

Kleinschmetterlinge (Micro-Lepidoptera) des NSG Loosenberge bei Drevenack (Nähe
Wesel)

von W. Biesenbaum

Untersuchungsgebiet:

Das NSG Loosenberge ist ein Wacholder- und Dünengebiet am Südrand des Staatsforstes Wesel. Es weist im wesentlichen die Merkmale der atlantisch-sublantischen Zwergstrauch-Heiden-Gesellschaft auf (Calluno-Genistion). Die Unterschutzstellung des 10,77 ha großen Gebietes erfolgte am 1.8.1963. Eine alte Verordnung datiert mit dem 17.10.1939. Das Naturschutzgebiet wird eingerahmt von Eichen- und Kieferwäldern. Eine Genehmigung der unteren Landschaftsbehörde des Kreises Wesel für diese Untersuchung lag vor.

Untersuchungsmethoden:

In den Jahren 1980, 1981 und 1982 wurden Leuchtabende mit einer batteriebetriebenen Lichtfanganlage durchgeführt. In diesem Zeitraum wurde das Gebiet auch tagsüber aufgesucht und Netzfang betrieben. Die im Gebiet festgestellten Lithocolletis-Arten wurden gezüchtet.

Bestimmungsliteratur:

- BLESZYNSKI, St. (1965): Microlepidoptera Palearctica, 1. Bd. Crambinae, Verlag Frommia, Wien.
- HANNEMANN, H. J. (1961): In Dahl - Die Tierwelt Deutschlands, 48. Teil, Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. I. Die Wickler (s. str.) Tortricidae, VEB Gustav Fischer Verlag, Jena.
- HANNEMANN, H. J. (1964): In Dahl - Die Tierwelt Deutschlands, 50. Teil, Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. II. Die Wickler (s. 1.) Cochylidae und Carposinidae. Die Zünslerartigen (Pyraloidae). VEB Gustav Fischer Verlag, Jena.
- HANNEMANN, H. J. (1977): In Dahl - Die Tierwelt Deutschlands, 63. Teil, Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. III. Federmotten (Pterophoridae), Gespinnstmotten (Yponomeutidae), Echte Motten (Tineidae), VEB Gustav Fischer Verlag, Jena.
- SPÜLER, A. (1913): Die sogenannten Kleinschmetterlinge Europas, Stuttgart.

Gefährdungskategorien:

Obwohl über die Verbreitung, Häufigkeit und Lebensweise der meisten Arten der Micro-Lepidoptera noch zu wenig bekannt ist, wurden in die 1. Fassung der "Roten Liste" der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Schmetterlingsarten (KINKLER et al 1977) auch einige Micro-Lepidoptera aufgenommen. In der 2. Fassung der "Roten Liste" (WAGENER et al 1979) blieben allerdings die Kleinschmetterlinge aus den eingangs erwähnten Gründen unberücksichtigt. In der nachfolgenden Liste über die Kleinschmetterlinge des NSG Loosenberge habe ich die Gefährdungsgrade der in der 1. Fassung der "Roten Liste" aufgeführten Kleinschmetterlinge mit angeführt.

Eine "Rote Liste" der in Baden-Württemberg gefährdeten Zünslerfalter (Pyraloidea) hat ROESLER (1979) unter Mitarbeit von W. S p e i d e l zusammengestellt. Auch die in dieser Arbeit aufgeführten Micro-Lepidoptera wurden in der nachfolgenden Aufstellung berücksichtigt. Die Gefährdungsgrade beider "Roten Listen" sind wie folgt gegliedert:

A 1.2	vom Aussterben bedroht
A 2	stark gefährdet
A 3	= gefährdet
A 4	potentiell gefährdet
NRW/BW	Nordrhein-Westfalen / Baden Württemberg

Artenliste:

Galleriidae

Melissoblyptus zelleri D. J.

Erstfund für unser Gebiet in GRABE (1955) nicht enthalten.

Crambidae

Platytes cerusellus D. u. SCH.

A 1.2 / A 1.2

Erstfund für unser Gebiet. Nach GRABE (1955) in unserem Gebiet noch nicht nachgewiesen.

Platytes alpinellus HB.

/ A 1.2

Crambus pascuellus L.

Crambus nemorellus HB.

Crambus ericellus HB.

- / A 3

Crambus perlellus SC.

Chrysoteuchia culmella L.

Agriphila straminella D. u. SCH.

Agriphila tristella D. u. SCH.

Agriphila inquinatella D. u. SCH.

Agriphila latistria HAW.

- / A 1.2

Die halobiontische Art, die früher nur auf Salzwiesen des Küstenbereichs vorkam, ist inzwischen in vielen unserer Heidegebiete nachgewiesen.

Pedasia fascelinella HB.

A 1.2 / A 2

Pedasia contaminella HB.

A 1.2 / A 2

Diese hier nicht häufige Art wurde in vier Exemplaren nachgewiesen.

Thisanotia chrysonuchella SC.

Catoptria permutatella H.-S.

/ A 2

Catoptria pinella L.

Catoptria margaritella D. u. SCH.

/ A 3

Catoptria falsella D. u. SCH.

Catoptria lithargyrella HB.

/ A 2

GRABE (1955) führt die Art für unser Gebiet nicht auf, sondern nennt nur das Münsterland ohne Fundortangabe.

Phycitidae

Acrobasis tumidella ZCK.

Acrobasis tumidana D. u. SCH.

Acrobasis consociella HB.

Eurhodope advenella ZCK.

Salebria palumbella D. u. SCH.

Metriostola betulae G.

Phycita spissicella FABR.

Homoeqsoma cretacellum R.

In unserem Gebiet noch nicht nachgewiesen. Neu!

Anerastia lotella HB.

/ A 4

Pyralidae

Synaphe angustalis D. u. SCH.

Hypsopygia costalis F.

Endotricha flammealis D. u. SCH.

Pyraustidae

Witlesia truncicolella ST.

Witlesia crataegella HB.

Scoparia ambigualis TR.

Nausinoe nymphaeata L.

A 3 / A 4

In dem NSG sind keine Feuchtgebiete mit den Futterpflanzen der Art. Sie muß daher aus einer größeren Entfernung angefliegen sein.

Nymphula stagnata DON.

A 2 / A 2

In dem NSG sind keine Feuchtgebiete mit den Futterpflanzen der Art. Wird daher aus einer größeren Entfernung angefliegen sein.

Evergestis forficalis L.

Haritala ruralis SC.

Udea prunalis D. u. SCH.

Pyrausta sticticalis L.

Acentropidae

Acentropus niveus OL.

A 2 / A 1.2

In dem NSG sind keine Feuchtgebiete mit den Futterpflanzen der Art. Sie muß daher aus einer größeren Entfernung angefliegen sein.

Tortricidae

Pandemis corylana FABR.

Pandemis cerasana HBN.

Pandemis heparana D. u. SCH.

Choristoneura diversana HBN.

Choristoneura sorbiana HBN.

Archips xylosteara L.

Archips piceana L.

Archips podana SC.

Syndemis musculana HBN.

Ptycholomoides aeriferanus H.-SCH.

Ptycholoma lecheanum L.

Paramesia gnomania CL.

Epagoge grotiana FABR.

Capua favillaceana HB.
Eulia ministrana L.
Cnephasia chrysanthæana DUP.
Cnephasia virgaureana TR.
Tortricodes tortricellus HB.
Tortrix viridana L.
Croesia holmiana L.
Acleris tripunctana HB.
Acleris ferrugana D. u. SCH.
Acleris schalleriana L.
Acleris variegana D. u. SCH.
Acleris logiana CL.
Laspeyresia pomonella L.
Pamene inquilina FL.
Nach GRABE (1955) von U f f e l n
1930 gemeldet, sonst nicht beobachtet.
In Holland lokal und sehr selten
(BENTINCK u. GRAAF 1968). Die Raupen
leben in Eichengallen.
Pamene argyrana HB.
Pamene fasciana L.
Lathronympha strigana FABR.
Rhyacionia buoliana D. u. SCH.
Rhyacionia pinicolana D.
Rhyacionia pinivorana Z.
Petrova resinella L.
Spinolota ocellana F. ssp. lariciana
HEIN.
Epiblema foenella L.
Notocelia uddmanniana L.
Gypsonoma dealbana FR.
Zeiraphera isertana FABR.
Rhopobota naevana HBN.
Epinotia stroemiana FABR.
Epinotia sordidana HB.
Epinotia solandriana L.
Epinotia brunnichiana L.
Epinotia rubiginosana H.-SCH.
Neu für unser Gebiet. In BENTINCK u.

GRAAF (1968) wird diese Art als "sehr lo-
kal und selten für Holland" aufgeführt.
Epinotia demarniana F. V. R.
Epinotia tedella CL.
Ancylis mitterbacheriana D. u. SCH.
Ancylis geminana DON.
Ancylis apicella D. u. SCH.
Ancylis unculana HW.
Hedya nubiferana HW.
Hedya atropunctana Z.
Apotomis turbidana HB.
Apotomis semifasciana HW.
Apotomis betuletana HW.
Apotomis sororculana Z.
Bactra lancealana HB.
Lobesia reliquana HB.
Orthotaenia undulana D. u. SCH.
Oletreutes arcuella CL.
Oletreutes decrepitana HS.
Nach GRABE (1955) nur am 2.7.33 bei On-
drup nachgewiesen. Für Holland als "sehr
selten" gemeldet.
Oletreutes umbrosana FR.
Oletreutes lacunana D. u. SCH.
Oletreutes olivana TR.
Celypha striana D. u. SCH.
Celypha rufana SC.
Cochylidae
Aethes smethmanniana FABR.
Eupoecilia ambiguella HB.
Yponomeutidae
Hyponomeuta vigintipunctatus RETZ.
Hyponomeuta padellus L.
Swammerdamia heroldella HB.
Scythropia crataegella L.
Argyresthia conjugella Z.
Argyresthia mendica HW.

Argyresthia ehippiella F.
Argyresthia retinella Z.
Argyresthia sorbiella TR.
Argyresthia goedartella L.
Argyresthia brockeella HB.
Cerostoma radiatellum DON.
Cerostoma sylvellum L.
Cerostoma alpellum SCHIFF.
Cerostoma lucellum F.
Cerostoma scabrellum L.
Cerostoma xylostellum L.
Plutella maculipennis C.

Tineidae

Morophaga boleti FABR.
Monopsis rusticella HB.
Infurcitinea ignicomella H.-SCH.

Gelechiidae

Chimabacche fagella F.
Carcina quercana F.
Harpella forficella SC.
Borkhausenia stipella L.
Borkhausenia formosella D. u. SCH.
Borkhausenia lunaris HW.
Hypatima binotella THUB.
Nothris marginella F.

A 1.2 /

an Wacholder, daher selten.

Nothris sabinella Z.

an Wacholder, daher selten.

Epitactis mouffetella SCH.

In unserem Gebiet noch nicht nachgewiesen, Neu!

Recurvaria leucatella CL.

Chelaria hübnerella DON.

Stenolechia gemmella L.

Heringia dodecella L.

Teleia alburnella DUP.

Teleia triparella Z.

Teleia luculella HB.

Gelechia oppletella H. S.

Gelechia peliella TR.

Gelechia ericetella HB.

Gelechia mulinella Z.

Gelechia diffinis HW.

Gelechia scalella SC.

Bryotropha terella HB.

Bryotropha senectella Z.

Paltodora striatella HB.

Argyritis pictella Z.

Momphidae

Limnaecia phragmitella Stt.

Diese Art kommt an Rohrkolben vor, muß also ebenso wie N. nymphaeata L. und N. stagnata DON. aus größerer Entfernung angefliegen sein.

Stathmopoda pedella L.

Coleophoridae

Coleophora palliatella ZK.

Coleophora ibipennella Z.

Coleophora spec.

Gracilaridae

Gracilaria alchimiella SC.

Gracilaria rufipennella HB.

Ornix scoticella STT.

Ornix betulae STT.

Lithocolletis amyotella DUP.

Lithocolletis cramerella F.

Lithocolletis lautella Z.

Lithocolletis ulmifoliella HB.

Lithocolletis spinolella DUP.

Lithocolletis sorbi FR.

Lithocolletis faginella Z.

Lithocolletis corylifoliella HW.

Lithocolletis quercifoliella Z.
Lithocolletis emberizaepenella B.
Bucculatrix frangulella G.

Lyonetiidae

Lyonetia clercella L.

Chemistomidae

Chemistoma spartifoliella HB.

Scythrididae

Epermenia illigerella HB.

Incurvariinae

Incurvaria muscallella F.

Nemotois metallicus P.

Adela degeerella L.

Nemophora swammerdamella L.

Nemophora panzerella HB.

Micropterygidae

Eriocrania purpurella HW.

Eriocrania subpurpurella HW.

f. fastuosella Z.

Eriocrania semipurpurella STPH.

Tischeriidae

Tischeria complanella HB.

Tischeria marginea HW.

Da aus dem NSG Loosenberge auch keine faunistischen Funde über Macro-Lepidopteren vorliegen, sollten auf Wunsch der unteren Landschaftsbehörde und der Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung auch die Großschmetterlinge registriert werden. Da ich mich nicht mit Großschmetterlingen befasse, hat Herr M e i s e, der an den meisten Leuchtabenden dabei war, die Macro-Lepidoptera erfaßt, aus zeitlichen Gründen allerdings nur die in der "Roten Liste" von WAGENER et al (1979) aufgeführten Arten (Gefährdungskategorie in Klammer):

Spinner (Bombyces et Sphinges)

Pelosia muscerda HUFN.

A 2

Roeselia albula SCHIFF.

A 2

Tethea fluctuosa HBN.

A 3

Eulen (Noctuidae)

Anarta myrtilli L.

A 2

Colobochoyla salicalis SCHIFF.

A 2

Scotia vestigialis HUFN.

A 2

Apatelealni L.

A 3

Calamia tridens HUFN.

A 3

Enargia paleacea ESP.

A 3

Lycophotia porphyrea SCHIFF.

A 3

Miana literosa HAW.

In unserem Gebiet noch nicht nachgewiesen,

Neu! A 3

Ipmorpha retusa L.

A 3

Spanner (Geometridae)

Chlorissa viridata L.

A 1.2

Catarhoe rubidata F.

A 2

Comibaena pustulata HUFN.

A 2

Idaea muricata HUFN.

A 2

Perconia strigillaria HBN.

A 2

Thalera fimbrialis SCOP.

A 2

Apeira syringaria L.

A 3

Aplocera plagiata L.

A 3

Archicaris parthenias L.

A 3

Catarhoe cuculata HUFN.

A 3

Chesias rufata F.

A 3

Boarmia roboraria SCHIFF.

A 3

Idea emarginata L.

A 3

Lobophora sexalata RETZ.

A 3

Scopula ornata SCOP.

A 3

Thera firmata HBN.

A 3

Zusammenfassung:

Im NSG Loosenberge konnten bisher 192 Kleinschmetterlingsarten nachgewiesen werden und 28 auf der "Roten Liste" stehende Großschmetterlingsarten. Da manche Schmetterlingsarten periodisch auftreten, sind in der relativ kurzen Beobachtungszeit mit Sicherheit nicht alle Arten erfaßt worden. Außerdem sind bei den Micro-Lepidoptera einige Familien, deren Arten - um eine sichere Bestimmung zu gewährleisten - gezüchtet werden müssen (z.B. Stigmella spec., Bucculatrix spec.), aus zeitlichen Gründen bisher unberücksichtigt geblieben.

Es wäre wünschenswert, wenn die faunistischen Untersuchungen auf diesem Gebiet weitergeführt werden könnten.

Empfehlungen:

- 1) Etwa 200 m nördlich des Naturschutzgebietes liegt ein alter, nicht mehr benutzter Bahndamm (die Gleise sind bereits entfernt), an dem auch einige Male geleuchtet wurde. Diese Bahnschneise erwies sich als ein guter Biotop, in dem sehr viele Arten auftauchten, die auch im eigentlichen NSG nachgewiesen wurden. Um sicher zu gehen, daß kein direkter Anflug aus dem NSG erfolgte, wurde auch an einer Stelle der Bahnschneise geleuchtet, die ca. 1 km vom Kern des NSG entfernt und durch Kiefernwald getrennt war. Hier wurde z.B. auch Pedasia contaminella HB. nachgewiesen.

Dieser Bahndamm ist ein typisches Beispiel für die von Ökologen geforderten

Verbindungsnetze, die die einzelnen Naturschutzgebiete oder naturnahen Gebiete verbinden sollen, damit zwischen diesen Gebieten ein Individuenaustausch innerhalb der einzelnen Tierarten gewährleistet ist. Er sollte daher in seinem jetzigen Zustand erhalten bleiben.

- 2) Im eigentlichen NSG Loosenberge wurde vor einigen Jahren ein Schutzpilz aufgestellt. Seitdem wird an dieser Stelle nicht nur gelagert mit allen negativen Begleiterscheinungen (Verschmutzung des Gebietes durch Flaschen, Dosen, Papier usw.), sondern es finden auch Ballspiele und Geländefahrten mit dem Fahrrad statt, bei denen natürlich Boden- und Pflanzendecke zerstört werden. In einem Naturschutzgebiet sollte die Natur geschützt werden, eine derartige Raststätte wäre außerhalb des Naturschutzgebietes, z.B. an einer Wegkreuzung, besser platziert und sollte auch dort so bald als möglich aufgestellt werden.

Danksagung:

Ich danke dem Amt für Planung und Umwelt als untere Landschaftsbehörde des Kreises Wesel, daß sie mir mit einer Ausnahmegenehmigung diese faunistische Untersuchung über die Micro-Lepidoptera des NSG Loosenberge ermöglicht hat, und der Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung, die meinen Antrag zu dieser Untersuchung unterstützte. Besonderen Dank aber Herrn

A l f r e d M e i s e, Essen, für die Bestimmung und Erfassung der Macro-Lepidoptera.

Literatur:

BENTINCK, G. H., GRAAF (1968): De Nederlandse Bladrollers (Tortricidae) in Monografieën van de Nederlandse Entomologische Vereeniging, Nr. 3, Amsterdam.

GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes, in Fauna und Flora des rhein.-westf. Industriegebietes, Heft 2.

KINKLER, H.; REHNEIT, K.; WAGENER, S. (1977): "Rote Liste" der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Schmetterlingsarten (Insecta, Lepidoptera), 1. Fassung, Mitt. Arbeitsgem. rhein.-westf. Lepidopterologen, Bd. I, H. 1, Düsseldorf.

ROESLER, R. U. (1979): Rote Liste der in Baden Württemberg gefährdeten Zünslerfalter (Pyraloidea), Veröff. Naturschutz, Landschaftspflege Bad.-Württ. 49/50, Karlsruhe.

WAGENER, S.; KINKLER, H.; LÖSER, S.; REHNEIT, K.; GROSS, F. J. (1979): "Rote Liste" der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera), 2. Fassung (Stand 1.9.1978) aus Schriftenreihe der Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen, Bd. 4, Recklinghausen.

Anschrift des Verfassers: Willi Biesenbaum, Krablerstr. 25, 4300 Essen 12

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Biesenbaum Willy

Artikel/Article: [Kleinschmetterlinge \(Micro-Lepidoptera\) des NSG Loosenberge bei Drevenack \(Nähe Wesel\) 41-48](#)