zweier ♂♂ aus bei Exogi eingetragenen Zuchtmaterial zwischen 14:47 und 15:30 Uhr (beides OESZ) beobachtet werden. Bei der Zucht ist der Schlupf der ♂♂ zwischen dem 05.05. und 10.06., der der ♀♀ im Zeitraum vom 09.05. bis 08.06. nachgewiesen werden. Die Raupen ernähren sich ebenfalls wie die von *R. ionica* spec. nov. von niedrigen Pflanzen.

Auf Ithaka kommt *R. ionica odysseus* subspec. nov. verbreitet vor und besiedelt die Insel vom Meeresspiegelniveau bis auf 350 m NN. Lebensräume bilden wie bei *R. ionica* spec. nov. xerotherme Felsabbrüche und -fluren

in der Maccia-Vergetation und auch stellenweise lebt die subspec. nov. in großen Populationen z.B. bei Lefki (Fig. 14). Bemerkenswert ist die häufig SW ausgerichtet Lage der Felsabbrüche, die die Hypothese stützen kann, dass *odysseus* subspec. nov. kein Frühflieger sondern ein Nachmittagflieger ist (vergl. oben).

Reisseronia ionica lefkadensis subspec. nov.

Derivatio nominis: Die neue Art wird nach der Insel Lefkada im Ionischen Meer benannt, auf der sie offenbar endemisch vorkommt.

Holotypus: ♂, Europa meridionalis, Greece-West, Lefkada, Ionische Inseln, Katohori. 150 m NN. e.o. 15.05.2013, leg. Dr. M. WEIDLICH (Flügelspanne 8,2 mm) (Fig. 5 d). Er befindet sich in coll. Museum für Naturkunde des Leibniz Institutes in Berlin.

Paratypen (die gezüchteten Exemplare jeweils mit Sack und Puppenhülle): Männchen: 21 ♂♂, e.l./e.p. 10.05.–16.06.2002; 5 ♂♂, e.l./e.p. 17.05.–01.06.2003; 5 ♂♂, e.l./e.p. 28.04.–19.05.2005: Europa meridionalis, Greece-West, Lefkada, Vliko 0,5 km S, 70 m NN; 13 ♂♂, e.l./e.p. 07.–31.05.2003; 22 ♂♂, e.p./e.l. 03.–17.05.2012; 41 ♂♂, e.o. 15.05.–09.06.2013 (Fig. 7); 7 ♂♂, e.p. 10.–18.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Lefkada, Umg. Katohori, 150 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Weibchen: 42 ♀♀, e.l./e.p. 11.–30.05.2002; 8 ♀♀, e.l./e.p. 09.–27.05.2002: Europa meridionalis, Greece-West, Lefkada, Vliko 0,5 km S, 70 m NN; 14 ♀♀, e.l./e.p. 21.–14.06.2003; 26 ♀♀, e.o. 15.05.–05.06.2013; 1 ♀, e.p. 10.05.2012; 1 ♀, e.p. 16.05.2015, 1 ♀, e.p. 21.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Lefkada, Umg. Katohori, 150 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Säcke: 147 Säcke, 08.05.2002; 25 Säcke 05.04.2003; 17 Säcke, 09.04.2005; 24 Säcke, 21.04.2012: Europa meridionalis, Greece-West, Lefkada, Vliko 0,5 km S, 70 m NN; 57 Säcke, 08.05.2003; 22 Säcke, 09.04.2005; 14 Säcke, 21.04.2012; 46 Säcke, 22.04.2012; 69 Säcke, e.o. 06.2013; 16 Säcke, 03.–04.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West, Lefkada, Umg. Katohori, 150 m NN; 4 Säcke, 09.04.2005: Europa meridionalis, Greece-West, Lefkada, Umg. Elitheia 1 km S, 600 m NN; 1 Sack, 09.04.2005: Europa meridionalis, Greece-West, Lefkada, Umg. Kamilio S Kirche, 500 m NN, alles leg. Dr. M. WEIDLICH.

Das Typenmaterial umfasst somit 115 ♂♂ und 93 ♀♀, die gezüchteten Ex. jeweils mit Sack und Puppenhülle sowie 442 Säcke. Es befindet sich in den Sammlungen W. R. ARNSCHIED (Bochum/Deutschland), Naturkundemuseum der Leibniz Gesellschaft (Berlin/Deutschland), Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (Müncheberg/Deutschland), Tiroler

Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H. (Innsbruck/Österreich) und Z. TOKÁR (Michalovce/Slowakei).

Diagnose: Männchen: Kleine Falter mit einer Flügelspanne von 8,1 bis 10,0 mm, Färbung einfarbig schwarzbraun. Augen schwarz, rund und der Augenindex beträgt 1,0 bis 1,1. Nebenaugen (Ocellen) nicht vorhanden. Kopfbehaarung schwarzbraun, Labialpalpen kurz und rudimentär.

Die Fühlerlänge relativ kurz, erreicht knapp die Hälfte der Länge des Vorderflügelcostalrandes. Fühlergliederzahl 20–22, Fühlerglieder dicht beschuppt, Kammzähne mit Wimpern versehen, deren Länge etwa der Kammzahnbreite entspricht. Die Kammzähne erreichen fast das Vierfache der Länge der Fühlerglieder (mittlerer Fühlerbereich).

Vorderflügel breit, Färbung einfarbig schwarzbraun, Diskoidalfleck nicht erkennbar. Deckschuppen schmal: ein- bis dreizackig, die dreizackigen Schuppen selten (Klasse I–II nach SAUTER, 1956). Vorderflügel mit Eingeschobener Zelle, ohne Anhangszelle, 8 Diskoidalzelladern, die alle getrennt voneinander der Diskoidalzelle entspringen. Fransien einfarbig schwarzbraun, leicht kupfrig schimmernd, lancettförmig, einzackig.

Hinterflügel färbung wie die der Vorderflügel, 5 Diskoidalzelladern, die alle getrennt voneinander entspringen. Hinterflügel mit haarförmigen, lancettförmigen, zweizackigen und selten dreizackigen Schuppen bedeckt. Fransenschuppen lancettförmig, aber schmaler als die der Vorderflügel fransen. Körper schwarzbraun behaart.

Vordertibie ohne Epiphyse, Mitteltibie und Hintertibie mit jeweils einem Spornpaar, alle Beine mit 5 Tarsengliedern. Genitalarmatur *Reisseronia*-typisch und von rundlicher Gestalt.

Valven überragen das Tegumendach, welches zweifach leicht eingekerbt ist. Clavus deutlich ausgebildet mit Cornuti. Anelli auffallend breit und stumpf, Vinculum breit und rundlich gestaltet ohne Saccus. Phallus gerade, kräftig und erreicht fast die Valvenlänge, ohne Cornuti (Fig. 8 c, f).

Weibchen: Flügellos, gelblich bis hellbräunlich, tw. rötlichbraun, Körperlänge 6–7 mm in gestreckter, natürlicher Haltung (ohne Ovipositor), Körperdurchmesser etwa 2 mm. Augen klein schwarz und rund, keine Ocellen, Fühler rudimentär, zweigliedrig, Tarsen dreigliedrig. Schütterte Körperbehaarung, Afterwollhaare silbrig und kranzförmig am 7. Segment vorhanden.

Sack: Säcke in den Abmaßen sehr unterschiedlich, ein Geschlechtsdimorphismus ist bei ihnen ebenfalls in den letzten Raupenstadien zu erkennen: Männchen: Länge 7–9 mm, Breite: 2,5–3,5 mm (Fig. 9 d); Weibchen: Länge 12–18 mm, Breite 3–4 mm (Fig. 9 h) (jeweils adulte Säcke von geschlüpften Imagines ohne überstehendes Baumaterial).

Der Sack ist sehr unregelmäßig aufgebaut und erinnert ebenfalls an die von *Psyche*- und *Proutia*-Arten. Er

besteht, wie bei *R. ionica* spec. nov. und *R. ionica odysseus* subsp. nov., hauptsächlich aus Grashalmen, Blattresten und untergeordnet aus Blüten- und Samenteilchen. Die Färbung reicht von mittelgrau bis bräunlich.

Differentialdiagnose von *R. ionica* spec. nov., *R. ionica odysseus* subsp. nov. und *R. ionica lefkadensis* subsp. nov.: Die drei Taxa unterscheiden sich in der Größe der ♂♂ voneinander. *R. ionica* spec. nov. ist deutlich größer als *odysseus* subsp. nov., wenngleich es einen Überschneidungsbereich zwischen 10,6 und 11,4 mm Flügelspanne gibt. *R. lefkadensis* subsp. nov. ist die kleinste der drei genannten Taxa, welche aber auch mit einem Überschneidungsbereich mit *odysseus* subsp. nov. zwischen 8,9 bis 10,0 mm ausgestattet ist. Frisch geschlüpfte ♂♂ erscheinen etwas dunkler schwarzbraun (Fig. 7) als die beiden anderen Taxa.

Im männlichen Genitalbereich lassen sich auch geringfügige Unterschiede feststellen. Vor allem in der Form der Anelli, die bei *lefkadensis* subsp. nov. deutlich breiter als bei den beiden anderen Taxa ausgebildet sind.

Genetische Untersuchungen wurden ebenfalls an den drei beschriebenen *Reisseronia*-Taxa in den Jahren 2013 und 2014 von CCDB Ontario, Canada durchgeführt. Als Untersuchungsmaterial lagen 5 ♂♂ mit folgenden Daten vor:

Kefalonia, Myrto Bay, e.l. 02.05.2005 (BC TMLF Lep 11169), e.l. 04.05.2005 (BC TMLF Lep 07220), Ithaka, Umg. Exogi, e.l. 15.05.2005 (BC TMLF Lep 11168), Ithaka, Umg. Lefki, e.l. 19.05.2005 (BC TMLF Lep 07221) und Lefkada, Umg. Katohori, e.l. 16.05.2013 (BC TMLF Lep 11167).

Im Ergebnis unterscheiden sich die drei Taxa wie folgt:

Die beiden ♂♂ der Population von Kefalonia unterscheiden sich um 2,4 % von den beiden Taxa der Inseln Ithaka und Lefkada. Diese wiederum liegen genetisch nahe beieinander und weisen lediglich 0,8 % Unterschiede in der mtDNA auf. Aufgrund dieser Analyse in Kombination mit den morphologischen Merkmalen sowie dem Anflugverhalten kann geschlussfolgert werden, dass die drei Taxa einer Art angehören und die Populationen von Ithaka wie auch von Lefkada als subspezifisch gelten.

Interessant ist ausserdem, dass bezogen auf *R. nigroci-liella*, die genetischen Differenzen der Populationen der von Ithaka geringer und die von Lefkada nochmals geringer sind als die von Kefalonia.

Bisher ungeklärt ist, warum *R. ionica odysseus* subsp. nov. eine andere Biologie aufweist. Ihre ♂♂ fliegen nachmittags und auch die ♀♀ locken in diesem Zeitraum. *R. ionica* spec. nov. und *R. ionica lefkadensis* subsp. nov. sind dagegen Morgenflieger, d.h. die ♂♂ fliegen vormittags, wie auch die ♀♀ in dieser Zeit aktiv sind. Dieses wäre ein bisher selten beobachtetes Verhalten bei Psychiden ein und derselben Art. Vielleicht ist davon auszugehen, dass es sich um zwei Flugzeiten handelt, eine am Morgen/Vormittag und eine am Nachmittag. Eine derartige Lebensweise ist bei *Loebelia crassicornis*

(STAUDINGER, 1871) nachgewiesen worden (WEIDLICH, 2012a: 84). Weitere Beobachtungen müssen hier Klarheit verschaffen.

Die ♀♀ und die Säcke der drei Taxa lassen sich kaum voneinander differenzieren.

Biologie und Ökologie: Auf Lefkada wurden die ersten geschlüpfen männlichen Säcke im Freiland am 05.05. gefunden (Katohori). Insgesamt gesehen, konnte bei der Zucht der Schlupf der ♂♂ zwischen dem 05.05. und 10.06., der ♀♀ im Zeitraum vom 09.05. bis zum 08.06. nachgewiesen werden. Die Raupen ernähren sich ebenfalls wie die von *R. ionica* spec. nov. und *R. ionica odysseus* subsp. nov. von niedrigen Pflanzen.

Eine Eizucht aus Katohori verlief relativ problemlos. Die Eiräupchen schlüpften ab dem 01.06.2012. Den Winter überstanden die Raupen in einem Terrarium mit wenig Verlusten. Der Schlupf begann am 15.05. und zog sich bis zum 09.06.2013 hin. Gefüttert wurden die Raupen, mit *Achillea millefolium*, *Plantago lanceolata*, *Trifolium* spec. sowie Gräsern.

Auf Lefkada wurde *R. ionica lefkadensis* subsp. nov. nur an 4 Lokalitäten angetroffen. Ausschlaggebend für die eingeschränkte Verbreitung auf dieser Insel ist wahrscheinlich, dass nur an wenigen Stellen festes Kalkgestein ansteht, welches bevorzugt wird. Weit verbreitet sind hier weichere Sedimente. Die Habitate bilden ebenfalls Maccia-Bereiche in hier wiederum SE-ausgerichteten Felsabbrüchen (Fig. 15). Die Unterart wurde zwischen 70 und 600 m NN beobachtet. Auf dem gegenüber liegenden Festland und auch im nahen Akarnanika-Gebirge wurde sie bisher nicht gefunden. Erwähnenswert ist, dass in Nachbarschaft an feuchteren Standorten nahe dem Festland und in einem Olivenhain *Psyche crassiorella* (BRUAND, 1850) vorkommt, die Ithaka und Kefalonia offenbar fehlen (siehe oben).

Heliopsycheidea graecella (MILLIÈRE, 1866)

Neu für die Ionischen Inseln.

Vom Autor auf dem Enos-Gipfel gefunden: am 30.04. und 01.05.2001 6 Säcke: Schlupf eines ♀ am 09.05.2001. Auch in den anderen Jahren (2002, 2005 und 2015) immer wieder vereinzelt dort Säcke gefunden. Ausserdem flogen am 08.05.2005 bei Stavros 5 Ex. zwischen 11:56 und 12:15 Uhr (OESZ) im Sonnenschein. Die nächsten Vorkommen der in Griechenland weit verbreiteten aber nicht oft beobachteten Psychide befinden sich im Akarnanika-Gebirge gegenüber Lefkada auf dem Festland (WEIDLICH, 2005 unveröffentlicht).

Canephora hirsuta (PODA, 1761)

Neu für die Ionischen Inseln.

Nur von 4 Fundorten auf Ithaka und Lefkada, ab 2001, bekannt: Exogi, Frikes, Lefki und Vliko.

Pachythelia villosella (OCHSENHEIMER, 1810)

Neu für die Ionischen Inseln.

Relativ verbreitet auf allen drei untersuchten Inseln und die Säcke meistens i.A. an folgenden Fundorten ab 1993: Anogi, Platrithias, Frikes, Exogi, Lefki, Vathi, Agios Efimia, Myrto Bay, Livadi, Vliko und Katohori. Diverse ♂ schlüpfen zwischen den 07. und 21.05.

Oiketicoides lutea (STAUDINGER, 1871)

REBEL (1932: 54) verweist auf einen Einzelfund von BEIER aus dem Jahre 1929 (als „*Amicta febretta* Boyer“) von Krane (Kefalonia). Nach aktuellem Kenntnisstand kommt in Griechenland nur *O. lutea* vor. Dazu liegen folgende neuere Nachweise vor: Frikes: 7 Raupen am 27.04.2000, ein Sack am 04.05.2001, Stavros: ein Sack am 07.05.2001 und Lefki ein Sack am 06.05.2015.

Apterona helicoidella (VALLOT, 1827)

Neu für die Ionischen Inseln.

Auf den drei vom Autor untersuchten Inseln weit verbreitet, so dass sich eine Aufzählung der Fundorte erübrigt; kommt in der parthenogenetischen Form vor.

Incertae sedis

„*Epichnopteryx pulla* Esp.“

REBEL (1910: 426) vermerkt für dieses Taxon: „Ein ♂ von Kephalaria (Argostoli, anfangs Mai, Hilf) läßt keinen Dorn an der Vorderschiene erkennen, gehört also wohl zu dieser Art“.

„? *Psychidea bombycella* Schiff.“

Nach REBEL (1932: 54, 55) ein einzelner Sackfund, den er als „wahrscheinlich hierher“ gehörend einschätzt. Gesicherte Nachweise aus Griechenland liegen von dieser Art, d.h. *Bijugis bombycella* nicht vor und die nächsten, belegten Funde stammen aus Albanien (WEIDLICH, 2013: 330). Jedoch können die Säcke von *Heliopsychidea graecella* denen von *Bijugis bombycella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) durchaus ähneln.

Yoponomeutidae

Argyresthia hilfiella REBEL, 1910

Die Art wurde von REBEL nach einem ♀ von Charakti auf Kefalonia beschrieben. Offenbar gibt es keine neueren Funde und die Art muss nach bisherigen Erkenntnissen als endemisch gelten.

Depressariidae

Agonopterix leucadensis (REBEL, 1932)

Nach einem ♂ aus Nidri (Lefkada) wurde die Art von REBEL (1932: 55) beschrieben. Auch von dieser wohl endemischen Art sind keine neuen Funde bekannt geworden.

Coleophoridae

Coleophora niveicostella ZELLER, 1839

Neu für die Ionischen Inseln.

Säcke in Anzahl bei Katohori und Vliko am 09.04.2005, aus denen am selben Tag 2 Ex. schlüpfen.

Zygaenidae

Da es auch hier keine Gesamtübersicht über die griechischen Funde gibt, wird die Literatur ausgewertet und in Tab. 2 dargestellt. Finden sich bei DE FREINA & WITT (2001) direkte Hinweise für die Ionischen Inseln, dann wird dieses Bestimmungswerk auch angeführt.

Zygaena ephialtes (LINNAEUS, 1767)

Von ERBER auf Korfu gefunden (STAUDINGER, 1871: 105), auch in der gelben var. *coronillae* ESPER. Später von dort auch von REBEL (1912: (14)) und von HYND (1981: 283), sie nennen jedoch nur die rote Form, nachgewiesen. HOFMANN (2003) beschäftigt sich eingehend mit dem *Z. ephialtis*-Komplex im Mittelmeerraum. Ihm lag Material u.a. von Korfu, Lefkada, Ithaka und Kefalonia vor. Im Ergebnis der Untersuchungen wurde die subspec. *odysseus* HOFMANN, 2003 beschrieben, die sich durch Individuen mit gelber Färbung und überwiegend 5 fleckigen Vorderflügeln auszeichnet (HOFMANN, 2003: 75, 109). Dieses Taxon kommt nur auf Kefalonia vor und fliegt dort von Anfang Juni bis Anfang Juli (HOFMANN, 2003: 76). Jetzt liegt ein Einzelnachweis mit früherer Flugzeit vom 14.05.2002 bei Magganos (Kefalonia) vor.

Auf den benachbarten Inseln Lefkada und Ithaka kommen nur ausschließlich monochrom-rote Ex. vor. Dagegen gibt es auf Korfu rot-gelb gemischte Formen (vergl. HOFMANN, 2003: 75). DE FREINA & PIATKOWSKI (2006: 258) führen die subspec. *tymphistica* HOLIK, 1948 für Lefkada (Sivota und Kalamitsi) an.

Zygaena filipendulae (LINNAEUS, 1758)

Von Korfu durch DE LA GARDE (1899: 9, 11) und REBEL (1910: 426; 1912: (12)) genannt sowie in der subspec.

(var.) *ochsenheimeri* ZELLER, 1847 von Lefkada mitgeteilt (REBEL, 1933: 91). Nach DE FREINA & WITT (2001: 282) ist diese Unterart als Synonym von subspec. *maior* (ESPER, 1794) nur in Südfrankreich beheimatet. Ausserdem von Kefalonia (Argostoli) durch REBEL (1910: 426) und Vasillikadas, Defaranata, Skopoulas, Livadi (WEIDLICH) sowie von Zakynthos durch EMBACHER (2000: 66) bekannt. Neue Funde ab 2001 liegen auch von Ithaka vor, wo die Art stellenweise häufig vorkommt: Stavros, Vathi, Frikes, Marathias vom Monastir Taxiarchon und Lefki (WEIDLICH). Phänologisch wurde die Art, zwischen dem 03. und 14.05. (Ithaka und Kefalonia) und 28.05. (Zakynthos) beobachtet. Die Art kommt auf den Ionischen Inseln teilweise in aussergewöhnlich großen Ex. (bis 39 mm) vor, welches bereits von REBEL (1912: (14)) bemerkt wird.

Sesiidae

Das Vorkommen etlicher Arten auf den Ionischen Inseln konnte bei DE FREINA (1999) nicht genau recherchiert werden, insbesondere bei den Angaben zu den beiden benachbarten Inseln Kefalonia und Zakynthos. Deshalb wurden diese Arten in Tab. 1 mit einem Fragezeichen versehen, aber trotzdem zum Faunenbestand gezählt. Weiterhin sind die Vorkommen von *Tinthia myrmosaeformis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1846), *Synansphecica muscaeformis* (ESPER, 1783) und *Chamaesphecica alysoniformis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1846) derzeit noch fraglich (LAŠTŮVKA in litt, 2016).

Synansphecica umbrifera (STAUDINGER, 1871)

Die von Korfu beschriebene Art (STAUDINGER, 1871: 96) und auch von REBEL (1924: 42) von dieser Insel genannt, zeichnet sich durch eine halobionte Lebensweise aus. Sie kommt nur hier und an den Küsten Mittelgriechenlands sowie auf der Peloponnes vor (DE FREINA 1999: 186, Tafel 14, 399, 418).

Tortricidae

Obraztsoviana maculosana (HAWORTH, 1811)

Neu für die Ionischen Inseln.

Durch LF. ein Einzelstück am 06.05.2005 an der Ormos Kakogilos festgestellt (LF.) (Gen.det. BLACKSTEIN).

Aethes spec.

Von der Gattung *Aethes* BILLBERG, 1820 waren bisher von den Ionischen Inseln 2 Arten bekannt (STAUDINGER, 1871: 218): *tesserana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) und *francillana* (FABRICIUS, 1794). Jetzt erschien

ein ♀ am 05.05.2003 bei Vathi am Licht. Eine Genitaluntersuchung von Tokár erbrachte Ähnlichkeiten zu *A. rubiginana* (WALSINGHAM, 1903), die aber bisher nur auf Sizilien, Italien und Gibraltar gefunden wurde (www.lepiforum.de). Deshalb wird das Taxon nicht in den Faunenbestand aufgenommen.

Tortricodes alternella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für Griechenland.

2 Ex. erschienen am 05.04.2005 bei Monastiráki (LF.) und ein Ex. nahe der Ormos Kakogilos (LF.) (Gen.det. BLACKSTEIN).

Cnephasia cupressivorana (STAUDINGER, 1871)

Neu für die Ionischen Inseln.

Von STAUDINGER (1871: 215) als eine „v.“, also Varietät von *wahlbomiana* (= *Pseudosciaphila branderiana* (LINNAEUS, 1758) beschriebenes Taxon aus Griechenland. *C. cupressivorana* ist nur genitaliter sicher zu bestimmen. Nunmehr auch von den Ionischen Inseln nachgewiesen, 5 Ex. erschienen beim Monastery Theotokou (04.04.2005) und bei Monastiráki (05.04.2005) am Licht (Gen.det. BLACKSTEIN).

Lobesia botrana (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein Einzelstück erhielt der Verfasser am 05.05.2003 bei Vathi am Licht.

Epinotia thapsiana (ZELLER, 1847)

Nach ROGENHOFER von ERBER auf Korfu gefunden (STAUDINGER, 1871: 222). Jetzt ein ebenfalls Einzelstück am 05.05.2003 bei Vathi am Licht.

Blastesthia tessulatana (STAUDINGER, 1871)

Neu für die Ionischen Inseln.

Von Vathi durch LF. am 05.05.2003 und von Monastiráki am 05.04.2005 in je 1 Ex. nachgewiesen (LF.).

Phalonidia albipalpana (ZELLER, 1847)

Neu für die Ionischen Inseln.

Unter www.lepiforum.de wird ein Nachweis für Lefkada erbracht (vergl. Foto vom 24.07.2014, leg. GRAF).

Prochoreutis stellaris (ZELLER, 1847)

Neu für die Ionischen Inseln.

M. FRIEDRICH fand die Art auf Korfu bei Dassia (29.08.2011) (vergl. Foto unter www.lepiforum.de).

Hydriris ornatalis (DUPONCHEL, 1832)

Neu für die Ionischen Inseln.

Auf Korfu, Robolla Beach von DAHL gefunden (vergl. Foto unter www.lepiforum.de).

Pterophoridae

Oxyptilus distans (ZELLER, 1847)

Neu für die Ionischen Inseln.

Es liegt ein Einzelstück von Vathi vor: LF. 25./26.04.2000.

Mecyna asinalis (HÜBNER, 1819)

Neu für die Ionischen Inseln.

Im Internet unter www.lepiforum.de fand sich der Erstnachweis für die Inselgruppe: Korfu, Ostküste, 01.–07.06.2008, leg. KRUMM.

Stangeia siceliota (ZELLER, 1847)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ebenfalls ein Einzelstück von Vathi: LF. 04.05.2001.

Palpita vitrealis (ROSSI, 1794)

Neu für die Ionischen Inseln.

DAHL fand 2 Ex. am 24. und 26.09.2007 am Robolla Beach am Licht (Roda, Korfu) (in litt. 2016).

Pterophorus pentadactyla (LINNAEUS, 1758)

Neu für die Ionischen Inseln.

Am Tage ein Ex. an einer Felswand ruhend: 14.05.2002 Myrto Bay.

Metasia ophialis (TREITSCHKE, 1829)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein ♀ flog am 06.05.2015 am Ormos Kaminia ans Licht.

Pyralidae

Hypotia infulalis LEDERER, 1858

Neu für Griechenland.

KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) geben die Art noch nicht für Griechenland an. Jetzt von GRAF am 24.07.2014 bei Lefkada gefunden (vergl. Foto unter www.lepiforum.de).

Lasiocampidae

Malacosoma neustria (LINNAEUS, 1758)

Neu für die Ionischen Inseln.

Bei Vathi erschienen die Männchen i.A. (11.–12.05.2002) und am Ormos Kakogilos i.M. (15.–16.05.2002) am Licht. Die Raupen Ende April bis Mitte Mai sehr verbreitet und stellenweise häufig auf Kefalonia, Ithaka und Lefkada. Auch von Lefkada (Evgiris) aus dem Jahre 2003 gemeldet (DE FREINA & PIATKOWSKI, 2006: 250).

Oncocera semirubella (SCOPOLI, 1763)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein Einzelstück fand DAHL am 24.09.2007 am Robolla Beach am Licht (Roda, Korfu, in litt. 2016).

Lemoniidae

Lemonia taraxaci (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Entlang der Adriaküste südlich bis Griechenland kommt die subspec. *strigata* REBEL, 1910 vor. Am 26.04.2000 eine Raupe bei Stavros eingetragen; Schlupf eines ♀ am 12.10.2000.

Anerastia lotella (HÜBNER, 1813) wird bei STAUDINGER (1871: 211) für Korfu angegeben. KARSHOLT & RAZOWSKY (1996) stellen Nachweise aus Griechenland als fraglich dar, weshalb die Art auch nicht in die Faunenliste aufgenommen wird.

Crambidae

Eucromius superbillus (ZELLER, 1849)

Neu für die Ionischen Inseln.

Bei Kalamaki (Zakynthos) am 01.06.2012 nachgewiesen (EMBACHER in litt. 2016).

Sphingidae

Marumba quercus (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Zwei Einzelstücke bei Vathi (11.07.1993) und Ormos Kakogilos (15.05.2002) am Licht. Später im Jahr 2003 auf Lefkada (Evgiros) nachgewiesen (DE FREINA & PIATKOWSKI, 2006: 252) und jetzt auch auf Zakynthos (Foto unter www.lepiforum.de, leg. PAPÉ).

Hyles euphorbiae (LINNAEUS, 1758)

STAUDINGER (1871: 89) führt Funde von ERBER auf: „auf den von ihm besuchten Inseln“, so auch sehr wahrscheinlich von Korfu. Mittels LF. am 01.05.2003 bei Livadi nachgewiesen (1 Ex.).

Hesperiidae

Bei der Darstellung der Tagfalterarten aller dieser Familien in Tab. 1 wird weitgehend auf PAMPERIS (2009) verwiesen und es werden ältere Literaturquellen nicht gesondert aufgeführt. Jüngere Nachweise werden ergänzt und auch die Funde des Autors werden dargestellt.

Muschampia proto (OCHSENHEIMER, 1808)

In der Literatur für Vido bei Korfu (MATHEW, 1898: 112), für Korfu von BALDOCK & BRETHERTON (1981: 9), EMBACHER (2000: 67), PAMPERIS (2009: 624), PARKER (2010: 41), DAHL (in litt. 2016), für Kythira von REBEL (1937: 95) und PAMPERIS (2009: 624) genannt.

Die Raupen wurden teilweise in großer Zahl an *Phlomis fruticosa* am 12.05.2002 und 03.05.2003 bei Exogi, am 14.05.2002 bei Vasillikadas, am 04.05.2003 am Monastery Taxiarchon und Marathias sowie am 05.05.2015 bei Argostoli gefunden. Die Raupen spinnen die Blätter an den Spitzentrieben zusammen, fressen und verpuppen sich dort auch später. Die Falter schlüpfen Anfang bis Ende August.

Gegenes pumilio (HOFFMANNSEGG, 1804)

Zuerst von STAUDINGER (1871: 88) genannt. Auch PAMPERIS (2009: 664) und PARKER (2010: 41) geben mehrere Funde von Korfu an. EMBACHER (2000: 67) nennt die Art von Zakynthos (bei PAMPERIS nicht verzeichnet). Neue Funde gelangen auf Ithaka: 1 Ex. am 03.05.2001 an der Kalamos-Quelle und 2 Ex. am 04.05.2001 bei Frikes.

Gegenes nostrodamus (FABRICIUS, 1793)

Wird von MATHEW (1898: 112) von der kleinen Insel Vido bei Korfu angegeben. BALDOCK & BRETHERTON (1981: 9) und PAMPERIS (2009: 667) stufen diese Funde als fraglich ein, zumal die häufigere und verbreitete *G. pumilio* von

MATHEW nicht genannt wird. Deshalb wird die Art nicht zum Faunenbestand gerechnet.

Pieridae

Colias myrmidone (ESPER, 1780)

NORRIS (1891: 179) führt die Art für Korfu an, später von PAMPERIS (2009) aber nicht mehr genannt. Die Art wird deshalb nicht zur Fauna gerechnet.

Colias caucasica STAUDINGER, 1871

PAMPERIS (2009: 112, 113) verweist auf fragliche Mitteilungen von Korfu. Obwohl die Art in Nordwestgriechenland vorkommt, wird sie auch nicht in der Faunenliste aufgeführt.

Colias alfacariensis RIBBE, 1905

Von PAMPERIS (2009: 114) von Korfu verzeichnet und fraglich von Kefalonia/Zakynthos. Nun ein erster Fund auf Ithaka: am 04.05.2015 an den Westhängen des Skoloupas.

Lycaenidae

Cupido argiades (PALLAS, 1771)

Von Korfu als fraglich und nicht bestätigt gemeldet (PAMPERIS: 2009: 201), somit nicht zu Fauna gezählt.

Scolitantides orion (PALLAS, 1771)

Bereits von STAUDINGER (1871: 50) von Korfu genannt, von PAMPERIS (2009: 230) noch mit einem Fragezeichen für Korfu versehen. Jetzt 1 Ex. am 06.05.2015 bei Lefki auf Ithaka gefunden.

Nymphalidae

Issoria lathonia (LINNAEUS, 1758)

Offenbar nur wenig auf den Ionischen Inseln beobachtet. PAPAPAVLOU & KATSOUNI (2008: 28) nennen ein Ex. vom Enos, PAMPERIS (2009: 410) gibt Korfu und Kefalonia an, Zakynthos als fraglich. Der Autor kann ebenfalls eine Einzelbeobachtung von Enos mitteilen: 30.04.2001.

Brintesia circe (FABRICIUS, 1775)

Je ein Einzelfund am 17.07.1993 und am 12.05.2002 bei Vathi. Sonst nur noch von Korfu erwähnt (PAMPERIS, 2009: 516 und DAHL in litt. 2016).

Drepanidae

Habrosyne pyritoides (HUFNAGEL, 1766)

Neu für die Ionischen Inseln.

Am 04.10.2007 fand DAHL ein Einzelstück am Robolla Beach (Roda, Korfu in litt. 2016).

Polyploca ridens (FABRICIUS, 1787)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein Einzelfund am 26.04.2000 bei Vathi am Licht.

Watsonalla uncinula (BORKHAUSEN, 1790)

Neu für die Ionischen Inseln.

Mehrfach auf den drei Inseln, teilweise i. A. im Zeitraum vom 30.04. bis 14.05. festgestellt: Vathi (erster Fund am 02.05.2001), Ormos Karini, Monastery Taxiarchon, Monastiráki, Aviathos lake, Nationalpark „Enos“ und Katohori/Vliko. Auch von PAPÉ auf Zakynthos festgestellt (Foto unter www.lepiforum.de).

Geometridae

Godella aestimaria (HÜBNER, 1809)

STAUDINGER (1871: 159) meldet die Art von Korfu und neuerdings fand EMBACHER sie ebenfalls auf der Insel: Moraitika zwischen dem 11. und 17.07.1986 die Art (in litt. 2016).

Neognopharmia stevenaria (BOISDUVAL, 1840)

Neu für die Ionischen Inseln.

Zuerst 2001 auf Ithaka (Vathi) gefunden, dort mehrfach und teilweise i.A. zwischen dem 03.05. und 12.05. am Licht.

Rhoptria asperaria (HÜBNER, 1817)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ebenfalls ab 2001 beobachtet. Mehrfach und stellenweise häufig am Licht, einzeln auch am Tage: Vathi, Exogi, Monastery Taxiarchon, Agios Eleftherios und bei Livadi (24.04.–14.05. mit einem Häufigkeitsmaximum Anfang Mai, so über 200 Ex. am 04.05.2003 bei Vathi).

Pachycnemia hippocastanaria (HÜBNER, 1799)

Neu für die Ionischen Inseln.

Es erschienen bei Assos am 01.05.2001 über 50 Ex. am Licht. Ein Jahr später am 13.05.2002 dort nur ein Ex. Ein Einzelstück am 06.05.2015 am Ormos Kaminia (LF.).

Nychiodes dalmatica (WAGNER, 1909)

Neu für die Ionischen Inseln.

Eine selten beobachtete Art. Je 1 ♂ bei Vathi am Licht: 03.05.2001 und 12.05.2002.

Menophra abruptaria (THUNBERG & SEBALDT, 1792)

Neu für die Ionischen Inseln.

Jeweils einzeln, selten i.A. ab 2001 durch Lichtfang festgestellt: Agios Eleftherios, Assos, Aviathos lake, Vathi, Ormos Kakogilos, Ormos Kaminia und Katohori (30.04.–12.05.).

Menophra berenicidaria (TURATI, 1924)

Neu für die Ionischen Inseln.

EMBACHER fand die Art zuerst auf Zakynthos bei Argassi (25.–27.05.1998, in litt. 2016). Ein Einzelstück (♂) befand sich am 11.05.2002 in der Lichtfalle am Monastery Taxiarchon.

Peribatodes umbraria (HÜBNER, 1809)

Neu für die Ionischen Inseln.

Relativ häufig zwischen dem 03.05. und 15.05. bei Vathi, Exogi, Monastery Taxiarchon, Ormos Kaminia, Vliko (bis zu 100 Ex. am 08.05.2002), Assos, Agios Eleftherios, Ormos Kakogilos nachgewiesen (LF., FL.). Neuerdings auch auf Korfu gefunden (vergl. Foto, leg. VONTZ unter www.lepiforum.de).

Peribatodes correptaria (ZELLER, 1847)

Neu für die Ionischen Inseln.

Relativ häufig zwischen dem 07.04. und 12.05. bei Vathi, Exogi, Monastery Taxiarchon, Vliko, Katohori, Assos und am Aviathos lake am Licht ab 2001 nachgewiesen. Auch auf Korfu gefunden (Fotos leg. DAHL und STRUTZBERG unter www.lepiforum.de).

Ascotis selenaria (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Wenige Einzelfunde ab 2001 gelangen am Licht zwischen dem 25.04. und dem 04.05. bei Vathi und am Aviathos lake.

Ectropis crepuscularia (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein Einzelnachweis auf Korfu: Robolla Beach 25.09.2007 (leg. DAHL in litt. 2016).

Ematurga atomaria (LINNAEUS, 1758)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ebenfalls ein Einzelnachweis auf Korfu mit gleichen Daten wie bei *E. crepuscularia* (leg. DAHL in litt. 2016).

Campaea honoraria (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Zuerst auf Ithaka (Vathi) 1 ♂ am 25./26.04.2000, 1 ♀ 09.05.2002 und 1 ♂ am 03.05.2003 durch LF. ermittelt. Weiterhin 1 ♂ am Aviathos lake am 30.04.2003 und ein Pärchen am 04.05.2015 (LF).

Pungeleria capreolaria (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Die Falter sind i.A. aus dem Apollo-Tannenwald des Enos nachgewiesen worden, leg. HILF (REBEL, 1910: 425). Fehlt bei SKOU & SIHVONEN (2015: 397); REBEL (1910) wird auch nicht zitiert.

Kemtrognophos onustaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)

Neu für die Ionischen Inseln.

Lediglich zwei Einzelstücke auf Lefkada und Ithaka: 08.05.2002 Vliko und 09.05.2002 Vathi gesammelt.

Pseudoterpna pruinata (HUFNAGEL, 1767)

Zuerst von ERBER auf Korfu gefunden (STAUDINGER, 1871: 141). Ab 2001 mehrfach am Licht wie auch am Tage zwischen dem 03.05. und 12.05. bei Vathi gefunden.

Euchristis indigenata (VILLERS, 1789)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein ♀ erschien am 08.05.2002 bei Vliko am Licht. Neuerdings auch von GRAF am 24.07.2014 bei Lefkada beobachtet (vergl. Foto unter www.lepiforum.de).

Cosymbia suppunctaria (ZELLER, 1847)

Neu für die Ionischen Inseln.

Wiederum ein Einzelfund: 13.05.2002 bei Assos (LF)

Scopula submutata (TREITSCHKE, 1828)

Neu für die Ionischen Inseln.

Mehrfach nachgewiesen, so bei Vathi, Exogi, Assos, Aviathos lake und Ormos Kakogilos ab 2000 jeweils am Licht sowie 1 Ex. tagsüber an Felsen bei Poros am 16.05.2002. Beobachtete Flugzeit: 25.04. bis 16.05.

Scopula vigilata (WAGNER, 1926)

Neu für die Ionischen Inseln.

Mehrfach bei Vathi am Licht zwischen dem 25.04. und 12.05. ab 2000.

Scopula rubiginata (HUFNAGEL, 1767)

Neu für die Ionischen Inseln.

Von DAHL am 24.09.2007 bei Roda, Robolla Beach gefunden (vergl. Foto unter www.lepiforum.de).

Scopula marginepunctata (GOEZE, 1781)

Neu für die Ionischen Inseln.

Verbreitet auf Kefalonia, so Myrto Bay (am Tage), am Ormos Kakogilos, am Aviathos lake, Livadi, Assos und auf Ithaka nur bei Vathi. Ab 2001 zwischen dem 30.04. und 15.05., zumeist am Licht.

Scopula imitaria (HÜBNER, 1799)

STAUDINGER (1871: 154), DE LA GARDE (1899: 11) und REBEL (1910: 424) erwähnen die ersten Nachweise von Korfu, Kefalonia und Zakynthos; bei HAUSMANN (2004: 315) nicht aufgeführt. Immer nur einzeln am Licht, so bei Exogi, Assos, am Aviathos lake; bei Vathi etwas häufiger zwischen dem 06.04. und 13.05. Auch von DAHL (in litt. 2016) und von KRUMM (vergl. Foto unter www.lepiforum.de) auf Korfu gefunden.

Scopula minorata (BOISDUVAL, 1833)

Von EMBACHER (2000: 68) und von HAUSMANN (2004: 332) von Korfu aufgeführt. Die circummediterran verbreitete Art konnte auch mit zwei Einzelstücken von Ithaka (Vathi) belegt werden: 25./26.04.2000 und 02.05.2001 LF. Die beiden Ex. sind etwas größer und heller als die aus einer Serie vom 03.06.1983, leg. M. WEIDLICH aus Melnik bei Sandanski (Bulgarien). Später auch auf Zakynthos (Vassilikos) von EMBACHER (in litt. 2016) gefunden (29.–30.05.2005).

Glossotrophia confinaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)

Bereits von STAUDINGER (1871: 152) von Korfu genannt, fehlt bei HAUSMANN (2004: 345). Ein Ex. tags an den Felsen der Westhänge des Skoloupas und ein weiteres Ex. am Licht bei Assos (13.05.2002).

Idaea filicata (HÜBNER, 1799)

Auf den Ionischen Inseln weit verbreitet und häufiger als *I. rusticata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775). Bereits REBEL (1910: 424) verzeichnet die Art von Korfu, Zakynthos (von HAUSMANN, 2004: 87, 91 nicht aufgeführt) und Kefalonia. In mehreren Generation u.a. vom 05.04.–01.05. und 11.07.–16.07. verbreitet auf Lefkada, Ithaka und Kefalonia gefunden, meistens LF. (WEIDLICH). Auch von EMBACHER für Argassi (Zakynthos) mitgeteilt (in litt. 2016).

Idaea elongaria (RAMBUR, 1833)

Neu für die Ionischen Inseln.

EMBACHER gibt zwei Funde von Zakynthos bekannt: Argassi (22.–27.05.1998) und Vassilikos (29.–30.05.2004) (in litt. 2016).

Idaea albitorquata (PÜNGELER, 1909)

Neu für die Ionischen Inseln.

Die Art kommt auf dem Balkan und der Türkei in der subspec. *madoniensis* HAUSMANN, 1993 vor. Ab 2000 relativ häufig bei Vathi zwischen dem 25.04. und 12.05. am Licht beobachtet.

Idaea camparia (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)

Eine häufige *Idaea*-Art auf den Inseln, bereits von Kefalonia durch REBEL (1910: 424) unter *sodaliaria* genannt, fehlt bei HAUSMANN (2004: 170). EMBACHER fand die Art auf Zakynthos (Argassi) im Jahre 1998 (in litt. 2016). Funde ab 2000 vom 25.04. bis 13.05 bei Vathi, Exogi, Ormos Kakogilos, Assos und Vliko.

Idaea subsericeata (HAWORTH, 1809)

HAUSMANN (2004: 173) bildet Korfu als Fundort ab. Weiterhin am Aviathos lake am 30.04.2003 mittels LF. in 1 Ex. nachgewiesen.

Idaea trigeminata (HAWORTH, 1809)

Bereits von REBEL (1910: 424), nicht bei HAUSMANN (2004: 185) dargestellt, sowie EMBACHER (11.–17.07.1986)

(in litt. 2016) für Korfu genannt. Weitere Funde bei Assos (3 Ex. am 01.05.2001) und Monastery Taxiarchon (1 Ex. am 11.05.2002) jeweils LF.

Idaea distinctaria (BOISDUVAL, 1840)

HAUSMANN (2004: 213) zeigt die Art von Zakynthos. Vom Autor relativ verbreitet auf Ithaka (Vathi, Exogi), Kefalonia (Assos) und Lefkada (Vliko) zwischen dem 25.04. und 13.05. ab dem Jahr 2000 nachgewiesen.

Idaea ostrinaria (HÜBNER, 1813)

Mehrfach in der Literatur für Argostoli (REBEL, 1910: 424) und Nidri/Lefkada (REBEL, 1932: 54) genannt, fehlt bei HAUSMANN (2004: 208). Häufig bei Vathi und in Anzahl bei Assos zwischen dem 25.04. und 13.05. (LF.).

Idaea rubraria (STAUDINGER, 1901)

Neu für die Ionischen Inseln.

Meist einzeln am Licht bei Vathi ab 2001 zwischen dem 04. und 12.05. und ein Ex. am Ormos Kaminia: 06.05.2015 (alles am Licht).

Idaea straminata (BORKHAUSEN, 1794)

STAUDINGER (1871: 150) nennt sie bereits von Korfu, fehlt bei HAUSMANN (2004: 233). Ein Ex. am 15.05.2002 am Ormos Kakogilos am Licht.

Rhodostrophia calabra (PETAGNA, 1787)

Schon bei STAUDINGER (1871: 157) und REBEL (1910: 424) von Korfu und Kefalonia benannt, fehlt bei HAUSMANN (2004: 376). Von dort neuerdings ebenfalls gemeldet (vergl. Foto, leg. GINZINGER unter www.lepiforum.de). Neue Funde ab 2001 bei Vathi und Vliko (03.05.–12.05. tags und am Licht).

Casilda antophilaria (HÜBNER, 1813)

Auf Korfu kommt nach HAUSMANN (2004: 433) die subspec. *rosearia* TREITSCHKE, 1828 vor und bereits von dort durch BURESCH & ILTSCHEW (1915: 46) als var. *rosearia* publiziert. Auch durch STAUDINGER (1871: 168) von der Insel mitgeteilt. Neuerdings am 20.07.2014 bei Lefkada beobachtet (vergl. Foto, leg. GRAF unter www.lepiforum.de).

Orthonama obstipata (FABRICIUS, 1794)

REBEL (1910: 425, 1912: (14)) verzeichnet die Art für Korfu, bei HAUSMANN & VIDALEPP (2012: 82) nicht genannt. Vier Einzelfunde dieser Wanderfalterart am Licht: am 01.05.2001 bei Assos, am 03.05.2001 und 11.05.2002 bei Vathi sowie am 07.05.2001 bei Exogi.

Xanthorhoe fluctuata (LINNAEUS, 1758)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Mehrere Einzelfunde durch Lichtfang bei Vathi, Exogi, am Aviathos lake und Ormos Kakogilos zwischen dem 06.04. und dem 07.05. ab 2001.

Catorhoe hortulanaria (STAUDINGER, 1879)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Die Art wurde von STAUDINGER nach Ex. aus Kleinasien (= Türkei) beschrieben. Nach HAUSMANN & VIIDALEPP (2012: 125) ist sie auch von einigen griechischen Inseln bekannt geworden, westlich bis zur Peloponnes. Der Neufund von Vathi; 1 ♀ vom 05.05.2003 (LF.) (Fig. 10), stellt nunmehr den westlichsten Nachweis der Art dar (det. HAUSMANN).

Catarhoe permixtaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1856)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Nur im Jahr 2002 nachgewiesen: vom 09. bis 11.05. fünf Ex. bei Vathi, je ein Ex. am 11.05. beim Monastery Taxiarchon und am 13.05.2002 bei Assos (LF.).

Protorrhoe unicata (GUENÉE, 1857)

Aus der Literatur mit 1 Ex. von Argostoli (REBEL, 1910: 425) und 2 ♂♂ vom 01.06.1929 von Nidri (REBEL, 1932: 54) bekannt, bei HAUSMANN & VIIDALEPP (2012: 120) nicht verzeichnet. Die Art ist auf Kefalonia, Ithaka und Lefkada relativ weit verbreitet und stellenweise häufig: Assos, Livadi, am Aviathos lake, Vathi, Vliko und Katohori jeweils am Licht (30.04.–09.05.).

Eorophila badiata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Zuerst für Griechenland von WEIDLICH (2008: 480) publiziert, fehlt bei HAUSMANN & VIIDALEPP (2012: 179). Neuerdings von Korfu, Peloponnes und vom Grenzgebiet Nordgriechenland/Mazedonien mitgeteilt (vergl. HAUSMANN & VIDALEPP (2012: 179).

Coenotephria ablutaria (BOISDUVAL, 1840)

Die Art wurde zuerst für Lefkada/Nidri unter *Larentia salicata ablutaria* BOISDUVAL von REBEL (1932: 54) genannt. Nach HAUSMANN & VIIDALEPP (2012: 322) kommt an den Westküsten des Balkans die subspec. *probaria* bis Korfu vor. Auf dem Peloponnes lebt die subspec. *hangayi* (VOJNITS, 1986), welche sich genetisch nur um 1,6 Prozent (mtDNA) von der *probaria* unterscheidet (HAUSMANN, 2011: 80). Nachweise der Art liegen von Lefkada (s.o.), Ithaka und Kefalonia vor: Vliko, Vathi, Exogi, Aviathos lake, Agios Eleftherios, Livadi, Monastiráki, Ormos Kakogilos und Konidarata (05.04. bis 05.05.).

Thera variata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

HILF fand die Art zuerst bei Argostoli (REBEL, 1910: 425). Es könnte sich jedoch auch um die erst später beschriebene *britannica* handeln. Dieser Fund fehlt bei HAUSMANN & VIIDALEPP (2012: 233); die Populationen in Griechenland gehören der subspec. *balcanicola* LATTIN, 1951 an. Ein ♂ erschien am 14.05.2002 bei Agios Eleftherios im Nationalpark „Enos“ am Licht.

Thera britannica (TURNER, 1925)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Sympatrisch mit *variata* vorkommend: Agios Eleftherios ein ♂ am 14.05.2002 ebenfalls am Licht. HAUSMANN & VIIDALEPP (2012: 236) führen als nächstgelegenen Fundort die Peloponnes an.

Eupithecia irriguata (HÜBNER, 1813)**Neu für die Ionischen Inseln.**

In Griechenland kommt ausschließlich die subspec. *staudingeri* BOHATSCH, 1893 vor, die dunkler und kontrastärmer als die Nominatform ist (MIRONOV, 2003: 226, 227, Tafel 11). Dieses trifft auch für die 4 Ex., die am 05.04.2005 bei Monastiráki am Licht erschienen zu (det. MIRONOV).

Eupithecia insigniata (HÜBNER, 1790)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Zuerst in großer Zahl am Monastery bei Poros am 05.04.2005 festgestellt. Dann erschien ein Ex. am 07./08.04.2005 bei Vathi am Licht.

Eupithecia schiefereri BOHATSCH, 1893

MIRONOV (2003: 118) zeigt die Art von Korfu. Jetzt ein neuer Fund auf Kefalonia: 1 Ex. am 04.05.2015 an einer Hauswand in Patrikata.

Eupithecia dodoneata GUENÉE, 1858

Neu für die Ionischen Inseln.

Wenige Ex. am Licht ab 2005 auf Ithaka (Vathi), Kefalonia (Ormos Kakogilos, Aviathos lake) und Lefkada (Katothori); Flugzeit vom 06.04. bis 05.05.

Chloroclytis v-ata (HAWORTH, 1809)

Neu für die Ionischen Inseln.

Mehrfach in Anzahl bei Vathi am Licht zwischen dem 11.07. und 16.07.1993. Später auch mehrfach von DAHL auf Korfu gefunden (24.–25.09.2007, in litt. 2016).

Chesias capriata PROUT, 1904

REBEL (1912: (14)) nennt die Art unter“ *Chesias spartiata* Hrbst.“ von Korfu. Nach HAUSMANN & VIIDALEPP (2012: 477) kommt *C. legatella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) in Griechenland nicht vor. Vielmehr könnte die Angabe auf eine Verwechslung mit *C. capriata* beruhen, welches dann die einzige Angabe für Griechenland bisher bedeuten würde. *C. capricata* wurde bisher an der Adriaküste südlich bis Montenegro gefunden (HAUSMANN & VIIDALEPP, 2012: 478). Somit wird die Art nicht in die Faunenliste aufgenommen.

Oulobophora internata (PÜNGELER, 1888)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ab 2003 in insgesamt 11 Ex. durch LF. am Aviathos lake, Monastiráki, Ormos Kakogilos und Vathi nachgewiesen (05. bis 30.04.). Dies sind die bisher westlichsten Funde in Europa.

Notodontidae

Drymonia ruficornis (HUFNAGEL, 1766)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ab 2002 recht verbreitet und teilweise i.M. am Licht festgestellt: Agios Eleftherios, Aviathos lake, Monasteraki, Ormos Kakogilos und Vathi (LF.) (05.04.–30.04.).

Noctuidae

In der Tabelle wird wesentlich auf HACKER (1989) zurückgegriffen, da hier eine monografische Bearbeitung vorliegt. Alte Quellen werden nur ausnahmsweise geführt, z.B. wenn sie in der Verbreitungskarte von HACKER fehlen, währenddessen die jüngeren Nachweise differenziert genannt werden.

Acronicta psi (LINNAEUS, 1758)

Neu für die Ionischen Inseln.

Die weit verbreitete Art wurde ab 2000 auch auf Ithaka festgestellt. Im Zeitraum vom 25.04. bis 17.05. flog die Art relativ häufig ans Licht; auch am Monastery Taxiarchon. Die Ex. sind relativ groß, auffällig kräftig gezeichnet, insbesondere das Psi-Zeichen und die Wurzelstrieme.

Pechipogo plumigeralis (HÜBNER, 1825)

Zuerst von MALICKY (1992: 402) mit einem ♂ am 27.05.1977 von Argasi (Zakynthos) gemeldet. Je ein ♀ am 04.05.2001 und am 10.05.2002 bei Vathi am Licht.

Catocala eutychea TREITSCHKE, 1835

Die Art wurde von TREITSCHKE nach Ex. von Korfu beschrieben (STAUDINGER, 1871: 139), KATTIOULAS & KOUTSAFIKIS (1977: 119) nennen sie für Kythira und von HACKER (1989: 375, Korfu fehlt in der Verbreitungskarte) wird die Art für Griechenland als allgemein verbreitet genannt. Später von EMBACHER auch auf Korfu gefunden (in litt. 2016). Ebenfalls von Lefkada bekannt (MALICKY, 1992: 401 und PIATKOWSKI, 2006: 354). MALICKY (1992: 401) führt mehrere Fundorte auf Kefalonia an: Sami, Kulurata und die Osthänge des Enos. Die Flugzeit beginnt Anfang Mai und danach ist die Art eine der häufigsten Eulenfalter, die am Tage an Felsen und aus dem Gebüsch aufgescheucht wurden. Am Licht teilweise sehr häufig; am Ormos Kakogilos am 15.05.2002 über 90 Ex. in der Lichtfalle. Auf Ithaka bei Stavros und Vahti festgestellt. Auch von KRUMM auf Korfu gefunden (vergl. Foto unter www.lepiforum.de).

Grammodes bifasciata (PETAGNA, 1786)

Neu für die Ionischen Inseln.

Relativ selten in Griechenland beobachtet. Das erste Ex. erschien am 05.05.2001 bei Vathi am Licht. PIATKOWSKI (2006: 355) nennt Funde wenig später zwischen dem 20. und 25.09.2001 von Evgiros auf Lefkada.

Catephia alchymista (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Zuerst von PIATKOWSKI (2006: 356) auf Lefkada zwischen dem 22. und 26.05.2000 nachgewiesen. Dann jeweils Einzelfunde am 02.05.2001, 07.05.2001 und 10.05.2002 am Licht bei Vathi. Am 13.05.2002 erschien ein weiteres Ex. bei Assos am Licht.

Araeopteron ecphaea (HAMPSON, 1914)**Erstfund für Europa.**

Offenbar zuerst für Europa von DAHL nachgewiesen, welcher ein Ex. am Robolla Beach nahe Roda auf Korfu am 25.09.2007 fand und fotografierte (Fig. 11) (vergl. http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Araeopteron_Ecphaea). Die Art wurde aus Nigeria/Faro beschrieben. Obwohl sie noch bei KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) fehlt hat sie sich inzwischen im südeuropäischen Mittelmeerraum angesiedelt. Nach der [Fauna Europaea] kommt die Art in Spanien, den Balearen, Italien, Sizilien, auf Malta und in Griechenland einschließlich Kreta vor (vergl. www.lepiforum.de).

Zebeera falsalis (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Zuerst bei Vathi am 09.05.2002 nachgewiesen. Insgesamt 8 Ex. dann bis zum 12.05. im Jahre 2002 und 05.–12.05.2003 nachgewiesen. Ein Ex. erschien am 13.05.2002 bei Assos am Licht. Ein weiteres Ex. noch am 06.05.2015 am Ormos Karini (FL.). HACKER (1989: 342) führt die nächsten Fundorte aus dem Westen der Peloponnes an.

Thysanoplusia circumscripta (FREYER, 1831)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Das erste Ex. für die Ionischen Inseln wurde durch LF. am 07.05.2001 bei Exogi nachgewiesen. Ein weiteres Ex. bei Livadi am Licht (01.05.2003). Auf dem Peloponnes offenbar weiter verbreitet und nicht selten (vergl. HACKER, 1989: 366) und war deshalb auch hier zu erwarten.

Glossodice polygramma (DUPONCHEL, 1842)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Zuerst am 11. und 12.05.2002 bei Vathi (Ithaka) (3 Ex.) aufgefunden. Ausserdem ein Ex. am 11.05.2002 am Monastery Taxiarchon, weitere 3 Ex. am 13.05.2002 bei Assos und ein Ex. am 15.05.2002 am Ormos Kakogilos (LF, FL.).

Metachrostis velox (HÜBNER, 1813)**Neu für die Ionischen Inseln.**

DAHL beobachtete ein Einzelexemplar am 24.09.2007 (Robolla Beach bei Roda, Korfu, in litt. 2016).

Cucullia blattariae (ESPER, 1790)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Ein Einzelnachweis am 25./26.04.2000 bei Vathi am Licht.

Calophasia platyptera (ESPER, 1788)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Ein Ex. erschien am 30.04.2003 am Aviathos lake am Licht. Von Lefkada meldet PIATKOWSKI (2006: 363) ebenfalls die Art (31.05.–03.06.2003).

Omphalophana anatolica (LEDERER, 1857)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Hauptsächlich auf Ithaka (Umg. Vathi, Monastery Taxiarchon) zwischen dem 25.04. und 03.05. (10 Ex. 2000 und 2003) festgestellt. Auch auf Lefkada (Vliko) in einem Ex. am 08.05.2002 und auf Kephallonia am Aviathos lake in einem Ex. am 04.05.2015 nachgewiesen (alles LF.).

Amephana dalmatica (REBEL, 1919)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Ab 2000 vom 25.04. bis 05.05. am Licht beobachtet: Vathi (5 Ex.) und Livadi (3 Ex.).

Caradrina wulschlegeli PÜNGELER, 1903**Neu für die Ionischen Inseln.**

Die Populationen des Balkans und Kleinasien gehören der subspec. *schwingenschussi* (BOURSIN, 1936) an. Nach HACKER (1989: 300, 421; 1996a: 256) nur wenige Funde in Griechenland, jetzt ein Ex. am 25.–26.04.2000 bei Vathi (LF.).

Caradrina flavirena (GUENEE, 1852)**Neu für die Ionischen Inseln.**

Ab 2000 mehrfach am Licht bei Vathi, Agios Eleftherios, Ormos Kakogilos und Livadi zwischen dem 25.04. und 07.05. Auch von PIATKOWSKI (2006: 364) für Lefkada aufgeführt.

Hoplodrina superstes (OCHSENHEIMER, 1816)**Neu für die Ionischen Inseln.**

In der Umg. von Katohori befanden sich am 22.04.2012 drei Ex. in der FL. HACKER (1989: 291; 1996a: 255) listet alle griechischen Funde auf mit einer Flugzeit von Mitte Juli bis Anfang September. In tieferen Lagen vermutet er zwei Generationen, welches mit den frühen Funden im April durchaus bestätigt werden kann.

Hoplodrina ambigua (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Durch LF. mehrfach nachwiesen ab dem Jahre 2000; so bei Vathi, Monastery Taxiarchon, Ormos Kaminia, Vliko, Assos und am Ormos Kakogilos (26.04.–15.05.).

Ex. erschien am 14.05.2002 bei Agios Eleftherios, ein weiteres Ex. am 30.04.2003 am Aviathos lake sowie am 22.04.2012 bei Vliko (LF, FL.).

Charanycha trigrammica (HUFNAGEL, 1766)

Neu für die Ionischen Inseln.

In Griechenland relativ wenig beobachtet, vergl. HACKER (1989: 289). Bei Vliko am 09.05.2002 fand sich die Art i.M. und am 22.04.2012 mit 6 Ex. in der FL.

Oligia latruncula (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Jeweils ein Einzelstück am 10.05.2002 bei Vathi, am 11.05.2002 in der Lichtfalle beim Monastery Taxiarchon und am 15.05.2002 am Ormos Kakogilos am Licht. In Griechenland nur wenig verbreitet (vergl. HACKER, 1989: 268).

Chloantha hyperici (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

In Griechenland weit verbreitet. Der erste Nachweis stammt vom 03.05.2001 am Licht bei Vathi und dort auch weitere Ex. vom 03.–04.05.2003. Ausserdem ein Ex. am Aviathos lake am 30.04.2003 und 2 Ex. bei Livadi am 01.05.2003, jeweils am Licht. PIATKOWSKI (2006: 370) nennt sie von Lefkada.

Hada plebeja (LINNAEUS, 1761)

Nach STAUDINGER (1871: 123) schon von ERBER auf Korfu gefunden. Fehlt bei HACKER (1989: 92).

Conistra vaccinii (LINNAEUS, 1761)

Neu für die Ionischen Inseln.

In Mitteleuropa weit verbreitet und häufig, wird jedoch nach Süden immer seltener, wie schon HACKER (1989: 195) bemerkt. Nur zwei Einzelstücke bei Monastiráki am 05.04.2005 und am Ormos Kakogilos am 06.04.2005 beobachtet (LF.).

Hecatera bicolorata (HUFNAGEL, 1766)

Neu für die Ionischen Inseln.

Das erste Ex. wurde am 08.05.2002 auf Lefkada bei Vliko gefangen. Im darauffolgenden Jahr ein weiteres Ex. auf Ithaka bei Vathi (04.05.2003). PIATKOWSKI (2006: 375) berichtet ebenfalls über ein Vorkommen bei Evgiros auf Lefkada (31.05.–03.06.2003).

Conisania luteago (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein Ex. am 11.05.2002 in der Lichtfalle beim Monastery Taxiarchon, ein weiteres Ex. am 30.04.2003 am Aviathos lake sowie ein Ex. am 04.05.2003 bei Vathi am Licht.

Lithophane ledereri (STAUDINGER, 1892)

Neu für die Ionischen Inseln.

Je ein Ex. beim Lichtfang am 30.04.2003 am Aviathos lake und Monastiráki am 05.04.2005. Bisher nur wenig aus Griechenland bekannt (vergl. HACKER, 1989: 170). Der Autor fand die Art mehrfach 2001 bis 2007 im Notia Pindos (WEIDLICH, 2008: 486) und 2002 auf dem Peloponnes im Taigetos-Gebirge (WEIDLICH, unveröffentlicht) sowie 2006 bis 2010 in der Zagoria des Voria Pindos (WEIDLICH, 2012b: 1250).

Hadena adriana (SCHAWERDA, 1921)

Neu für die Ionischen Inseln.

1 ♀ am Licht bei Vathi 25.04.2000. In Griechenland nur wenig beobachtet (HACKER, 1989: 110; 1996b: 154) und der nächste Fundort befindet sich auf der Peloponnes (vergl. Fotos, leg. FRIEDRICH unter www.lepiforum.de).

Abromia sicula (TURATI, 1909)

Neu für die Ionischen Inseln.

Nach HACKER (1989: 256) kommt in Griechenland die subspec. *syriaca* (OSTHELDER, 1933) vor. Zuerst in Anzahl am 02.05.2001 bei Vathi, später dort i.A. und auch am 08.05.2002 (häufig). Weiterhin am 11.05.2002 und am Monastery Taxiarchon (i.A.) nachgewiesen. Ein

Hadena magnolii (BOISDUVAL, 1829)

Neu für die Ionischen Inseln.

Je ein Ex. am 25.04.2000 bei Vathi (LF) und am 26.04.2000 bei Stavros tags an einer Felswand. Zwei Ex. am 10.05., ein ♂ am 12.05.2002 bei Vathi (LF) und 8 Ex. am 11.05.2002 beim Monastery Taxiarchon in der Lichtfalle. Die Ex. der Insel sehen kontrastreicher und bunter aus, als die vom griechischen Festland.



Fig. 1: *Bankesia cephalonica* spec. nov., Holotypus: ♂, 02.05.2003 (Flügelspanne 13,0 mm): Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1.600 m NN, leg. Dr. M. WEIDLICH (Foto: M. WEIDLICH).



Fig. 2: *Bankesia cephalonica* spec. nov., Paratypus: ♂, 02.05.2003, Genital, Lateralansicht: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1.600 m NN, leg. Dr. M. WEIDLICH (Foto: W. ARNSCHIED).



Fig. 3: *Bankesia cephalonica* spec. nov., Paratypus: ♀, e.o. 25.01.2016: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1.600 m NN, leg. Dr. M. WEIDLICH.

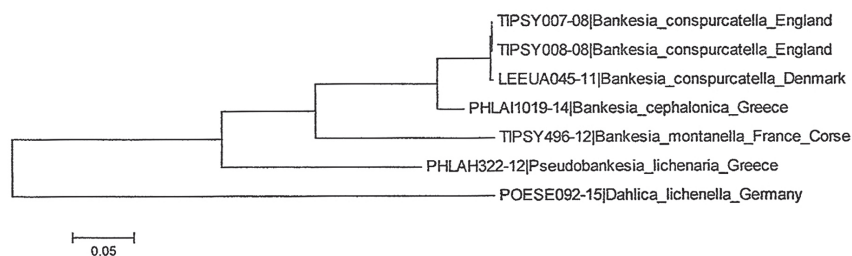


Fig. 4: Genetische Unterschiede zu *B. conspurcatella* und *B. montanella* in der Darstellung als Distanzmatrix (1,0 = 100 %) gemäß Tab. 2.

Hadena perplexa (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein ♀ am Licht bei Assos am 01.05.2001.

Hadena syriaca (OSTHELDER, 1933)

Neu für die Ionischen Inseln.

Lediglich ein Ex. durch LF. am 08.05.2002 bei Vliko.

Mythimna alopecuri (BOISDUVAL, 1840)

Neu für die Ionischen Inseln.

HACKER (1989: 134) publiziert den Erstfund für Griechenland von Delfi. Nun erschien das erste Ex. auf den Ionischen Inseln: ein ♀ am 02.05.2001 bei Vathi am Licht. Neuerdings auch von Grevena gemeldet (siehe Foto, leg. PAPÉ unter www.lepiforum.de).

Mythimna riparia (RAMBUR, 1829)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein Ex. am 29.09.2007 am Hauslicht am Rabolla Beach bei Roda (Korfu) (siehe Foto, leg. DAHL unter www.lepiforum.de und in litt. 2016).

Mythimna unipuncta (HAWORTH, 1809)

Neu für die Ionischen Inseln.

Die ersten Funde stammen vom 03.05.2001, es kamen 2 Ex. ans Licht bei Vathi. Später nicht wieder beobachtet. PIATKOWSKI (2006: 378) meldet die Art von Lefkada (20.–25.09.2001).

Orthosia incerta (HUFNAGEL, 1766)

Neu für die Ionischen Inseln.

Am 05.04.2005 i.M. bei Monastiráki am Licht.

Orthosia miniosa (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Je ein Einzelstück am 30.04.2003 am Aviathos lake (LF.) und am 22.04.2012 bei Katohori (FL.). Nach HACKER (1989: 122) nur wenig in Griechenland beobachtet, dort 4 Fundorte verzeichnet.

Orthosia cerasi (FABRICIUS, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Nachgewiesen für Ithaka (zuerst 2000) und Kefalonia, stellenweise häufig bis zu 40 Ex. am Licht: Vathi, Aviathos lake, Monastiráki, Ormos Kakogilos (05.04. bis 30.04.).

Orthosia dalmatica (WAGNER, 1909)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein Einzelstück kam am 30.04.2003 am Aviathos lake ans Licht. Bei HACKER (1989) noch nicht für Griechenland angegeben, erst später dann von mehreren Autoren gemeldet.

Noctua pronuba (LINNAEUS, 1758)

Neu für die Ionischen Inseln.

Mehrfach bei Assos (zuerst am 01.05.2001), Ormos Kakogilos, Vathi, Gerahori (tags), Lefki (tags), Monastery Taxiarchon, Ormos Kaminia, Vliko zwischen dem 30.04. und dem 15.05. am Licht. PIATKOWSKI (2006: 379) nennt sie ebenfalls von Lefkada.

Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ab 2001 mehrfach zwischen dem 02.05. und 13.05. durch Lichtfang bei Vathi, Monastery Taxiarchon, Ormos Kaminia, Assos und am Aviathos lake nachgewiesen. Auch auf Lefkada durch PIATKOWSKI (2006: 382) nachgewiesen.

Agrotis spinifera (HÜBNER, 1808)

Neu für die Ionischen Inseln.

DAHL beobachtete und fotografierte ein Ex. am 29.09.2007 am Robolla Beach bei Roda (Korfu) (in litt. 2016 sowie im www.lepiforum.de).

Lymantridae

Ocnieria rubea (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ebenfalls von DAHL am 24.09.2007 bei Roda, Robolla Beach (Korfu) gefunden (in litt. 2016 und vergl. Foto unter www.lepiforum.de).

Nolidae

Meganola togatalis (HÜBNER, 1798)

Im Jahr 2000 und 2003 bei Evgiros (Lefkada) nachgewiesen (DE FREINA & PIATKOWSKI, 2006: 246). Weiterhin

1 Ex. am 10.05. und 2 Ex. am 11.05.2002 bei Vathi und 1 Ex. am 11.05.2002 beim Monastery Taxiarchon (Ithaka) am Licht.

Nola cicatricalis (TREITSCHKE, 1835)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein Einzelstück erschien am 05.04.2005 bei Monastiráki am Licht.

Nola subchlamydula STAUDINGER, 1871

Aus „Attica“ von STAUDINGER (1871: 108) beschrieben und später von REBEL (1924: 42) nach Funden von STERNECK aus dem Jahre 1910 von Korfu vermerkt. In den letzten Jahren auch auf Lefkada (Evgiros) im Jahr 2001 (DE FREINA & PIATKOWSKI, 2006: 247) und Kefalonia festgestellt: am 30.04.2003 erschienen 8 Ex. am Aviahtos lake am Licht.

Nycteola revayana (SCOPOLI, 1772)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein Einzelstück erschien am 06.04.2005 am Ormos Kakogilos am Licht.

Nycteola columbana (TURNER, 1925)

Neu für die Ionischen Inseln.

Durch Lichtfang bei Vathi am 09.05.2002 (1 Ex.), bei Assos am 13.05.2002 (2 Ex.) und am Ormos Kakogilos am 15.05.2002 (1 Ex.) nachgewiesen.

Arctiidae

Eilema depressa (ESPER, 1787)

Bereits von STAUDINGER (1871: 109) von Korfu nach ROGENHOFER genannt. Neuerdings ein Ex. bei Assos am 01.05.2001, später 3 Ex. am 15.05.2002 am Ormos Kakogilos, alle Falter am Licht.

Eilema costalis (ZELLER, 1847)

Neu für die Ionischen Inseln.

Verbreitet und nicht selten auf Ithaka (Vathi, Exogi, Monastery Taxiarchon), Lefkada (Vliko) und Kefalonia (Assos, Livadi). Die Art wurde ab 2000 im Zeitraum vom 25.04. bis 12.05. beobachtet (LF).

Amata marjana (STAUDER, 1913)

Neu für die Ionischen Inseln.

Ein frisch geschlüpftes Ex. am 14.05.2002 bei Magganos.

Dysauxes famula (FREYER, 1836)

STAUDINGER (1871: 106) gibt für Korfu „Nalía Punctata F.“ an. Nach aktuellem Kenntnisstand kommen *Dysauxis punctata* (FABRICIUS, 1781) wie auch *Dysauxis ancilla* (LINNAEUS, 1767) nicht in Griechenland vor (DE FREINA & WITT, 1987: 194, 195, 632, FIBIGER et al., 2011: 215, 216). KÖSTLER (1991: 102 und HUND, 2002, vergl. Foto unter www.lepiforum.de) bestätigen dann das Vorkommen von *D. famula* auf Korfu. Ein Ex. erschien am 12.05.2002 bei Vathi und 3 Ex. am Ormos Kakogilos am 15.05.2002 am Licht.

Utetheisa pulchella (LINNAEUS, 1758)

Neu für die Ionischen Inseln.

DAHL beobachtete am 30.09.2007 ein Ex. am Robolla Beach, Roda auf Korfu (in litt. 2016).

Spilosoma lubricipeda (LINNAEUS, 1758)

Neu für die Ionischen Inseln.

Mehrfach von DAHL am 24. und 25.09.2007 am Robolla Beach, Roda auf Korfu nachgewiesen (in litt. 2016).

Arctia festiva (HUFNAGEL, 1766)

STAUDINGER (1871: 111) nennt die Art von Kefalonia. Der Autor beobachtete ein Ex. (05.05.2005) bei Monastiráki durch LF. und 2 Ex. am frühen Tage (05.05.2015) in der Vegetation bei Agios Eleftherios.

5.4. Systematisches Verzeichnis (Trichoptera)

In seiner Griechenlandfauna behandelt MALICKY (2005) auch umfassend die Köcherfliegenfauna der Ionischen Inseln. Darin gibt er für Korfu 29 Arten, für Lefkada 14 Arten, für Kefalonia 23 Arten, für Zakynthos 8 Arten und für Kythira 9 Arten an (MALICKY, 2005: 34, 35). Für Ithaka werden keine Angaben gemacht, obwohl hier an der Plathitryas-Quelle sicherlich eine spärliche Köcherfliegenfauna zu vermuten ist. Auf Korfu lebt eine endemische Trichopterenart: *Hydropsyche perseus* MALICKY, 2001 (MALICKY, 2005: 34, 101, 198).

Bei seinen Aufsammlungen brachte der Autor auch Material von Lefkada und vor allem von Kefalonia aus

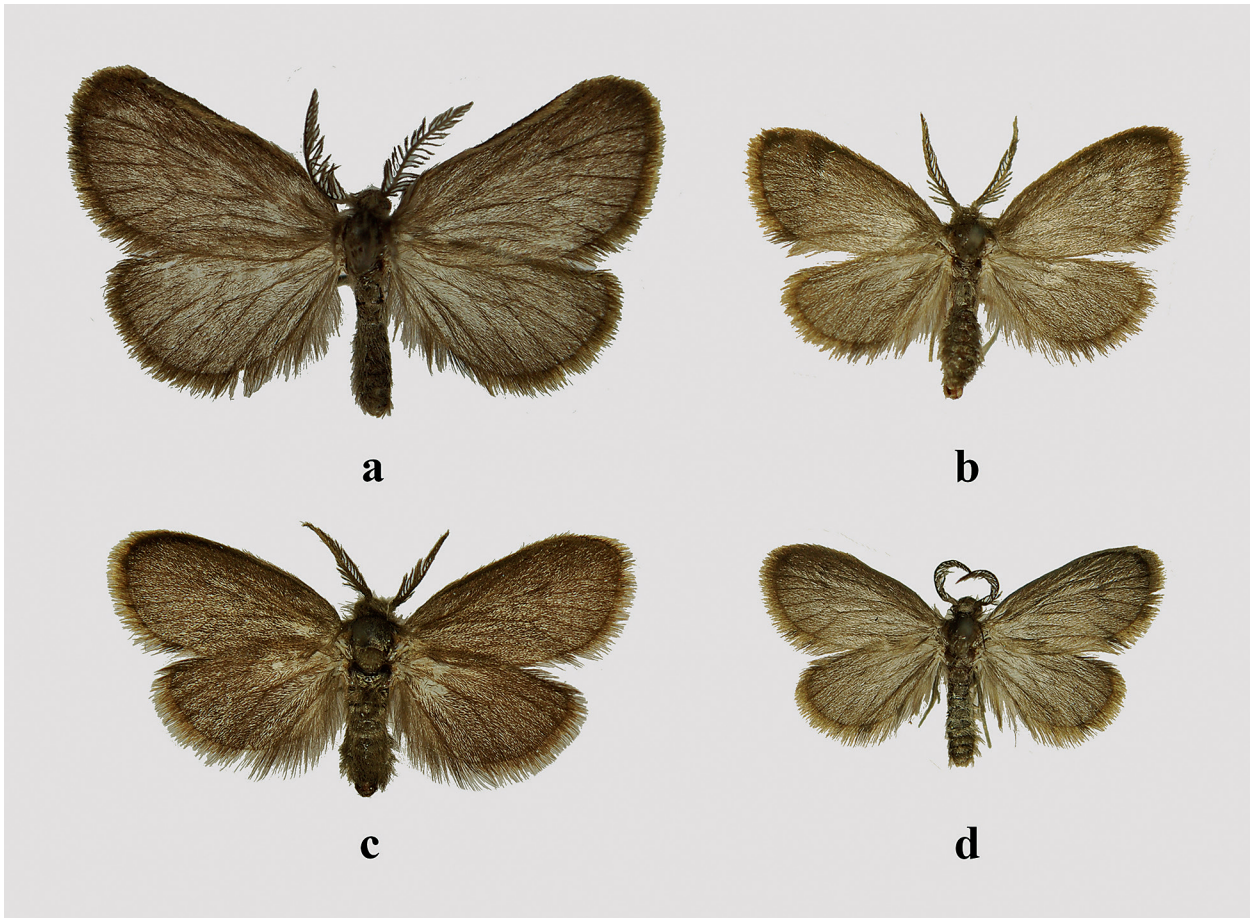


Fig. 5: ♂. a *Reisseronia ionica* spec. nov., Holotypus: e.l. 21.05.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Skoloupas, Myrto Bay, 300 m NN, leg. Dr. M. WEIDLICH (Flügelspanne: 12 mm). – b *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov., Holotypus: e.l. 29.05.2003: Europa meridionalis, Greece-West/Ithaka, Ionische Inseln, Umg. Lefki, 3 km S, 200–300 m NN, leg. Dr. M. WEIDLICH. – c *Reisseronia magna* ♂: e.l. 27.07.1985, Europa meridionalis, Greece, Peloponnes, Monemvasia/Lakonia, leg. G. CHRISTENSEN, cult. M. WEIDLICH. – d *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov., Holotypus: e.o.15.05.2013: Europa meridionalis, Greece-West/Lefkada, Ionische Inseln, Katohori. 150 m NN., leg. Dr. M. WEIDLICH (alle Fotos M. WEIDLICH).



Fig. 6: *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov., Paratypus: ♀, e.l. 05.06.2015: Europa meridionalis, Greece-West/Ithaka, Ionische Inseln, Umg. Lefki 3 km S, 200–300 m, leg. Dr. M. WEIDLICH (Foto: M. WEIDLICH).



Fig. 7: *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov., Paratypus: ♂, e.o. 23.05.2013: Europa meridionalis, Greece-West/Lefkada, Ionische Inseln, Umg. Katohori, 150 m, leg. Dr. M. WEIDLICH (Foto: M. WEIDLICH).

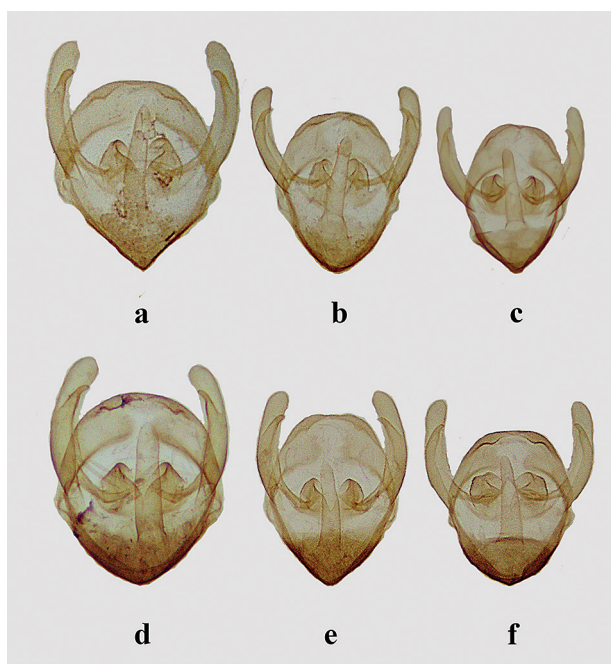


Fig. 8: ♂ - Genital. – a *Reisseronia ionica* spec. nov., Paratypus: e.l. 03.05.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Skoloupas, Myrto Bay, 300 m NN. – b *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov., Paratypus: e.p. 17.05.2002: Europa meridionalis, Greece-West/Ithaka, Ionische Inseln, Umg. Exogi unterh., 300 m. – c *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov., Paratypus: e.p. 10.05.2003: Europa meridionalis, Greece-West/Lefkada, Ionische Inseln, Umg. Katohori, 150 m. – d *Reisseronia ionica* spec. nov., Paratypus: e.p. 05.05.2015: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Umg. Livadi 2 km N, 150 m NN. – e *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov., Paratypus: e.p. 05.05.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Ithaka, Ionische Inseln, Umg. Lefki 3 km S, 200–300 m. – f *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov., Paratypus: e.l. 26.05.2013: Europa meridionalis, Greece-West/Lefkada, Ionische Inseln, Umg. Katohori, 150 m, alles leg. Dr. M. WEIDLICH (alle Fotos W. R. ARNSCHIED).



Fig. 9: Säcke. – a *Bankesia cephalonica* spec. nov., Paratypus: ♂, e.p. 10.04.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1.600 m NN, (Sacklänge ohne Puppenhülle: 7,7 mm). – b *Reisseronia ionica* spec. nov., Paratypus: ♂, e.p. 16.05.2002: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Skoloupas, Myrto Bay, 300 m NN. – c *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov., Paratypus: ♂, 03.–06.05.2001: Europa meridionalis, Greece-West/Ithaka, Ionische Inseln, Umg. Lefki 3 km S, 200–300 m. – d *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov., Paratypus: ♂, 08.05.2002: Europa meridionalis, Greece-West/Lefkada, Ionische Inseln, Umg. Vliko, 70 m. – e *Bankesia cephalonica* spec. nov., Paratypus: ♀, 04.04.2005: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Nationalpark Enos-Gipfel, 1.600 m NN. – f *Reisseronia ionica* spec. nov., Paratypus: ♀, 16.05.2002: Europa meridionalis, Greece-West/Kefalonia, Ionische Inseln, Skoloupas, Myrto Bay, 300 m NN. – g *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov., Paratypus: ♀, 03.–06.05.2001: Europa meridionalis, Greece-West/Ithaka, Ionische Inseln, Umg. Lefki 3 km S, 200–300 m. – h *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov., Paratypus: ♀, 05.05.2003: Europa meridionalis, Greece-West/Lefkada, Ionische Inseln, Umg. Katohori, 150 m, alles leg. Dr. M. WEIDLICH (alle Fotos: M. WEIDLICH).



Fig. 11: *Araeopteron ecphaea* (HAMPSON, 1914), Robolla Beach nahe Roda auf Korfu, Erstfund für Europa (leg. und Foto vom 25.09.2007, DAHL).

den Jahren 2003 (ausgewertet bei MALICKY, 2005) und 2015 als Beifänge mit. Die Untersuchungen ergab ein Spektrum von 10 Arten (alles det. MEY).

Polycentropodidae

Polycentropis ierapetra MALICKY, 1972

Auf den Ionischen Inseln nur von Korfu und Kefalonia mit der subspec. *dirfis* MALICKY, 1974 bekannt, u.a. ein 1 ♂ vom Aviathos lake am 30.04.2003, leg. WEIDLICH (MALICKY, 2005: 83, 184). Neue Funde ebenfalls am Aviathos lake vom 04./05.05.2015 (1 ♂ und 3 ♀, LF. und FL.). Auf Zakynthos und Kythira kommt die subspec. *kalliope* MALICKY, 1976 vor (MALICKY, 2005: 84, 184).

Psychomyiidae

Tinodes braueri MCLACHLAN, 1878

MALICKY gibt nur wenige Funde von Korfu und Kefalonia an (MALICKY, 2005: 88, 189). Nun ein ♂ und 5 ♀ am Aviathos lake am 04./05.05.2015 (LF. und FL.).

Hydropsychidae

Hydropsyche instabilis CURTIS, 1834

Von den Ionischen Inseln nur von Kefalonia bekannt, u.a. 3 ♂♂ vom Aviathos lake am 30.04.2003, leg. WEIDLICH (MALICKY, 2005: 97, 194). Neue Funde am selben Fundort: 14 ♂♂ und 5 ♀ am 04./05.05.2015 (LF. und FL.).

Limnephilidae

Micropterna testacea GMELIN, 1789

Von den Ionischen Inseln nur von Kefalonia bekannt Nationalpark „Enos“, Osthang, 1977, leg. MALICKY und Aviathos lake, 2003, leg. WEIDLICH (MALICKY (2005: 119, 219). Am 06.05.2015 flogen am frühen Morgen zwischen 6 und 8 Uhr (OESZ) auf dem Enos-Gipfel im Nationalpark etliche Exemplare zwischen Abertausenden Tipuliden.

Stenophylax mitis MCLACHLAN, 1875

MALICKY (2005: 122, 222) erwähnt ein einzelnes ♂ von Lefkada (Eglouri) und wenige Funde von Kefalonia. Neuerdings der Zweitfund für Lefkada, ein Pärchen am 04.05.2015 bei Katohori in der Lichtfalle.

Leptoceridae

Triaenodes ochreellus MCLACHLAN, 1875

Die Art kommt in ihrer subspec. *lefkas* nur auf den Ionischen Inseln, dem gegenüber liegenden Festland und der Peloponnes vor. Von Kefalonia nur wenige Funde von Kulurata, leg. MALICKY und Aviathos lake, leg. WEIDLICH (MALICKY, 2005: 127, 128, 231). Aktuell erschienen 2 ♂ am 04.05.2015 wiederum am Aviathos lake am Licht.

6. Auswertung der faunistischen Angaben

In der vorliegenden Arbeit werden die Daten zur Schmetterlingsfauna der Ionischen Inseln zusammengetragen. Im Ergebnis ergibt sich bei den Lepidopteren eine Gesamtartenzahl von 638. Weiterhin wird beschrieben, dass der lepidopterologische Kenntnisstand über die einzelnen Inseln sehr unterschiedlich ist.

Die historisch schon lange gut untersuchte festlandsnahe Insel Korfu weist den höchsten Artenbestand auf, der sich derzeit auf 432 beläuft. Die noch nähere an das Festland gelegene Insel Lefkada zeigt dagegen, abhängig vom geringeren Erforschungsgrad, mit 187 Arten eine deutlich geringere Artenzahl auf. Das festlandsfernere und naturräumlich verschieden ausgestatteten Insel Kefalonia sind 258 Arten bekannt geworden. Von Zakynthos liegen Daten von 117 und von Kythira 58 Schmetterlingsarten vor. Meganisi mit 8 Arten und Vido mit 2 und Paxos mit 3 sowie Sapienza und Elafinissos mit einer und Antikythira mit 4 Arten fallen dagegen deutlich ab und weisen somit auf besonders große Beobachtungslücken hin.

Speziell bei den Tagfaltern ergibt sich heute folgender Wissensstand: Inselgruppe Ionische Inseln 99 Arten (+1), Korfu 96 Arten (+1), Lefkada 44 (+2), Ithaki 45 (+42), Kefalonia 61 (+2), Zakynthos 39, Kythira 43 Arten, Vido 2 Arten, Meganisi 3 Arten, Sapienza und Elafinissos mit jeweils einer und Antikythira mit 4 Arten.

Für die übrigen Gruppen ist eine Vergleich wenig aussagekräftig und es könnte lediglich die Familie Psychidae herausgehoben werden, die mit zwei aus der Literatur bekannten Arten sowie zwei incertae sedis, derzeit über 13 Arten auf den Inseln verfügt.

Es ist wahrscheinlich, dass sich die Gesamtartenzahl der Ionischen Inseln bei intensiver Erforschung noch um mehrere Hundert Arten erhöhen wird.

Zu den drei bisher bekannten endemischen Taxa der Ionischen Inseln, eine Art *N. scholzi* kommt ausserdem auch noch auf Kreta vor, werden eine neue Art *Bankesia cephalonica* spec. nov. und weitere drei neue Taxa von einer weiteren Psychidenart bekanntgegeben (*Reisseronia ionica* spec. nov.). Es ist anzunehmen, dass insbesondere auf dem Enos noch weitere endemische Arten vorkommen.

7. Danksagung

Ich möchte mich bei meinen Freunden und Kollegen ausdrücklich bedanken, die beim Zustandekommen dieser Arbeit behilflich waren. Insbesondere gilt dies für W. R. ARNSCHEID (Bochum/Deutschland), der mich in der Diskussion und in der kritischen Durchsicht des Manuskriptes vielfältig unterstützte und für die Arbeit wichtige Genitalpräparate und -fotos anfertigte. Weiterhin danke ich H. BLACKSTEIN (Rathenow/Deutschland) und Z. TOKÁR (Michalovce/Slowakei) für Genitaldeterminationen, Dr. P. HUEMER (Innsbruck/Österreich) für organisatorische Unterstützung für die DNA-Analysen in Canada, A. DAHL (Spörkelnbruch/Deutschland), G. EMBACHER (Salzburg/Österreich) und Dr. C. PAPÉ (Lörrach/Deutschland) für die Bereitstellung weiterer faunistischer Daten, Prof. Dr. Z. LAŠTŮVKA, (Brno/Tschechische Republik) für Hinweise zu den Sesiidae, V. MIRONOV (Moskau/Rußland) für die Determination einiger Eupitheciiden und nicht zuletzt Dr. W. MEY (Berlin/Deutschland) für systematisch-taxonomische Hinweise und kritische Durchsicht des Trichopterenanteils.

8. Literatur

- ARENBERGER, E. 1983: Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. Christensen and L. Gozmány: II, Pterophoridae. – *Annales Musei Goulandris* 6: 199–206.
- ARNSCHEID, W. R. & WEIDLICH, M. 2016: Psychidae. – In: KARSHOLT, O.; MUTANEN, M. & NUSS, M. (eds), *Microlepidoptera of Europe*, Volume 8: Brill, Leiden (in print).
- BALDIZZONE, G. 1983: Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. Christensen and L. Gozmány: III, Coleophoridae. – *Annales Musei Goulandris* 6: 207–248.
- BALDOCK, D. W. & BRETHERTON, R. F. 1981: Butterflies in Corfu (Kerkyra) in late August, 1980. Part II a provisional list of the butterflies of Corfu (Kerkyra). – *Proceedings and Transactions of the British Entomological and Natural History Society* 14 (3/4): 8–10, 101–107.
- BURESCH, I. & ILTSCHIEW, D. 1915: Zweiter Beitrag zur Erforschung der Lepidopterenfauna von Thrazien, Mazedonien und Nachbarländern. – *Arbeiten der Bulgarischen Naturforschenden Gesellschaft* 8: 151–197.
- DE LA GARDE, P. 1899: Mediterranean Lepidoptera. – *Entomologist*: 8–11.
- DE WAARD, J. R.; IVANOVA, N. V.; HAJIBABAEI, M. & HEBERT, P. D. N. 2008: Assembling DNA Barcodes. Analytical Protocols: 275–293. – In: CRISTOFRE, M. (Hg.): *Methods in Molecular Biology: Environmental Genetics*. Humana Press Inc., Totowa, USA: 364 pp.
- EMBACHER, G. 2000: Kleiner Beitrag zur Lepidopterenfauna Griechenlands (Insecta: Lepidoptera). – *Zeitschrift Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* 52: 65–70.
- ERBER, J. 1866: Ergebnisse der diessjährigen Reise nach Griechenland. – *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 16: 825–828.
- ERBER, J. 1867: Bemerkungen zu meiner Reise zu den griechischen Inseln. – *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 17: 853–856.
- FIBIGER, M.; RONKAY, L.; YELA, J. L. & ZILLI, A. 2010: *Noctuidae Europaeae Volume 12 Rivulinae-Euteliinae, and Micronoctuidae and Supplement to Volume 1–11: 1–451*, Entomological Press, Sorø.
- FIBIGER, M.; LÁSZLÓ, G. M.; RONKAY, G.; RONKAY, L.; SPEIDEL, W.; VARGA, Z.; WAHLBERG, N.; WITT, T. J.; YELA, J. L.; ZAHIRI, R. & ZILLI, A. 2011: *Noctuidae Europaeae Volume 13 Lymantriinae and Arctiinae including Phylogeny and checklist of the Quadrid Noctuidea of Europe: 1–448*, Entomological Press, Sorø.
- FREINA, J. J. DE 1999: Die Bombyces und Sphinges der Westpaläarktis. Band IV Sesiidae: 1–432, Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH, München.
- FREINA, J. J. DE & PIATKOWSKI, H.-J. 2006: Beitrag zur Erfassung der Heteroceren Griechenlands (Lepidoptera). – *Entomologische Zeitschrift* 116 (6): 243–260.
- FREINA, J. J. DE & WITT, T. 2001: Die Bombyces und Sphinges der Westpaläarktis. Band III Zygaenidae: 1–575, Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH, München.
- GALVAGNI, E. 1934/1935: Griechische Falter, insbesondere über die auf der Griechenlandreise der Universität Wien, Ostern 1933, 8.–23. April beobachteten Schmetterlinge. – *Zeitschrift des Österreichischen Entomologischen Vereines* 19: 74–76, 20: 5–7.
- GOZMANY, L. 1983: Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. Christensen and L. Gozmány: IV, Diverse families of Microlepidoptera. – *Annales Musei Goulandris* 6: 253–262.
- GOZMÁNY, L. 1985: Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. Christensen and L. Gozmány: XII, Phycitidae. – *Annales Musei Goulandris* 7: 369–373.
- GOZMÁNY, L. & ACS, E. 1990: Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. Christensen and L. Gozmány: XVI, Autumnal Microlepidoptera. – *Annales Musei Goulandris* 8: 255–262.
- HACKER, H. H. 1989: Die Noctuidae Griechenlands. Mit einer Übersicht über die Fauna des Balkanraumes (Lepidoptera, Noctuidae). – *Herbipoliana* 2: 1–589.
- HACKER, H. H. 1996a: Die Noctuidae Griechenlands. Mit einer Übersicht über die Fauna des Balkanraumes (Lepidoptera, Noctuidae) 2. Nachtrag. – *Esperiana* 4: 245–261.



Fig. 10: *Catorrhoe hortulanaria* (STAUDINGER, 1879), Ithaka, Vathi, 1 ♀, 05.05.2003 (LF) (Flügelspanne: 21 mm, Foto: M. WEIDLICH).



Fig. 12: Lebensraum von *Banksia cephalonica* spec. nov., Kefalonia, Nationalpark Enos-Gipfel, 1600 m NN (Foto: M. WEIDLICH, 05.05.2015).



Fig. 13: Lebensraum von *Reisseronia ionica* spec. nov., Kefalonia, Westhänge des Skoluopas und Myrto Bay (Foto: M. WEIDLICH, 04.05.2015).



Fig. 14: Lebensraum von *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov., Ithaka, Umg. Lefki (Foto: M. WEIDLICH, 06.05.2015).

- HACKER, H. H. 1996b: Revision der Gattung *Hadena* SCHRANK, 1802 (Lepidoptera: Noctuidae). – *Esperiana* 5: 1–696.
- HÄTTENSCHWILER, P. 1982: Eine neue *Reisseronia* aus dem Peloponnes (Psychidae). – *Nota lepidopterologica* 5 (1): 25–29.
- HÄTTENSCHWILER, P. 1990: *Melasina christenseni* sp. n. (Lepidoptera, Psychidae), eine neue Psychide aus dem südlichen Peloponnes. – *Nota lepidopterologica* 12 (4): 257–261.
- HAUSER, E. 2012: Revision der Gattung *Rebelia* HEYLAERTS 1900 (Lepidoptera, Psychidae). – *Linzer biologische Beiträge* 44 (1): 181–306.
- HAUSMANN, A. 2001: The Geometrid Moths of Europe. Volume 1. Archiearinae, Orthostixinae, Desmobathrinae, Alsophilinae, Geometrinae: 1–282, Apollo Books, Stenstrup.
- HAUSMANN, A. 2004: The Geometrid Moths of Europe. Volume 2. Sterrhinae: 1–600, Apollo Books, Stenstrup.
- HAUSMANN, A. 2011: An integrative taxonomic approach to resolving some difficult questions in the Larentiinae of the Mediterranean region (Lepidoptera, Geometridae). – *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 101: 73–97.
- HAUSMANN, A. & VIIDALEPP, J. 2012: The Geometrid Moths of Europe. Volume 3. Subfamily Larentiinae I: 1–743, Apollo Books, Stenstrup.
- HOFMANN, A. 2003: *Zygaena* (*Zygaena*) *ephialtes* (LINNAEUS, 1767) im südlichen Balkan nebst Anmerkungen zur Entstehung von Polymorphismus sowie melanistischer *Zygaena*-Formen im Mittelmeerraum (Lepidoptera: Zygaenidae). – *Entomologische Zeitschrift* 113: Teil 1: (2): 50–54, Teil 2: (3): 75–86, Teil 3: (4): 108–119.
- HOLIK, O. 1939: Beiträge zur Kenntnis der Zygaenen Südosteuropas. (Fortsetzung). – *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 29 (2/3): 173–206.
- HYND, W. R. B. 1981: Notes and Observations. Records of Zygaenidae (Lepidoptera) from Corfu, Greece. – *Entomologist's Gazette* 32: 283.
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (eds.) 1996: The Lepidoptera of Europe: 380 pp., Apollo Books, Stenstrup.
- KATTIOULAS, M. & KOUTSAFIKTIS, A. 1977: Lepidopterenfauna der Insel Kythera, I. Teil. – *Annales Musei Goulandris* 3: 115–120.
- KNAPP, R. 1965: Die Vegetation von Kephallinia, Griechenland: 1–206, Königstein.
- KÖSTLER, W. 1991: Entomologische Reiseeindrücke von der Insel Korfu (Griechenland). – *Galathea* 7 (3): 100–104.
- LANDRY, J.-F.; NAZARI, V.; DEWAARD, J. R.; MUTANEN, M.; LOPEZ-VAAMONDE, HUEMER, P. & HEBERT, P. D. N. 2013: Shared but overlooked: 30 species of Holarctic Microlepidoptera revealed by DNA barcodes and morphology. – *Zootaxa* 3749 (1): 1–93.
- LAŠTŮVKA, Z.; MALICKÝ, H.; HÜTTINGER, E.; RAUSCH, H. & RESSL, F. 1990: Sesien-Funde aus Europa und dem Mediterrangebiet (Lepidoptera, Sesiidae). – *Zeitschrift Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* 41 (3/4): 105–110 (1989).
- LUNAK, R. 1941: Die Lebensweise von *Ocnogyna parasita* Hb. und ihre Biotope. – *Zeitschrift des Wiener Entomologischen Vereins* 26 (3): 65–70.
- MALICKÝ, H. 1992: Faunistische Meldungen von Lepidopteren aus Griechenland und Zypern. – *Esperiana* 3: 391–407.
- MALICKÝ, H. 2005: Die Köcherfliegen Griechenlands. – *Denisia* 17: 1–240, Linz.
- MATHEW, G. F. 1898: Notes on Lepidoptera from the Mediterranean. – *Entomologist*: 108–116.
- MEIER, H. G. 1963: Zur Kenntnis der Gattungen *Pseudobankesia* gen. nov. und *Bankesia* TUTT (Lep., Psychidae). – *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 53: 1–23.
- MIRONOV, V. 2003: The Geometrids Moth of Europe. Volume 4, Larenthiinae II (Perizomini and Eupitheciini): 1–463, Apollo Books, Stenstrup.
- NEL, J. 1999: Espèces nouvelles ou rarement signalées de microlépidoptères de France. – *Bulletin de la Société entomologique de France* 104 (4): 347–355.
- NORRIS, F. B. 1891: Notes on Rhopalocera in Corfu. – *Entomologist*: 179–180.
- PAMPERIS, L. N. 2009: The Butterflies of Greece: 1–766, Athens.
- PAPAPAVLOU, K. & KATSOUNI, N. 2008: New records and additional biogeographical data on the Lepidoptera (Papilionoidea) and Orthoptera fauna of the islands of Cephalonia and Ithaki, Ionian Sea, Greece. – *Entomologist's Gazette* 59: 27–39.
- PARKER, R. 2010: *Cacyreus marshalli* BUTLER, 1898 (Lepidoptera, Lycaenidae) newly recorded for Corfu, with notes on other butterflies on the Island in September 2008. – *Entomologist's Gazette* 61: 40–42.
- PETERSEN, G. & GAEDIKE, R. 1983: Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. Christensen and L. Gozmány: VII, Tineidae, Epermeniidae, Acrolepiidae, Douglassiidae. – *Annales Musei Goulandris* 6: 271–311.
- PETERSEN, G. & GAEDIKE, R. 1990: Nachtrag zur Lepidopterenfauna Griechenlands (Tineidae, Epermeniidae, Acrolepiidae, Douglassiidae). – *Annales Musei Goulandris* 8: 291–307.
- PIATKOWSKI, H.-J. 2006: Beitrag zur Erfassung der Noctuidae Griechenlands (Insecta: Lepidoptera). – *Atalanta* 37 (3/4): 345–392, 495–507.
- PREDOVNIK, Ž. 2003: Clearwing Moth (Lepidoptera: Sesiidae) in the central Lepidoptera collection of the Slovenian Museum of Natural History. – *Acta entomologica Slovenica* 11 (2): 171–182.
- RATNASINGHAM, S. & HEBERT, P. D. N. 2013: A DNA-Based Registry for All Animal Species: The Barcode Index Number (BIN) System. *PLOS ONE* 8 (8): e66213.

- REBEL, H. 1901: Catalog der Lepidopteren des palae-arctischen Faunengebietes. II. Theil: Famil. Pyralidae-Micropterygidae: 1–368, Berlin, R. Friedlander & Sohn.
- REBEL, H. 1910: Beitrag zur Lepidopterenfauna der Ionischen Inseln. – Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 50: 418–431.
- REBEL, H. 1912: Nachtrag zur Lepidopterenfauna von Korfu. – Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 52: (12)–(15).
- REBEL, H. 1915: Beitrag zur Lepidopterenfauna Griechenlands. – In: Bericht der Sektion für Lepidopterologie. Versammlung am 4. Dezember 1914. – Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 65: (50)–(59).
- REBEL, H. 1924: Lepidopterologische Nachträge zu einigen ostmediterranen Insularfaunen. – Jahresberichte Wiener entomologischer Verein 30: 37–49.
- REBEL, H. 1932: Griechische Lepidopteren. – Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 17 (8): 53–56.
- REBEL, H. 1933: Griechische Lepidopteren II. – Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 18: 91.
- REBEL, H. 1937: Griechische Lepidopteren V. – Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 22 (10): 93–95.
- REBEL, H. 1938: Mitteilungen über Canephorinen und über *Solenobia triglavensis* RBL. – Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 23 (8): 77–80.
- SKOU, P. & SIHVONEN, P. 2015: Subfamily Ennominae I. – In: HAUSMANN, A. (ed.): The Geometrid Moths of Europe. Volume 5: 1–657, Brill, Leiden.
- SPEIDEL, W. 1984: Revision der Acentropinae des palaearktischen Faunengebietes (Lepidoptera: Crambidae). – Neue Entomologische Nachrichten 12: 1–157.
- ŠPATENKA, K. 1997: Neue Glasflügler-Arten und Unterarten aus Europa und der Türkei (Sesiidae, Lepidoptera). – Bonner zoologische Beiträge 47 (1–2): 43–57.
- ŠPATENKA, K. & LAŠTŮVKA, Z. 1990: Zur Taxonomie von *Bembecia scopigera* (SCOPOLI, 1763), *B. ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und *B. albanensis* (REBEL, 1918) (Lepidoptera, Sesiidae). – Entomofauna 11 (5): 109–121.
- STAUDINGER, O. 1871: Beitrag zur Lepidopterenfauna Griechenlands. – Horae Societatis Entomologicae Rossicae 7: 1–304.
- STAUDINGER, O. 1879: Lepidopteren-Fauna Kleinasien's. – Horae Societatis Entomologicae Rossicae 15: 159–368, pars.
- STENGEL D. 1990: Drei neue Psychidae-Arten aus Griechenland und ein neuer Status für *Peleponnesia glaphyrella culminella* SIEDER (Lepidoptera, Psychidae). – Atalanta 20: 211–217.
- SUTTER, R. 2000: *Nemapogon scholzi* sp. n. aus Griechenland (Insecta: Lepidoptera: Tineidae). – Reichenbachia, Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 33 (56): 427–428.
- TOLMANN, T. & BERNHARD, T. 1994: Significant extensions to the known range of *Anthocharis damone* BOISDUVAL, 1836 in Greece (Lepidoptera: Pieridae). – Phegea 22 (4): 177–180.
- WALSINGHAM, L. 1919: New species of *Aristotelia* and *Micropteryx*. – The Entomologist's Record and Journal of Variation 31 (1): 10–12.
- WEIDLICH, M. 1989: Abriß der Psychidenfauna Bulgarisch-Mazedoniens mit der Erstbeschreibung des Weibchens und Sackes von *Reisseronia nigrociliella* (REBEL, 1934) (Lepidoptera, Psychidae). – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 38 (1): 1–12.
- WEIDLICH, M. 2006: *Reisseronia arnscheidi* sp. n. aus den Südkarpaten Rumäniens (Psychidae). – Nota lepidopterologica 28 (3/4): 203–211.
- WEIDLICH, M. 2008: Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Notia Pindos (Tringia Massiv, Lákos-Gebirge und Athamáno-Gebirge in Griechenland mit Beschreibung von zwei neuen Arten sowie Angaben zur Köcherfliegen- (Trichoptera) und Schnakenfauna (Diptera: Tipulidae). – Entomofauna 29 (27): 469–504.
- WEIDLICH, M. 2012a: Zur Kenntnis von *Loebelia crassicornis* (STAUDINGER, 1871) (Lepidoptera: Psychidae). – Entomologische Zeitschrift 122 (2): 79–85.
- WEIDLICH, M. 2012b: Zur Schmetterlings-Fauna der Zagoria im Voria Pindos (Griechenland) mit der Beschreibung einer neuen Psychidenart (Lepidoptera, Psychidae). – Linzer biologische Beiträge 44 (2): 1237–1262.
- WEIDLICH, M. 2013: Zur Psychidenfauna Albaniens unter Berücksichtigung der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. – Beiträge zur Entomologie 63 (2): 324–338.
- WEIDLICH, M. 2016: *Pseudobankesia lichenaria* spec. nov., eine neue Psychiden-Art aus der Zagoria im griechischen Voria Pindos-Gebirge (Lepidoptera: Psychidae). – Beiträge zur Entomologie 66 (1): 131–138.
- WITT, T. 1980: Die Verbreitung und Rassenbildung von *Ocnogyna parasita* (Hübner, 1790) (Lepidoptera, Arctiidae). – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 69: 133–165.



Fig. 15: Lebensraum von *Reisseronia ionica lefkadensis* subspec. nov., Lefkada, Umg. Vliko, 70 m NN (Foto: M. WEIDLICH, 21.04.2012).



Fig. 16: Vathi auf Ithaka. Hier wurden u.a. *Reisseronia ionica odysseus* subspec. nov., *Penestoglosa dardoinella* MILL., *Peleponnesia glaphyrella* REBEL, *Lobesia botrana* DEN. & SCH., *Scopula vigilata* WAGNER, *Idaea albitorquata* PÜNGELER, *Oulobophora internata* PÜNGELER, *Zebeera falsalis* H.-S., *Caradrina wulschlegeli* PÜNGELER, *Hadena adriana* SCHAWERDA und *Eilema costalis* ZELLER gefunden (Foto: M. WEIDLICH, 04.05.2015).

Tab. 1: Darstellung der Fundnachweise auf den Ionischen Inseln. Im Text werden zu den mit * markierten Arten Einzelheiten gegeben bzw. diskutiert. Die Abkürzungen bedeuten im Einzelnen:

AR = ARENBERGER (1983)	LA = LAŠTŮVKA, MALICKY, HÜTTINGER, RAUSCH & RESSL (1990)
BAL = BALDIZZONE (1983)	LANDRY = LANDRY, NAZARI, DEWAARD, MUTANEN, LOPEZ-VAAMONDE, HUEMER & HEBERT (2013)
BLA = BLACKSTEIN (in litt. 2016)	LU = LUNAK (1941)
BUR & ILT = BURESCH & ILTSCHIEW (1915)	MA = MALICKY (1992, 2005)
DAHL = DAHL 2007 in www.lepiforum.de abgerufen am 06. und 13.09.2016	MAT = MATHEW (1898)
DE LA GARDE = DE LA GARDE (1899)	MIR = MIRONOV (2003)
EMB = EMBACHER (2000 = ohne Tagfalter und Noctuidae, in litt. 2016)	PA = PAMPERIS (2009)
FR = DE FREINA (1999)	PAP&KA = PAPAPAVLOU & KATSOUNI (2008)
FR & PI = DE FREINA & PIATKOWSKI (2006)	PAPE = PAPÉ 2012 in www.lepiforum.de abgerufen am 13.09.2016
FRIE = M. FRIEDRICH 2011 in www.lepiforum.de abgerufen am 06.09.2016	PARK = PARKER (2010)
GAL = GALVAGNI (1934/1935)	PET & GAE = PETERSEN & GAEDIKE (1983, 1990)
GINZ = GINZINGER 2013 in www.lepiforum.de abgerufen am 06.09.2016	PRE = PREDOVNIK (2003)
GOZ = GOZMÁNY (1983, 1985)	PÜH = PÜHRINGER (LAŠTŮVKA in litt. 2016)
GOZ & ACS = GOZMÁNY & ACS (1990)	RE = REBEL (1901, 1910, 1912, 1915, 1924, 1932, 1933, 1937, 1938)
GRAF = GRAF 2014 in www.lepiforum.de abgerufen am 26.09.2016	SK & SI = SKOU & SIHVONEN (2015)
HA = HACKER (1989, 1996a, b)	SP = ŠPATENKA (1997)
HAU = HAUSMANN (2001, 2004)	SP & LA = ŠPATENKA & LAŠTŮVKA (1990)
HAU & VIID = HAUSMANN & VIIDALEPP (2012)	SPEI = SPEIDEL (1984)
HO = HOLIK (1939)	STAU = STAUDINGER (1871)
HOF = HOFMANN (2003)	STR = STRIEKMANN 2007 in www.lepiforum.de abgerufen am 26.09.2016
HU = HUND 2002 in www.lepiforum.de abgerufen am 26.09.2016	STRU = STRUTZBERG 2008 in www.lepiforum.de abgerufen am 13.09.2016
HY = HYND (1981)	SUT = SUTTER (2000)
KA & KO = KATTIOULAS & KOUTSAFIKTIS (1977)	VO = VONTZ 2011 in www.lepiforum.de abgerufen am 06.09.2016
KLEW = KLEWINGHAUS 2010 in www.lepiforum.de abgerufen am 06.09.2016	WAL = WALSINGHAM (1919)
KÖ = KÖSTLER (1991)	WE = WEIDLICH Aufsammlungen (1993–2015)
KRU = KRUMM 2008 in www.lepiforum.de abgerufen am 13.09.2016	WI = WITT (1980)

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
Lepidoptera						
Micropterigidae						
<i>Micropterix aruncella</i> SCOPOLI	RE					
<i>Micropterix corcyrella</i> WALSINGHAM	WAL					
Hepialidae						
<i>Triodia adriaticus</i> OSTHELDER *	DAHL					
<i>Korscheltellus amasinus</i> H. - S.	STAU, GOZ & ACS					
Adelidae						
<i>Nemophora raddaella</i> HB.	STAU					
<i>Adela paludicolella</i> ZELLER				RE		
<i>Cauchas rufifrontella</i> TREITSCHKE	RE					
Tineidae						
<i>Crassicornella crassicornella</i> ZELLER	PET & GAE			RE, PET & GAE		
<i>Cephimallota angusticostella</i> ZELLER	PET & GAE					
<i>Nemapogon scholzi</i> SUTTER *					SUT	

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Niditinea fuscella</i> L.	RE, PET & GAE					
<i>Monopis obviella</i> D. & S.	PET & GAE					
<i>Hapsifera luridella</i> ZELLER	RE, PET & GAE					
Psychidae						
<i>Eumasia parietariella</i> HEYDENR. *		WE	WE	RE, GOZ, WE		
<i>Bankesia cephalonica</i> spec. nov. *				WE		
<i>Typhonia</i> spec. *				WE		
<i>Penestoglossa dardoinella</i> MILL. *			WE	WE		
<i>Luffia lapidella</i> GOEZE *			WE	RE, WE		
<i>Psyche crassiorella</i> BRUAND *		WE				
<i>Peleponnesia glaphyrella</i> REBEL *		RE, WE	WE	WE		
<i>Reisseronia ionica</i> spec. nov. *		WE	WE	WE		
<i>Heliopsychidea graecella</i> MILL. *			WE	WE		
<i>Canephora hirsuta</i> PODA *			WE	WE		
<i>Pachythelia villosella</i> OCHSENHEIMER *		WE	WE	WE		
<i>Oiketicoides lutea</i> STAUDINGER *			WE	RE		
<i>Apterona helicoidella</i> VALLOT *		WE	WE	WE		
Gracillariidae						
<i>Phyllonorycter lautella</i> ZELLER	RE					
Yponomeutidae						
<i>Prayis oleae</i> BERNARD				RE		
<i>Argyresthia spinosella</i> STANTON	RE					
<i>Argyresthia hilfiella</i> REBEL *				RE		
Ypsolophidae						
<i>Ochsenheimeria taurella</i> D. & S.	RE, GOZ & ACS					
Plutellidae						
<i>Plutella xylostella</i> L.	RE		WE	RE		
Glyphipterygidae						
<i>Glyphipteryx thrasonella</i> SCOPOLI					RE	
<i>Glyphipteryx simpliciella</i> STEPHENS	RE				RE	
Bedelliidae						
<i>Bedellia somnulentella</i> ZELLER	RE					
Ethmiidae						
<i>Ethmia bipunctella</i> F.	STAU					
<i>Ethmia chrysopyga</i> ZELLER	STAU					
<i>Ethmia haemorrhoidella</i> EVERSMAAN	STAU					
Depressariidae						
<i>Agonopterx thapsiella</i> ZELLER	RE					
<i>Agonopterx arenella</i> D. & S.	STAU					
<i>Agonopterx leucadensis</i> REBEL *		RE				
<i>Agonopterx irrorata</i> STAUDINGER	RE			RE		
<i>Depressaria douglasella</i> STANTON				RE		
<i>Depressaria veneficella</i> ZELLER	STAU					
Scythrididae						
<i>Scythris aerariella</i> H. - S.	STAU					
<i>Scythris punctivittella</i> O. COSTA	STAU					

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
Oecophoridae						
<i>Fabiola pokornyi</i> NICKERL				RE		
<i>Schiffermuelleria schaefferella</i> L.				RE		
<i>Denisia augustella</i> HB.	RE					
<i>Borkhausenia minutella</i> L.	RE					
<i>Batia lambdella</i> DONOVAN	STAU					
<i>Epicalima formosella</i> D. & S.		RE		RE		
<i>Esperia sulphurella</i> F.	GAL			WE		
<i>Esperia oliviella</i> F.	STAU					
<i>Harpella foficella</i> SCOPOLI	STAU					
<i>Pleurota marginella</i> D. & S.	STAU					
<i>Pleurota pyropella</i> D. - S.	STAU, RE, GAL			RE	RE	
<i>Pleurota pungitiella</i> H. - S.	STAU					
<i>Pleurota aristella</i> L.	STAU					
Lecithoceridae						
<i>Eurodachtha flavissimella</i> MANN				RE		
Coleophoridae						
<i>Coleophora conyzae</i> ZELLER	BAL					
<i>Coleophora niveicostella</i> ZELLER *		WE				
<i>Coleophora mayrella</i> HB.	BAL					
<i>Coleophora hieronella</i> ZELLER	RE					
<i>Coleophora ononidella</i> MILL.	BAL					
<i>Coleophora texanella</i> CHAMBERS					LANDRY	
Blastobasidae						
<i>Blastobasis phycidella</i> ZELLER	RE				RE	
Autostichidae						
<i>Aprominta designatella</i> H. - S.	RE					
Gelechiidae						
<i>Isophrictis kefersteiniellus</i> ZELLER				RE		
<i>Bryotropha basaltinella</i> ZELLER				RE		
<i>Teleiodes vulgella</i> D. & S.				RE		
<i>Mirificarma flavella</i> DUPONCHEL				RE	RE	
<i>Scrobipalpa ocellatella</i> BOYD					RE	
<i>Syncopagma albipalpella</i> H. - S.	STAU					
<i>Anacampsis scintillella</i> F. v. RÖSLERST.	STAU					
<i>Dicomerus ustalella</i> F.	STAU					
<i>Platyedra subcinerea</i> HAW.					RE	
Limacodidae						
<i>Apoda limacodes</i> HFN.	STAU					
<i>Hyosia cretica</i> REBEL		FR & PI				
Zyganeidae						
<i>Jordanita graeca</i> JORDAN	STAU					
<i>Adscita geryon</i> HB.	STAU					
<i>Adscita mannii</i> LEDERER	STAU, RE, HY					
<i>Adscita statice</i> L.	STAU					
<i>Zygaena punctum</i> OCHSENHEIMER	DE LA GARDE, STAU, KÖ	FR & PI				
<i>Zygaena carniolica</i> SCOPOLI	STAU, HO, HY, KÖ					

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Zygaena ephialtes</i> L. *	STAU, RE, HY, KÖ, EMB, HOF	HOF, FR & PI	HOF	HOF, WE		
<i>Zygaena filipendulae</i> L. *	DE LA GARDE, RE, KÖ	RE	WE	RE, WE	EMB	
<i>Zygaena loniceræ</i> SCHEVEN						
Brachodidae						
<i>Brachodes nana</i> TREITSCHKE	STAU					
Sesiidae						
<i>Tinthia tineiformis</i> ESPER	RE, FR, PRE			FR ?	EMB	
<i>Tinthia brosiiformis</i> HB.	STAU, FR					
<i>Tinthia myrmosaeformis</i> H. - S.	FR			FR ?	FR ?	
<i>Sesia apiformis</i> CLERCK	FR			FR ?	FR ?	
<i>Paranthrene tabaniformis</i> ROTTEMBURG	FR			FR ?	EMB	
<i>Synanthedon culiciformis</i> L.	FR					
<i>Synanthedon vespiformis</i> L.	STAU, FR			FR ?	FR ?	
<i>Synanthedon myopaeformis</i> BORKHAUSEN	RE, FR			FR ?	FR ?	
<i>Synanthedon conopiformis</i> ESPER	FR			FR ?	FR ?	
<i>Synanthedon tipuliformis</i> CLERCK	FR					
<i>Synanthedon spuleri</i> FUCHS	FR			FR ?	FR ?	
<i>Bembecia ichneumoniformis</i> D. & S.	STAU, FR			FR ?	FR ?	
<i>Bembecia albanensis</i> REBEL	STAU, RE, SP & LA, FR			FR ?	FR ?	
<i>Bembecia pavicevici</i> TOSEVSKI	SP, FR			FR ?	FR, PÜH	Paxos = EMB
<i>Bembecia fokidensis</i> TOSEVSKI					PÜH	
<i>Bembecia uroceriformis</i> TREITSCHKE	STAU, FR			FR ?	FR ?	
<i>Pyropteron minianiformis</i> FREYER	STAU, RE, FR			FR ?	EMB	
<i>Synansphecchia triannuliformis</i> FREYER	STAU, LA, FR			FR ?	FR ?	
<i>Synansphecchia muscaeformis</i> ESPER	FR					
<i>Synansphecchia affinis</i> STAUDINGER	STAU, FR			FR ?	FR ?	
<i>Synansphecchia leucomelaena</i> ZELLER	FR			FR ?	FR ?	
<i>Synansphecchia umbrifera</i> STAUDINGER *	STAU, RE, FR					
<i>Chamaesphecchia alysoniformis</i> H. - S.	FR			FR ?	FR ?	
<i>Chamaesphecchia chalciformis</i> ESPER	FR			FR ?	FR ?	
<i>Chamaesphecchia schmidtii</i> FREYER	FR			FR ?	FR ?	
<i>Chamaesphecchia doleriformis</i> H. - S.	STAU, FR					
<i>Chamaesphecchia proximata</i> STAUDINGER	FR					
<i>Chamaesphecchia annellata</i> ZELLER	STAU, FR					
<i>Chamaesphecchia masariformis</i> OCHSENHEIMER	STAU, FR					
<i>Chamaesphecchia empiformis</i> ESPER	STAU, FR					

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
Cossidae						
<i>Dyspessa ulula</i> BORKHAUSEN		WE, FR & PI	WE	RE, WE		
Tortricidae						
<i>Obraztsoviana maculosana</i> HAWORTH*				WE		
<i>Cochylimorpha straminea</i> HAWORTH	STAU					
<i>Aethes tesserana</i> D. & S.	STAU					
<i>Aethes francillana</i> F.	STAU					
<i>Acleris variegana</i> D. - S.	RE					
<i>Acleris aspersana</i> D. - S.	RE					
<i>Acleris notana</i> DONOVAN				RE		
<i>Acleris lipsiana</i> D. & S.	STAU					
<i>Tortricodes alternella</i> D. - S. *				WE		
<i>Cnephasia incertana</i> TREITSCHKE	RE			RE	RE	
<i>Cnephasia abrasana</i> DUPONCHEL	RE					
<i>Cnephasia pasiuana</i> Hb.	STAU			RE		
<i>Cnephasia cupressivorana</i> STAUDINGER *				WE		
<i>Cnephasia oxyacanthana</i> H. - S.		RE		RE		
<i>Cnephasia longana</i> HAW.	STAU, DE LA GARDE					
<i>Cnephasia gueneana</i> DUPONCHEL	STAU					
<i>Sparganothes pilleriana</i> D. & S.	STAU					
<i>Avaria hyerana</i> MILL.	RE					
<i>Archips rosana</i> L.	STAU					
<i>Cacoecimorpha pronubana</i> Hb.	STAU				RE	
<i>Aphelia amplana</i> Hb.	RE				RE	
<i>Clepsis steineriana</i> Hb.	STAU					
<i>Clepsis consimilana</i> Hb.	RE					
<i>Endothenia sororiana</i> H. - S.	STAU, RE					
<i>Pseudosciaphila branderiana</i> L.	RE					
<i>Lobesia botrana</i> D. & S. *			WE			
<i>Epinotia thapsiana</i> ZELLER *	STAU		WE			
<i>Crociosema plebejana</i> ZELLER		RE				
<i>Eucosma conformana</i> MANN				RE		
<i>Notocelia uddmanniana</i> L.				RE		
<i>Blastesthia tessulatana</i> STAUDINGER *			WE	WE		
<i>Cydia ulicetana</i> HAW.					RE	
<i>Selania capparidana</i> ZELLER	RE, GOZ					
<i>Dichrorampa petiverella</i> L.	RE					
<i>Phalonidia albipalpana</i> ZELLER *		GRAF				
<i>Millieria dolosalis</i> HEYDENREICH				RE		
<i>Prochoreutis stellaris</i> ZELLER *	FRIE					
<i>Choreutis nemorana</i> Hb.	RE					
Alucitidae						
<i>Alucita cymatodactyla</i> ZELLER				RE		
<i>Alucita grammodactyla</i> ZELLER				RE		
<i>Alucita desmodactyla</i> ZELLER		RE				
Pterophoridae						
<i>Agdistis frankeniae</i> ZELLER	AR					

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Agdistis paralia</i> ZELLER	STAU					
<i>Amblyptilia acanthadactyla</i> HB.	RE					
<i>Stenoptilia zophodactylus</i> DUPONCHEL	RE					
<i>Oxyptilus distans</i> ZELLER *			WE			
<i>Stangeia siceliota</i> ZELLER *			WE			
<i>Pterophorus pentadactyla</i> L. *				WE		
<i>Merrifieldia malacodactylus</i> ZELLER			WE	RE		
<i>Euleioptilus distinctus</i> H. - S.					RE	
<i>Emmelina monadactyla</i> L.	RE					
Pyralidae						
<i>Aphomia zelleri</i> JOANNIS					RE, EMB	
<i>Amoria anella</i> D. & S.		RE			EMB	
<i>Hypotia infulalis</i> LEDERER *		GRAF				
<i>Corcyra cephalonica</i> STANTON	RE					
<i>Synaphe moldavica</i> ESPER	STAU, GINZ	RE		RE	EMB	
<i>Pyralis obsoletalis</i> MANN		RE				
<i>Pyralis farinalis</i> L.	DE LA GARDE					
<i>Aglossa pinguinalis</i> L.	STAU					
<i>Endotricha flammealis</i> D. & S.		RE			EMB	Meganisi = RE
<i>Oncocera semirubella</i> SCOPOLI *	DAHL					
<i>Pempelia palumbella</i> D. & S.	STAU					
<i>Pempelia amoenella</i> ZELLER	STAU					
<i>Eurhodope incompta</i> ZELLER				RE		
<i>Asalebria florella</i> MANN	STAU, RE					
<i>Eccopisa effractella</i> ZELLER	RE					
<i>Euzophera bigella</i> ZELLER					RE, GOZ	
<i>Euzophera lunulella</i> O. COSTA	STAU					
<i>Euzopherodes lutisignella</i> MANN				RE		
<i>Ancylosis cinnamomella</i> DUPONCHEL	STAU					
<i>Ancylosis hellenica</i> STAUDINGER	RE					
<i>Homoeosama sinuella</i> F.	STAU					
<i>Ephestia elutella</i> HB.					RE	
<i>Raphimetopus nitidicostella</i> RAGONOT		RE				
<i>Epidauria transversariella</i> ZELLER	STAU, GOZ					
<i>Epidauria strigosa</i> STAUDINGER	RE, GAL					
<i>Ematheudes punctella</i> TREITSCHKE	STAU, GAL, BLA					
Crambidae						
<i>Eudonia angustea</i> CURTIS	RE					
<i>Eucromius ocella</i> HAW.	STAU, RE				RE	
<i>Eucromius bella</i> HB.	STAU					
<i>Eucromius superbella</i> ZELLER *					EMB	
<i>Crambus inquinatellus</i> D. & S.	STAU					
<i>Metacrambus carectellus</i> ZELLER	RE					
<i>Crysocrambus craterella</i> SCOPOLI	KRU			RE		
<i>Elophila nymphaeata</i> L.		RE, SPEI				
<i>Elophila rivulalis</i> DUPONCHEL		RE, SPEI				

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Cataclysta lemnata</i> L.		RE, SPEI				
<i>Hydriris ornatalis</i> DUPONCHEL *	DAHL					
<i>Aporodes floralis</i> HB.	STAU, GAL, FRIE					
<i>Evergestis extimalis</i> SCOPOLI	STAU					
<i>Udea ferrugalis</i> HB.	RE				RE	
<i>Udea fulvalis</i> HB.	STAU			RE	EMB	
<i>Achyra nudalis</i> HB.	RE					
<i>Ecpyrrhorhoe rubiginalis</i> HB.	STAU					
<i>Pyrausta sanguinalis</i> L.				RE		
<i>Pyrausta despicata</i> SCOPOLI		RE				Meganisi = RE
<i>Pyrausta aurata</i> SCOPOLI	RE					
<i>Pyrausta purpuralis</i> L.	DE LA GARDE					
<i>Pyrausta pygmaealis</i> DUPONCHEL	STAU					
<i>Uresiphita gilvata</i> F.	STAU					
<i>Sitochroa palaelis</i> D. & S.	STAU					
<i>Phlyctaenia stachydalis</i> GERMAR	STAU					
<i>Ebulea testacealis</i> ZELLER	STAU					
<i>Anania verbascalis</i> D. & S.	STAU					
<i>Mercyna flavalis</i> D. & S.	STAU					
<i>Mecyna asinalis</i> HB. *	KRU					
<i>Duponchelia fovealis</i> ZELLER	DE LA GARDE					
<i>Palpita vitrealis</i> ROSSI *	DAHL					
<i>Amaurophanes stigmosalis</i> H. - S.				RE		
<i>Dolicharthria punctalis</i> D. & S.		RE				
<i>Dolicharthria bruguieralis</i> DUPONCHEL	RE	RE				Meganisi = RE
<i>Metasia supbandalis</i> HB.	STAU					
<i>Metasia ophialis</i> TREITSCHKE *			WE			
<i>Nomophila noctuella</i> D. & S.	STAU, RE, GAL, BLA	RE		RE		
Lasiocampidae						
<i>Malacosoma neustria</i> L. *		WE, FR & PI	WE	WE		
<i>Lasiocampa trifolii</i> D. & S.	STAU, MA	WE		RE, MA		MA
<i>Lasiocampa quercus</i> L.	MA		WE	WE		
Saturniidae						
<i>Saturnia pyri</i> D. & S.						RE
<i>Saturnia pavonia</i> L.	STAU					
Lemoniidae						
<i>Lemonia taraxaci</i> D. & S. *			WE			
Sphingidae						
<i>Marumba quercus</i> D. & S. *		FR & PI		WE	PAPE	
<i>Smerinthus ocellatus</i> L.		FR & PI				
<i>Agrius convolvuli</i> L.		FR & PI				
<i>Acheronta atropos</i> L.		FR & PI				
<i>Macroglossum stellatarum</i> L.	RE		WE	WE		
<i>Daphnis nerii</i> L.	STAU					
<i>Hyles euphorbiae</i> L. *	STAU ?			WE		

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Hyles livornica</i> ESPER	STAU	WE	WE	WE	EMB	RE
<i>Deilephila porcellus</i> L.		FR & PI				
<i>Thereetra alecto</i> L.	STAU ?					
Hesperiidae						
<i>Erynnis tages</i> L.	PA					
<i>Erynnis marloyi</i> BOISDUVAL	PA					
<i>Carcharodes alceae</i> ESPER	PA, PARK, KLEW		WE	PA		PA
<i>Carcharodes lavatherae</i> ESPER	STAU, PA ?					KA & KO, PA ?
<i>Carcharodes floccifera</i> ZELLER	STAU, PA ?					
<i>Carcharodes orientalis</i> REVERDIN	PA, PARK, FRIE			PA		
<i>Spialia orbifer</i> Hb.	PA, EMB,	PA, STR	WE	PA, WE	PA	
<i>Muschampia proto</i> OCHSENHEIMER *	PA, PARK		WE	WE		PA/MAT = Vido
<i>Pyrgus malvae</i> L.	PA		WE	WE		
<i>Pyrgus armoricanus</i> OBERTHÜR						PA
<i>Thymelicus sylvestris</i> PODA	PA, GINZ	WE	WE	PA, WE		PA
<i>Thymelicus acteon</i> ROTTEMBURG	PA	PA		PA	PA	PA
<i>Ochlodes sylvanus</i> ESPER	PA, PARK				PA	
<i>Gegenes pumilio</i> HOFFMANNSEGG *	PA, PARK		WE		EMB	PA/MAT = Vido
Papilionidae						
<i>Zerynthia polyxena</i> D. & S.	PA	PA		PA	PA	
<i>Iphiclidis podalirius</i> L.	PA, PARK	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA/PA = Paxos
<i>Papilio machaon</i> L.	PA, PARK	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Papilio alexanor</i> ESPER	PA	PA		PA	PA	
Pieridae						
<i>Leptidea sinapis</i> L.	PA, PARK	PA, WE	PAP& KA, PA, WE	PA, WE	PA	
<i>Leptidea duponcheli</i> STAUDINGER	PA ?				PA	
<i>Anthocharis cardaminis</i> L.	PA	PA, WE	WE	PAP&KA, PA, WE		
<i>Anthocharis damone</i> BOISDUVAL	PA					
<i>Euchloe ausonia</i> Hb.	PA	PA	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Aporia crataegi</i> L.		PA, WE	WE	PA, WE		PA
<i>Pieris brassicae</i> L.	PA, PARK	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Pieris krueperi</i> STAUDINGER	PA					
<i>Pieris mannii</i> MAYER	PA, PARK, VO, GINZ					
<i>Pieris rapae</i> L.	PA, PARK	WE	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Pieris ergane</i> GEYER	PA			PAP&KA, PA		
<i>Pieris napi</i> L.	PA					
<i>Pieris balcana</i> LORCOVIC	GINZ					
<i>Pontia edusa</i> F.	PA, PARK	PA	WE	PAP&KA, PA, WE		PA
<i>Colias croceus</i> FOURC.	PA, PARK	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Colias alfacariensis</i> RIBBE *	PA			PA?, WE	PA ?	
<i>Gonepteryx rhamni</i> L.	PA	PA	WE	PA, WE	PA	
<i>Gonepteryx farinosa</i> ZELLER	PA ?	PA		PA	EMB	
<i>Gonepteryx cleopatra</i> L.	PA, PARK	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA/PA = Paxos
Lycaenidae						
<i>Lycaena phlaeas</i> L.	PA, PARK	PA	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Lycaena ottomanus</i> LEFEBVRE	PA, DAHL					
<i>Lycaena alciphron</i> ROTTEMBURG	PA					
<i>Lycaena thersamon</i> ESPER	PA					
<i>Favonius quercus</i> L.	PA			PAP&KA, PA		
<i>Callophrys rubi</i> L.	PA	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Satyrrium spini</i> D. & S.	PA	PA		PA	PA	PA
<i>Satyrrium ilicis</i> ESPER	PA, GINZ		WE	PA		PA
<i>Satyrrium acaciae</i> F.	PA					
<i>Lampides boeticus</i> L.	PA, PARK	PA	WE	PA	PA	PA
<i>Cacyreus marshalli</i> BUTLER	PA, PARK					
<i>Leptotes pirithous</i> L.	PA, PARK, KLEW			PA		PA
<i>Tarucus balkanica</i> FREYER	PA	PA ?				
<i>Cupido minimus</i> FUESSLY	PA					
<i>Celastrina argiolus</i> L.	PA, PARK	PA	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Pseudophilotes vicrama</i> MOORE	PA	PA	WE	PA	PA	PA
<i>Scolitantides orion</i> PALLAS *	STAU, PA ?		WE			
<i>Glaucopsyche alexis</i> PODA	PA	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Chilades trochylus</i> FREYER	PA					
<i>Plebejus argus</i> L.	PA					
<i>Aricia agestis</i> D. & S.	PA, PARK		WE	PA	PA	PA
<i>Polyommatus semiargus</i> ROTTEMBURG	PA					KA & KO, PA ?
<i>Polyommatus dorylas</i> D. & S.	STAU, PA ?			STAU		
<i>Polyommatus thersites</i> CANTENER	PA	PA		PA		
<i>Polyommatus icarus</i> ROTTEMBURG	PA, PARK	PA	WE	PA	PA	PA
Nymphalidae						
<i>Libythea celtis</i> LAICH.	PA, GINZ					
<i>Argynnis paphia</i> L.	PA, PARK			PA		
<i>Argynnis pandora</i> D. & S.	PA					
<i>Issoria lathonia</i> L. *	PA			PAP&KA, PA, WE	PA ?	
<i>Vanessa atalanta</i> L.	PA, PARK	PA	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Vanessa cardui</i> L.	PA, PARK	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Aglais io</i> L.	PA					
<i>Aglais urticae</i> L.	PA					
<i>Polygonia c-album</i> L.	PA		WE			
<i>Polygonia egea</i> CRAMER	PA, GINZ		WE	PA, WE	PA	PA
<i>Nymphalis antiopa</i> L.	PA					
<i>Nymphalis polychloros</i> L.	PA		WE	PA		
<i>Melitaea cinxia</i> L.	PA					
<i>Melitaea phoebe</i> D. & S.	PA					
<i>Melitaea trivia</i> D. & S.	STAU, PA ?					
<i>Melitaea didyma</i> ESPER	PA, PARK	PA		PA	PA	

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Liminitis reducta</i> STAUDINGER	PA, PARK	PA	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Charaxes jasius</i> L.	PA, PARK		PA	PA		
<i>Kirinia roxelana</i> CRAMER	PA	PA	WE	PA		PA
<i>Pararge aegeria</i> L.	PA, PARK			PA	PA	PA
<i>Lasiommata megera</i> L.	PA, PARK	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Lasiommata maera</i> L.	PA	PA, WE	WE	PA, WE		
<i>Coenonympha pamphilus</i> L.	PA, PARK	PA, WE	WE	PA, WE	PA	RE, PA ?
<i>Pyronia cecilia</i> VALLANTIN	PA	PA				
<i>Maniola jurtina</i> L.	PA, PARK	PA, WE	WE	PA, WE	PA	PA
<i>Hyponephele lycaon</i> ROTTEMBURG	PA ?		PAP& KA?, PA			
<i>Hyponephele lupinus</i> O. COSTA	PA			PAP&KA ?, PA		PA
<i>Melanargia galathea</i> L.	PA					
<i>Melanargia larissa</i> GEYER	PA	PA				
<i>Hipparchia fagi</i> SCOPOLI	PA	PA	WE	PAP&KA, PA		PA ?
<i>Hipparchia syriaca</i> STAUDINGER	PA, PARK	PA		PA		PA
<i>Hipparchia senthes</i> FRUHSTORFER	PA, HU	PA	PA ?	PA		PA
<i>Hipparchia volgensis</i> MAZUCHIN- PORSHN.	PA, PARK			PAP&KA, PA	PA	
<i>Hipparchia statilinus</i> HFN.	PA, PARK		WE	PAP&KA, PA		PA
<i>Hipparchia fatua</i> FREYER		PA		PAP&KA, PA	PA	PA
<i>Brintesia circe</i> F. *	PA		WE			
<i>Danaus chrysippus</i> L.	PA	PA		PAP&KA, PA		
Drepanidae						
<i>Thyatira batis</i> L.	STAU					
<i>Habrosyne pyritoides</i> HFN. *	DAHL					
<i>Polyplocia ridens</i> F. *			WE			
<i>Falcaria lacertinaria</i> L.	STAU					
<i>Watsonalla uncinula</i> BORKHAUSEN *		FR & PI, WE	WE	WE	PAPE	
<i>Cilix glaucata</i> SCOPOLI		FR & PI	WE	MA, WE		
Geometridae						
<i>Ligdia adustata</i> D. & S.	STAU					
<i>Godonella aestimaria</i> HB. *	STAU, EMB					
<i>Neognopharmia stevenaria</i> BOISDUVAL *			WE			
<i>Rhoptria asperaria</i> HB. *			WE	WE		
<i>Rhoptria dolosaria</i> H. - S.	RE					
<i>Ortariella gruneraria</i> STAUDINGER		RE				
<i>Pachicnemia hippocastanataria</i> HB. *			WE	WE		
<i>Dasycorsa modesta</i> STAUDINGER				SK & SI		
<i>Asovia maeoticaria</i> ALPHERAKY						SK & SI
<i>Lycia graecarius</i> STAUDINGER	STAU	RE				
<i>Nychiodes dalmatina</i> WAGNER *			WE			
<i>Menophra abruptaria</i> THNBG. *		WE	WE	WE		
<i>Menophra japygiaria</i> O. COSTA	RE					

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Menophra berenicidaria</i> TURATI *			WE		EMB	
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> D. & S.	RE	WE	WE	WE		
<i>Peribatodes umbraria</i> HB. *	VO	WE	WE	WE		
<i>Peribatodes correptaria</i> ZELLER *	DAHL, STRU	WE	WE	WE		
<i>Ascotis selenaria</i> D. & S. *			WE	WE		
<i>Ectropis crepuscularia</i> D. & S. *	DAHL					
<i>Ematurga atomaria</i> L. *	DAHL					
<i>Campaea honoraria</i> D. & S. *			WE	WE		
<i>Pungeleria capreolaria</i> D. & S. *				RE		
<i>Kemtrognophos onustaria</i> H. - S. *		WE	WE			
<i>Euchrognophos variegata</i> DUP.			WE	RE, WE		
<i>Dicrognophos sartata</i> TREITSCHKE		RE	WE	RE, WE		Meganisi = RE
<i>Aspitates ochrearia</i> ROSSI	STAU, RE	RE, SK & SI, WE	WE	WE	RE	
<i>Aplasta ononaria</i> FUESSLY	RE, HAU					
<i>Pseudoterpna pruinata</i> HFN. *	STAU		WE			
<i>Phaiogramma etruscaria</i> ZELLER		RE, HAU	WE	RE, HAU, WE	RE, HAU	
<i>Eucrostis indigenata</i> VILLERS *		WE, GRAF				
<i>Xenochlorodes olympiaria</i> H. - S.			WE	WE	HAU, PAPE	
<i>Cyclophora puppillaria</i> HB.	RE, HAU, DAHL	WE	WE	WE	RE, EMB	
<i>Cosymbia suppunctaria</i> ZELLER *				WE		
<i>Scopula ornata</i> SCOPOLI	STAU					
<i>Scopula submutata</i> TREITSCHKE *			WE	WE		
<i>Scopula vigilata</i> WAGNER *			WE			
<i>Scopula decorata</i> D. & S.				HAU		
<i>Scopula rubiginata</i> HFN. *	DAHL					
<i>Scopula marginepunctata</i> GOEZE *			WE	WE		
<i>Scopula imitatoria</i> HB. *	STAU, DE LA GARDE, RE, KRU		WE	RE, WE	RE, PAPE	
<i>Scopula flaccidaria</i> ZELLER	STAU, DAHL					
<i>Scopula minorata</i> BOISDUVAL *	EMB, HAU		WE		EMB	
<i>Glossotrophia confinaria</i> H. - S. *	STAU		WE			
<i>Idaea ochrata</i> SCOPOLI	STAU, HAU, KRU				EMB	
<i>Idaea rusticata</i> D. & S.	STAU, HAU, EMB	WE	WE	WE		
<i>Idaea filicata</i> HB. *	STAU, RE	WE	WE	RE, HA, WE	RE, EMB	
<i>Idaea moniliata</i> D. & S.	STAU					
<i>Idaea circuitaria</i> HB.				HAU		
<i>Idaea elongaria</i> RAMBUR *					EMB	

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Idaea palaestinensis</i> STERNECK					EMB, HAU, PAPE	
<i>Idaea politaria</i> HB.	STAU, HAU, KRU					
<i>Idaea consolidata</i> LEDERER		RE				
<i>Idaea seriata</i> SCHRANK	RE, EMB			RE	RE, EMB	
<i>Idaea albitorquata</i> PÜNGELER *			WE			
<i>Idaea dimidiata</i> HFN.				HAU		
<i>Idaea camparia</i> H. - S. *		WE			EMB	
<i>Idaea subsericeata</i> HAW. *	HAU			WE		
<i>Idaea infirmaria</i> RAMBUR	HAU					
<i>Idaea trigeminata</i> HAW. *	RE, EMB		WE	WE		
<i>Idaea distinctaria</i> BOISDUVAL *	STAU	WE	WE	WE	HAU, PAPE	
<i>Idaea ostrinaria</i> HB. *		RE, WE	WE	RE, WE		
<i>Idaea emarginata</i> L.	STAU					
<i>Idaea aversata</i> L.	DE LA GARDE					
<i>Idaea rubraria</i> STAUDINGER *			WE			
<i>Idaea degeneraria</i> HB.	STAU, RE	WE		RE, HAU, WE		
<i>Idaea straminata</i> BORKHAUSEN *	STAU			WE		
<i>Rhodostrophia calabra</i> PATEGNA *	STAU, RE, GINZ	WE	WE	RE		
<i>Rhometra sacraria</i> L.	STAU, DAHL					
<i>Casilda antophilaria</i> HB. *	STAU, BUR & ILT, HAU	GRAF				
<i>Cataclysmes rigata</i> HB.	STAU, HAU & VIID					
<i>Orthonama obstipata</i> F. *	RE		WE	WE		
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> L. *			WE	WE		
<i>Catarhoe hortulanaria</i> STAUDINGER *			WE			
<i>Catorhoe permixtaria</i> H. - S. *			WE	WE		
<i>Epirrhoe alternata</i> MÜLLER	RE	WE				
<i>Epirrhoe galiata</i> D. - S.	HAU & VIID					
<i>Protorhoe unicata</i> GUENEE *		RE, WE	WE	WE		
<i>Camptogramma bilineata</i> L.	STAU, RE			RE, WE		
<i>Earophila badiata</i> D. & S. *	HAU & VIID					
<i>Coenoteophria ablutaria</i> BOISDUVAL *	HAU & VIID	RE, WE	WE	WE		
<i>Cidaria fulvata</i> FORSTER	HAU & VIID					
<i>Thera variata</i> D. & S. *	RE			WE		
<i>Thera britannica</i> TURNER *				WE		
<i>Thera cupressata</i> GEYER	RE, HAU & VIID					

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Cidaria fulvata</i> FORSTER	HAU & VIID					
<i>Horisme vitalbata</i> D. & S.	STAU, HAU & VIID					
<i>Horisme tersata</i> D. & S.	STAU, HAU & VIID					
<i>Eupithecia cucullaria</i> REBEL		RE, WE	WE	RE, MIR		
<i>Eupithecia irriguata</i> HB. *				WE		
<i>Eupithecia insigniata</i> HB. *			WE	WE		
<i>Eupithecia centaureata</i> D. & S.	MIR			WE		
<i>Eupithecia schiefereri</i> BOHATSCH *	MIR			WE		
<i>Eupithecia quercetica</i> PROUT	MIR		WE	WE		
<i>Eupithecia gratiosata</i> H. - S.					RE, MIR	
<i>Eupithecia breviculata</i> DONZEL		RE, MIR, WE	WE	RE, MIR, WE		Meganisi = RE
<i>Eupithecia dodoneata</i> GUENEE *		WE	WE	WE		
<i>Eupithecia phoeniceata</i> RAMBUR	RE, MIR					
<i>Eupithecia oxycedrata</i> RAMBUR	RE			WE		
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> HAW.	RE, MIR, EMB	WE	WE	WE	PAPE	
<i>Chloroclystis v-ata</i> HAW. *	DAHL		WE			
<i>Pasiphila rectangulata</i> L.	MIR		WE			
<i>Chesias rufata</i> F.					HAU & VIID	
<i>Oubolophora internata</i> PÜNGELER *			WE	WE		
Notodontidae						
<i>Thaumetopoea processionea</i> L.	MA					
<i>Thaumetopoea solitaria</i> FREYER					FR & PI	
<i>Thaumetopoea pytiocampa</i> D. & S.	STAU, DAHL	WE		WE	FR & PI	
<i>Cerura bifida</i> BRAHM	STAU					
<i>Drymonia dodonaea</i> D. & S.	STAU					
<i>Drymonia ruficornis</i> HFN. *			WE	WE		
<i>Drymonia velitaris</i> HFN.	STAU					
<i>Phalera bucephala</i> L.		FR & PI				
<i>Phalera bucephaloides</i> OCHSENHEIMER	STAU	FR & PI				
<i>Harpyia milhauseri</i> F.	STAU, RE	FR & PI	WE	WE		
Noctuidae						
<i>Acronicta psi</i> L. *			WE			
<i>Acronicta aceris</i> L.	HA	PI	WE			
<i>Acronicta euphorbiae</i> D. & S.			WE		PI	
<i>Craniophora ligustri</i> D. & S.	HA					
<i>Simyra albovenosa</i> GOEZE	HA					
<i>Pechipogo plumigeralis</i> HB. *			WE		MA	
<i>Catocala conversa</i> ESPER	HA					
<i>Catocala nymphagoga</i> ESPER			WE	MA		
<i>Ephesia disjuncta</i> GEYER	HA					
<i>Ephesia eutychea</i> TREITSCHKE *	STAU, HA, EMB, KRU	MA, PI	WE	MA, WE		HA

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Minucia lunaris</i> D. & S.	HA		WE	WE		
<i>Ophiusa tirhaca</i> CRAMER	HA	PI	WE	WE		
<i>Dysgonia algira</i> L.	HA	PI	WE	HA, MA, WE		HA
<i>Grammodes bifasciata</i> PETAGNA *		PI	WE			
<i>Prodotis stolidus</i> F.	HA					
<i>Lygephila cracca</i> D. & S.		PI				
<i>Apopestes spectrum</i> ESPER		PI				
<i>Autophila dilucida</i> HB.	HA		WE			
<i>Catephia alchymista</i> D. & S. *		PI	WE	WE		
<i>Aedia leucomelas</i> L.		PI			PAPE	
<i>Tyta luctuosa</i> D. & S.	DE LA GARDE, HA, DAHL	HA, PI		WE		
<i>Zethes insularis</i> RAMBUR	RE, GINZ	HA, WE, PI	WE	WE		
<i>Zekelita antiqualis</i> HB.	HA, GINZ		WE	HA, WE		
<i>Hypena obsitalis</i> HB.	HA					
<i>Hypena lividalis</i> HB.	HA, KLEW					
<i>Araeopteron ecphaea</i> HAMPSON *	DAHL					
<i>Zebeeba falsalis</i> H. - S. *			WE			
<i>Eutelia adulatrix</i> HB.		PI	WE	HA, WE		
<i>Autographa gamma</i> L.	HA, DAHL	HA, PI	WE	WE		
<i>Trichoplusia ni</i> HB.	HA	PI	WE		PAPE	
<i>Trichoplusia circumscripta</i> FREYER *	HA		WE	WE		
<i>Chrysodeixis chalcites</i> ESPER	HA		WE			
<i>Abrostola trigemina</i> WERNEBURG			WE			
<i>Emmelia trabealis</i> SCOPOLI	HA, DAHL					
<i>Acontia lucida</i> HFN.	HA		WE	HA		
<i>Ozarba moldavicola</i> H. - S.	HA				HA	
<i>Ozarba lascivalis</i> LEDERER	HA					
<i>Eublemma ostrina</i> HB.	HA					HA
<i>Eublemma parva</i> HB.	HA					
<i>Eublemma amoena</i> HB.	HA					
<i>Eublemma ragusana</i> FREYER		HA				
<i>Glossodice polygramma</i> DUPONCHEL *			WE	WE		
<i>Metachrostis velox</i> HB. *	DAHL					
<i>Metachrostis dardouini</i> BOISDUVAL		HA				
<i>Xanthodes albago</i> F.		PI				
<i>Cucullia umbratica</i> L.	HA					
<i>Cucullia blattariae</i> ESPER *			WE			
<i>Calocucullia celsiae</i> H. - S.	HA					
<i>Calophasia platyptera</i> ESPER *		PI		WE		
<i>Omphalophana anatolica</i> LEDERER *		WE	WE	WE		
<i>Amephana dalmatica</i> REBEL *			WE	WE		
<i>Pyrois effusa</i> BOISDUVAL	HA	PI	WE			MA
<i>Aegle semicana</i> ESPER	HA		WE			
<i>Protoschinia scutosa</i> D. & S.	HA					
<i>Heliothis viriplaca</i> HFN.	HA					

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Heliothis peltigera</i> D. & S.	HA					
<i>Heliotis nubigera</i> H. - S.						HA
<i>Helicoverpa armigera</i> Hb.		PI	WE	WE		
<i>Brithis crini</i> F.	HA					
<i>Elaphria venustula</i> Hb.	HA					
<i>Caradrina clavipalpis</i> SCOP.	RE, HA		WE	WE		
<i>Caradrina wullschlegeli</i> PÜNGELER *			WE			
<i>Caradrina flavirena</i> GUENEE *		PI	WE	WE		
<i>Hoplodrina superstes</i> OCHSENHEIMER *		WE				
<i>Hoplodrina ambigua</i> D. & S. *		WE	WE	WE		
<i>Charanyca trigrammica</i> HFN. *		WE				
<i>Spodoptera exigua</i> Hb.	HA	WE	WE		EMB, PAPE	
<i>Spodoptera cilium</i> GUENEE	DAHL	PI				
<i>Sesamia nonagrioides</i> LEFEBVRE	DAHL	PI		MA, WE		
<i>Athetis hospes</i> FREYER	HA		WE			
<i>Mormo maura</i> L.	HA, MA					
<i>Polyphaenis sericata</i> ESPER	HA					
<i>Thalophila matura</i> HFN.	HA, MA, DAHL	PI				
<i>Phlogorophora meticulosa</i> L.	HA		WE		HA	
<i>Chloantha hyperici</i> D. & S. *		PI	WE	WE		
<i>Callopietria juvenina</i> STOLL					HA	
<i>Callopietria latreillei</i> DUPONCHEL	HA, MA	WE	WE	WE		
<i>Agrochola lychnites</i> D. & S.	HA, MA					
<i>Spudaea pontica</i> KLJUTSCHKO	HA					
<i>Conistra vaccinii</i> L. *				WE		
<i>Aporophila australis</i> BOISDUVAL	HA, MA					
<i>Aporophila nigra</i> HAW.	HA					
<i>Lithophane ledereri</i> STAUDINGER *				WE		
<i>Xylena vetusta</i> Hb.	HA					
<i>Dryobotodes carbonis</i> WAGNER	MA					
<i>Dryobotodes tenebrosa</i> ESPER				MA		MA
<i>Trigonophora flammea</i> ESPER	HA, MA					
<i>Polymixis serpentina</i> TREITSCHKE	STAU, HA			HA, MA		
<i>Polymixis rufocincta</i> GEYER	HA					
<i>Polymixis culoti</i> SCHAWERDA	HA					
<i>Blepharita solieri</i> BOISDUVAL	HA	PI				HA
<i>Abromia sicula</i> TURATI *		WE	WE	WE		
<i>Oligia latruncula</i> D. & S. *			WE			
<i>Mesapamea secalis</i> L.		PI				
<i>Luperina dumerilii</i> DUPONCHEL	HA, MA					
<i>Discestra trifolii</i> HFN.		PI				
<i>Hada plebeja</i> L. *	STAU					
<i>Hecatera bicolorata</i> HFN. *		WE, PI	WE			
<i>Conisania luteago</i> D. & S. *			WE	WE		
<i>Hadena adriana</i> SCHAWERDA *			WE			
<i>Hadena magnolii</i> BOISDUVAL *			WE			
<i>Hadena perplexa</i> D. & S. *				WE		
<i>Hadena syriaca</i> OSTHELDER *		WE				
<i>Mythimna vitellina</i> Hb.	HA	PI	WE			HA

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Leucania putrescens</i> HB.	HA	PI				
<i>Mythimna congrua</i> HB.	HA, DAHL					
<i>Mythimna l-album</i> L.	HA			WE		
<i>Mythimna sicula</i> TREITSCHKE	HA	WE, PI	WE	WE		
<i>Mythimna alopecuri</i> BOISDUVAL *			WE			
<i>Mythimna prominens</i> WALKER	HA		WE			
<i>Mythimna riparia</i> RAMBUR *	DAHL					
<i>Mythimna loreyi</i> DUPONCHEL	HA	PI				
<i>Mythimna unipuncta</i> HAW. *		PI	WE			
<i>Orthosia incerta</i> HFN. *				WE		
<i>Orthosia cruda</i> D. & S.	HA	WE	WE	WE		
<i>Orthosia miniosa</i> D. & S. *		WE		WE		
<i>Orthosia cerasi</i> F. *			WE	WE		
<i>Orthosia dalmatica</i> WAGNER *						
<i>Orthosia rorida</i> FRIVALDSZKY	HA			WE		
<i>Egira conspiciellaris</i> L.	HA		WE	WE		
<i>Ochropleura leucogaster</i> FREYER		PI		HA		
<i>Noctua pronuba</i> L. *		WE, PI	WE	WE		
<i>Noctua interposita</i> HB.		PI				
<i>Noctua comes</i> L.	HA	PI	WE	HA, MA, WE		
<i>Noctua fimbriata</i> SCHREBER		PI				
<i>Noctua janthina</i> D. & S.	HA					
<i>Xestia xanthographa</i> D. & S.	MA			MA		MA
<i>Rhyacia saucia</i> HB.	HA	PI	WE			
<i>Agrotis bigramma</i> ESPER		PI				
<i>Agrotis puta</i> HB.	HA		WE	HA, MA, WE		
<i>Agrotis ipsilon</i> HFN. *		PI	WE	WE		
<i>Agrotis trux</i> HB.		PI				
<i>Agrotis clavis</i> HFN.	HA					
<i>Agrotis segetum</i> D. & S.	HA, MA	PI		WE		
<i>Agrotis spinifera</i> HB. *	DAHL					
Lymantridae						
<i>Lymantria dispar</i> L.	GINZ	RE, WE, FR & PI	WE	WE	FR & PI	
<i>Ocneria rubea</i> D. & S. *	DAHL					
<i>Ocneria ledereri</i> MILLIERE		FR & PI				
<i>Parocneria terebynthi</i> FREYER	STAU	RE, FR & PI				
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> L.	STAU					
<i>Arctornis l-nigrum</i> MÜLLER		FR & PI				
Nolidae						
<i>Meganola togatalis</i> HB. *		FR & PI	WE			
<i>Meganola strigula</i> D. & S.		FR & PI				
<i>Nola cicatricalis</i> TREITSCHKE *				WE		
<i>Nola subchlamidula</i> STAUDINGER *	STAU, RE	FR & PI		WE		
<i>Nycteola revayana</i> SCOPOLI *				WE		
<i>Nycteola columbana</i> TURNER *			WE	WE		
<i>Nycteola asiatica</i> KRULIKOVSKY	EMB	PI				

Artenliste	Korfu	Lefkada	Ithaka	Kefalonia	Zakynthos	Kythira/ Kleine Inseln
<i>Nycteola siculana</i> FUCHS		PI				
<i>Bena prasinana</i> L.		PI				
Arctiidae						
<i>Cybosia mesomella</i> L.	STAU					
<i>Eilema depressa</i> ESPER *	STAU			WE		
<i>Eilema complana</i> L.	STAU					
<i>Eilema costalis</i> ZELLER *		WE	WE	WE		
<i>Eilema caniola</i> Hb.	RE, DAHL	FR & PI, WE	WE	MA, WE		MA
<i>Setina irrorella</i> L.	STAU					
<i>Amata phegea</i> L.	STAU					
<i>Amata marjana</i> STAUDER *				WE		
<i>Dysauxes famula</i> FREYER *	STAU, KÖ, HU		WE	WE		
<i>Spiris striata</i> L.	STAU				FR & PI	
<i>Utetheisa pulchella</i> L. *	DAHL					
<i>Ocnogyna parasita</i> Hb.					LU, WI	
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.	STAU, MA, DAHL	MA, PI		MA		
<i>Cymbalophora pudica</i> ESPER	STAU, DAHL	RE, FR & PI				
<i>Spilosoma lubricipeda</i> L. *	DAHL					
<i>Diacrisia sannio</i> L.	STAU					
<i>Arctia villica</i> L.	STAU, DE LA GARDE	WE, FR & PI	WE	WE		
<i>Arctia festiva</i> HFN. *				STAU, WE		
<i>Callimorpha quadripunctaria</i> PODA	STAU, RE					KA & KO
<i>Tyria jacobaeae</i> L.	STAU, DE LA GARDE					
Trichoptera						
Ptilopotamidae						
<i>Wormaldia</i> spec.				MA, WE		
Polycentropodidae						
<i>Polycentropus ierapetra</i> MALICKY *	MA			MA, WE	MA	MA
Psychomyiidae						
<i>Tinodes braueri</i> MCLACHLAN *	MA			MA, WE		
Hydropsychidae						
<i>Hydropsyche instabilis</i> CURTIS *				MA, WE		
<i>Hydropsyche peristerica</i> BOTOS. & MARINK. *		MA		MA, WE	MA	
Limnephilidae						
<i>Micropterna testacea</i> GMELIN *				MA, WE		
<i>Stenophylax mitis</i> MCLACHLAN *		MA, WE		MA, WE		
Leptoceridae						
<i>Adicella syriaca</i> ULMER	MA	MA		MA, WE		
<i>Trienodes ochreellus</i> MCLACHLAN *	MA	MA		MA, WE		

Tab. 2: Neighbor-joining-tree der genetischen Differenzen von *Banksia* TUTT, 1899.

	PHLAI1019-14 <i>Banksia_cephalonica_Greece</i>	LEEUA045-11 <i>Banksia_conspurcatella_Denmark</i>	TYPY007-08 <i>Banksia_conspurcatella_England</i>	TYPY008-08 <i>Banksia_conspurcatella_England</i>	TYPY496-12 <i>Banksia_conspurcatella_France_Corse</i>	PHLAI322_12 <i>Pseudobanksia_lichenaria_Greece</i>	POESE092-15 <i>Dahlica_lichenella_Germany</i>
PHLAI1019-14 <i>Banksia_cephalonica_Greece</i>							
LEEUA045-11 <i>Banksia_conspurcatella_Denmark</i>	0,07						
TIPSY007-08 <i>Banksia_conspurcatella_England</i>	0,06	0,00					
TIPSY008-08 <i>Banksia_conspurcatella_England</i>	0,06	0,00	0,00				
TIPSY496-12 <i>Banksia_montanella_France_Corse</i>	0,27	0,29	0,29	0,29			
PHLAH322-12 <i>Pseudobanksia_lichenaria_Greece</i>	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38		
POESE092-15 <i>Dahlica_lichenella_Germany</i>	0,75	0,78	0,79	0,79	0,79	0,73	