



Farbenfrohe Falter-Phantasien im Europareservat Unterer Inn



C-Falter (*Polygonia c-album*)

Vielfältig und farbenfroh präsentieren sich die Schmetterlinge jetzt im Hochsommer. Weltweit finden sich über 180.000 Arten und jährlich werden bis zu 700 neu beschrieben. In Deutschland findet man rund 3.700 verschiedene Arten, wovon etwa 2.000 jedoch sogenannte Kleinschmetterlinge wie Motten und Federgeistchen darstellen. Von den restlichen 1.700 deutschen Schmetterlings-Arten gehören 90 % zur Gruppe der Nachtfalter. Nur etwa 170 Arten der populären großen Tag-Falter gibt es also bei uns in Deutschland.

Die Welt der Schmetterlinge ist doch nicht nur bunt, sondern auch überaus spannend. So entstehen beispielsweise die Flügel-Farben nicht nur durch Pigmente, sondern auch durch eine Oberflächenstruktur die Lichtbrechungs-Effekte verursacht und dadurch sogenannte Strukturfarben entstehen lassen.

Die Farben spielen auch eine wichtige Rolle für die Überlebensstrategien der Falter, welche überaus vielfältig sind. Während manche sich auffällig färben, um Fressfeinde zu verwirren oder abzuschrecken, gelingt es manchen durch Imitation von Vogelexkrementen vor dem Fressen bewahrt zu werden. Man darf halt nur nicht eitel sein.



Kaisermantel (*Argynnis paphia*)



Kleiner Fuchs (*Aglais urticae*)

Trotz dieses Einfallsreichtums geht es den Faltern in Deutschland eher schlecht. Grund dafür ist hauptsächlich der massive Verlust an Lebensräumen zum Beispiel durch Flächenversiegelung und intensive Bewirtschaftung. Nachtfalter haben zudem ein Problem mit der Lichtverschmutzung ihrer Umwelt. Unsere Falter-Bestände leben deshalb auch zu einem nicht unwesentlichen Teil von Schmetterlingen, die meist aus dem Süden zuwandern.

Ausflugs-Tipps im Juli und August

Wer jetzt Lust bekommen hat, unsere heimischen Schmetterlinge in freier Wildbahn zu beobachten, ist herzlich eingeladen, eine unserer Falter-Veranstaltungen zu besuchen:

Am **Samstag, 14. Juli 2012** führt Herr Walter Sage von der Zoologischen Gesellschaft Braunschweig bei einer **Schmetterlings-Exkursion zum Biotopacker in Egelsee bei Ering**. Während eines Spazierganges über diese abwechslungsreiche Biotop-Fläche – die unter anderem Heimat des Schwalbenschwanzes ist – können verschiedene Tagfalter-Arten beobachtet werden. Treffpunkt ist um **9:00 Uhr** auf dem **Parkplatz am Vogelbeobachtungsturm** in Egelsee.

Der spannenden und interessanten Welt der nachtaktiven Schmetterlinge widmen wir uns am **Samstag, 21. Juli 2012 ab 21:15 Uhr** beim **Lichtfangabend**, der ebenfalls auf dem o.g. **Biotopacker in Egelsee bei Ering** stattfindet. Ein Leuchtturm und andere Lichtfallen zaubern im Dunkeln der Neumondnacht eine fast mystische Atmosphäre und locken hoffentlich auch einige Nachtfalter an.

Den absoluten Höhepunkt der diesjährigen Schmetterlings-Saison können Sie mit uns beim **Faltertag im Infozentrum Ering** erleben. Für Kinder, Familien und alle Schmetterling-Begeisterte bietet dieser Tag in der bunt schillernden Welt der Schmetterlinge eine einmalige Gelegenheit, bei Spielen, Basteleien und einer Exkursion Wissenswertes über die faszinierende Lebensweise der heimischen Falter zu erfahren. Los geht's am **Samstag, 04. August um 14:00 Uhr** im Infozentrum in Ering



Faltertag Infozentrum Ering

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Kontakt:

Andrea Bruckmeier
Ramsar-Gebietsbetreuung Unterer Inn
Infozentrum Ering
Innwerkstr. 15
94140 Ering
Tel.: 08573/1360
E-Mail: Umweltstation.Ering@t-online.de



GlücksSpirale
Der Dreh um die Millionen

Ramsar-Gebietsbetreuung

Dieses Projekt wird aus dem Europ. Sozialfonds kofinanziert; ESF in Bayern – wir investieren in Menschen