Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal 47 130—138 Wuppertal, 1. 3. 1994

Die Lepidopterenfauna am Eskesberg in Wuppertal

FRIEDHELM NIPPEL
unter Mitarbeit von INGO FRANKE, TIM LAUSSMANN, FRANK NIPPEL, ARMIN RADTKE und THOMAS WIEMERT
Mit 1 Tabelle und 1 Abbildung

Vom 23. 7. 1987 bis zum 17. 6. 1993 konnten am Eskesberg 10 840 Großschmetterlinge in 269 Arten registriert werden:

	Arten	Individuen
Tagfalter	22	5 800
Spinner, Schwärmer	42	210
Eulenartige	114	3 830
Spanner	91	1 000
Summe	269	10 840

Beobachtungsmethoden

1. Tagbeobachtung

Viele Tagfalter und tagaktive Nachtfalter wurden am Tage durch intensive Suche an blütenreichen Stellen des Eskesberges beobachtet. Zur gleichen Zeit machten die Lepidopterologen an bestimmten Futterpflanzen (z. B. Braunwurz, Königskerze und Leinkraut) die Raupen entsprechender Falterarten ausfindig. Auch wurden an den Baumstämmen und Sträuchern ruhende Schmetterlinge und kriechende Raupen, z. B. von den Sackträgern (= Psychidae), aufgesucht.

Seit 1991 wurden erstmalig am Eskesberg Pheromone (= Sexualduftstoffe) für Glasflügler (Aegeriidae) eingesetzt, um diese oft versteckt lebenden Falterarten nachzuweisen. Die Raupen dieser Schmetterlinge leben in Wurzeln bestimmter Pflanzen. So konnte im August 1992 eine Anzahl Himbeerglasflügler *(Bembecia hylaeiformis)* mit Hilfe dieses Lockstoffes nachgewiesen werden.

2. Beobachtung am Köder

Während der Dämmerung konnten am Eskesberg an den blühenden Pflanzen Schwärmer und eulenartige Nachtfalterarten beobachtet werden. Wenn es dunkel wird, beginnen die Nachtfalterarten, soweit sie Nahrung zu sich nehmen, mit der Suche nach dem Lockstoff, der als Köder aufgehängt wird. Die Köderschnüre werden vorher mit einer Rotwein-Zucker-Mischung (2:1) getränkt. 90 Minuten nach Sonnenuntergang, besonders kurz vor einem Gewitter, werden die meisten Falter an den Schnüren registriert und mit Hilfe von Taschenlampen abgesucht.

Allerdings nehmen 60—70% der Nachtfalterarten keine Nahrung zu sich, da sie degenerierte Rüssel oder keine Rüssel besitzen. Nur die restlichen 30—40% lassen sich folglich mit Hilfe des Köders nachweisen.

3. Beobachtung mit Licht

Die eingesetzten Lichtfallen sind mit einer 8 oder 15 Watt Blau- oder Schwarzlichtröhre ausgestattet, die über einem Trichter angebracht ist. Durch einen Lichtschalter, der bei Dunkelheit

die Röhre einschaltet und am Morgen bei Sonnenaufgang wieder ausschaltet, wird das Leuchten der Anlage geregelt. Die Röhre wird mit einem Akku zum Leuchten gebracht. Durch das geringe, aber intensive UV-Licht können die Falter aus der Nähe angelockt werden. Sie fallen durch den Trichter in einen mit Eierschachteln gefüllten Sack, der am nächsten Morgen nach den noch lebenden Faltern abgesucht wird.

Besondere Falterarten

Als Besonderheit sei angemerkt, daß 1987 das Kleewidderchen *(Huebneriana trifolii)* am Eskesberg nachgewiesen werden konnte. Diese Falterart sahen wir recht zahlreich an den Fußwegrändern in der Nähe der Hochhäuser am Otto-Hausmann-Ring und auch am Eskesberg auf feuchten, blütenreichen Wiesen mit Horn- und Hopfenkleebeständen. Durch die Verbreiterung und Asphaltierung der Wege sowie durch Abkippungen auf klee- und blütenreichen Flächen des Eskesberggebietes verloren gerade die Kleewidderchen diese ehemals intakten Lebensräume. So konnte *Huebneriana trifolii* nach 1987 in keinem Stadium mehr am Eskesberg nachgewiesen werden. Diese Falterart hat inzwischen in nächster Nähe in der Beek ein passendes Ersatzbiotop mit viel Hornklee gefunden und angenommen.

Abb. 1: Das Kleewidderchen *(Huebneriana trifolii)* an einer Distel. Foto: F. Nippel

Die Noctuide *Bryoleuca domestica,* die am Eskesberg registriert werden konnte, liebt trockenwarme Stellen mit starkem Flechtenbewuchs an Felsen und Baumstämmen.

Familie/Gattung/Art	R/RL	Hauptfutterpflanze	Nachweis (Jahr)
Tagfalter (DIURNA)			
Pieris brassicae LINNAEUS		Kreuzblütler (Kohl)	87-93
Pieris rapae LINNAEUS		Kreuzblütler (Kohl)	87-93
Pieris napi LINNAEUS		Kreuzblütler	87-93
Anthocaris cardamines LINNAEUS		Wiesenschaumkraut, Knoblauchsrauke	87-90/92-93
Gonepteryx rhamni LINNAEUS		Faulbaum	87-93
Aphantopus hyperanthus LINNAEUS		Gräser (Poa, Milium)	87-88/92
Dira megera LINNAEUS	RL 3	Gräser	87/90/92
Maniola jurtina LINNAEUS		Gräser (Poa u.a.)	87-88/90-92
Coenonympha pamphilus LINNAEUS		Gräser (Poa u.a.)	87-88/90-92
Vanessa atalanta LINNAEUS		Brennessel	87-92
Vanessa cardui LINNAEUS		Disteln	87-92
Aglais urticae LINNAEUS		Brennessel	87-93
Inachis io LINNAEUS		Brennessel	87-93
Polygonia c-album LINNAEUS	RL 3	Brennessel	87-93
Araschnia levana LINNAEUS		Brennessel	87-93
Thecla quercus LINNAEUS		Eiche	90/92
Lycaena phlaeas LINNAEUS		Ampfer	87/89-90/92
Celastrina argiolus LINNAEUS		Faulbaum	89/90/92
Polyommatus icarus ROTTEMBERG		Klee-Arten, u.a. Horn- u. Hopfenkl.	87-92
Adopaea lineola OCHSENHEIMER		Gräser	87-92
Adopaea silvester PODA		Gräser	87-92
Ochlodes venatus BREMER & GREY		Gräser	87/89
Spinner, Schwärmer (BOMBYCES, SPHINGES)			
Nola cuculatella LINNAEUS		Weißdorn, Obstbäume	92
Dasychira pudibunda LINNAEUS		Rot- u. Hainbuche, Birke	90
Orgyia recens HÜBNER		Eiche, Eberesche u.a.	93
Leucoma salicis LINNAEUS		Pappel, Espe	89
Eilema complana LINNAEUS		Flechten	90
Atolmis rubricollis LINNAEUS	RL 3	Flechten	89
Phragmatobia fuliginosa LINNAEUS		Ampfer, Wegerich, Löwenzahn	89/92
Spilarctia lubricipeda LINNAEUS		Löwenzahn, Brennessel	90/**93**
Spilosoma menthastri DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Löwenzahn, Brennessel	89-90/92
Harpyia furcula CLERCK		Birke, Buche, Espe	89
Drymonia trimacula ESPER		Birke, Eiche, Buche	90
Drymonia ruficornis HUFNAGEL		Eiche	90
Pheosia gnoma FABRICIUS		Birke	89-90/92
Notodonta dromedarius LINNAEUS		Birke, Weide, Erle	90/92
Notodonta ziczac LINNAEUS		Pappel, Weide, Espe	90
Ochrostigma melagona BÜRKHAUSEN		Eiche, Buche	92
Lophopteryx camelina LINNAEUS		Eiche, Weide, Linde, Pappel	90-92
Pterostoma palpina LINNAEUS		Pappel, Weide	90-91
Clostera curtula LINNAEUS	RL 3	Espe, Weide, Pappel	91
Huebneriana trifolii ESPER	RL 3	Hornklee	87
Laothoe populi LINNAEUS		Pappel, Weide	90
Deilephila elpenor LINNAEUS		Weidenröschen, Springkraut	90
Deilephila porcellus LINNAEUS	RL 3	Labkraut	90
Apoda limacodes HUFNAGEL		Eiche, Buche	92
Habrosyne pyritoides HUFNAGEL		Brombeere, Himbeere	93
Thyatira batis LINNAEUS		Brombeere, Himbeere	91-92
Tethea duplaris LINNAEUS		Erle, Birke, Pappel	89-92

Familie/ Gattung/Art	R/RL	Hauptfutterpflanze	Nachweis (Jahr)
Tethea or DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Weide, Espe	90
Polyploca diluta FABRICIUS		Eiche	89
Polyploca flavicornis LINNAEUS		Birke	90
Drepana falcataria LINNAEUS		Birke, Erle	90/92
Drepana lacertinaria LINNAEUS		Birke, Erle	92
Drepana binaria HUFNAGEL		Eiche	89-92
Drepana cultraria FABRICIUS		Buche	90-92
Aglia tau LINNAEUS		Buche	88
Fumea casta PALLAS		Gräser, niedere Pflanzen	87-89/92
Talaeporia tubulosa RETZIUS		Flechten an Laubbäumen	88/92
Dahlica sauteri HÄTTENSCHWILER		Flechten an Buchen	88
Bembecia hylaeiformis LASPAYRES		Himbeere an den Wurzeln	92
Hepialus humuli LINNAEUS		Pestwurz, Huflattich a.d.Wurzeln	89-91
Hepialus sylvina LINNAEUS		niedere Pflanzen an den Wurzeln	90/92
Hepialus lupulinus LINNAEUS		niedere Pflanzen an den Wurzeln	90/92
Eulenartige (NOCTUIDAE)			
Scotia segetum DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Gräser, niedere Pflanzen	89-93
Scotia exclamationis LINNAEUS		Gräser, niedere Pflanzen	89-93
Scotia ipsilon HUFNAGEL		Gräser, niedere Pflanzen	89-91
Ochropleura plecta LINNAEUS		niedere Pflanzen	89-92
Noctua pronuba LINNAEUS		niedere Pflanzen	89-93
Noctua comes HÜBNER		niedere Pflanzen	89-92
Noctua fimbriata SCHREBER		niedere Pflanzen	91
Noctua janthina DENIS & SCHIFFERMÜLLER		niedere Pflanzen	89-92
Noctua interjecta HÜBNER		Gräser, niedere Pflanzen	90-92
Graphiphora augur FABRICIUS		niedere Pflanzen	92-93
Diarsia mendica FABRICIUS		niedere Pflanzen	89-93
Diarsia brunnea DENIS & SCHIFFERMÜLLER		niedere Pflanzen	89-90
Diarsia rubi VIEWEG		Gräser, niedere Pflanzen	90/92
Amathes c-nigrum LINNAEUS		niedere Pflanzen	89-92
Amathes ditrapezium DENIS & SCHIFFERMÜLLER		niedere Pflanzen	92
Amathes triangulum HUFNAGEL		niedere Pflanzen	89-91
Amathes baja DENIS & SCHIFFERMÜLLER		niedere Pflanzen	91
Amathes sexstrigata HAWORTH		Gräser, niedere Pflanzen	89-92
Amathes xanthographa DENIS & SCHIFFERMÜLLER		niedere Pflanzen	89-92
Phalaena typica LINNAEUS		niedere Pflanzen	92
Anaplectoides prasina DENIS & SCHIFFERMÜLLER		niedere Pflanzen	91
Discestra trifolii HUFNAGEL		niedere Pflanzen	90
Polia nebulosa HUFNAGEL		niedere Pflanzen	92
Mamestra brassicae LINNAEUS		niedere Pflanzen	89-92
Mamestra persicariae LINNAEUS		niedere Pflanzen	87/89-90
Mamestra thalassina HUFNAGEL		niedere Pflanzen, Sträucher	92
Mamestra suasa DENIS & SCHIFFERMÜLLER		niedere Pflanzen	91
Mamestra oleracea LINNAEUS		niedere Pflanzen	92-93
Mamestra pisi LINNAEUS		niedere Pflanzen, Sträucher	90/92-93
Tholera decimalis PODA		Gräser	90-91
Orthosia cruda DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Hainbuche, Eiche, Ahorn	90-91
Orthosia stabilis DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Eiche, Buche, Pappel	89-92
Orthosia incerta HUFNAGEL		Laubhölzer, Sträucher	89-90/92
Orthosia munda DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Eiche	90/92
Orthosia gothica LINNAEUS		Eiche, Linde, Pappel	90-92

Familie/Gattung/Art	R/RL	Hauptfutterpflanze	Nachweis (Jahr)
Mythimna conigera DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Gräser	89
Mythimna ferrago FABRICIUS		weiche Gräser	90-93
Mythimna albipuncta DENIS & SCHIFFERMÜLLER		harte Gräser	91-92
Mythimna impura HÜBNER		Sumpfgräser	90/93
Mythimna pallens LINNAEUS		Gräser	92
Leucania comma LINNAEUS		Sumpfgräser	90-93
Mythimna scirpi DUPONCHEL		Gräser	92
Amphipyra pyramidea LINNAEUS		Eiche, Hainbuche u.a.	89-92
Dypterygia scabriuscula LINNAEUS	RL 3	Ampfer, Knöterich	92
Euplexia lucipara LINNAEUS		Farnkraut, Himbeere	92-93
Phlogophora meticulosa LINNAEUS		Taubnessel u.a.	87/89-91
Cosmia trapezina LINNAEUS		Eiche, Buche, Weide	89-92
Actinotia polyodon CLERCK		Johanniskraut	90
Apamea monoglypha HUFNAGEL		Gräser (Knäuelgras u.a.)	90-91/93
Apamea lithoxylea DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Gräser	91-92
Apamea sordens HUFNAGEL		Gräser	91
Oligia strigilis LINNAEUS		Gräser	89-93
Oligia **versicolor** BORKHAUSEN		Gräser	93
Oligia latruncula DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Gräser	89-90/92-93
Oligia fasciuncula HAWORTH		Gräser	89-92
Miana furuncula DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Gräser	89-92
Mesapamea secalis LINNAEUS		Gräser	89-90/92
Mesapamea didyma ESPER		Gräser	89-90/92
Photedes minima HAWORTH	RL 3	Gräser	89/92
Photedes fluxa HÜBNER	R 3	Landreitgras	92
Luperina testacea DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Gräser	89/91-92
Amphipoea fucosa FREYER		Gräser	90
Hydraecia micacea ESPER		Sumpfpflanzen, Iris u.a.	89-92
Gortyna flavago DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Pestwurz, Klette u.a.	89
Meristis trigrammica HUFNAGEL		niedere Pflanzen	90-92
Hoplodrina alsines BRAHM		niedere Pflanzen	90-92
Hoplodrina blanda DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Ampfer, Wegerich	91-92
Hoplodrina ambigua DENIS & SCHIFFERMÜLLER	RL 3	niedere Pflanzen	90-91
Paradrina clavipalpis SCOPOLI		niedere Pflanzen	87
Cucullia scrophulariae DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Braunwurz	87/92
Cucullia verbasci LINNAEUS	RL 3	Königskerze	87
Calophasia lunula HUFNAGEL		Leinkraut	92
Allophyes oxyacanthae LINNAEUS		Schlehe, Weißdorn	87/89-92
Eupsilia transversa HUFNAGEL		Eiche, Linde	87/89-92
Conistra vaccinii LINNAEUS		Laubbäume, niedere Pflanzen	87/89-92
Conistra rubiginosa SCOPOLI	RL 2	anfangs Knospen Schlehe, die 2. Generation niedere Pflanzen	92
Agrochola circellaris HUFNAGEL		Weide, niedere Pflanzen	87/91-92
Agrochola macilenta HÜBNER		Buche, niedere Pflanzen	87/91-92
Agrochola helvola LINNAEUS		Laubbäume, niedere Pflanzen	87/89
Agrochola litura LINNAEUS		Heidelbeere, niedere Pflanzen	89
Agrochola lychnidis DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Laubbäume, niedere Pflanzen	92
Agrochola lota CLERCK		Weide, Pappel	90-92
Omphaloscelis lunosa HAWORTH		Gräser	89/91

Familie/Gattung/Art	R/RL	Hauptfutterpflanze	Nachweis(Jahr)
Cirrhia aurago DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Buche, niedere Pflanzen	89/92
Cirrhia togata ESPER		Weide, niedere Pflanzen	89/91
Cirrhia icteritia HUFNAGEL		Weide, niedere Pflanzen	89/91-92
Panemeria tenebrata SCOPOLI	RL 2	Hornkrautarten	90/92
Axylia putris LINNAEUS		Wegerich, Ampfer	89-93
Bryoleuca domestica HUFNAGEL	RL 2	Flechten	90
Colocasia coryli LINNAEUS		Haselnuß, Buche	90
Acronicta aceris LINNAEUS		Ahorn, Roßkastanie	91
Acronicta leporina		Birke Weide	91-92
Apatele psi LINNAEUS		Erle, Linde, Kirsche	91-92
Craniophora ligustri DENIS & SCHIFFERMÜLLER	RL 2	Liguster	92
Jaspidia pygarga HUFNAGEL		Pfeifengras	90-93
Eustrotia olivana DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Riedgrasarten	92
Nycteola revayana SCOPOLI		Eiche	92
Bena prasinana LINNAEUS		Buche, Eiche	90/92
Chrysaspidia festucae LINNAEUS	R 4	Sumpfgräser, -pflanzen	89-92
Autographa gamma LINNAEUS		Nesseln, Beifuß, Ziest	87-92
Autographa pulchrina HAWORTH		Brennessel, Taubnessel	91
Plusia chrysitis LINNAEUS		Taubnessel, Hohlzahn	87-92
Abrostola triplasia LINNAEUS		Brennessel	90-92
Abrostola trigemina WERNEBURG		Brennessel	91-92
Catocala nupta LINNAEUS		Pappel, Weide	90-92
Callistege mi CLERCK	RL 3	Klee u. a. Papilionaceen	89/90/92
Ectypa glyphica LINNAEUS		Klee u. a. Papilionaceen	87-92
Scoliopteryx libatrix LINNAEUS		Weide, Pappel	90-92
Rivula sericealis SCOPOLI		Gräser an feuchten Stellen	90-92
Zanclognatha tarsipennalis TREITSCHKE		niedere Pflanzen	89-90/92-93
Zanclognatha tarsicrinalis KNOCH		welke Blätter	89-92
Zanclognatha grisealis DENIS & SCHIFFERMÜLLER		welke Blätter	89-93
Trisateles emortualis DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Eiche, Buche	89
Hypena proboscidalis LINNAEUS		Brennessel	89-93

Spanner (GEOMETRIDAE)

Archiearis parthenias LINNAEUS		Birke	90/92
Alsophila aescularia DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Weißdorn, Eiche	90-92
Hemithea aestivaria HÜBNER		Eiche, Hasel	90-92
Sterrha biselata HUFNAGEL		niedere Pflanzen, Fallaub	90-91
Sterrha seriata SCHRANK		niedere Pflanzen, Fallaub	90
Sterrha dimidiata HUFNAGEL		niedere Pflanzen, Fallaub	91-93
Sterrha aversata LINNAEUS		niedere Pflanzen, Fallaub	89-92
Cyclophora albipunctata HUFNAGEL		Birke	92
Cyclophora linearia HÜBNER		Rotbuche	89/92
Calothysanis griseata PETERSEN		Ampfer, Knöterich	89/91-92
Scopula marginepunctata GOEZE	RL 2	Fetthenne, Labkraut, Dost, Beifuß	90
Scotopteryx chenopodiata LINNAEUS		Wicke, Wiesenplatterbse, Gräser	89-92

Familie/Gattung/Art	R/RL	Hauptfutterpflanze	Nachweis (Jahr)
Chesias legatella DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Besenginster	90
Anaitis efformata GUENÉE		Johanniskraut	89-92
Operopthera brumata LINNAEUS		Laubhölzer	89/92
Oporinia dilutata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Eiche, Buche, Birke	89/92
Lygris prunata LINNAEUS	RL 3	Stachelbeere	89/91
Lygris mellinata FABRICIUS	RL 3	Stachel- und Johannisbeere	89-90
Lygris pyraliata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Labkraut	90-91
Cidaria fulvata FORSTER		Rose	90/93
Plemyria rubiginata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Erle, Schlehe	91-92
Thera variata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Fichte	89-90/92
Dystroma truncata HUFNAGEL		niedere Pflanzen, Sträucher	89-92
Xanthorhoe fluctuata LINNAEUS		Kreuzblütler	89-91
Xanthorhoe montanata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Miere, Primel, Ziest	89-92
Xanthorhoe spadicearia DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Wegerich, Glockenblume	89-92
Xanthorhoe ferrugata CLERCK		Labkraut, Miere, Glockenblume	90/92
Xanthorhoe biriviata BORKHAUSEN		Springkraut	90
Xanthorhoe designata HUFNAGEL		Kreuzblütler	89-90/92
Lampropteryx ocellata LINNAEUS		Labkraut	90-92
Euphyia bilineata LINNAEUS		Ampfer, Löwenzahn	92
Diactinia silaceata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Weidenröschen	89-90
Mesoleuca procellata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Waldrebe	92
Epirrhoe alternata O.F.MÜLLER		Labkraut	89-92
Perizoma alchemillata LINNAEUS		Hohlzahn, Ziest	89-92
Hydriomena furcata THUNBERG		Heidelbeere, Weide	89-91
Hydriomena coerulata FABRICIUS		Erle	92
Earophila badiata DENIS & SCHIFFERMÜLLER	R 3	Rose	90-92
Hydrelia flammeolaria HUFNAGEL		Erle	92
Asthena albulata HUFNAGEL		Rot- und Hainbuche	90/92-93
Eupithecia tenuiata HÜBNER		Salweide	92
Eupithecia linariata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Leinkraut	90
Eupithecia pulchellata STEPHENS		Roter Fingerhut	89
Eupithecia venosata FABRICIUS		Kapseln vom Leimkraut	90
Eupithecia centaureata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Doldenblütler	91-92
Eupithecia intricata ZETTERSTEDT		Wacholder	90
Eupithecia tripunctaria HERRICH-SCHÄFFER		Holunder, Doldenblütler	89-91
Eupithecia assimilata DOUBLEDAY		Wilder Hopfen	90-92
Eupithecia vulgata HAWORTH		Fallaub von Sträuchern	90
Eupithecia castigata HÜBNER		Kräuter, Sträucher	89-90
Eupithecia succenturiata LINNAEUS		Beifuß, Rainfarn	90-91
Eupithecia virgaureata DOUBLEDAY		I.Generation: Schlehe, Weißdorn II.GenerationN: Greiskraut, Goldrute	90
Eupithecia abbreviata STEPHENS		Eiche	90
Eupithecia tantillaria BOISDUVAL		Fichte	90/92

Familie/Gattung/Art	R/RL	Hauptfutterpflanze	Nachweis (Jahr)
Gymnoscelis pumilata HÜBNER		Wasserdost, Ginster	89-92
Chloroclystis v-ata HAWORTH		Wasserdost, Holunder	90-92
Calliclystis rectangulata LINNAEUS		Apfel- und Birnbaum	90
Horisme tersata DENIS & SCHIFFERMÜLLER	RL 3	Waldrebe	91-92
Lomaspilis marginata LINNAEUS		Salweide, Espe	89-93
Ligdia adustata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Pfaffenhütchen	89-92
Bapta bimaculata FABRICIUS		Kirsche, Birke	90/92
Bapta temerata DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Kirsche, Weide, Ahorn	90-92
Cabera pusaria LINNAEUS		Weide, Birke, Erle	90-92
Cabera exanthemata SCOPOLI		Weide, Espe, Erle	91-92
Campaea margaritata LINNAEUS		Rot- und Hainbuche	89-92
Deuteronomos fuscantaria HAWORTH		Esche	89
Selenia bilunaria ESPER		Linde, Salweide, Birke	89-92
Selenia tetralunaria HUFNAGEL		Eiche, Linde, Erle	90/92
Colotis pennaria LINNAEUS		Laubhölzer	89-90
Ourapteryx sambucaria LINNAEUS		Holunder, Efeu, Flieder	90/92
Opistograptis luteolata LINNAEUS		Weißdorn	89-93
Lozogramma chlorosata SCOPOLI		Adlerfarn	90
Pseudopanthera macularia LINNAEUS		Taubnessel, Ziest	89-90/93
Macaria notata LINNAEUS		Birke, Erle, Salweide	90-92
Macaria alternaria HÜBNER		Salweide, Erle, Eiche	90/92
Macaria liturata CLERCK		Fichte, Kiefer	90
Chiasmia clathrata LINNAEUS		Klee-Arten	90/92
Isturgia limbaria FABRICIUS	RL 3	Besenginster	92
Itame wauaria LINNAEUS		Stachel- und Johannisbeere	89
Erannis leucophaearia DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Eiche	91-92
Erannis marginaria FABRICIUS		Buche, Eiche, Espe	90
Erannis defoliaria CLERCK		Buche, Birke, Apfel	89
Phigalia pedaria FABRICIUS		Eiche, Pappel, Weide	91
Biston strataria HUFNAGEL		Birke, Eiche, Pappel, Weißdorn	89-90
Biston betularia LINNAEUS		Birke, Salweide	92
Peribatodes rhomboidaria DENIS & SCHIFFERMÜLLER		Kräuter, Sträucher	92
Deileptenia ribeata CLERCK	RL 3	Fichte, Eiche, Salweide	92
Alcis repandata LINNAEUS		Kräuter, Sträucher	89/91-92
Boarmia roboraria DENIS & SCHIFFERMÜLLER	RL 3	Eiche	90-91
Serraca punctinalis SCOPOLI		Laubbäume	89
Ectropis bistortata GOEZE		Kräuter, Sträucher	90/92

Tab. 1: Artenverzeichnis der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) des Eskesberges mit den Hauptfutterpflanzen ihrer Raupen; Untersuchungszeitraum 1987 bis 1993. R = Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland (1984); RL = Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Pflanzen und Tiere (1986). Nomenklatur nach FORSTER-WOHLFAHRT.

Weiterhin wurde der Spanner *Scopula marginepunctata* am Eskesberg beobachtet. Er kommt im Bergland vereinzelt vor und bevorzugt trockene, sandige Stellen und warme Hänge.

Huebneriana trifolii, Bryoleuca domestica und *Scopula marginepunctata* sind drei Charakterarten für den Eskesberg.

Folgende Rote-Liste-Arten konnten am Eskesberg nachgewiesen werden (Rote Liste der Bundesrepublik Deutschland 1984; Rote Liste von Nordrhein-Westfalen 1986):

Tagfalter
Dira megera
Polygonia c-album

Spinner, Schwärmer
Atolmis rubricollis
Clostera curtula
Huebneriana trifolii
Deilephila porcellus

Eulenartige
Dypterygia scabriuscula
Photedes minima
Photedes fluxa
Hoplodrina ambigua
Cucullia verbasci
Conistra rubiginosa
Panemeria tenebrata
Bryoleuca domestica
Craniophora ligustri
Chrysaspidia festucae
Callistege mi

Spanner
Scopula marginepunctata
Lygris prunata
Lygris mellinata
Earophila badiata
Horisme tersata
Isturgia limbaria
Deileptenia ribeata
Boarmia roboraria

Vergleich der Ergebnisse
Am Eskesberg wurden im Zeitraum zwischen 1987 und 1993 269 Großschmetterlingsarten in 10 840 Exemplaren nachgewiesen. Dies sind wesentlich mehr Arten, als in 9 weiteren, zur gleichen Zeit im Wuppertaler Raum untersuchten Biotopen nachgewiesen werden konnten. Hier wurden in dem gleichen Zeitraum 208 Arten in 7 285 Exemplaren beobachtet. Diese Zahlen stellen die Besonderheit des Eskesberges dar und unterstützen die Schutzwürdigkeit des Gebietes.

Danksagung
Herrn WILLIBALD SCHMITZ (Bergisch Gladbach) möchte ich meinen besonderen Dank für die erwiesene Determinationshilfe bei Geometriden, insbesondere der Gattung *Eupithecia*, aussprechen.

Literatur
KINKLER, H. (1978): Großschmetterlinge des Gelpetales in Wuppertal (MB 4708/09). — Jber. naturwiss. Ver. Wupertal **31:** 69—80; Wuppertal.
KINKLER, H. & SCHMITZ, W. & NIPPEL, F. (1971): Die Tagfalter des Bergischen Landes. — Jber. naturwiss. Ver. Wupertal **24:** 20—63; Wuppertal.
KINKLER, H. & SCHMITZ, W. & NIPPEL, F. & SWOBODA, G. (1974—1992): Die Schmetterlinge des Bergischen Landes, II.—VII. Teil. — Jber. naturwiss. Ver. Wupertal **27, 28, 32, 38, 40** und **45;** Wuppertal.
NIPPEL, F. (1977): Die Schmetterlinge des Burgholzes. — Jber. naturwiss. Ver. Wupertal **30:** 80—85; Wuppertal.
NIPPEL, F. (1983): Zusammenstellung der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) in Wuppertal-Nord 1978—1982. — Mitt. Arbeitsgem. rhein.-westf. Lepidopterologen **3,** 180—188.
NIPPEL, F. (1985): Schmetterlingsbeobachtungen als bedeutsame Beiträge zur Erstellung von Landschaftsplänen. — Ent. Z. **95,** 6—14; Stuttgart.
STAMM, K. (1981): Prodomus der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens. — Selbstverlag Solingen.
NIPPEL, F. & LAUSSMANN, T. & RADTKE, A. & WIEMERT, T. & FRANKE, I. (1993): Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) in den 9 zu untersuchenden Gebieten im Raum Wuppertal 1987/88/90/91/92/93 (unveröffentlichtes Manuskript).

Anschrift des Verfassers:
FRIEDHELM NIPPEL, Grüne Str. 97a, D-42929 Wermelskirchen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 47

Autor(en)/Author(s): Nippel Friedhelm

Artikel/Article: Die Lepidopterenfauna am Eskesberg in Wuppertal 130-138