

Die Schmetterlingsfauna (Insecta, Lepidoptera) einer Schwermetalldüne und eines Feuchtgebietes bei Mechernich-Roggendorf/Eifel (NW)

von M. Forst und J. Rodenkirchen

Orts- und Biotopbeschreibung:

Das Untersuchungsgebiet liegt im Bereich der aus dem Abbau von Bleierz hervorgegangenen Elisabeth-Hütte unterhalb des Ortes Roggendorf. Der Kern des Areals bildet eine Schwermetalldüne. Westlich der Düne verläuft der von einem Auwald begleitete Bleibach. Östlich der Düne schließt sich ein mit Birken und Weiden durchsetztes Schilfgebiet an.

Untersuchungsgrund:

Im Rahmen von Unterschutzstellungsbemühungen durch den Ornithologen C. F. Jakobs, Zülpich, sollten neben avifaunistischen und botanischen Untersuchungen auch entomofaunistische Erhebungen die Schutzwürdigkeit dieses Lebensraumes unterstreichen. Diesem Ziel dienten die nachfolgenden Ergebnisse, die Eingang in den Antrag auf Unterschutzstellung beim Regierungspräsidenten fanden.

Ergebnis:

Im Untersuchungsgebiet wurden an 15 Beobachtungstagen 276 Großschmetterlingsarten festgestellt. Die Arten sind - getrennt nach Familien - in der beiliegenden Zusammenstellung aufgeführt. Die Untersuchungen sind noch nicht abgeschlossen und geben wegen der großen Zeiträume zwischen den einzelnen Beobachtungsdaten nur einen Ausschnitt der vorhandenen Artenvielfalt wieder. Nach unseren Erfahrungen kann mit dem Vorkommen von nahezu 500 Falterarten im Untersuchungsgebiet gerechnet werden.

Liste der vom 13.4.-1.11.79 und vom 30.8.-19.9.80 festgestellten Schmetterlingsarten:

Nomenklatur nach KOCH (1964-1976).

In der "Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Großschmetterlinge" (Wagener et al. 1979) aufgeführte Arten sind mit "!" gekennzeichnet.

Pieridae

<u>Pieris brassicae</u> L.	8. 9.79	
<u>Pieris rapae</u> L.	27. 7.79	
<u>Pieris napi</u> L.	8. 9.79	
<u>Anthocharis cardamines</u> L.	5.79 !	(leg. Jakobs)
<u>Gonepteryx rhamni</u> L.	8. 9.79	
<u>Colias hyale</u> L.	8. 9.79	

Satyridae

<u>Melanargia galathea</u> L.		
<u>Pararge aegeria</u> L.	8. 9.79 !	
<u>Dira megaera</u> L.	8. 9.79	
<u>Aphantopus hyperanthus</u> L.		
<u>Maniola jurtina</u> L.		
<u>Coenonympha pamphilus</u> L.	8. 9.79	

Nymphalidae

<u>Vanessa atalanta</u> L.	8. 9.79	(Falter u. Raupen)
<u>Inachis io</u> L.	8. 9.79	
<u>Aglais urticae</u> L.	8. 9.79	(Falter u. Raupen)
<u>Araschnia levana</u> L.	30. 8.80 !	
<u>Argynnis paphia</u> L.	30. 8.80 !	

Lycaenidae

<u>Callophrys rubi</u> L.	26. 5.79	
<u>Lycaena phlaeas</u> L.	8. 9.79	
<u>Polyommatus icarus</u> ROTT.	8. 9.79	

Hesperiidae

<u>Pyrgus malvae</u> L.	26. 5.79	
<u>Erynnis tages</u> L.	26. 5.79 !	
<u>Ochlodes venata</u> BR. et GR.	27. 7.79	

Arctiidae

<u>Cybosia mesomella</u> L.	27. 7.79	
<u>Lithosia depressa</u> ESP. (= deplana)	27. 7.79	
<u>Lithosia lurideola</u> ZK.	27. 7.79	

<u>Lithosia complana</u> L.	27. 7.79	
<u>Phragmatobia fuliginosa</u> L.	27. 7.79	
<u>Spilarctia lutea</u> HUFN.	9. 6.79	
<u>Spilosoma menthastri</u> ESP.	9. 6.79	
<u>Diaphora mendica</u> CL.	26. 5.79	
<u>Arctia caja</u> L.	27. 7.79	
<u>Hipocrita jacobaeae</u> L.	28. 7.79	(Raupen)
Lymantriidae		
<u>Dasychira pudibunda</u> L.	26. 5.79	
<u>Porthesia similis</u> FUESSL.	27. 7.79	
Lasiocampidae		
<u>Malacosoma neustria</u> L.	27. 7.79	
<u>Poecilocampa populi</u> L.	1.11.79	
<u>Lasiocampa trifolii</u> ESP.	1. 9.79 !	(leg. Oberländer)
Drepanidae		
<u>Drepana falcataria</u> L.	31. 8.79	
<u>Drepana lacertinaria</u> L.	27. 7.79	
<u>Drepana binaria</u> HUFN.	27. 7.79	
<u>Cilix glaucatus</u> SCOP.	26. 5.79 !	
Saturnidae		
<u>Eudia pavonia</u> L.	9. 6.79 !	(Raupen)
Sphingidae		
<u>Amorpha populi</u> L.	27. 7.79	
<u>Smerinthus ocellatus</u> L.	mehrf. Raupenkot	
<u>Pergesa elpenor</u> L.	9. 6.79	
Notodontidae		
<u>Cerura bicuspis</u> BKH	9. 6.79 !	
<u>Dicranura vinula</u> L.	9. 6.79	(Falter u. Raupen)
<u>Gluphisia crenata</u> ESP.	9. 6.79	
<u>Drymonia chaonia</u> HB.	12. 5.79	
<u>Pheosia tremula</u> CL.	9. 6.79	

<u>Pheosia dictaeoides</u> ESP.	26. 5.79
<u>Notodonta dromedarius</u> L.	26. 5.79
<u>Notodonta ziczac</u> L.	26. 5.79
<u>Notodonta anceps</u> GZE.	26. 5.79
<u>Leucodonta bicoloria</u> SCHIFF.	26. 5.79
<u>Odontosia carmelita</u> ESP.	12. 5.79
<u>Lophopteryx camelina</u> L.	27. 7.79
<u>Pterostoma palpinum</u> L.	10. 8.79
<u>Pygaera curtula</u> L.	12. 5.79
Cymatophoridae	
<u>Habrosyne derasa</u> L.	9. 6.79; 27. 7.79
<u>Thyatira batis</u> L.	26. 5.79; 9. 6.79; 27. 7.79
<u>Palimpsestis duplaria</u> L.	26. 5.79; 27. 7.79
<u>Palimpsestis or</u> F.	27. 7.79
<u>Polyploca diluta</u> F.	13. 9.79; 25. 9.79; 19. 8.80
<u>Polyploca ridens</u> F.	26. 5.79
Limacodidae	
<u>Cochlidion limacodes</u> HFN.	27. 7.79
Hepialidae	
<u>Hepialus humuli</u> L.	9. 6.79
<u>Hepialus sylvinus</u> L.	30. 8.80
Noctuidae	
<u>Colocasia coryli</u> L.	12. 5.79
<u>Euxoa cursoria</u> HFN.	17. 8.79 (leg. Beckers)
<u>Euxoa nigricans</u> L.	30. 8.80
<u>Euxoa tritici</u> L.	30. 8.80
<u>Agrotis ipsilon</u> HFN.	31. 8.79; 19. 9.80
<u>Agrotis vestigialis</u> ROTT.	27. 7.79; 10. 8.79; 31. 8.79; 30. 8.80
<u>Agrotis exclamationis</u> L.	9. 6.79; 27. 7.79
<u>Paradiarsia glareosa</u> ESP.	31. 8.79; 13. 9.79; 19. 9.80
<u>Lycophotia porphyrea</u> SCHIFF.	27. 7.79; 8. 9.79 (Raupe); 19. 9.80

<u>Diarsia brunnea</u> SCHIFF.	27. 7.79
<u>Diarsia rubi</u> VIEW.	9. 6.79; 31. 8.79
<u>Amathes baja</u> SCHIFF.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Amathes c-nigrum</u> L.	13. 9.79
<u>Amathes ditrapezium</u> SCHIFF.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Amathes rhomboidea</u> ESP.	10. 8.79; 31. 8.79 !
<u>Amathes sexstrigata</u> HAW.	10. 8.79
<u>Amathes xanthographa</u> SCHIFF.	31. 8.79; 19. 9.80
<u>Amathes agathina</u> DUP.	31. 8.79 !
<u>Ochropleura plecta</u> L.	10. 8.79; 31. 8.79; 13. 9.79
<u>Axylia putris</u> L.	27. 7.79
<u>Cerastis leucographa</u> SCHIFF.	12. 5.79
<u>Cerastis rubricosa</u> SCHIFF.	12. 5.79
<u>Ammoconia caecimacula</u> SCHIFF.	13. 9.79; 19. 9.80!
<u>Triphaena pronuba</u> L.	27. 7.79; 13. 9.79; 19. 9.80
<u>Triphaena comes</u> HBN. (orbona)	11. 8.79; 31. 8.79; 13. 9.79
<u>Triphaena fimbriata</u> SCHR.B.	27. 7.79; 13. 9.79
<u>Triphaena janthina</u> SCHIFF.	27. 7.79; 31. 8.79; 30. 8.80
<u>Triphaena interjecta</u> HBN.	31. 8.79 !
<u>Discestra trifolii</u> HFN.	27. 7.79
<u>Mamestra brassicae</u> L.	10. 8.79; 13. 9.79; 19. 9.80
<u>Mamestra contigua</u> SCHIFF.	27. 7.79
<u>Mamestra thalassina</u> HFN.	9. 6.79
<u>Mamestra dissimilis</u> KNOCH	30. 8.80
<u>Mamestra persicariae</u> L.	27. 7.79
<u>Mamestra oleracea</u> L.	10. 8.79
<u>Hadena cucubali</u> SCHIFF.	9. 6.79; 27. 7.79; 10. 8.79
<u>Hadena lepida</u> ESP.	27. 7.79 !
<u>Hadena bicruris</u> HFN.	27. 7.79 !
<u>Pachetra sagittigera</u> HFN.	9. 6.79
<u>Heliophobus calcatrippe</u> VIEW.	9. 6.79
<u>Tholera decimalis</u> PODA	31. 8.79
<u>Tholera cespitis</u> SCHIFF.	31. 8.79
<u>Xylomiges conspicillaris</u> L.	26. 5.79 !
<u>Orthosia gothica</u> L.	13. 4.79; 12. 5.79; 26. 5.79
<u>Orthosia munda</u> SCHIFF.	13. 4.79; 12. 5.79
<u>Orthosia populi</u> STRÖM.	13. 4.79; 12. 5.79 !
<u>Orthosia stabilis</u> SCHIFF.	13. 4.79; 12. 5.79
<u>Orthosia cruda</u> SCHIFF.	13. 4.79; 12. 5.79

<u>Orthosia incerta</u> HUFN.	13. 4.79; 12. 5.79; 26. 5.79
<u>Orthosia gracilis</u> SCHIFF.	12. 5.79
<u>Cerapteryx graminis</u> L.	10. 8.79
<u>Mythimna ferrago</u> F.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Mythimna albipuncta</u> SCHIFF.	13. 9.79
<u>Mythimna conigera</u> SCHIFF.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Mythimna comma</u> L.	9. 6.79
<u>Mythimna scirpi</u> DUP.	26. 5.79 !
<u>Mythimna impura</u> HBN.	9. 6.79; 27. 7.79; 10. 8.79;
	13. 9.79
<u>Mythimna pallens</u> L.	31. 8.79
<u>Cucullia absinthii</u> L.	8. 9.79; 10. 8.79
<u>Bombycia viminalis</u> F.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Aporophyla lutulenta</u> BKH.	13. 9.79
<u>Xylocampa areola</u> ESP.	13. 4.79
<u>Antitype chi</u> L.	13. 9.79 !
<u>Eupsilia transversa</u> HUFN.	13. 4.79; 5.10.79; 1.11.79
<u>Conistra erythrocephala</u> F.	5.10.79; 1.11.79
<u>Conistra vaccinii</u> L.	12. 5.79
<u>Conistra ligula</u> ESP.	5.10.79; 1.11.79
<u>Conistra rubiginea</u> SCHIFF.	26. 5.79; 5.10.79 !
<u>Omphaloscelis lunosa</u> HAW.	13. 9.79; 19. 9.80
<u>Agrochola lychnidis</u> SCHIFF.	13. 9.79
<u>Agrochola lota</u> CL.	25. 9.79; 5.10.79
<u>Agrochola macilenta</u> HBN.	5.10.79; 19. 9.79
<u>Agrochola circellaris</u> HUFN.	13. 9.79; 25. 9.79; 5.10.79;
	19. 9.80
<u>Agrochola litura</u> L.	13. 9.79; 19. 9.80
<u>Parastichtis suspecta</u> HBN.	27. 7.79
<u>Cirrhia aurago</u> SCHIFF.	13. 9.79
<u>Cirrhia lutea</u> STRÖM.	31. 8.79; 13. 9.79; 5.10.79
<u>Cirrhia icteritia</u> HUFN.	31. 8.79; 13. 9.79; 25. 9.79
<u>Amphipyra pyramidea</u> L.	31. 8.79; 13. 9.79; 5.10.79;
	19. 9.80
<u>Amphipyra tragopoginis</u> CL.	31. 8.79; 13. 9.79; 19. 9.80
<u>Apamea lithoxylea</u> SCHIFF.	27. 7.79
<u>Apamea monoglypha</u> HUFN.	27. 7.79; 19. 9.80
<u>Apamea sordens</u> HUFN.	26. 5.79; 9. 6.79
<u>Apamea scolopacina</u> ESP.	27. 7.79; 10. 8.79 !

<u>Apamea secalis</u> L.	27. 7.79; 10. 8.79; 13. 9.79
<u>Procus bicoloria</u> SCHIFF.	27. 7.79; 10. 8.79; 13. 9.79
<u>Sidemia ypsilon</u> SCHIFF.	27. 7.79
<u>Luperina testacea</u> SCHIFF.	31. 8.79; 13. 9.79
<u>Phlogophora meticulosa</u> L.	9. 6.79; 13. 9.79; 5.10.79; 19. 9.80
<u>Talpophila matura</u> HUFN.	27. 7.79; 10. 8.79!
<u>Hoplodrina alsines</u> BRAHM	27. 7.79
<u>Caradrina morpheus</u> HUFN.	9. 6.79
<u>Helotropha leucostigma</u> HBN.	31. 8.79; 13. 9.79
<u>Hydraecia fucosa</u> FRR.	27. 7.79; 31. 8.79; 13. 9.79
<u>Hydraecia micacea</u> ESP.	31. 8.79; 13. 9.79
<u>Gortyna flavago</u> SCHIFF.	13. 9.79
<u>Zenobia subtusa</u> SCHIFF.	27. 7.79; 31. 8.79
<u>Meristis trigrammica</u> HUFN.	9. 6.79
<u>Cosmia trapezina</u> L.	27. 7.79; 31. 8.79; 13. 9.79; 30. 8.80
<u>Enargia paleacea</u> ESP.	27. 7.79; 10. 8.79; 19. 9.80!!
<u>Rhizedra lutosa</u> HBN.	25. 9.79; 5.10.79; 1.11.79
<u>Arenostola phragmitidis</u> HBN.	27. 7.79; 10. 8.79; 31. 8.79
<u>Calamia tridens</u> HUFN.	17. 8.79 (leg. Beckers)
<u>Anarta myrtilli</u> L.	30. 8.80 (Raupe); 19. 9.80 (Raupe)!
<u>Jaspidia pygarga</u> HUFN.	27. 7.79
<u>Jaspidia deceptoria</u> SCOP.	26. 5.79; 9. 6.79
<u>Unca olivana</u> SCHIFF.	9. 6.79
<u>Nycteola revayana</u> SCOP.	27. 7.79
<u>Plusia chrysitis</u> L.	9. 6.79; 27. 7.79; 31. 8.79; 13. 9.79
<u>Autographa v-aureum</u> HBN.	27. 7.79
<u>Autographa gamma</u> L.	9. 6.79; 31. 8.79; 55.10.79; 19. 9.80
<u>Autographa confusa</u> STEPH.	10. 8.79; 31. 8.79; 13. 9.79
<u>Lygephila pastinum</u> TR.	27. 7.79 !
<u>Laspeyria flexula</u> SCHIFF.	27. 7.79
<u>Parascotia fuliginaria</u> L.	27. 7.79
<u>Zanclognatha tarsipennalis</u> TR.	27. 7.79
<u>Hypena proboscidalis</u> L.	27. 7.79; 10. 8.79; 13. 9.79

Geometridae

<u>Alsophila aescularia</u> SCHIFF.	13. 4.79
<u>Pseudoterpna pruinata</u> HUFN.	27. 7.79;
<u>Hipparchus papilionaria</u> L.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Rhodostrophia vibicaria</u> CL.	27. 7.79 !
<u>Calothyrsania amataria</u> L.	27. 7.79; 31. 8.79
<u>Cosymbia punctaria</u> L.	26. 5.79
<u>Cosymbia linearia</u> HBN.	26. 5.79; 13. 9.79
<u>Sterrrha muricata</u> HUFN.	27. 7.79
<u>Sterrrha subsericeata</u> HAW.	9. 6.79
<u>Sterrrha biselata</u> HUFN.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Sterrrha deversaria</u> HS.	27. 7.79
<u>Sterrrha aversata</u> L.	27. 7.79; 10. 8.79; 19. 9.80
<u>Sterrrha emarginata</u> L.	27. 7.79
<u>Larentia clavararia</u> HAW.	31. 8.79
<u>Ortholitha chenopodiata</u> L.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Minoa murinata</u> SCOP.	9. 6.79
<u>Anaitis praeformata</u> HBN.	27. 7.79
<u>Anaitis efformata</u> GUEN.	26. 5.79; 9. 6.79; 10. 8.79; 13. 9.79
<u>Acasis viretata</u> HBN.	10. 8.79
<u>Nothopteryx carpinata</u> BKH.	13. 4.79; 12. 5.79
<u>Lobophora halterata</u> HUFN.	26. 5.79
<u>Mysticoptera sexalata</u> RETZ.	27. 7.79
<u>Operophtera fagata</u> SCHFB.	1.11.79
<u>Operophtera brumata</u> L.	1.11.79
<u>Oporinia dilutata</u> SCHIFF.	5.10.79
<u>Oporinia autumnata</u> BKH.	1.11.79
<u>Lygris testata</u> L.	10. 8.79
<u>Lygris populata</u> L.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Lygris pyraliata</u> SCHIFF.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Cidaria fulvata</u> FORST.	27. 7.79
<u>Cidaria ocellata</u> L.	10. 8.79
<u>Cidaria variata</u> SCHIFF.	13. 9.79; 5.10.79; 19. 9.80
<u>Cidaria obeliscata</u> HBN.	31. 8.79; 13. 9.79; 5.10.79; 19. 9.80
<u>Cidaria firmata</u> HBN.	13. 9.79; 19. 9.80
<u>Cidaria truncata</u> HUFN.	31. 8.79; 19. 9.80
<u>Cidaria montanata</u> SCHIFF.	9. 6.79

<u>Cidaria quadrifasciata</u> CL.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Cidaria spadicearia</u> SCHIFF.	26. 5.79; 27. 7.79; 10. 8.79
<u>Cidaria ferrugata</u> CL.	26. 5.79; 10. 8.79; 19. 9.80
<u>Cidaria designata</u> HUEN.	12. 5.79; 31. 8.79
<u>Cidaria suffumata</u> SCHIFF.	12. 5.79; 26. 5.79
<u>Cidaria bilineata</u> L.	27. 7.79; 10. 8.79; 13. 9.79
<u>Cidaria silaceata</u> SCHIFF.	10. 8.79; 31. 8.79
<u>Cidaria tristata</u> L.	26. 5.79; 10. 8.79
<u>Cidaria alternata</u> MÜLL.	26. 5.79; 27. 7.79; 10. 8.79; 31. 8.79
<u>Cidaria rivata</u> HBN.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Cidaria galiata</u> SCHIFF.	27. 7.79
<u>Cidaria alchemillata</u> L.	26. 5.79; 27. 7.79
<u>Cidaria flavofasciata</u> THNBG.	9. 6.79; 27. 7.79
<u>Cidaria furcata</u> THNBG.	27. 7.79; 10. 8.79; 31. 8.79
<u>Cidaria badiata</u> SCHIFF.	13. 4.79; 12. 5.79 !
<u>Euchoeca nebulata</u> SCOP.	27. 7.79
<u>Asthena albulata</u> HUEN.	9. 6.79
<u>Eupithecia tenuiata</u> HB.	10. 8.79
<u>Eupithecia linariata</u> F.	13. 9.79
<u>Eupithecia venosata</u> F.	27. 7.79
<u>Eupithecia centaureata</u> SCHIFF.	26. 5.79; 10. 8.79
<u>Eupithecia vulgata</u> HAW.	26. 5.79
<u>Eupithecia icterata</u> VILL.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Eupithecia castigata</u> HBN.	26. 5.79; 9. 6.79
<u>Eupithecia succenturiata</u> L.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Eupithecia indigata</u> HBN.	26. 5.79
<u>Eupithecia nanata</u> HBN.	26. 5.79; 19. 9.80
<u>Eupithecia abbreviata</u> STEPH.	12. 5.79
<u>Eupithecia tantillaria</u> BSD.	12. 5.79
<u>Chloroclystis coronata</u> HBN.	12. 5.79; 27. 7.79; 10. 8.79
<u>Chloroclystis rectangulata</u> L.	27. 7.79
<u>Abraxas grossulariata</u> L.	27. 7.79
<u>Lomaspilis marginata</u> L.	31. 8.79
<u>Ligdia adustata</u> SCHIFF.	26. 5.79
<u>Bapta distinctata</u> HS.	12. 5.79
<u>Cabera pusaria</u> L.	26. 5.79
<u>Cabera exanthemata</u> SCOP.	26. 5.79; 27. 7.79; 10. 8.79
<u>Ellopiia fasciaria</u> L.	27. 7.79

<u>Campaea margaritata</u> L.	10. 8.79; 13. 9.79
<u>Ennomos alniaria</u> L.	31. 8.79; 13. 9.79
<u>Ennomos erosaria</u> SCHIFF.	27. 7.79; 10. 8.79
<u>Selenia bilunaria</u> ESP.	12. 5.79; 27. 7.79; 10. 8.79
<u>Selenia tetralunaria</u> HUFN.	12. 5.79; 27. 7.79; 10. 8.79
<u>Gonodontis bidentata</u> CL.	26. 5.79; 9. 6.79
<u>Colotois pennaria</u> L.	5.10.79; 1.11.79
<u>Crocallis elinguaris</u> L.	27. 7.79
<u>Urapteryx sambucaria</u> L.	27. 7.79
<u>Opisthograptis luteolata</u> L.	13. 9.79
<u>Semiothisa alternaria</u> HBN.	27. 7.79; 31. 8.79
<u>Semiothisa liturata</u> CL.	26. 5.79; 27. 7.79; 10. 8.79
<u>Semiothisa clathrata</u> L.	26. 5.79; 9. 6.79; 10. 8.79
<u>Itame wauaria</u> L.	27. 7.79
<u>Itame fulvaria</u> VILL.	27. 7.79
<u>Erannis aurantiaria</u> HBN.	1.11.79
<u>Erannis defoliaria</u> CL.	1.11.79
<u>Biston betularius</u> L.	9. 6.79; 27. 7.79
<u>Boarmia rhomboidaria</u> SCHIFF.	27. 7.79
<u>Boarmia secundaria</u> ESP.	9. 6.79; 31. 8.79
<u>Boarmia ribeata</u> CL.	10. 8.79 !
<u>Boarmia repandata</u> L.	27. 7.79
<u>Boarmia maculata bastelbergeri</u> HKE.	27. 7.79; 10. 8.79; 31. 8.79!
<u>Boarmia roboraria</u> SCHIFF.	27. 7.79
<u>Boarmia punctinalis</u> SCOP.	26. 5.79; 9. 6.79
<u>Boarmia bistortata</u> GZE.	12. 5.79; 26. 5.79; 10. 8.79
<u>Boarmia punctulata</u> SCHIFF.	12. 5.79; 26. 5.79
<u>Pachycnemia hippocastanaria</u> HBN.	12. 5.79; 26. 5.79; 27. 7.79 !
<u>Ematurga atomaria</u> L.	9. 6.79
<u>Bupalus piniarius</u> L.	26. 5.79; 9. 6.79; 27. 7.79
<u>Siona lineata</u> SCOP.	9. 6.79 !
<u>Perconia strigillaria</u> HBN.	9. 6.79

Charakteristische Arten:

Entsprechend den geologischen und pflanzensoziologischen Besonderheiten des Gebietes sind typische Arten der Feuchtgebiete und der trockenen Sandheiden beobachtet worden. Stellvertretend werden hier einige Arten ökologisch-tiergeographisch charakterisiert.

Amathes agathina DUP.

Der Falter gilt als atlanto-mediterrane Art. Sein Vorkommen wird in der Literatur als sehr lokal und selten angegeben. Aus dem Rheinland sind nur wenige Einzelfunde bekannt geworden. Im Untersuchungsgebiet scheint das Tier nicht selten zu sein, da an einem nicht sehr günstigen Abend immerhin 3 Exemplare die künstliche Lichtquelle anflogen.

Arenostola phragmitidis HBN.

Die Lebensräume dieser westlichen Art sind schilfige Ufer an Seen und Flüssen, Moore und Sumpfgebiete. Die Art ist eine Besonderheit des Untersuchungsgebietes. Sie ist im Rheinland nur von wenigen niederrheinischen Biotopen bekanntgeworden. Im Untersuchungsgebiet ist sie häufig!

Mysticoptera sexalata RETZ.

Eine Charakterart der moorigen Niederungen und Bruchwälder. Die Raupe lebt an Pappeln und Weiden, doch ist die Art nicht in eintönigen Pappelwäldern zu finden. Sie bevorzugt vielmehr die oben benannten gebüschreichen, naturnahen Biotope.

Agrotis vestigialis ROTT.

Die an trockene Sandgebiete gebundene Art kommt, außer im Untersuchungsgebiet, lokal an einigen Stellen der Eifel und in der Wahner Heide vor.

Euxoa cursoria HUFN.

Eine Art die in den Dünen der Küstenlandschaft heimisch ist. Sie wurde im Binnenland bisher nur an wenigen Orten des norddeutschen Flachlandes nachgewiesen. Aus dem Rheinland ist kein weiterer Fund bekannt.

Aporophyla lutulenta BKH.

Auch diese Art liebt warme Sandgebiete. Sie kommt nur sehr lokal in der Eifel vor und stellt einen Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen dar.

Literatur:

- KOCH, M. (1964-1976): Wir bestimmen Schmetterlinge.- Bd. 1-4, Ra-
debeul
- WAGENER, S. et al. (1979): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen
gefährdeten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) 2. Fassung
(Stand 1.9.1978). Schriftenreihe d. Landesanst. f. Ökol.,
Landschaftsentw. u. Forstpl. NW, Bd. 4, S. 51-64

Anschrift der Verfasser:

Mathias Forst
Stammheimer Str. 12
5000 Köln 60

Jochen Rodenkirchen
Schillingsrotter Str. 63
5000 Köln 50

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Rodenkirchen Jochen

Artikel/Article: [Die Schmetterlingsfauna \(Insecta, Lepidoptera\) einer Schwermetalldüne und eines Feuchtgebietes bei Mechernich-Roggendorf/Eifel \(NW\) 115-126](#)