

Vorläufige Untersuchungsergebnisse zur Großschmetterlingsfauna der Silberkuhle bei Eckenhagen (NRW)

von KLAUS MEYER

Zusammenfassung:

Die Ergebnisse einer lepidopterologischen Untersuchung (136 Arten Nachtfalter) in einem ehemals bergbaulich genutzten Gebiet werden vorgestellt. Das Gebiet liegt im Oberbergischen Kreis und im Kreis Olpe (NRW).

Abstract:

Provisional findings on the macrolepidopteral fauna of the Silberkuhle near Eckenhagen (NRW)

The results of a lepidopterological study (136 species of moths) in a former mining area are presented. The area is in the both districts Oberbergischer Kreis and Kreis Olpe (North Rhine Westphalia).

Das Untersuchungsgebiet

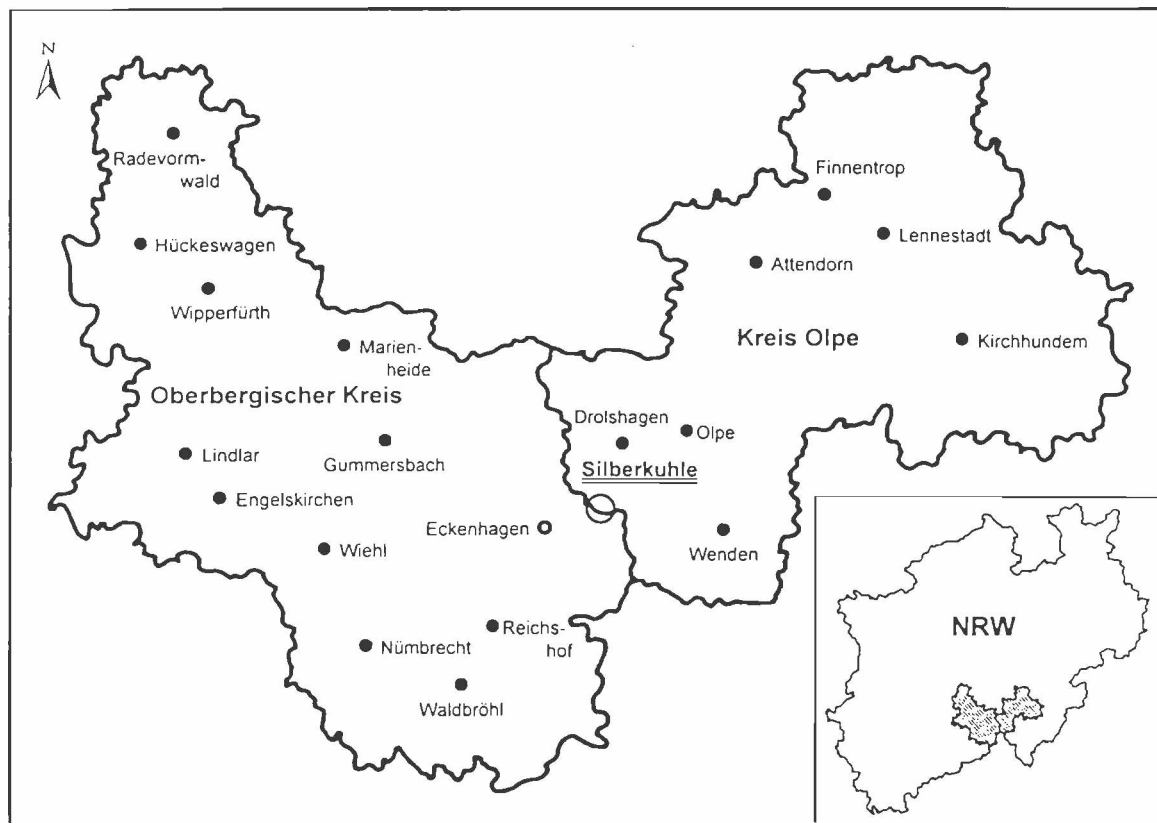
Das Untersuchungsgebiet liegt im Grenzbereich zwischen dem Oberagger-, dem Wiehl- und dem Südsauerländer Bergland und gehört zur naturräumlichen Großlandschaft Süderbergland. Der kleinere Teil gehört zur Gemeinde Reichshof im Oberbergischen Kreis, der Großteil liegt jedoch auf westfälischer Seite, auf dem Gebiet der Stadt Drolshagen im Kreis Olpe.

Die Höhenlage der Silberkuhle ist von 410 m bis 505 m N.N. und wird atlantisch beeinflusst. Die Sommer sind relativ kühl und die Winter relativ mild. Die mittlere Jahres-Lufttemperatur beträgt 7-8° C, die mittlere Niederschlagshöhe 1250-1300 mm. Die Hangexposition liegt in Nordnordost. Bei Anwendung des hessischen Verfahrens zur Standortkartierung liegt die Silberkuhle im Bereich der unteren montanen Buchenwaldstufe. Der Wasserhaushalt des Gebietes stellt sich sehr unterschiedlich dar: Er wechselt von teilweise trockenen Flächen mit Bewuchs von Besenheide bis hin zu Quellmulden und nassen Böden mit Torfmoosbewuchs. Das Gebiet wurde früher intensiv bergwerklich genutzt (Blei- und Silberabbau).

Zur Zeit laufen Bemühungen zur Unterschutzstellung des Geländes, die aus entomologischer Sicht sehr zu begrüßen sind.

Untersuchungszeitraum und Methoden

Die Untersuchung fand zunächst auf Bestreben des OBN statt. Ein erster Nachtfang erfolgte am 19.8.1996. Die weiteren Untersuchungen fanden nach eigenem Bemühen statt am: 3.8.1997, 2.8. u. 7.8.1997, 25.8.1997 und 24.8.1999. Es wurde mit Ausnahme des 19.8.1996, an dem auch Köderfang vorgenommen wurde, nur Lichtfang durchgeführt. Zum Köderfang wurden mit Rotwein-Zucker-Lösung getränkte Hanfschnüre verwendet, beim Lichtfang kam eine Leuchtstoffröhrenanordnung, bestehend aus je einer 20 W superaktinischen und einer 20 W Schwarzlichtröhre, zum Einsatz.



Artenliste

Nomenklatur nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

Bombyces et Sphinges (Spinner, Schwärmer etc.)

- 4176. *Zeuzera pyrina* (LINNAEUS, 1761)
- 6824. *Laothoe populi* (LINNAEUS, 1758)
- 6834. *Hyloicus pinastri* (LINNAEUS, 1758)
- 7481. *Thyatira batis* (LINNAEUS, 1758)
- 7483. *Habrosyne pyritoides* (HUFNAGEL, 1766)
- 7486. *Thetia or* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 7488. *Theteella fluctuosa* (HÜBNER, [1803])
- 7490. *Ochropacha duplaris* (LINNAEUS, 1761)
- 7503. *Watsonalla binaria* (HUFNAGEL, 1767)
- 7508. *Drepana falcatoria* (LINNAEUS, 1758)
- 8708. *Furcula furcula* (CLERCK, 1759)
- 8716. *Notodonta dromedarius* (LINNAEUS, 1758)
- 8717. *Notodonta torva* (HÜBNER, [1803])
- 8719. *Notodonta ziczac* (LINNAEUS, 1758)
- 8738. *Ptilodon capucina* (LINNAEUS, 1758)
- 10375. *Lymantria monacha* (LINNAEUS, 1758)
- 10477. *Cybosia mesomella* (LINNAEUS, 1758)
- 10483. *Atolmis rubricollis* (LINNAEUS, 1758)
- 10487. *Eilema depressa* (ESPER, 1787)
- 10489. *Eilema lurideola* (ZINCKEN, 1817)
- 10490. *Eilema complana* (LINNAEUS, 1758)
- 10550. *Phragmatobia fuliginosa* (LINNAEUS, 1758)
- 10566. *Spilosoma lutea* (HUFNAGEL, 1766)
- 10583. *Diacrisia sannio* (LINNAEUS, 1758)
- 10598. *Arctia caja* (LINNAEUS, 1758)

Noctuidae (Eulen)

- 8858. *Zanclognatha tarsipennalis* TREITSCHKE, 1835
- 8994. *Hypena proboscidalis* (LINNAEUS, 1758)
- 9045. *Diachysia chrisitis* (LINNAEUS, 1758)
- 9056. *Autographa gamma* (LINNAEUS, 1758)
- 9114. *Protodeltote pygarga* (HUFNAGEL, 1766)
- 9116. *Deltote deceptor* (SCOPOLI, 1763)
- 9307. *Amphipyra pyramidea* (LINNAEUS, 1758)
- 9311. *Amphipyra tragopoginis* (CLERCK, 1759)
- 9417. *Caradrina morpheus* (HUFNAGEL, 1766)
- 9449. *Hoplodrina octogenaria* (GOEZE, 1781)
- 9481. *Dypterygia scabriuscula* (LINNAEUS, 1758)
- 9483. *Rusina ferruginea* (ESPER, 1785)
- 9505. *Phlogophora meticulosa* (LINNAEUS, 1758)
- 9537. *Parastichtis ypsillon* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

9550. *Cosmia trapezina* (LINNAEUS, 1758)
 9642. *Brothylomia viminalis* (FABRICIUS, 1776)
 9706. *Antitype chi* (LINNAEUS, 1758)
 9734. *Polymixis gemmea* (TREITSCHKE, 1825)
 9748. *Apamea monoglypha* (HUFNAGEL, 1766)
 9766. *Apamea remissa* (HÜBNER, [1809])
 9768. *Apamea illyria* FREYER, 1876
 9774. *Apamea scolopacina* (ESPER, 1788)
 9782. *Oligia latruncula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 9789. *Mesapamea secalis* (LINNAEUS, 1758) ↘ Komplex
 9790. *Mesapamea didyma* (ESPER, 1788) ↗
 9834. *Hydraecia micacea* (ESPER, 1789)
 9918. *Lacanobia thalassina* (HUFNAGEL, 1766)
 9955. *Hadena rivularis* (FABRICIUS, 1775)
 9991. *Polia bombycina* (HUFNAGEL, 1766)
 9993. *Polia nebulosa* (HUFNAGEL, 1766)
 10000. *Mythimna conigera* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 10001. *Mythimna ferrago* (FABRICIUS, 1787)
 10004. *Mythimna pudorina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 10006. *Mythimna impura* (HÜBNER, [1803])
 10007. *Mythimna pallens* (LINNAEUS, 1758)
 10011. *Mythimna comma* (LINNAEUS, 1761)
 10062. *Cerapteryx graminis* (LINNAEUS, 1758)
 10086. *Ochropleura plecta* (LINNAEUS, 1761)
 10089. *Diarsia mendica* (FABRICIUS, 1775)
 10092. *Diarsia brunnea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 10093. *Diarsia rubi* (VIEWEG, 1790)
 10096. *Noctua pronuba* LINNAEUS, 1758
 10099. *Noctua comes* HÜBNER, [1813]
 10100. *Noctua fimbriata* (SCHREBER, 1759)
 10102. *Noctua janthina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 10105. *Noctua interjecta* HÜBNER, [1803]
 10113. *Lycophotia porphyrea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 10156. *Paradiarsia glareosa* (ESPER, 1788)
 10171. *Graphiphora augur* (FABRICIUS, 1775)
 10199. *Xestia c-nigrum* (LINNAEUS, 1758)
 10200. *Xestia ditrapezium* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 10201. *Xestia triangulum* (HUFNAGEL, 1766)
 10204. *Xestia baja* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 10212. *Xestia xanthographa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 10232. *Anaplectoides prasina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 10441. *Nycteola revajana* (SCOPOLI, 1772)
 10451. *Pseudoips prasinana* (LINNAEUS, 1758)

Geometridae (Spanner)

- 7527. *Lomaspilis marginata* (LINNAEUS, 1758)
- 7539. *Macaria notata* (LINNAEUS, 1758)
- 7540. *Macaria alternata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 7541. *Macaria signaria* (HÜBNER, [1809])
- 7542. *Macaria liturata* (CLERCK, 1759)
- 7613. *Opisthopraptis luteolata* (LINNAEUS, 1758)
- 7636. *Ennomos erosaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 7641. *Selenia dentaria* (FABRICIUS, 1775)
- 7654. *Crocallis elinguaris* (LINNAEUS, 1758)
- 7659. *Ourapteryx sambucaria* (LINNAEUS, 1758)
- 7686. *Biston betularia* (LINNAEUS, 1758)
- 7754. *Peribatodes rhomboidaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 7762. *Peribatodes secundaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 7784. *Hypomecis punctinalis* (SCOPOLI, 1763)
- 7824. *Cabera pusaria* (LINNAEUS, 1758)
- 7826. *Cabera exanthemata* (SCOPOLI, 1763)
- 7836. *Campaena margaritata* (LINNAEUS, 1767)
- 7839. *Hylaea fasciaria* (LINNAEUS, 1758)
- 7844. *Puengeleria capreolaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 7965. *Pseudoterpnina pruinata* (HUFNAGEL, 1767)
- 7969. *Geometra papilionaria* (LINNAEUS, 1758)
- 8054. *Scopula rubiginata* (HUFNAGEL, 1767)
- 8132. *Idaea biselata* (HUFNAGEL, 1767)
- 8184. *Idaea aversata* (LINNAEUS, 1758)
- 8239. *Scotopteryx chenopodiata* (LINNAEUS, 1758)
- 8249. *Xanthorhoe designata* (HUFNAGEL, 1767)
- 8252. *Xanthorhoe spadicearia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 8253. *Xanthorhoe ferrugata* (CLERCK, 1759)
- 8255. *Xanthorhoe montanata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 8274. *Epirrhoe tristata* (LINNAEUS, 1758)
- 8275. *Epirrhoe alternata* (O.F. MÜLLER, 1764)
- 8289. *Camptogramma bilineata* (LINNAEUS, 1758)
- 8312. *Mesoleuca albicillata* (LINNAEUS, 1758)
- 8319. *Cosmorhoe ocellata* (LINNAEUS, 1758)
- 8331. *Eulithis testata* (LINNAEUS, 1761)
- 8332. *Eulithis populata* (LINNAEUS, 1758)
- 8334. *Eulithis mellinata* (FABRICIUS, 1787)
- 8335. *Eulithis pyraliata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 8338. *Ecliptopera silaceata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 8339. *Ecliptopera capitata* (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)
- 8343. *Chloroclysta citrata* (LINNAEUS, 1761)
- 8348. *Chloroclysta truncata* (HUFNAGEL, 1767)
- 8357. *Thera variata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

- 8366. *Eustroma reticulata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 8368. *Electrophaeus corylata* (THUNBERG, 1792)
- 8385. *Colostygia pectinataria* (KNOCH, 1781)
- 8391. *Hydriomena furcata* (THUNBERG, 1784)
- 8456. *Perizoma alchemilata* (LINNAEUS, 1758)
- 8464. *Perizoma flavofasciata* (THUNBERG, 1792)
- 8465. *Perizoma didymata* (LINNAEUS, 1758)
- 8483. *Eupithecia linariata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- 8484. *Eupithecia pulchellata* STEPHENS, 1831
- 8601. *Chloroclystis v-ata* (HAWORTH, 1809)
- 8624. *Aplocera praeformata* (HÜBNER, [1826])
- 8660. *Hydrelia flammeolaria* (HUFNAGEL, 1767)

Es wurden bisher 136 Arten der sogenannten Großschmetterlinge im Untersuchungsgebiet festgestellt. Davon waren 25 Arten aus den üblicherweise als Bomyces et Sphinges (Spinner und Schwärmer) zusammengefaßten Familien, 56 Arten aus der Familie der Noctuidae (Eulen) und 55 Arten aus der Familie der Geometridae (Spanner).

Erstfunde für den Oberbergischen Kreis sind:

- Antitype chi* (LINNAEUS, 1758)
- Polymixis gemmea* (TREITSCHKE, 1825)
- Aplocera praeformata* (HÜBNER, [1826])

Unter Berücksichtigung der relativ hohen (im Mittel 460 m) und nordexponierten Lage, der kurzen Untersuchungsperiode (frühestes Datum 2.7., spätestes Datum 25.8.) und ausschließlich der Tagfalter, betrachte ich das Ergebnis als überdurchschnittlich. Bei Durchführung der Untersuchung über das ganze Jahr lassen sich sicher noch eine Menge mehr Arten feststellen. Eine Unterschutzstellung ist deshalb sicher gerechtfertigt.

Literatur:

- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. — Apollo Books, Stenstrup

Anschrift des Verfassers:
Klaus Meyer
Mühlenweg 1
D-51588 Nümbrecht

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Meyer Klaus

Artikel/Article: [Vorläufige Untersuchungsergebnisse zur Großschmetterlingsfauna der Silberkuhle bei Eckenhausen \(NRW\) 37-42](#)