

Biotoppflege zur Förderung der Schmetterlingsfauna im Erftkreis (Nordrhein-Westfalen)

Karl-Heinz Jelinek

Nordöstlich des Autobahnkreuzes Bliesheim (A1/A61/A553) westlich von Köln in Erftstadt (Erftkreis; Nordrhein-Westfalen) befindet sich am südlichen Ortsrand von Bliesheim eine 2,24 ha große Fläche, die für den Erftkreis einzigartige Magerrasenelemente sowie thermophile Gebüschformationen (Berberidion) aufweist. In einer sonst eher monotonen Agrarsteppe, wie sie weite Teile dieser Region prägt, besitzen solche Elemente eine regional überragende ökologische Bedeutung. Die sanften Hänge der Ville, eines von der Eifel nach Norden auslaufenden Vorgebirges, sind hier südwestexponiert und haben daher ein besonders warmes Kleinklima zur Folge. Die Struktur dieses Gebietes wird durch Reste einer alten Kirschplantage, bestehend aus hochstämmigen Süßkirscharten, noch erheblich bereichert. Der Name "Lange Heide" deutet auf frühere Nutzung als Allmendeland hin.

Botanisch bedeutsam ist das Vorkommen des Echten Steinsamen (*Lithospermum officinale*), der Gelben Sommerwurz (*Orobanche lutea*), der Großen Sommerwurz (*Orobanche eliator*) und der Berberitze (*Berberis vulgaris*).

Auf dieser Fläche gelang mir am 4.7.1990 der Wiederfund von *Thermophila meliloti* ESPER 1793 für die Niederrheinische Bucht (JELINEK, 1992), wobei das Vorkommen auch in allen Folgejahren immer wieder bestätigt werden konnte. Als von überregionaler Bedeutung werte ich den Fund von *Sterrha subsericeata* HAWORTH 1809, die auch bundesweit als stark gefährdet gilt, ebenso wie *Eupithecia insigniata* HÜBNER 1790, ein Neufund für die Niederrheinische Bucht (JELINEK, 1993).

Die Fläche ist durch starke Verbuschung und Eutrophierung aus oberhalb des Hanges liegenden Gärten gefährdet. Deswegen wurden Pflegemaßnahmen und Entwicklungsziele für diese Fläche untersucht und im Rahmen einer Examensarbeit aufgezeigt (LAUMANN, 1993, unveröffentlicht). Als Grundlage diente eine Kartierung von Flora und Teilen der Fauna, insbes. Lepidopteren. Darüberhinaus wurde auch der Ist-Zustand der Vegetationsformationen dokumentiert. Die Entwicklungsziele berücksichtigen sowohl den Lebensraum für die seltenen Gehölbewohner als auch durch Vergrößerung der Wiesenflächen die wärmeliebenden Offenlandarten.

Mit Unterstützung durch die Stadt Erftstadt und die Untere Landschaftsbehörde des Erftkreises begann der Naturschutzbund Deutschland (NABU), Ortsgruppe Erftstadt, mit der Umsetzung des Konzeptes. Bereits im Herbst 1991 wurden erste Gehölze entfernt. Die Arbeit wurde in den Folgejahren regelmäßig durch den NABU fortgeführt. Zur Ausmagerung der Wiesenflächen wird jetzt auch im Sommer im jährweisen Wechsel gemäht. Eine Ausweisung der Fläche als Naturschutzgebiet ist geplant.

Langfristig darf es jedoch nicht Aufgabe der Naturschutzverbände sein, derartigen musealen Naturschutz im großen Stil zu entwickeln. Daher muß ein Weg gefunden

werden, die Fläche in angemessener Weise bewirtschaften zu lassen. Die Initiative für derartige Projekte kann aber häufig nur von großen Naturschutzverbänden ausgehen. Für die Entomologen sehe ich deswegen eine Notwendigkeit, sich in den Naturschutzverbänden zu betätigen. Der NABU bietet hier mit seinem Bundesausschuß Entomologie eine wichtige Möglichkeit, diesen wesentlichen Zweig des Naturschutzes zu integrieren.

Artenliste nach dem bisherigen Stand der Auswertungen:

Berücksichtigt wurden Funde des Autors, sowie solche von A. DUCHATSCH, Blienheim und C. LAUMANN, Bonn. Nomenklatur: Tagfalter nach HIGGINS + RILEY, 1978; Nachtfalter nach FORSTER + WOHLFAHRT, 1954-1981. Gefährdungskategorien für die Niederrheinische Bucht nach Roter Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Schmetterlinge, 1986, für die BRD nach Roter Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland, 1984.

Gefährdungskategorie:

Niederrheinische Bucht **NRB**

Bundesrepublik Deutschland **BRD**

Art	NRB	BRD
<u>Papilionidae</u>		
<i>Papilio machaon</i> L.	2	3
<u>Pieridae</u>		
<i>Pieris brassicae</i> L.		
<i>Artogeia rapae</i> L.		
<i>Artogeia napi</i> L.		
<i>Anthocharis cardamines</i> L.		
<i>Gonepteryx rhamni</i> L.		
<i>Colias hyale</i> L.		
<u>Satyridae</u>		
<i>Aphantopus hyperanthus</i> L.		
<i>Pararge aegeria</i> L.		
<i>Lasiommata megera</i> L.		
<i>Maniola jurtina</i> L.		
<i>Pyronia tithonus</i> L.	2	3
<i>Coenonympha pamphilus</i> L.		
<u>Nymphalidae</u>		
<i>Vanessa atalanta</i> L.		
<i>Cynthia cardui</i> L.		
<i>Aglais urticae</i> L.		

<i>Inachis io</i> L.		
<i>Nymphalis polychloros</i> L.	2	3
<i>Polygonia c-album</i> L.		
<i>Araschnia levana</i> L.		
<u>Lycaenidae</u>		
<i>Thecla betulae</i> L.	1	
<i>Lycaena phlaeas</i> L.		
<i>Celastrina argiolus</i> L.		
<i>Polyommatus icarus</i> L.		
<u>Hesperiidae</u>		
<i>Carterocephalus palaemon</i> PALLAS	3	
<i>Thymelicus sylvestris</i> PODA		
<i>Ochlodes venatus</i> BREMER & GREY		
<u>Nolidae</u>		
<i>Nola cuculatella</i> L.		3
<i>Roeselia albula</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER	3	3
<u>Lymantriidae</u>		
<i>Dasychira pudibunda</i> L.		
<i>Porthesia similis</i> FUESSLY		
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> L.		
<u>Arctiidae</u>		
<i>Cybosia mesomella</i> L.		
<i>Miltochrista miniata</i> FORST.		
<i>Eilema complana</i> L.		
<i>Atolmis rubricollis</i> L.	2	
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.		
<i>Spilarctia lubricipeda</i> L.		
<i>Spilosoma menthastri</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Cynia mendica</i> CLERCK		
<u>Notodontidae</u>		
<i>Stauropus fagi</i> L.		
<i>Drymonia querna</i> FABRICIUS	3	3
<i>Drymonia ruficornis</i> HUFN.		
<i>Pheosia tremula</i> CLERCK		
<i>Pheosia gnoma</i> FABRICIUS		

<i>Notodonta dromedarius</i> L.		
<i>Notodonta ziczac</i> L.		
<i>Lophopteryx camelina</i> L.		
<i>Pterostoma palpina</i> L.		
<i>Phalera bucephala</i> L.		
<u>Zygaenidae</u>		
<i>Thermophila meliloti</i> ESPER	0	
<i>Zygaena filipendulae</i> L.		
<u>Sphingidae</u>		
<i>Mimas tiliae</i> L.		
<i>Laothoe populi</i> L.		
<i>Deilephila elpenor</i> L.		
<u>Thyatiridae</u>		
<i>Habrosyne pyritoides</i> HUFNAGEL		
<i>Thyatira batis</i> L.		
<i>Tethea or</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Polyphoca flavicornis</i> L.		
<i>Polyphoca ridens</i> FABRICIUS		
<u>Drepanidae</u>		
<i>Drepana falcataria</i> L.		
<i>Drepana binaria</i> HUFNAGEL		
<i>Cilix glaucata</i> SCOPOLI		
<u>Saturnidae</u>		
<i>Eudia pavonia</i> L.		
<u>Lasiocampidae</u>		
<i>Malacosoma neustria</i> L.		
<i>Lasiocampa quercus</i> L.	3	
<i>Macrothylacia rubi</i> L.		
<i>Philudoria potatoria</i> L.		
<u>Cossidae</u>		
<i>Zeuzera pyrina</i> L.		
<u>Noctuidae</u>		
<i>Scotia segetum</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Scotia exclamationis</i> L.		
<i>Ochropleura plecta</i> L.		
<i>Noctua pronuba</i> L.		

<i>Noctua comes</i> HÜBNER		
<i>Noctua fimbriata</i> SCHREBER		
<i>Noctua janthina</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Noctua interjecta</i> HÜBNER		
<i>Paradiarsia glareosa</i> ESPER		
<i>Diarsia mendica</i> FABRICIUS		
<i>Amathes c-nigrum</i> L.		
<i>Amathes triangulum</i> HUFNAGEL		
<i>Amathes xanthographa</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Cerastis rubricosa</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Discestra trifolii</i> HUFNAGEL		
<i>Polia bombycina</i> HUFNAGEL		
<i>Polia nebulosa</i> HUFNAGEL		
<i>Mamestra persicariae</i> L.		
<i>Mamestra thalassina</i> HUFNAGEL		
<i>Mamestra oleracea</i> L.		
<i>Hadena rivularis</i> FABRICIUS		
<i>Orthosia cruda</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Orthosia gracilis</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Orthosia stabilis</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Orthosia incerta</i> HUFNAGEL		
<i>Orthosia munda</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Orthosia gothica</i> L.		
<i>Mythimna conigera</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Mythimna ferrago</i> FABRICIUS		
<i>Mythimna albipuncta</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Mythimna impura</i> HÜBNER		
<i>Mythimna pallens</i> L.		
<i>Mythimna l-album</i> L.		
<i>Amphipyra pyramidaea</i> L.		
<i>Rusina ferruginea</i> ESPER		
<i>Trachea atriplicis</i> L.		
<i>Euplexia lucipara</i> L.		
<i>Phlogophora meticulosa</i> L.		
<i>Enargia ipsilon</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Cosmia trapezina</i> L.		
<i>Cosmia pyralina</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Apamea monoglypha</i> HUFNAGEL		

<i>Apamea sordens</i> HUFNAGEL		
<i>Oligia versicolor</i> BORKHAUSEN		
<i>Oligia latruncula</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Oligia fasciuncula</i> HAWORTH		
<i>Miana furuncula</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Mesapamea secalis</i> L.		
<i>Photedes extrema</i> HÜBNER (leg. LAUMANN)	1	3
<i>Photedes fluxa</i> HÜBNER		3
<i>Luperina testacea</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Hoplodrina ambigua</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Agrotis venustula</i> HÜBNER		
<i>Cucullia verbasci</i> L.		
<i>Allophyes oxyacanthae</i> L.		
<i>Eupsilia transversa</i> HUFNAGEL		
<i>Conistra vaccinii</i> L.		
<i>Conistra rubiginosa</i> SCOPOLI	3	
<i>Agrochola lychnidis</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Omphaloscelis lunosa</i> HAWORTH		
<i>Cirrhia aurago</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Cirrhia icteritia</i> H		
<i>Axylia putris</i> L.		
<i>Euthales algae</i> FABRICIUS		3
<i>Colocasia coryli</i> L.		
<i>Subacronicta megacephala</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Apatele psi</i> L.		
<i>Phaetra rumicis</i> L.		
<i>Craniophora ligustri</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Jaspidia deceptoris</i> SCOPOLI		
<i>Jaspidia pygarga</i> HUFNAGEL		
<i>Eustrotia olivana</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Autographa gamma</i> L.		
<i>Plusia chrysitis</i> L.		
<i>Abrostola triplasia</i> L.		
<i>Astiodes sponsa</i> L.	2	
<i>Callistege mi</i> CLERCK	3	
<i>Ectypa glyphica</i> L.		
<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.		

<i>Rivula sericealis</i> SCOPOLI		
<i>Zanclognatha tarsicrinalis</i> KNOCH		
<i>Zanclognatha grisealis</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Hypena proboscidalis</i> L.		
<u>Geometridae</u>		
<i>Alsophila aescularia</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Comibaena pustulata</i> HUFNAGEL		
<i>Hemithea aestivaria</i> HÜBNER		
<i>Hemistola chrysoprasaria</i> ESPER	2	
<i>Sterrha muricata</i> HUFNAGEL	3	
<i>Sterrha biselata</i> HUFNAGEL		
<i>Sterrha fuscovenosa</i> GOEZE		
<i>Sterrha humiliata</i> HUFNAGEL	1	
<i>Sterrha seriata</i> SCHRK.		
<i>Sterrha subsericeata</i> HAWORTH	1	2
<i>Sterrha emarginata</i> L.		
<i>Sterrha aversata</i> L.		
<i>Calothysanis griseata</i> PETERSEN		
<i>Scopula nigropunctata</i> HUFNAGEL		
<i>Scopula ornata</i> SCOPOLI	3	
<i>Scopula lactata</i> HAWORTH		
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> L.		
<i>Minoa murinata</i> SCOPOLI		
<i>Chesias legatella</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Anaitis plagiata</i> L.		
<i>Operophtera brumata</i> L.		
<i>Philereme transversata</i> HUFNAGEL	3	
<i>Lygris prunata</i> L.	3	
<i>Lygris mellinata</i> FABRICIUS		
<i>Cidaria fulvata</i> FORSTER		
<i>Thera variata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Thera albonigrata</i> HÖFER		
<i>Xanthorrhoe fluctuata</i> L.		
<i>Xanthorrhoe spadicearia</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Xanthorrhoe ferrugata</i> CLERCK		

<i>Xanthorrhoe biriviata</i> BORKHAUSEN		
<i>Ochyria quadrifasciata</i> CLERCK		
<i>Calostigia pectinataria</i> KNOCH		
<i>Lampropteryx ocellata</i> L.		
<i>Coenotephria berberata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Coenotephria derivata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER	2	3
<i>Euphyia cuculata</i> HUFNAGEL		
<i>Euphyia bilineata</i> L.		
<i>Electrophaes corylata</i> THUNBERG		
<i>Electrophaes rubidata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER	1	
<i>Melanthia procellata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Epirrhoe alternata</i> MÜLLER		
<i>Epirrhoe rivata</i> HÜBNER		
<i>Perizoma alchemillata</i> L.		
<i>Perizoma flavofasciata</i> THUNBERG		3
<i>Earophila badiata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		3
<i>Asthena albulata</i> HUFNAGEL		
<i>Eupithecia insigniata</i> HÜBNER	Neufund !	2
<i>Eupithecia centaureata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Eupithecia intricata</i> ZETT.		
<i>Eupithecia tripunctaria</i> HERRICH-SCHÄFFER		
<i>Eupithecia assimilata</i> DBLD.		
<i>Eupithecia castigata</i> HÜBNER		
<i>Eupithecia abbreviata</i> STEPH.		
<i>Eupithecia tantillaria</i> BOISDUVAL		
<i>Chloroclystis v-ata</i> HAWORTH		
<i>Calliclystis chloerata</i> MABILLE	2	3
<i>Calliclystis rectangularata</i> L.		
<i>Horisme vitalbata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER	3	3
<i>Horisme tersata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Horisme laurinata</i> SCHAWERDA	2	
<i>Abraxas grossulariata</i> L.		4
<i>Lomaspilis marginata</i> L.		
<i>Ligdia adustata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Bapta distinctata</i> HERRICH-SCHÄFFER	2	3

<i>Bapta bimaculata</i> FABRICIUS		
<i>Bapta temerata</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Cabera pusaria</i> L.		
<i>Cabera exanthemata</i> SCOPOLI		
<i>Ellopia fasciaria</i> L.		
<i>Campaea margaritata</i> L.		
<i>Campaea honoraria</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER	2	2
<i>Selenia bilunaria</i> ESPER		
<i>Selenia lunaria</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER	2	3
<i>Selenia tetralunaria</i> HUFNAGEL		
<i>Gonodontis bidentata</i> CLERCK		
<i>Colotois pennaria</i> L.		
<i>Crocallis elinguaris</i> L.		
<i>Angerona prunaria</i> L.	2	
<i>Ourapteryx sambucaria</i> L.		
<i>Opisthograptis luteolata</i> L.		
<i>Cepphis advenaria</i> HÜBNER		
<i>Lozogramma chlorosata</i> SCOPOLI		
<i>Pseudopanthera macularia</i> L.		
<i>Macaria alternaria</i> HÜBNER		
<i>Macaria liturata</i> CLERCK		
<i>Chiasmia clathrata</i> L.		
<i>Isturgia limbaria</i> FABRICIUS	3	
<i>Itame wauaria</i> L.		
<i>Theria rupicapraris</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER	3	
<i>Theria primaria</i> HAWORTH	3	
<i>Erannis leucophaearia</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Erannis marginaria</i> FABRICIUS		
<i>Phigalia pendaria</i> FABRICIUS		
<i>Biston strataria</i> HUFNAGEL		
<i>Biston betularia</i> L.		
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Alcis repandata</i> L.		
<i>Boarmia roboraria</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER		
<i>Serraca punctinalis</i> SCOPOLI		

<i>Ectropis bistortata</i> GOEZE		
<i>Bupalus piniaria</i> L.		
<i>Ematurga atomaria</i> L.		
<i>Siona lineata</i> SCOPOLI	3	
<i>Perconia strigillaria</i> HÜBNER	3	

Literatur

- BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W., SUKOPP, H. (1984): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland, 53-66, Greven.
- FORSTER, W. & WOHLFARTH, T. (1954-1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas - Bd. 1-5, Franckh'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- HIGGINS, L. & ILEY, N. (1978): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas, Verlag Paul Parey, Hamburg.
- JELINEK, K-H. (1992): Bemerkenswerte Schmetterlingsbeobachtungen im Erftkreis zwischen 1987 und 1991 (Macrolepidoptera) - Melanargia, 1: 13-19, Leverkusen.
- JELINEK, K-H. (1993): *Eupithecia insigniata* (HÜBNER, 1790) und weitere interessante Funde auf den Magerrasenflächen bei Bliesheim (Niederrheinische Bucht) (Lep., Noctuidae et Geometridae) - Melanargia, 2: 46, Leverkusen.
- LAUMANN, C. (1993): Bestand, Schutz, Pflege und Förderung der Macrolepidoptera auf der "Langen Heide" bei Bliesheim, Examensarbeit, Bonn, unveröffentlicht.
- Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) (Stand: Oktober 1986) in: Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Pflanzen und Tiere, 2. Fassung - LÖLF NRW, 4: 170-190, Recklinghausen.
- Stadt Erftstadt, ULB Erftkreis, NABU Erftkreis (1992): Biotoppflege- und Entwicklungsplan Villehang "Lange Heide" Erftstadt-Bliesheim, Erftstadt, unveröffentlicht.

Karl-Heinz Jelinek
Hüttenstraße 79
D 50170 Kerpen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentag Düsseldorf](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [1994](#)

Autor(en)/Author(s): Jelinek Karl-Heinz

Artikel/Article: [Biotoppflege zur Förderung der Schmetterlingsfauna im Erftkreis \(Nordrhein-Westfalen\) 191-200](#)