Verh. Westd. Entom. Tag 1994, S.191-200, Löbbecke-Mus., Düsseldorf 1995

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 Süßkirschsorten, 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 Gehölzbewohner 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 jahrweisen 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 Bundesfachausschuß 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, Bliesheim 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
Papilionidae		
Papilio machaon L.	2	3
Pieridae		
Pieris brassicae L.		
Artogeia rapae L.		
Artogeia napi L.		
Anthocharis cardamines L.		
Gonepteryx rhamni L.		
Colias hyale L.		
Satyridae		
Aphantopus hyperanthus L.		
Pararge aegeria L.		
Lasiommata megaera L.		
Maniola jurtina L.		
Pyronia tithonus L.	2	3
Coenonympha pamphilus L.		
Nymphalidae		
Vanessa atalanta L.		
Cynthia cardui L.		
Aglais urticae L.		

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

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

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

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

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

Xanthorrhoe biriviata Borkhausen		
Ochyria quadrifasciata Clerck		
Calostigia pectinataria Knoch		
Lampropteryx ocellata L.		
Coenotephria berberata Denis & Schiffermüller		
Coenotephria derivata Denis & Schiffermüller	2	3
Euphyia cuculata Hufnagel		
Euphyia bilineata L.		
Electrophaes corylata Thunberg		
Electrophaes rubidata Denis & Schiffermüller	1	
Melanthia procellata Denis & Schiffermüller		
Epirrhoe alternata Müller		
Epirrhoe rivata Hübner		
Perizoma alchemillata L.		
Perizoma flavofasciata Thunberg		3
Earophila badiata Denis & Schiffermüller		3
Asthena albulata Hufnagel		
Eupithecia insigniata Hübner	Neufund !	2
Eupithecia centaureata Denis & Schiffermüller		
Eupithecia intricata Zett.		
Eupithecia tripunctaria Herrich-Schäffer		
Eupithecia assimilata Dbld.		
Eupithecia castigata Hübner		
Eupithecia abbreviata Steph.		
Eupithecia tantillaria Boisduval		
Chloroclystis v-ata Haworth		
Calliclystis chloerata Mabille	2	3
Calliclystis rectangulata L.		
Horisme vitalbata Denis & Schiffermüller	3	3
Horisme tersata Denis & Schiffermüller		
Horisme laurinata Schawerda	2	
Abraxas grossulariata L.		4
Lomaspilis marginata L.		
Ligdia adustata Denis & Schiffermüller		
Bapta distinctata Herrich-Schäffer	2	3

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

Ectropis bistortata GOEZE		
Bupalus piniaria L.		
Ematurga atomaria L.		
Siona lineata SCOPOLI	3	
Perconia strigillaria 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