

Identifiering av nattfjärilar

Av Sture Hermansson

För mig är arbetsgången ungefär så här:

1. Bok

Med lite erfarenhet kan man i allmänhet placera fjärilen till grupp innan man går vidare med böckerna.

För svärmare och spinnare finns

- **Nationalnyckelns band Ädelspinnare - tofsspinnare.**

Där finns bestämningstabeller man kan utnyttja för att snabbare komma fram till rätt art. För övriga nattfjärilar (makros) är det tre böcker jag använder i första hand. Alla är av typen bläddra och leta bland bilderna och jämför sedan med uppgifterna i texten.

Böckerna är

- **Sveriges fjärilar** av Håkan Elmquist m.fl.
Den nya dyra svenska boken med fotografier av levande och preparerade exemplar av alla dagfjärilar och makronattfjärilar som är kända från Sverige.
- **Field Guide to the Moths of Great Britain and Ireland** av Paul Waring, Martin Townsend och Richard Lewington.

Jag börjar med att leta bland Richard Lewingtons fantastiska målade bilder. Fortsätter sedan till beskrivningen där det ofta står specifika kännetecken för arten och hur man skiljer den från liknande arter.

- **British Moths and Butterflies. A Photographic Guide** av Chris Manley.
Denna bok innehåller fotografier på 1420 arter, varav 850 macros, 74 dagfjärilar och 500 micros (enligt baksidestexten). Bilderna kompletteras med en kort text med uppgifter om förekomst och värdväxter i Storbritannien.

När jag har kommit fram till ett eller flera förslag med hjälp av böckerna brukar jag försöka bekräfta resultatet genom att söka på Internet. Det finns också några platser på nätet som fungerar att identifiera fjärilarna från början (utan bok).

2. Internet

- Om jag har ett förslag till identifiering av fjärilen går jag till lepidoptera.se för att därifrån gå vidare till andra sajter med bilder och uppgifter om arten.
- Om jag inte har lyckats med böckerna, eller inte vill använda dem, går jag på lepiforum.de eller leps.it.
- När jag har ett förslag kontrollerar jag alltid med artportalen.se/bugs. Där kan man få fler bilder och en karta över var arten observerats i Sverige.



The screenshot shows the website Lepidoptera.se with a search bar and navigation menu. The main content area displays search results for 'Pyrausta nortoni'. It includes a large photograph of the moth on a leaf, a list of 'Svenska dagfjärilar och nattfjärilar' with a count of 2792 species, and a grid of 'Senaste bilder' (latest images) of various butterflies and moths.

Lepidoptera.se

Detta är ett fantastiskt arbete av Magnus Unger, och en stor hjälp för alla oss andra som letar efter fjärilar på nätet.

Bild på kanske identifierad nattfjäril



Sökrutan

Startsidan

Här är startsidan. Du ser genast att Magnus är mest intresserad av dagfjärilar. De bilder som visas varierar från gång till gång du går in på sajten.

Antag att du gissar att fjärilen du fotograferat är en vågbräddad lavmätare. Du har letat i litteraturen och funnit att den är bra lik en sådan. Då skriver du in det i sökrutan längst upp till höger. Du behöver bara skriva så mycket som du tror behövs. Jag skrev bara vågb och fick resultatet i nästa bild.

Sökresultatet

Här är sökresultatet för vågb. Som du ser är det två arter som innehåller vågb i namnet, och det du skrev i sökrutan är markerat med orange färg. Klicka på vågbräddad lavmätare, eller dess vetenskapliga (latinska) namn för att komma vidare.

Artsidan

Nu har du kommit fram till sidan om arten vågbräddad lavmätare. Du ser uppgifter om utbredning i Sverige, flygtider och värdväxter. Klicka på knappen "visa mer bilder" så får du se bilder från olika sökfunktioner.

Här finns också en lista på länkar. Det är direktlänkar till sidorna om arten på Lepiforum, UKmoths m.fl. Länkarna till artportalen är uppdelade på bilder, kartor m.m.

Lepiforum

En tysk sajt där man kan ladda upp sina bilder och få dem identifierade, eller delta i diskussionen av andras bilder.

De har med tiden samlat på sig ett stort antal bilder som de använder för att illustrera arter, och variation inom arter, på sidorna för bestämningshjälp.

Om man klickar på länken lepiforum.de från lepidoptera.se med artsidan för vågbräddad lavmätare öppen kommer en sida med flera bilder på fullbildade fjärilar, larver och puppor. Ibland finns också en avslutande text om arten där karakteristiska drag och eventuella jämförelser med liknande arter kan läsas (på tyska).

Bläddra bland bilder av olika arter

Om du inte har något förslag till art kan du bläddra bland bilder av olika arter.

Du går då in på startsidan www.lepiforum.de och väljer (klickar på) i tur och ordning: Bestimmungshilfe - Fotoübersichten - Stadium (falter = fullbildad fjärilar) - Familj - Underfamilj. Då får du upp en sida med foton på arter ur den underfamiljen. Sedan får du ofta välja nästa sida och nästa sida...: Seite 1 - 2 -3 ... (Se instruktioner på nästa sida)

När du funnit ett bra namn på latin kan du gå till lepidoptera.se och slå upp det svenska namnet

The screenshot shows the Lepiforum website interface. At the top, there is a search bar and a header with the text "Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten". Below this, there are several sections: "Bestimmungshilfe (LandsAnordnungen) Einblendungen", "Bestimmungshilfe (Schmetterlingsfamilien) (Geometridae) (Spanner)", and a list of search results. The results are organized into a grid of images, each with a small thumbnail and a list of details including location, date, and photographer. The locations listed include Austria, Germany, and Switzerland. The dates range from 2005 to 2011. The photographers mentioned include Peter Buchner, Thomas Fährsch, and Sabina Probst. The images show various stages of the butterfly's life cycle, including eggs, larvae, and pupae.

Lepiforum

Så här kan du göra för att bläddra fram bland bilder när du inte har något förslag på vilken art det kan vara.

Startsidan

Här finns olika val, klicka på **Bestimmungshilfe**. Det råkade på röd färg här beroende av att jag klickat på det förut.

Gå till bildöversikterna

Klicka på Fotoöversichten

Välj vilket utvecklingsstadium du vill titta på

Om du vill se på fullbildade fjärilar klickar du på ordet Falter

Bilderna är ofta uppdelade på flera sidor

Välj vidare genom att klicka vidare på siffrorna. Seite är alltså sida på tyska.

Välj familj - underfamilj...

Klicka vidare på den familj du vill komma till. När du kommit dit får du ofta välja vidare till rätt underfamilj...

Exempel: Mätare

Lepiforum: Bestimmung von Schmetterlingen (Lepidoptera) und ihren Präimaginalstadien

Das Internetportal wurde im September 2002 von Walter Schön (w.schoen@lepidoptera.de) als "Forum Schmetterlinge" unter der Bezeichnung "bestimmen" gegründet und am 23. Dezember 2004 von Hans-Joachim Roßbach (Bayerischer Staat) und Jürgen Kalland (bestimmte Betreuung) übernommen. Weitere Redaktionen sind: Ingrid Althaus, Julia Bärner, Hans-Joachim Roßbach, Peter Buehler, Armin Datzl, Thomas Fährmann, Hans Förster, Jürgen Hecker, Michael Köhler, Christian Lehmann, Hans-Dieter Lohse, Jens Pöhlitz, Axel Strauß, Michael Vogel und Frank Wotzek. Seit 2009 wird es vom gemeinnützigen Lepiforum e.V. getragen.

Forum 1 ist der Arbeitsbereich von Schmetterlingen oder ihren Puppen, Raupen, Eiern, Frähschuppen, Nahrungspflanzen etc. geschildert.	Im Forum 2 wird Verschiedenes rund um Schmetterlinge diskutiert, zum Beispiel ihre Beobachtung und Erforschung, ihr Schutz etc.	Drei Forumsarchive enthalten alle 199689 Beiträge vom 16. September 2002 bis zum 10. April 2010.	Die Bestimmungshilfe (Inhaltsverzeichnis) enthält über 42000 Fotos zu 3403 der 4510 Arten in Mitteleuropa bzw. 4246 der 9225 Arten in ganz Europa. Diagnostische und/oder Bilder zu 3561 Arten, 2065 Fotoübersichten zum Artenvergleich, weitere Informationen und ein Glossar
---	---	---	--

Bitte lesen Sie die Benutzerhinweise zumindest in der **Kurzfassung**, bevor Sie in den Foren schreiben.

Historische Literatur, u.a. Schürze, K. T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge.

Schmetterlings-Chat (nur für Mitglieder im Lepiforum e.V.)
Benutzerhinweise zum Chat

- Rezensionen der einschlägigen Bestimmungsliteratur und Links zu anderen Lepidopteren-Websites
- Kontakt zu Parasitoiden-Spezialisten
- Tipps zur Digitalfotobearbeitung und Ergebnisse des Fotowettbewerbs 2006

Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten

[Home] [Vergleichsansichten] [doppelt] [dreifach] [mit Forum] [Kopfteilen ausblenden] [Forum 1] [Forum 2] [Forumsarchiv] [Benutzerhinweise] [Bestimmungsliteratur] [Glossar] [Mitarbeit] [Impressum] [Inhalt]

Volltextsuche: [Tipps zur Verwendung der Suchfunktion]

Bestimmungshilfe | LetzteÄnderungen | Einstellungen

Lepiforum: [Home] [Forum 1] [Forum 2] [Benutzerhinweise] [Bestimmungsliteratur] [Impressum]

Bestimmungshilfe: [mit Kopfteilen] [Inhalt] [Glossar] [Aufgabenliste] [Vergleichsansichten] [doppelt] [dreifach] [mit Forum]

Fotoübersichten	Familien- und Artenlisten	Bezugsraum, Ziele, Methoden Karte: Public Domain aus der (Perry-Gesellschaft Library Map Collection) in Austin, Texas (Lithographie)	Wie finde ich hier diesen Schmetterling?
------------------------	----------------------------------	--	---

Der Schwerpunkt sind die Lepidopteren-Arten, die in Deutschland, in der Schweiz und in Österreich vorkommen (auf der Karte dunkelgrün). Darüber hinaus werden auch die Arten in ganz Europa behandelt (hellgrün) und einige Insekten aus anderen Ordnungen abgebildet, die immer wieder für Schmetterlinge oder Schmetterlingsraupen gehalten werden.

Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten

[Home] [Vergleichsansichten] [doppelt] [dreifach] [mit Forum] [Kopfteilen ausblenden] [Forum 1] [Forum 2] [Forumsarchiv] [Benutzerhinweise] [Bestimmungsliteratur] [Glossar] [Mitarbeit] [Impressum] [Inhalt]

Volltextsuche: [Tipps zur Verwendung der Suchfunktion]

Bestimmungshilfe | LetzteÄnderungen | Einstellungen

Bestimmungshilfe / Fotoübersichten

Falter	Puppen	Raupen

Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten

[Home] [Vergleichsansichten] [doppelt] [dreifach] [mit Forum] [Kopfteilen ausblenden] [Forum 1] [Forum 2] [Forumsarchiv] [Benutzerhinweise] [Bestimmungsliteratur] [Glossar] [Mitarbeit] [Impressum] [Inhalt]

Volltextsuche: [Tipps zur Verwendung der Suchfunktion]

Bestimmungshilfe | LetzteÄnderungen | Einstellungen

Bestimmungshilfe / Schmetterlingsfamilien

--- Fotoübersicht, Seite 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 / Falter - Puppen - Motten - Raupen - Eier

Schlingidae	Hesperiidae	Papilionidae
Pieridae	Lycanidae	Nymphalidae
Drepanidae	Geometridae	Noctuidae

Leps.it

Moths and Butterflies of Europe and North Africa

Startsidan

Lägg märke till menylistan upptill. Prova gärna de olika alternativen.

Antag att du vill leta dig fram bland en översikt över foton av mätare.

Klicka på Geometridae i Table of families

Moths and Butterflies of Europe and North Africa
by Paolo Mazzei, Daniel Morel, Raniero Panfilà, Sara Pignatelli, Diego Reggiani
You are visitor number 1788181 since July 7, 1999

Table of families | index (latin) | index (common) | home | tree | links | about | search | thumbnails | what's new |

Last editing: June 22, 2011

Arctidae
Bombycidae
Brahmaeidae
Castniidae
Cimeliidae
Cossidae
Crabridae
Drepanidae
Endronidae
Geometridae
Hesperiidae
Heterogynidae
Lasiocampidae
Lemonidae
Limacodidae
Lymantridae
Noctuidae
Notodontidae
Pyrallidae
Saturniidae
Sesiidae
Sphingidae
Thyrididae
Zygaenidae

Hesperidae
Lycanidae
Nymphalidae
Papilionidae
Peridae
Rodnidae
Satyrinae

The aim of this work is to provide a large iconographic sample of European moths and butterflies and, for each species, information about foodplants, breeding, life cycle. Come back soon! New pictures and data are frequently added (check the What's new page).

Contributors

No part of this work may be used for commercial purposes without the written permission of the authors.

Acknowledgments

If you have corrections, comments, suggestions or information to add into this site, please send an e-mail to: Paolo Mazzei, [mazzeip\[at\]tin\[dot\]it](mailto:mazzeip[at]tin[dot]it)

URL:
<http://www.leps.eu>
<http://www.leps.it>

Forum Entomologi Italiani
www.entomologistaiani.net/forum

Natura Mediterraneo
Flora & Fauna
Forum

Taxonomic Index

När du klickar på Geometridae

ändras Table of families till

Taxonomic index (av mätare)

Under orden Taxonomic index

står Thumbnails (tumnaglar),

vilket står för miniatyrbilder.

Under ordet Thumbnails finns en

kort lista med all, ad, la, pu, eg

ad står för adult = fullbildad.

Klicka på bokstäverna ad så får du

upp en sida med alla bilder på

fullbildade mätare som finns på

sajten. Du får vänta en stund. Det

är många bilder.

Moths and Butterflies of Europe and North Africa
by Paolo Mazzei, Daniel Morel, Raniero Panfilà, Sara Pignatelli, Diego Reggiani
You are visitor number 1788181 since July 7, 1999

Table of families | index (latin) | index (common) | home | tree | links | about | search | thumbnails | what's new |

Last editing: June 22, 2011

Taxonomic index
Thumbnails: all | ad | la | pu | eg

Geometridae:
Abraxas (Abraxas)
proselesaria L. P. I.
Abraxas (Calepilos)
paritaria I.
stylata L. I.
Acanthovava
inconspicua I.
Acaes
vireata I.
Adactylota
contaminaria I.
pesticulana I.
Adalberta
castellana I.
Aethalura
punctulata I.
Agropis
aurantiana I.
hajana L. I.
leucophaea L. I.
margaritana O. I.
Aloa
basalbergiana I.
jubata I.
repandata I.
Aluecia
distinctata I.
Allophila
aceraria L. I.
secularia L. I.
Angerona
priviana L. I.
Anthrometra
plumularia I.
Anticlea
derivata I.
Anticollis
sparsata I.
Antilurga
albimaculata I.
Apera
tylingaria I.
Aplista
cronaria I.
Aplisocera
efformata I.
plagiata I.
praeformata I.
combinata I.

The aim of this work is to provide a large iconographic sample of European moths and butterflies and, for each species, information about foodplants, breeding, life cycle. Come back soon! New pictures and data are frequently added (check the What's new page).

Contributors

No part of this work may be used for commercial purposes without the written permission of the authors.

Acknowledgments

If you have corrections, comments, suggestions or information to add into this site, please send an e-mail to: Paolo Mazzei, [mazzeip\[at\]tin\[dot\]it](mailto:mazzeip[at]tin[dot]it)

URL:
<http://www.leps.eu>
<http://www.leps.it>

Forum Entomologi Italiani
www.entomologistaiani.net/forum

Natura Mediterraneo
Flora & Fauna
Forum

Leta bland bilderna

Nu är det bara att leta bland alla bilder.

Medan Lepiforum bara visar en bild på

varje art i översikterna visar leps.it

varje bild de har.

När du har funnit en som verkar bra

kan du klicka på den så får du upp

sidan för den arten.

Moths and Butterflies of Europe and North Africa
by Paolo Mazzei, Daniel Morel, Raniero Panfilà, Sara Pignatelli, Diego Reggiani
You are visitor number 1788181 since July 7, 1999

Table of families | index (latin) | index (common) | home | tree | links | about | search | thumbnails | what's new |

Last editing: June 22, 2011

Taxonomic index
Thumbnails: all | ad | la | pu | eg

Geometridae:
Abraxas (Abraxas)
proselesaria L. P. I.
Abraxas (Calepilos)
paritaria I.
stylata L. I.
Acanthovava
inconspicua I.
Acaes
vireata I.
Adactylota
contaminaria I.
pesticulana I.
Adalberta
castellana I.
Aethalura
punctulata I.
Agropis
aurantiana I.
hajana L. I.
leucophaea L. I.
margaritana O. I.
Aloa
basalbergiana I.
jubata I.
repandata I.
Aluecia
distinctata I.
Allophila
aceraria L. I.
secularia L. I.
Angerona
priviana L. I.
Anthrometra
plumularia I.
Anticlea
derivata I.
Anticollis
sparsata I.
Antilurga
albimaculata I.
Apera
tylingaria I.
Aplista
cronaria I.
Aplisocera
efformata I.
plagiata I.
praeformata I.
simplicata I.
Apochima
hepodana I.
Apochima
flabellaria L. I.
Archeana
parthenas I.
Archema

Thumbnails (adults of Geometridae)

The aim of this work is to provide a large iconographic sample of European moths and butterflies and, for each species, information about foodplants, breeding, life cycle. Come back soon! New pictures and data are frequently added (check the What's new page).

Contributors

No part of this work may be used for commercial purposes without the written permission of the authors.

Acknowledgments

If you have corrections, comments, suggestions or information to add into this site, please send an e-mail to: Paolo Mazzei, [mazzeip\[at\]tin\[dot\]it](mailto:mazzeip[at]tin[dot]it)

URL:
<http://www.leps.eu>
<http://www.leps.it>

Forum Entomologi Italiani
www.entomologistaiani.net/forum

Natura Mediterraneo
Flora & Fauna
Forum

UKmoths

ukmoths.co.uk

Denna sajt har mer uppgifter om arterna än lepiforum och leps.it.

Här finns också möjligheten att leta via bildöversikter.

För att komma till en speciell art finns en sökruta upptill.

För att komma till bildöversikterna klickar du på thumbnail index.

UKmoths
Your guide to the moths of Great Britain and Ireland

Moth name search:

2083 Species illustrated (5938 photos) 3051882 visitors

Contents

- New iPhone App
- what's new
- latest news
- systematic list
- thumbnail index
- moth search
- keyword search
- sign guestbook
- view guestbook
- how to contribute
- disclaimer
- books
- links
- use of images
- beginner's top 20
- identification keys
- national moth night
- moths count

Welcome to **UKMoths**, your online guide to the moths of Great Britain and Ireland.

Traditionally, moth fieldguides have concentrated on the so-called "macro-moths", of which there are around 800 regular British species. To study all of Britain's species including the often very interesting microlepidoptera, requires an expensive library of reference material.

The aim of this site is to illustrate as many species of British moths as possible and to provide this information in an accessible format. Over 2400 species have been recorded in the British Isles, and currently **2083** of these are illustrated, featuring **5938** photographs.

If you have good quality photos of British moths or Micyle stages **not yet featured on UKMoths** and would like to contribute, please check the [guidelines for contributors](#).

UKMoths is maintained entirely on a voluntary basis. Please consider making a small donation to help keep the project running and expand the feature set. Any donation, however small, is very much appreciated.

Many people use the site as an identification resource. If you do, please check the [disclaimer](#).

Found an unusual moth? Don't know where to start looking? Try the [beginner's top 20](#), the 20 most commonly requested identifications, or check out the [keyword search](#).

Finally, if you find the site useful, please consider signing the [guestbook](#).

UKMoths is sponsored by:

Anglian Lepidopterist Supplies
Specialising in high end and specialist equipment

UKMoths is sponsored by:

BIRDCGUIDES
better birding through technology

© Ian Kimber 2011 [Home](#) | [Search](#) | [Thumbnails](#) | [Systematic List](#) | [Donate](#)

UKMoths is sponsored by [Anglian Lepidopterist Supplies](#) and [Birdguides.com](#)

Bildöversikt

Första sidan på bildöversikterna är en översikt över familjerna. Klicka på den familj du vill titta närmare på och fortsatt sedan med arterna.

UKmoths
Your guide to the moths of Great Britain and Ireland

Moth name search:

Families

 Micropterisidae (3 photos)	 Enocninae (8 photos)	 Hesaliidae (3 photos)	 Hebroidae (23 photos)
 Ooecetidae (2 photos)	 Tischeridae (2 photos)	 Incurvaridae (6 photos)	 Prodoxidae (4 photos)
 Adelidae (13 photos)	 Helozelidae (3 photos)	 Cossidae (2 photos)	 Zygaenidae (10 photos)

Artsidan

Så här ser artsidorna ut. Lite uppgifter om arten och några bilder som du kan få fram genom att klicka på en miniatyrbild under den stora bilden

UKmoths
Your guide to the moths of Great Britain and Ireland

Moth name search:

Geometridae - Ennominae [previous species](#) [next species](#)

1941 Mottled Beauty *Alcis repandata*
(Linnaeus, 1758)

Wingspan 30-45 mm.

A very variable species, occurring commonly throughout Britain, with a number of races and intermediate forms.

It is a regular visitor to light, and flies in June and July.

Inhabiting woodland, suburban gardens and bush localities, the larval foodplants are a number of different plants and trees.

Adult
Littleborough, Lancashire
(Photo © Ian Kimber)

More Images

© Ian Kimber 2011 [Home](#) | [Search](#) | [Thumbnails](#) | [Systematic List](#) | [Donate](#)

UKMoths is sponsored by [Anglian Lepidopterist Supplies](#) and [Birdguides.com](#)