 Download unter www.biologiezentrum.at

T. KARISCH, Demitz-Thumitz

Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna des Rübeländer Kalkgebietes im Harz

Summary The autor found (1981 together with Mr. SÜSSMUTH) 117 species of Macrolepidoptera in the district of lime of Rübeland/Harz. The environment is very load because of the dismantlement of the lime, but some of the butterflys are still frequent to find.

Резюме В 1979, 1981 и 1982 годах удалось доказать 117 видов бабочек для Рыбелэндер из весткового района при дневных и световых ловлях. Несмотря на сильное влияние работ добывания из вестей и в связи с этом большую нагруску на окружающей среды в общем большая часть не часть встречаемых видов здесь довольно многочисленна.

1979, 1981 und 1982 hatte ich Gelegenheit, das Gebiet um Rübeland über mehrere Tage jeweils im Sommer zu besammeln. Dabei stellte ich verschiedene teilweise nicht häufige Falterarten fest.

Mein Dank gilt für die Unterstützung bei den Lichtfängen der Familie ECKLEBE (Rübeland), für die freundliche Überlassung von Fangangaben Herrn SÜSSMUTH (Radeberg) und für die Hilfen bei der Pflanzendetermination Herrn OTTO (Bischofswerda).

Ich möchte nachfolgend die Orte anführen, an denen ich im genannten Zeitraum (1981 zusammen mit Herrn SÜSSMUTH) Falter sammelte. Dabei stelle ich eine kurze Charakteristik der Fundorte vor das Verzeichnis der aufgefundenen Schmetterlingsarten, dem ich noch Angaben zur festgestellten Häufigkeit hinzufügen möchte.

1. Südhang des Bodetales bei Rübeland (Lichtfangstelle)

Charakteristik:
Niedriger Mischwald in steiler Hanglage.
Aufgefundene Falterarten:
Arctia caja L., n. s.; *Lithosia complana* L., s.; *Eilema lurideola* ZINCK., h.; *Pheosia gnoma* F. s. spärl.; *Notodonta dromedarius* L., spärl.; *Lophopteryx camelina* L., v.; *Lophopteryx cuculla* ESP., 1 Expl. 1981 leg. SÜSSMUTH; *Drepana cultraria* F., spärl.; *Drepana binaria* HUFN., spärl.; *Laothoe populi* L., s.; *Philudoria potatoria* HBN., 1 Expl. 1982; *Scotia exclamationis* L., spärl.; *Ochropleura plecta* L., s.; *Eugnorisma depuncta* L., 1 Expl. 1981 leg. SÜSSMUTH; *Chersotis multangula* SCHIFF., s.; *Noctua pronuba* L., h.; *Noctua orbona* HUFN., 1 Expl. 1981; *Graphiphora augur* F., n. s.; *Diarsia brunnea* SCHIFF., h.; *Amathes c-nigrum* L., s. spärl.; *Amathes triangulum* HUFN., h.; *Amathes ashworthii candelarum* STGR., 1 Expl. 1981 leg. SÜSSMUTH; *Amathes baja* SCHIFF h.; *Amathes rhomboidea* ESP., 1 Expl. 1982; *Anaplectoides prasina* SCHIFF., n. s.; *Discestra trifolii* HUFN., v.; *Polia bombycina* HUFN., v.; *Cerapteryx graminis* L., spärl.; *Mythimna conigera* SCHIFF., spärl.; *Mythimna ferrago* F., h.; *Mythimna impura* HBN., 1 Expl. 1982; *Mythimna pallens* L., n. s.; *Cryphia domestica* HUFN., s.; *Ipimorpha retusa* L., s.; *Cosmia trapezina* L., spärl.; *Apamea monoglypha* HUFN., h.; *Apamea crenata* HUFN., spärl.; *Apamea characterea* HBN., 1 Expl. 1982; *Apamea lithoxylaea* SCHIFF., n. s.; *Apamea lateritia* HUFN., s. spärl.; *Apamea rubrirena hercyniae* STGR., n. s.; *Apamea remissa* HBN., s.; *Apamea unanimis* HBN., s.; *Apamea sordens* HUFN., s.; *Apamea scolopacina* ESP., h.; *Oligia strigilis* L., h.; *Oligia latruncula* SCHIFF., 1 Expl. 1982; *Mesapamea secalis* L., v.; *Hoplodrina alsines* BRAHM, h.; *Hoplodrina respersa* SCHIFF., s. spärl.; *Plusia chrysitis* L., s.; *Syngrapha interrogationis* L., 1 Expl. 1982; *Autographa gamma* L., v.; *Autographa bractea* SCHIFF., n. s.; *Hypena proboscidalis* L., n. s.; *Hydrelia flammeolaria* HUFN., 1 Expl. 1981; *Pelurga comitata* L., spärl.; *Eulithis prunata* L., h.; *Eulithis pyraliata* SCHIFF., v.; *Ecliptopera silaceata* SCHIFF., s.; *Cidaria fulvata* FORST., s.; *Hydriomena furcata* THNBG., h.; *Philereme vetulata* SCHIFF., 1 Expl. 1981; *Eupithecia icterata* VILL., s.; *Perizoma alchemillata* L., h.; *Perizoma didymata* L., spärl.; *Euphyia biangulata* HAW., 1 Expl. 1982; *Xanthorhoe spadicearia* SCHIFF., s.; *Xanthorhoe ferrugata* CL., s.;

© Entomologische Nachrichten und Berichte

Xanthorhoe fluctuata L., s. spärl.; *Scotopteryx chenopodiata* L., h.; *Epirrhoe alternata* MÜLL., v.; *Epirrhoe rivata* HBN., spärl.; *Epirrhoe molluginata* HBN., v., 1982; *Aplocera praeformata* HBN., h.; *Idaea biselata* HUFN., h.; *Idaea aversata* L., h.; *Ectropis bistortata* GOEZE, spärl.; *Campaea margaritata* L., s.; *Geometra papilionaria* L., s. (Alle Falter wurden am Licht gefangen!)

2. Schabernberg bei Rübeland

Charakteristik:
Nach Süden steil abfallender Berg, am Südosthang tritt das Kalkgestein zutage, stellenweise sehr spärlicher Pflanzenwuchs, u. a. mit Gemeinem Wundklee (Anthyllis vulneraria L.), Bunter Kronwicke (Coronilla varia L.), Scabiosen (Scabiosa) und einigen niedrigen Weißdornbüschen (Crataegus).
Aufgefundene Falterarten:
Pieris brassicae L., v.; *Pieris rapae* L., v.; *Pieris napi* L., s.; *Agapetes galathea* L., h.; *Coenonympha pamphilus* L., h.; *Inachis io* L., n. h.; *Aglais urticae* L., n. s.; *Aricia agestis* SCHIFF spärl.; *Polyommatus icarus* ROTT., v.; *Lysandra argester* BGSTR., n. h.; *Lysanda coridon* PODA, v.; *Pyrgus serratulae* RBR., s.; *Adopaea silvester* PODA, h.; *Eilema lutarella* L., 1 Expl. 1982; *Philea irrorella* CL., n. s.; *Mesembrynus purpuralis* BRÜNN., h.; *Agrumenia carniolica* SCOP., h.; *Thermophila meliloti* ESP., n. h.; *Zygaena filipendulae* L., s. spärl.; *Huebneria lonicerae* SCHEV., n. s.; *Scotopteryx bipunctaria* SCHIFF., h.; *Scotopteryx chenopodiata* L., h.; *Odezia atrata* L., n. h.; *Idaea serpentata* HUFN., n. s.; *Aspitates gilvaria* SCHIFF., h.

3. Neuwerk bei Rübeland (Einfahrt zum Wanderweg zum Blauen See)

Charakteristik:
Abgestützte Schotterhalde mit Büschen von Weide (Salix) und Alnus (Erle).
Aufgefundene Falterarten:
Pieris brassicae L., h.; *Pieris rapae* L., h.; *Pieris napi* L., g.; *Erebia aethiops* ESP., v.; *Aphantopus hyperantus* L., h.; *Apatele alni* L., 1 Raupe auf Salix caprea L. 1982; *Apatele psi* L., 1 Raupe auf Salix caprea L. 1982.

4. Steinbruch in der Nähe des Blauen Sees bei Rübeland

Charakteristik:
Eingeebneter Boden eines alten Steinbruchs, an den Steilwänden und auf dem Grund Gesteinsschutt und größere Felsbrocken, reiche Bestände von Gemeinem Wundklee (Anthyllis vulneraria L.), Echtem Labkraut (Galium verum L.) u. a. sowie von Jakobs-Kreuzkraut (Senecio jacobaea L.), an manchen Stellen noch keinerlei Pflanzenwuchs.
Aufgefundene Falterarten:
Pieris brassicae L., h.; *Pieris rapae* L., v.; *Pieris napi* L., v.; *Aphantopus hyperantus* L., spärl.; *Plebejus argus* L., spärl.; *Aricia agestis* SCHIFF v.; *Polyommatus icarus* ROTT., v.; *Lysandra argester* BGSTR., v.; *Eilema lutarella* L., n. s.; *Thyria jacobaeae* L., g. als Raupe auf Senecio jacobaea L.; *Philea irrorella* CL., g.; *Odezia atrata* L., n. h.

5. Galgenberg bei Elbingerode

Charakteristik:
Niedriger Kalksteinfelsen mit pultähnlichem Plateau, artenreiche Trockenrasenflora mit Gemeinem Labkraut (Galium mollugo L.), Echtem Labkraut (Galium verum L.), Gemeinem Wundklee (Anthyllis vulneraria L.), Zypressenwolfsmilch (Euphorbia cyparissias L.), Skabiosen (Scabiosa) u. a.
Aufgefundene Falterarten:
Papilio machaon L., 1 Expl. 1982; *Pieris brassicae* L., h.; *Pieris rapae* L., h.; *Pieris napi* L., n. h.; *Agapetes galathea* L., h.; *Aphantopus hyperantus* L., n. h.; *Maniola jurtina* L., h.; *Coenonympha pamphilus* L., h.; *Inachis io* L., h.; *Aglais urticae* L., h.; *Polygonia c-album* L., 1 Expl. 1982; *Aricia agestis* SCHIFF., n. h.; *Polyommatus icarus* ROTT., s.; *Lysandra argester* BGSTR., h.; *Mesembrynus purpuralis* BRÜNN., h.; *Agrumenia carniolica* SCOP., 1 Expl. 1982; *Thermophila meliloti* ESP., n. s.; *Huebneria lonicerae* SCHEV s. spärl.; *Macrothylacia rubi* L., als Raupe n. s.; *Photedes captiuncula* TR., 2 Expl. 1982; *Minoa murinata* TR SCOP., h.; *Eulithis pyraliata* SCHIFF., s.; *Scotopteryx chenopodiata* L., v.; *Epirrhoe tristata* L., spärl.; *Epirrhoe alternata* MÜLL., n. h.; *Aplocera praeformata* HBN., s. spärl.; *Odezia atrata* L., v.

6. Münchenfeld zwischen Elbingerode und Rübeland

Charakteristik:
Leicht hügelige Fläche mit ähnlichem Pflanzenwuchs wie der des Galgenberges bei Elbingerode, stark vom Kalkbergbau gekennzeichnet (riesige Halden, Steinbrüche).
Aufgefundene Falterarten:
Pieris napi L., v.; *Colias australis* VRTY., s.; *Agapetes galathea* L., h.; *Lysandra argester* BGSTR., s.; *Adopaea silvester* PODA, h.; *Mesembrynus purpuralis* BRÜNN., n. s.; *Eulithis pyraliata* SCHIFF., v.; *Idaea serpentata* HUFN., s.

Download unter www.biologiezentrum.at

Bemerkungen zu einzelnen Arten:
Lysandra coridon PODA: Die Art scheint in ihrer Häufigkeit starken Schwankungen im Rübeländer Kalkgebiet zu unterliegen, da ich die Falter im Jahre 1979 noch in großer Zahl vor allem auf dem Schabernberg bei Rübeland finden konnte, 1981 entdeckte ich hier zusammen mit SÜSSMUTH nur noch wenige Stücke zur etwa gleichen Zeit, und 1982 fand ich trotz intensiver Suche kein einziges Tier.

Agrumenia carniolica SCOP (ssp. *modesta* BGFF.): Die Art reagiert meiner Meinung nach ziemlich empfindlich auf Veränderungen ihrer Lebensräume. So fand ich auf dem Schabernberg bei Rübeland, in dessen Nähe noch kein Kalkabbau betrieben wird, viele Falter dieser Art (bis 6 Stück auf einer Blüte). Dagegen war innerhalb von sechs Tagen nur ein Exemplar auf dem Galgenberg bei Elbingerode zu finden, der nahezu den gleichen Pflanzenwuchs wie der Schabernberg aufweist, aber im Sprengbereich des Kalkabbaugebietes Schwefeltal liegt. *Mesembrynus purpuralis* kommt hingegen überall nahezu gleich häufig vor.

Apamea scolopacina ESP.: Von zehn Faltern entsprechen etwa drei der Nominatform, die restlichen sieben besitzen dunkelbraune Grundfarbe mit viel kontrastärmerer Zeichnung (f. *unicolorbrunnea* WAGNER). Für bemerkenswert halte ich noch die Häufigkeit der Art hier in Mittelgebirgslage, die zumindest über einige Jahre ziemlich konstant zu sein scheint. Am Licht waren jedenfalls immer mehr als zehn Stücke zu finden.

Photedes captiuncula TR.: Einen Falter fand ich auf einer Blüte am Tage saugend, der andere saß auf der Blattoberseite von Frauenmantel (Alchemilla).

Literatur

FORSTER, W., und T. WOHLFAHRT (1955) Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Bd. II. Tagfalter (Rhopalocera und Hesperiidae). — Suttgart.

FORSTER, W., und T. WOHLFAHRT (1960): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Bd. III. Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphingides). — Stuttgart.

HEINICKE, W., und C. NAUMANN (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera-Noctuidae. — Beitr. Ent., 30, 385—448; 31, 83—174, 341—448; 32, 39—188.

KOCH, M. (1972): Wir bestimmen Schmetterlinge. Bd. 3. Eulen. — Radebeul/Berlin.

KOCH, M. (1976) Wir bestimmen Schmetterlinge. Bd. 4. Spanner. — Radebeul/Berlin.

RAPP, O. (1936): Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Harzes. Beobachtungen von Prof. Dr. ARTHUR PETRY, Nordhausen. — Erfurt.

Anschrift des Verfassers:
Timm Karisch
DDR - 8503 Demitz-Thumitz
Straße der Jugend 6
PF 07-69

FAUNISTISCHE NOTIZEN

145.

Zum Nachweis von Stromatium fulvum VILLERS im Gebiet der DDR

HEINIG (1982) publizierte in den Ent. Nachr. Ber., 26, H. 4, p. 180 einen Nachweis von *Stromatium fulvum*. Der Fundort „Naturschutzgebiet Kreuzhorst bei Magdeburg" ist unrichtig. Der Bockkäfer stammt aus einer alten Sammlung und lag mir bereits 1978 zur Determination vor. Die Bezettelung mit den falschen Angaben wurde nachträglich durch H. BREITBARTH vorgenommen. Trotz Klärung des Sachverhaltes entfernte dieser den Fundortzettel nicht. Herr HEINIG, der den Käfer durch Tausch erhielt, hatte von dem Vorgang keine Kenntnis, so daß es zu einer Fehlmeldung kam.

Anschrift des Verfassers:
Hans Dieter Bringmann
DDR - 2500 Rostock
Paschenstraße 7

146.

Nachweis von Leptura sanguinolenta L. für den Bezirk Cottbus (Col. Cerambycidae)

Bisher fehlte in der Übersichtstabelle des Buches der Neuen Brehm-Bücherei „Die Bockkäfer Mitteleuropas" von KLAUSNITZER und SANDER (1981) der Nachweis von *Leptura sanguinolenta* L. für den Bezirk Cottbus. Am 13. 7. 1982 konnte ich am Rande eines Kiefernwaldes in Tschernitz auf Gemeiner Schafgarbe neben *Leptura livida* F und *Strangalia melanura* L. 3 ♂♂ und 1 ♀ von *Leptura sanguinolenta* L. fangen.

Herrn Doz. Dr. B. KLAUSNITZER danke ich freundlichst für die Nachbestimmung der Exemplare.

Literatur

KLAUSNITZER, B., und F. SANDER (1981) Die Bockkäfer Mitteleuropas. — Neue Brehm-Bücherei, 499. Wittenberg.

Anschrift des Verfassers:
Waltraud Stuck
DDR - 7591 Tschernitz
Muskauer Straße 13

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: 27

Autor(en)/Author(s): Karisch Timm

Artikel/Article: Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna des Rüheländer Kalkgebietes im Harz 180-182