

Ergebnisse einer Nachtfaltererfassung im Donauauwald zwischen Ingolstadt und Neuburg

(*Lepidoptera, Heterocera*)

BERTRAM REINHOLD und FRANZ FLOCK

Abstract:

The Entomological Society Ingolstadt organized a light capture evening on a dry grass habitat near river Danube situated between Ingolstadt and Neuburg. Among other species the rare and remarkable Noctuide *Catocala fulminea* was observed. A list of all other moth we found there is given.

Zusammenfassung:

Es werden die Beobachtungsergebnisse eines Lichtfangabends in einem Trockenrasen-Biotop im Donau-Auwald bei Bergheim (Kreis Neuburg/Donau) aufgelistet.

Durchführung und Ergebnisse:

Am 25.07.2003 führte die Entomologische Gesellschaft Ingolstadt e.V. auf einer sog. Brenne - dies sind die jüngsten Kiesaufschüttungen im Überschwemmungsgebiet der Donau, auf denen sich nur ein schütteres Wachstum entfalten konnte - nahe Bergheim einen Leuchtabend im Donau-Auwald durch. Ziel war die Vervollkommnung der Kartierung für die Fauna Bavarica.

Die Fläche der Brenne ist zusammenhängend ca. fünf ha groß und von der Donau etwa 250 m entfernt. Dazwischen liegt ein dichter Auwaldgürtel.

Auf der Brenne selbst ist ein hoher Trockenrasenbestand zu verzeichnen, der abwechslungsweise von Buschwerk unterbrochen ist. Zu den bemerkenswerten Pflanzenarten in den Trockenrasen gehören der Kreuzenzian (*Gentiana cruciata*), das Adonisröschen (*Adonis vernalis*) sowie das Helmknabenkraut (*Orchis militaris*). Zur Blütezeit des Kreuzenzians fliegt auch die Lycaenide *Maculinea rebeli*, deren Raupen zunächst in den Blüten des Kreuzenzians leben, später in Ameisennestern (verschiedene *Myrmica*-Arten). In angrenzenden Pfeifengraswiesen fliegt auch noch der Blauäugige Waldportier *Minois dryas* sowie das Waldwiesenvögelchen *Coenonympha hero*.

Um 21 Uhr Sommerzeit schalteten wir unser Stromaggregat ein, um eventuelle Dämmerungsfieger zu erreichen. Geleuchtet wurde mit einer 160 W Mischlichtlampe, einer Leuchtröhrenanordnung 2 x 20 W superaktinisch und 1 x 20 W Schwarzlicht.

Als Anlockmedium diente ein Leuchttuch mit einer Breite von ca. 1,40 m und einer Höhe von 1,70 m. Die Umgebungstemperatur betrug um 21 Uhr 18°C, es war windstill und der Himmel klar.

Zusätzlich wurde noch Streichköder an einige Bäumen aufgetragen; hier saugen in der Regel lichtscheue Noctuiden.

Nach einer Stunde begann der Anflug mit einigen Spannern, bis etwas später die Eulenfalter, Spinner und Schwärmer anflogen. An den Köderstellen war der Anflug sehr rar, lediglich *Acronicta psi* und *Amphipyra pyramidea* wurden hier nachgewiesen. Am Licht setzte der Haupteinflug zwischen 22.30 und 0.30 Uhr ein. Nach Mitternacht flogen u.a. auch vier Männchen von *Arctia caja* an. Gegen 1.30 Uhr beendeten wir den Leuchtabend, die Temperatur betrug zu diesem Zeitpunkt noch immer 14°C.

Als Besonderheit dieser Exkursion konnte ein Männchen vom gelben Ordensband (*Catocala fulminea* SCOP.) beobachtet werden. Im Auwald findet man diese eher an Xerotherm-Standorten beheimatete Art äußerst selten. Im nahegelegenen Jura (Landkreis Eichstätt) wurde diese Art hingegen immer wieder gesehen.

Zusammenfassend betrachtet hat dieser Leuchtabend mit insgesamt über 70 verschiedenen Falterarten einen guten Überblick über die momentane Nachtfalterfauna dieses Gebietes gebracht. Zu berücksichtigen ist, dass heuer - aufgrund der extremen Hochdrucklage im Frühsommer - Flora und Fauna im Vergleich zu "üblichen Jahren" um drei Wochen im Voraus war. So konnten viele Nachtfalter, deren Flugzeit normalerweise bis Ende Juli beträgt, nicht mehr nachgewiesen werden.

Im folgenden wird die Auflistung der kartierten Falter gegeben. Die Stückzahl wurde bei einigen häufigeren Arten so gut wie möglich abgeschätzt.

Die Nomenklatur und Nummerierung entspricht der Europa-Liste von KARSHOLT und RAZOWSKI (1996).

Artenliste:

Familie	Species	Nummer (nach K & R)	Anzahl
<i>Cossidae</i>	<i>Zeuzera pyrina</i> L.	4176	1
<i>Lasiocampidae</i>	<i>Eutrix potatoria</i> L.	6767	2
<i>Sphingidae</i>	<i>Laothoe populi</i> L.	6824	1
<i>Drepanidae</i>	<i>Thyatira batis</i> L.	7481	3
	<i>Ochropacha duplaris</i> L.	7490	1
	<i>Sabra harpagula</i> ESP.	7510	3
<i>Geometridae</i>	<i>Lomaspilis marginata</i> L.	7527	4
	<i>Macaria notata</i> L.	7539	2
	<i>Macaria alternata</i> D. u. S.	7540	1
	<i>Chiasmia clathrata</i> L.	7547	5
	<i>Plagodis dolabraria</i> L.	7607	1
	<i>Biston betularius</i> L.	7686	1

Familie	Species	Nummer (nach K & R)	Anzahl	
<i>Geometridae</i>	<i>Peribatodes secundaria</i> ESP.	7762	1	
	<i>Cabera exanthemata</i> SCOP.	7826	1	
	<i>Idaea biselata</i> HUFN.	8132	2	
	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> D. u. S.	8236	1	
	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> L.	8239	1	
	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> D. u. S.	8252	3	
	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> Cl.	8253	2	
	<i>Epirrhoe tristata</i> L.	8274	1	
	<i>Camptogramma bilineata</i> L.	8289	1	
	<i>Melanthia procellata</i> D. u. S.	8411	2	
	<i>Pareulype berberata</i> D. u. S.	8414	3	
	<i>Triphosa dubitata</i> L.	8428	1	
	<i>Perizoma alchemillata</i> L.	8456	3	
	<i>Eupithecia icterata</i> DE VILLERS	8538	1	
	<i>Lithostege griseata</i> D. u. S.	8638	1	
	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> RETZ.	8675	1	
	<i>Notodontidae</i>	<i>Clostera anastomosis</i> L.	8701	2
		<i>Furcula bicuspis</i> BKH.	8709	1
<i>Notodonta dromedarius</i> L.		8716	3	
<i>Notodonta tritophus</i> D. u. S.		8718	2	
<i>Pheosia tremula</i> Cl.		8727	2	
<i>Pterostoma palpina</i> Cl.		8732	1	
<i>Ptilodon cucullina</i> D. u. S.		8739	2	
<i>Noctuidae</i>	<i>Acronicta psi</i> L.	8777	1	
	<i>Acronicta megacephala</i> D. u. S.	8780	8	
	<i>Craniophora ligustri</i> D. u. S.	8789	5	
	<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> TR.	8858	1	
	<i>Catocala fulminea</i> SCOP.	8890	1	
	<i>Euclidia glyphica</i> L.	8969	3	
	<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	8984	2	
	<i>Hypena proboscidalis</i> L.	8994	1	
	<i>Rivula sericealis</i> SCOP.	9008	2	
	<i>Diachrysia chrysitis</i> L.	9045	1	
	<i>Autographa gamma</i> L.	9056	2	
	<i>Amphipyra pyramidea</i> L.	9307	1	
	<i>Caradrina morpheus</i> HUFN.	9417	2	
	<i>Charanyca trigrammica</i> HUFN.	9456	2	
	<i>Cosmia trapezina</i> L.	9550	4	
<i>Mesapamea secalis</i> L.	9789	2		

Familie	Species	Nummer (nach K & R)	Anzahl
<i>Noctuidae</i>	<i>Nonagria typhae</i> THBG.	9859	1
	<i>Melanchra persicariaef. accipitri.</i> L.	9984	3
	<i>Mythimna albipuncta</i> D. u. S.	10002	3
	<i>Mythimna impura</i> HBN.	10006	2
	<i>Mythimna pallens</i> L.	10007	2
	<i>Mythimna comma</i> L.	10011	2
	<i>Ochropleura plecta</i> L.	10086	8
	<i>Noctua pronuba</i> L.	10096	1
	<i>Xestia c-nigrum</i> L.	10199	6
	<i>Xestia baja</i> D. u. S.	10204	2
	<i>Agrotis segetum</i> D. u. S.	10351	4
	<i>Colocasia coryli</i> L.	10372	1
	<i>Lymantriidae</i>	<i>Lymantria monacha</i> L.	10375
<i>Nolidae</i>	<i>Earias clorana</i> L.	10456	2
<i>Arctiidae</i>	<i>Miltochrista miniata</i> FORSTER	10475	1
	<i>Pelosia muscerda</i> HUFN.	10479	1
	<i>Eilema depressa</i> ESP.	10487	3
	<i>Eilema complana</i> L.	10490	5
	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.	10550	1
	<i>Arctia caja</i> L.	10598	4

Dr. Bertram Reinhold, Sanddornstraße 13, 85049 Ingolstadt
 Franz Flock, Waldeysenstraße 15, 85057 Ingolstadt