

# BERICHTE DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT DER OBERLAUSITZ

Band 5

---

Ber. Naturforsch. Ges. Oberlausitz Bd. 5: 15-38 (1996)

---

ISSN 0941-0627

Manuskriptannahme am 4. 7. 1995  
Erschienen am 15. 11. 1996

## Nachtrag zur Großschmetterlingsfauna des Kreises Bischofswerda (Insecta, Lepidoptera)

Von TIMM KARISCH

Mit 1 Tabelle

### Abstract

#### Supplements to the fauna of Macrolepidoptera of the county of Bischofswerda (Insecta, Lepidoptera)

In the present paper the author listed the results of the entomological investigations in the county of Bischofswerda between 1984 and 1994. A total number of 601 Macrolepidoptera species is now known from the county. Some of them have disappeared. The main part of the lepidopterologous fauna consists of species of deciduous or mixed forests. It is generally evident that there is only a small number of Macrolepidoptera species of heaths to be found in the county of Bischofswerda. As the climate of the county is cool and moist, some montane species belong to its fauna. Due to human influence (quarries) a small number of species have an advantage.

In den Beiträgen von KARISCH (1984) und KARISCH (1985a) wurden die bis Ende 1984 vom Territorium des Landkreises Bischofswerda bekannten Fundmeldungen von Großschmetterlingen zusammenfassend dargestellt. Darüberhinaus erfolgte durch KARISCH (1984) eine kurze Charakteristik der geologischen, geomorphologischen und klimatischen Besonderheiten des Kreisgebietes. Im Rahmen der Verwaltungsgebietsreformen in Sachsen wurde inzwischen am 1. August 1994 der Kreis Bischofswerda aufgelöst. Seine Gemeinden wechselten zum Westlausitzkreis, zum Landkreis Sächsische Schweiz, zum Kreis Dresden Land und zum Kreis Bautzen. Das Ende des Landkreises Bischofswerda nach 42 Jahren seiner Existenz soll hier den Anlaß bieten, die nach Publikation des letzten Beitrages zur Großschmetterlingsfauna des Kreises (KARISCH 1985a) zahlreich angefallenen Einzeldaten zum Vorkommen von Macrolepidopteren in diesem Gebiet zusammenzuführen und dem interessierten Lepidopterologen eine zusammenfassende Auswertung der entomologischen Tätigkeit vorzulegen. Besonders Ende der achtziger Jahre wurde die faunistische Forschung im Kreis Bischofswerda intensiv fortgeführt. Vor allem durch den Einsatz netzunabhängig betriebener Lichtquellen konnten viele Arten neu nachgewiesen werden. Schwerpunkt der Untersuchungen in den letzten Jahren bildete das Lausitzer Bergland, welches insbesondere durch die Mitglieder der Fachgruppe Entomologie Bautzen eingehend untersucht wurde. Zwischenergebnisse aus den bisherigen faunistischen Studien im Kreis Bischofswerda wurden auch schon in weiteren Publikationen veröffentlicht (BECK & KARISCH 1988, KARISCH 1989a, b).

Das Ziel dieser Arbeit soll jedoch nicht nur die Zusammenstellung der bis zur Auflösung des Kreises Bischofswerda erhobenen lepidopterologischen Daten, sondern auch die Darstellung des Vorkommens der einzelnen Lepidopterenarten in den Naturräumen des Kreisgebietes sein.

Die Fundorte der Macrolepidopterenarten werden wie folgt abgekürzt:

B	Bischofswerda
BBB	Bischofswerda, Butterberg (am Südhang Laubmischwald, sonst unterholzreicher Fichtenforst, einzelne Blockfluren am Osthang)
BDR	Berthelsdorf/Kreis Sebnitz, Rückenberg (Fichtenforste, Laubholzreste, ausgedehntere, laubholzreiche Lichtungen mit angepflanzten Fichten, Erlengehölze am Lohbach im Fichtenforst u. a.)
BSW	Bischofswerda, Stadtwald (Mischwald bzw. Fichtenforst)
CDG	Carlsdorf, Galgenberg (Kiefernforst, in der Krautschicht Brombeere bzw. Heidelbeere in umfangreichen Beständen)
CDR	Carlsdorf, Rückhaltebecken (Erlenbruch bzw. kleiner Fichtenforst am Rand des Stausees, auf der Staumauer Halbtrockenrasen)
DT	Demitz-Thumitz
DTK	Demitz-Thumitz, Klosterberg (am Westhang alte, unterholzarme Buchenbestände, sonst Fichtenforst z. T. in steiler Hanglage, Blockfluren, zahlreiche Tagebaurestflöcher, gesäumt mit <i>Betula pendula</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Acer pseudo-platanus</i> u. a.)
DTM	Demitz-Thumitz, Medewitzer Wald (etwa 2 km <sup>2</sup> großes Waldgebiet, Laubmischwald; <i>Betula pendula</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Acer pseudo-platanus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Ahhus glutinosa</i> u. a., teilweise Fichtenforst bzw. Erlenbruchwald)
DTP	Demitz-Thumitz, Umgebung Paulabrücke (Ruderalgesellschaft auf ehemaligen Gleisanlagen)
DTS	Demitz-Thumitz, Steinbruchgebiet (große Granodiorittagebaue, unterschiedlich große, z. T. mit <i>Betula pendula</i> bewachsene Gesteinshalden, xerothermes Gebiet)
DTW	Demitz-Thumitz, Umgebung Wasserwerk (Mischwald)
MW	Medewitz
MWS	Medewitz, Sandberg (Kiefernforst, große Sandgrube mit Rohrkolbenbeständen und <i>Sarothamnus scoparius</i> )
NK	Neukirch
NKV	Neukirch, Vogelberg (relativ unterholzarmer Fichtenforst, Lärchenschonung am Fuße des Nordhanges)
NKW	Neukirch, Valtenbergnordwesthang ca. 0,5 km WSW Bahnhof Neukirch-West (laubholzreiche Lichtung mit Fichtenforsten)
POP	Pohla, Pohlaer Berg (Mischwaldrest in Ackerflur)
PTH	Putzkau, Hellgrundbachtal (Lichtungen, Fichtenforst, Erlengehölze u.a.)
PTR	Putzkau, Rüdenberg (in unteren Lagen Mischwald <i>Picea abies</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Betula pendula</i> u. a., sonst unterholzarmer Fichtenforst)
R	Rammenau
SB	Schönbrunn
SC	Schmölln
STG	Steinigtwolmsdorf, Goldberg (Fichtenforst, teilweise Blockflur, nasse Wiesen mit <i>Cirsium</i> )
TR	Tröbigau
U	Uhyst a. T.
W	Wölkau

Für jeden Fundort werden in runder Klammer die Gewährsleute genannt, auf deren Angaben die entsprechenden Notizen beruhen. Dafür werden folgende Abkürzungen benutzt (bei sehr geringer Anzahl von Funden ist der komplette Name genannt):

BE	BECK, Demitz-Thumitz	KA	KARISCH, Demitz-Thumitz
G	GRAF, Bautzen	M	MARTSCHAT, Leipzig
HE	HEITZ, Bautzen	SB	SBIESCHNE, Bautzen
J	JORNITZ, Bischofswerda	WA	WAUER, Ebersbach/Sa.
JE	JEREMIES, Weigsdorf-Köblitz		

Arten, die sehr wahrscheinlich nicht oder nur ausnahmsweise im Kreis Bischofswerda zur Entwicklung kommen, werden wieder mit + gekennzeichnet. Zur Charakterisierung der Intensität des Auftretens der einzelnen Arten an ihren Fundorten wurden allgemeine Häufigkeitsangaben verwendet. Da diese Begriffe sehr subjektiv geprägt sind, werden sie hier entsprechend ihrer Verwendung in der vorliegenden Arbeit kurz erläutert:

sehr selten	nur wenige Exemplare im Abstand mehrerer Jahre gefunden
selten	wenige Exemplare und nicht jedes Jahr
vereinzelt	wenige Exemplare jedes Jahr
nicht selten	jedes Jahr etwa 10-20 Exemplare
häufig	jedes Jahr mehr als 20 Exemplare

Weiterhin werden im Text noch folgende Abkürzungen verwendet:

a. K.	am Köder gefangen
a. L.	am Licht gefangen
e. l.	ex larva
Expl.	Exemplar(e)

Um eine weitgehende Vergleichbarkeit mit den Angaben bei KARISCH (1984, 1985a) zu gewährleisten, richten sich (bis auf wenige Ausnahmen) Nomenklatur und Systematik der Tagfalter nach den Angaben in Klammer bei KOCH (1984), der spinner- und schwärmerartigen Nachfalter nach FORSTER & WOHLFAHRT (1960), der Eulenfalter nach HEINICKE & NAUMANN (1980-1982) und der Spanner nach HERBULOT in KOCH (1984).

An dieser Stelle möchte ich ganz herzlich den Entomologen danken, die uneigennützig ihre Daten für diesen Nachtrag zur Verfügung stellten.

## Systematisches Verzeichnis<sup>1</sup>

### Familie Papilionidae

*Papilio machaon* L.: W 1970 (M).

### Familie Pieridae

*Aporia crataegi* L.: SB: Schliefermühle 04.06.1993 nicht selten (M, BE).

*Anthocharis cardamines* L.: MWS nicht selten (KA), POP nicht selten (KA), BSW vereinzelt (KA).

*Colias hyale* L.: U 1975 (M), DTP vereinzelt (KA), MWS sehr vereinzelt (KA), BDR 1986, 1990 (SB).

*Leptidea sinapis* L.: DTP (M).

### Familie Satyridae

*Melanargia galathea* L.: W: Silberbachaue 1 Expl. 1985 (KA).

*Hipparchia semele* L.: Die Angabe bei KARISCH (1984) ist zu korrigieren in: CDG, 1969 (M).

*Pararge aegeria* L.: BDR 1 Expl. 1989 (KA, SB), CDR 1970 nicht selten (M).

*Dira megera* L.: POP vereinzelt (KA).

*Dira maera* L.: BDR 1990 häufig (SB), DTK (M).

*Maniola jurtina* L.: TR: Spitzberg vereinzelt (KA), NK: Umgebung Bahnhof West nicht selten (KA).

---

<sup>1</sup> Stand der Datenaufnahme 31.07.1994

#### Familie Nymphalidae

- Apatura iris* L.: NK: Umgebung Bahnhof West 1 Expl. 1990 beobachtet (KA).  
*Apatura ilia* Den. & Schiff.: DTK vereinzelt (M), BBB 03.07.1994 (J).  
*Limenitis populi* L.: BBB 12.08.1988 (J), BSW jährlich mehrfach beob. (J), PTH 1 Expl. 1989 beobachtet (KA).  
*Nymphalis polychloros* L.: MWS 1 Expl. 1986 beobachtet (KA), DT: Demitzer Berg (M).  
*Nymphalis antiopa* L.: MWS 2 Expl. 1986 beobachtet (KA), DTM 2 Expl. 1986 beobachtet (KA), DTK 1 Expl. 1986 beobachtet (KA), B (J), BDR (SB).  
*Polygonia c-album* L.: BDR vereinzelt (KA).  
*Araschnia levana* L.: W: Silberbachaue häufig (KA), SC: Freibad (KA).  
*Issoria lathonia* L.: NK: Umgebung Bahnhof West (KA), NK: Hübelschenmoor (KA).  
*Clossiana selene* Den. & Schiff.: POP 1 Expl. 1986 (KA), NK: Umgebung Bahnhof West (KA), NK: Hübelschenmoor (KA), STG (BE).  
*Brenthis ino* Rott.: SB: Schliefermühle 1 Expl. 08.06.1993 (BE).

#### Familie Lycaenidae

- Thecla quercus* L.: SB: Schliefermühle (M), CDG in den 70iger Jahren e. l. (M), BDR 1987 (SB).  
*Strymonidia w-album* Knoch: DTS 1 ♀ 10.07.1984 (BE).  
*Heodes virgaureae* L.: DTP 1 ♂ 1988 (KA), DTK (M), BDR vereinzelt (KA), STG (BE).  
*Heodes tityrus* Poda: CDR (M), DT (MA), DTP nicht selten (KA).  
*Callophrys rubi* L.: BDR 1987 (SB).  
*Celastrina argiolus* L.: DTP (M), DTK 1971 (M).  
*Lycaeides idas* L.: MWS 16.07.1989 nicht selten (M).

#### Familie Hesperidae

- Erynnis tages* L.: MWS vereinzelt (KA).  
*Heteropterus morpheus* Pall.: NK: Hübelschenmoor 1990 nicht selten (KA).  
*Carterocephalus palaemon* Pall.: POP 2 Expl. 1986 (KA), DTM selten bis vereinzelt (KA), BDR 1987 (SB).  
*Thymelicus acteon* Rott.: CDR 1975 (M), DT 1987 (BE).

#### Familie Nolidae

- Nola cuculatella* L.: NKW 1 Expl. 1989 (KA).

#### Familie Lymantriidae

- Orgyia recens* Hbn. (= *antiqua* L.): DTS 1992 (BE), BDR (SB).  
*Leucoma salicis* L.: BDR 1 Expl. 1985 (KA), NKW 1 Expl. 1987 (KA), PTR (BE, M).  
*Lymantria monacha* L.: DTS vereinzelt (KA), NKW vereinzelt (KA), PTH (HE), BDR (BE, HE).  
*Euproctis chryorrhoea* L.: SB: Schliefermühle 1977 Raupen von *Quercus spec.* (M).

#### Familie Arctiidae

- Roeselia strigula* Den. & Schiff.: DT 1 Expl. 17.07.1994 a. l. (BE).  
*Celama centonalis* Hbn.: DTS selten (BE).

- Cybosia mesomella* L.: DTS (BE), SC: Grenzteiche (BE), SC 1974 (M), PTH (HE, SB), BDR selten (KA, SB).
- Eilema depressa* Esp.: BDR vereinzelt (BE, HE, KA), NKV 1985 nicht selten (KA); NKW vereinzelt (BE, KA), PTH (HE, SB).
- Eilema complana* L.: DTS vereinzelt (KA), DTW nicht selten (KA), BDR (KA), NKW (KA).
- Eilema lurideola* Zinck.: DTS vereinzelt (KA), DTW nicht selten (KA), BDR häufig (BE, HE, KA), NKW (KA), PTH (HE, SB).
- Atolmis rubricollis* L.: BDR 1990 (SB), 1994 (HE).
- Parasemia plantaginis* L.: DTS (BE), BDR vereinzelt (BE, G, KA, SB).
- Panaxia dominula* L.: DTS selten (BE), DTW selten (KA), BSW 1 Expl. 07.07.1990 beob. (J), BDR nicht selten (BE, G, HE, KA), NKW 1 Expl. 1987 (KA); DTK bei KARISCH (1985a) in DTS (M) korrigieren.

#### Familie Notodontidae

- Harpyia bicuspis* Bkh.: NKW 1 Expl. am 15.07.1987 a. L. (KA), PTR 1 ♂ 02.06.1993 a. L. (M).
- Harpyia furcula* Cl.: BDR (KA), NKW 1 Expl. 1987 a. L. (KA).
- Harpyia hermelina* Goeze: BDR vereinzelt (KA), NKW selten a. L. (KA).
- Cerura erminea* Esp.: BDR 1 Expl. 1987 a. L. (KA).
- Cerura vinula* L.: CDR Raupe auf *Populus tremula* (M), SB: Schliefermühle Raupe an *Salix spec.* (M), DTM e. l. an *Populus tremula* (KA), BDR 1987 (SB).
- Stauropus fagi* L.: DTS selten (KA), DTM (M), BDR nicht selten (G, HE, KA), NKW vereinzelt (KA), PTR (M), [Nestelberg (HE)].
- Hybocampa milhauseri* F.: BDR selten a. L. (HE, KA, KALLISTA, SB).
- Gluphisia crenata vertunae* Derenne: MW (JE), SB: Schliefermühle (BE), DTW vereinzelt (KA), DTM (M), BDR jahrweise nicht selten (BE, G, HE, KA), NKW vereinzelt (KA), PTR (M).
- Drymonia querna* F.: DT 1973-1977 selten a. L. (M)
- Drymonia ruficornis* Hufn.: BDR vereinzelt (KA).
- Peridea anceps* Goeze: BDR sehr vereinzelt (HE, KA).
- Pheosia tremula* Cl.: BDR selten (HE, KA), NKW selten (KA), PTH (HE, SB).
- Pheosia gnoma* F.: DTW 1 Expl. 1987 (KA), PTH (HE), BDR (HE).
- Notodonta phoebe* Sieb.: DTW selten (KA), NKW selten a. L. (KA), BDR selten (G, HE, KA).
- Leucodonta bicoloria* Den. & Schiff.: DTW 1 Expl. 1987 (KA), DTM 1993 a. L. (M), BDR sehr vereinzelt (HE, KA), NKW sehr vereinzelt (KA).
- Odontotia carmelita* Esp.: BDR sehr vereinzelt a. L. (KA), [Nestelberg (HE)].
- Lophopteryx cuculla* Esp.: BDR vereinzelt (BE, HE, KA), NKW selten (KA); siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Ptilophora plumigera* Esp.: DTS selten (BE), NK: Steinhübel (BE).
- Phalera bucephala* L.: BDR vereinzelt (HE, KA), NKW 1 Expl. 1987 a. L. (KA), PTH (HE), DTW 1 Expl. 1987 (KA).
- Clostera curtula* L.: NK: Steinhübel (KA).
- Clostera anastomosis* L.: PTR vereinzelt 1993 (BE, M), BDR 1994 (HE).
- Clostera pigra* Hufn.: BDR selten (KA) Raupen an *Populus tremula* (SB), NKW 1 Expl. 1985 (KA).

#### Familie Zygaenidae

*Procris statices* L.: SB: Schliefermühle 1973 (M), CDR 1973 (M).

*Zygaena filipendulae* L.: DTP jahrweise nicht selten (KA).

*Thermophila meliloti* Esp. [= *viciae* Den. & Schiff.]: DTP ab 1987 jahrweise nicht selten (KA, M), MWS 1987 (KA).

*Huebneria trifolii* Esp.: DTP 1988 vereinzelt (KA), MWS (BE).

#### Familie Sphingidae

*Hyles gallii* Rott.: BDR (GOLDBERG).

*Deilephila elpenor* L.: MW (JE), NKW vereinzelt (KA), BDR selten (HE, KA).

*Deilephila porcellus* L.: BDR (HE, SB).

*Proserpinus proserpina* Pall.: DTS 1 ♂ 07.06.1993 (BE), Raupen 1994 in DT auf *Epilobium spec.* (BE).

*Macroglossum stellatarum* L.: DT jahrweise (BE), B 1992 (J), BDR 1 Expl. 1986 (SB).

#### Familie Thyatiridae

*Habrosyne pyritoides* Hufn.: DTW nicht selten (KA), MW (JE), SC 1975 (BE, M), BDR nicht selten (BE, HE, KA), NKW vereinzelt (BE, KA), PTH (HE, SB).

*Thyatira batis* L.: DTW nicht selten (KA), DTS (BE, KA), BDR nicht selten (BE, HE, KA), NKW vereinzelt (BE, KA), PTH (SB, HE).

*Tethea fluctuosa* Hbn.: DTW nicht selten (KA), DTS 2 Expl. 1988 a. L. (BE, M), BDR vereinzelt (BE, HE, KA), NKW nicht selten (BE, KA), PTH (HE, SB), PTR (BE); siehe auch BECK & KARISCH (1988).

*Tethea duplaris* L.: DTS (BE), BDR nicht selten (KA), NKW nicht selten (KA), DTW sehr vereinzelt (KA), [Hohwald (G)]; siehe auch BECK & KARISCH (1988).

*Polyploca flavicornis* L.: DTM vereinzelt (KA), SB: Schliefermühle Raupe 1974 häufig an *Betula spec.* (M), PTH (HE, SB), BDR nicht selten (BE, KA).

#### Familie Drepanidae

*Cilix glaucatus* Scop.: DTS 1989 (BE).

*Drepana lacertinaria* L.: CDR 1971 (M), PTH (HE, SB), BDR sehr vereinzelt (HE, KA).

*Drepana curvatula* Bkh.: Frankenthal: Erlenbruch an FND Moorwiese (KA), DTS 1 Expl. 28.07.1990 (BE).

*Drepana binaria* Hufn.: BDR vereinzelt (BE, KA).

*Drepana cultraria* F.: BDR vereinzelt (BE, HE, KA), [Nestelberg (HE)].

#### Familie Syssphingidae

*Aglia tau* L.: PTR vereinzelt seit 1986 beob. (J), [Nestelberg 1983 (HE)].

#### Familie Saturniidae

*Eudia pavonia* L.: DT 1 Vorderflügel am 08.05.1972 (M), PTH 1 ♂ 1992 (HE), BDR 1 ♀ 1988 a. L. (KA), Tröbigau: FND Schwarzwasserlauf (KA).

#### Familie Lasiocampidae

- Malacosoma neustria* L.: DT 1970, 1971 Raupen nicht selten (M), DTS (BE), POP (KA), BDR (HE).  
*Poecilocampa populi* L.: B (J), [Luchsenburg bei Ohorn (BE)].  
*Macrothylacia rubi* L.: PTR (BE), BDR (HE, SB).  
*Philudoria potatoria* L.: DTW nicht selten (KA), SB: Schliefermühle 1974 Raupen an *Phragmites spec.* häufig (M), PTH (HE, SB), BDR (HE).  
*Cosmotriche lunigera lobulina* Esp.: BDR sehr vereinzelt a. L. (BE, KA).  
*Epicnaptera ilicifolia* L.: Richtigkeit der Determination des Tieres von Beck (KARISCH 1985a) durch E. URBACHN erscheint nach Vergleichen in anderen Sammlungen fraglich.  
*Dendrolimus pini* L.: DT (M), NKW 1 Expl. 1987 (KA), PTH 1993 (HE, SB), BDR 1990 (HE, SB).

#### Familie Aegeriidae

- Aegeria apiformis* Cl.: DTS (BE), CDR (M).  
*Pennisetia hylaeiformis* Lasp.: DT 1 Expl. 1986 (BE), B 1985 (J)  
*Synanthedon tipuliformis* Cl.: B 1989 (J).  
*Synanthedon vespiformis* L.: BDR 1 Expl. 1987 (SB).  
*Synanthedon myopaeformis* Bkh.: B je 1 Expl. 1992, 1994 (J).  
*Synanthedon culiciformis* L.: DTM 1 Expl. 19.05.1974, det. SCHUSCHK (M).  
*Dipsospechia ichneumoniformis* F.: DTP vereinzelt (BE, KA, M).

#### Familie Hepialidae

- Hepialus fusconebulosus* De Geer: DTS 1988 (BE, M), BDR nicht selten (BE, KA), NKW nicht selten (BE, KA).  
*Hepialus hecta* L.: Wölkau (KA), SC 1974 (M), BDR nicht selten (BE, G, SB).

#### Familie Cossidae

- Cossus cossus* L.: DT 1 Expl. 1987 (KA).  
*Zeuzera pyrina* L.: DTW 1 Expl. 1987 (KA), BDR nicht selten (BE, KA).

#### Familie Noctuidae

- Euxoa obelisca* Den. & Schiff.: DTS selten (BE).  
*Ochropleura praecox* L.: DTS 1 Expl. 1992 (BE).  
*Rhyacia simulans* Hufn.: DTS (BE).  
*Noctua comes* Hbn.: MW (JE), R (J), SC (M), PTH (SB), NKW vereinzelt (KA), BDR selten (HE, KA, SB).  
*Noctua orbona* Hufn.: DT 1974 (M), DTS 1990 (BE, M), 1993 (BE), BDR 1 Expl. 1988 (KA, M).  
*Noctua fimbriata* Schreber: DTS vereinzelt (KA), PTH (SB), BDR selten (HE, KA), NKV nicht selten (KA), NKW häufig (KA).  
*Noctua janthina* Den. & Schiff.: NKV 1 Expl. 1985 (KA).  
*Opigena polygona* Den. & Schiff.: PTH (HE, SB), NKW 1 Expl. 1985 (KA), NKV (BE, KA), BDR jahrweise nicht selten (BE, KA, SB).  
*Graphiphora augur* F.: CDR 1974 Raupen an Kopfweiden (M), BDR selten (HE, KA), NKW selten (KA).

- Eugraphe sigma* Den. & Schiff.: DT 1 ♂ 18.07.1987 a. L. (KA).
- Lycophotia porphyrea* Den. & Schiff.: PTH 1 Expl. 1993 (HE, SB), BDR 1 Expl. 1985 (KA), 1 Expl. 1987 (SB).
- Diarsia mendica* F.: BDR nicht selten (BE, HE, KA), NKW vereinzelt (KA).
- Diarsia brunnea* Den. & Schiff.: DTW nicht selten (KA), DTK häufig (KA), BDR häufig a. L. (HE, KA), NKV jahrweise nicht selten (KA), NKW nicht selten (BE, KA), PTH (SB).
- Diarsia rubi* View.: DTS (KA), BDR (HE).
- Xestia ditrapezium* Den. & Schiff.: DTK vereinzelt (KA), BDR nicht selten (HE, KA), NKW nicht selten (KA).
- Xestia baja* Den. & Schiff.: DTS (KA), BDR vereinzelt (HE, KA), NKW nicht selten (KA).
- Xestia sexstrigata* Hawr.: Steinigtwolmsdorf: Hohwald vereinzelt (BE, KA), NK: Steinhübel (BE).
- Eurois occulta* L.: BDR sehr vereinzelt (KA), NKV 1 Expl. 1985 (KA), NKV sehr vereinzelt (KA).
- Anaplectoides prasina* Den. & Schiff.: DTW sehr vereinzelt (KA), DTK sehr vereinzelt (KA), BDR nicht selten (BE, G, HE, KA), NKW nicht selten (KA).
- Cerastis rubricosa* Den. & Schiff.: DTK vereinzelt (KA), PTH (HE, SB).
- Cerastis leucographa* Den. & Schiff.: DTS 1 Expl. 1989 (BE), NK: Steinhübel (BE).
- Hada proxima* Hbn.: DTS (BE), PTH 1993 mehrfach (HE, SB), BDR (KA), [Hohwald (G)]; siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Hada nana* Hufn.: BDR 1 Expl. 1989 (KA), 1 Expl. 1990 (SB).
- Polia bombycina* Hufn.: DTK vereinzelt (KA), BDR (BE, KA), NKW sehr vereinzelt (KA), PTH (HE).
- Polia hepatica* Cl.: DT (BE), BDR sehr vereinzelt (G, KA, SB), NKW sehr vereinzelt (KA).
- Polia nebulosa* Hufn.: DTS vereinzelt a. L. (BE, KA), BDR nicht selten (BE, HE, KA), NKW nicht selten (KA).
- Pachetra sagittigera* Hufn.: DTS vereinzelt (BE).
- Heliophobus reticulata* Goeze: DT 1983 (BE).
- Mamestra contigua* Den. & Schiff.: NKW sehr vereinzelt (KA), BDR vereinzelt (HE, KA).
- Mamestra w-latinum* Hufn.: BDR 1990 (SB).
- Mamestra suasa* Den. & Schiff.: DTS (KA), NK: Steinhübel (BE).
- + *Mamestra splendens* Hbn.: DTS 1 ♀ 13.07.1991 (G).
- Mamestra oleracea* L.: DTS (KA), PTH (HE), BDR 1 Expl. 1985 (KA).
- Mamestra biren* Goeze: DTS 1 ♀ 02.06.1992 (BE).
- Mamestra bicolorata* Hufn.: SC 1975 a. L. (M), BDR 1 Expl. 1988 (KA).
- Hadena rivularis* F.: BDR 1990 (SB).
- Hadena perplexa* Den. & Schiff.: DT (BE), MW (JE).
- Hadena compta* Den. & Schiff.: DTS sehr vereinzelt (KA).
- Tholera decimalis* Poda: NK: Steinhübel 1986 (BE), BDR (HE).
- Panolis flammea* Den. & Schiff.: PTH 1992 vereinzelt (HE, SB).
- Orthosia populeti* F.: PTR (BE, KA, M).
- Orthosia gracilis* Den. & Schiff.: DTS (BE).
- Mythimna conigera* Den. & Schiff.: DTS sehr vereinzelt (KA), DTK (KA), NKV 1 Expl. 1985 (KA), BDR sehr vereinzelt (HE, KA).
- Mythimna albipuncta* Den. & Schiff.: DTS (BE, WA), BDR (HE).



- Mythimna pudorina* Den. & Schiff.: DTS (BE), DTW sehr vereinzelt (KA), BDR selten (HE, KA), NKW nicht selten (KA).
- Mythimna l-album* L.: DTM vereinzelt a. K. (KA).
- Mythimna obsoleta* Hbn.: DTS (BE), BDR selten (BE, KA, SB).
- Mythimna sicula* scirpi Dup.: TR: Jungferstein 29.05.1993 1 Expl. a. L. (M, BE), PTR 02.06.1993 1 Expl. a. L. (BE, M).
- + *Cucullia fraudatrix* Ev.: Angabe in KARISCH (1985a) ist zu korrigieren: DTS 1981 e. l. (BE).
- Cucullia chamomillae* Den. & Schiff.: DT vereinzelt (KA).
- Calophasia lunula* Hufn.: DTS (BE).
- Brachylomia viminalis* F.: DTW vereinzelt (KA), DTK nicht selten (KA), PTH (SB), BDR häufig a. L. (BE, HE, KA), NKW nicht selten (KA), NKV 1 Expl. 1985 (KA).
- Brachionycha nubeculosa* Esp.: BDR vereinzelt (BE, KA).
- Lithophane furcifera* Hufn.: DTM Raupen von *Alnus spec.* (M), NK: Steinhübel (BE, KA).
- Xylena vetusta* Hbn.: PTH 1 Expl. 25.04.1992 (HE, SB).
- Allophyes oxyacanthae* L.: DTS nicht selten (KA), NK 1968 (BE).
- Blepharita satura* Den. & Schiff.: BDR nicht selten (BE, HE, KA).
- Blepharita adusta* Esp.: BDR (SB).
- Polymixis gemmea* Tr.: PTH 1992 häufig (G, SB), BDR selten (BE, HE).
- Polymixis xanthomista* Hbn.: BDR 1 Expl. 08.09.1986 a. L. (KA).
- Antitype chi* L.: BDR 1 Expl. 05.09.1986 (SB).
- Ammoconia caecimacula* Den. & Schiff.: DTS 1 Expl. 18.09.1987 a. L. (BE).
- Eupsilia transversa* Hufn.: PTH (HE).
- Conistra rubiginosa* Scop.: DTK nicht selten a. K. (KA).
- Agrochola circellaris* Hufn.: BDR (BE).
- Agrochola helvola* L.: DTK (KA), BDR (BE).
- Xanthia togata* Esp.: BDR (G, HE, KA).
- Xanthia gilvago* Den. & Schiff.: DTS 1 Expl. 21.09.1988 (BE).
- Xanthia ocellaris* Bkh.: DTS 2 Expl. 1982 (BE).
- Xanthia citrigo* L.: DTM sehr vereinzelt (KA).
- Simyra albovenosa* Goeze: DT nur jährweise (BE), PTH 1 Expl. 1993 (HE, SB).
- Acronicta aceris* L.: NKV 1 Expl. 1985 (KA).
- Acronicta leporina* L.: DTW vereinzelt (KA), BDR sehr vereinzelt (HE, KA), NKW nicht selten (KA).
- Acronicta alni* L.: Cossern 1980 (M), BDR vereinzelt (STÖCKEL, G, HE, HOFFMANN, KA), NKW jährweise nicht selten (KA), PTR (BE).
- Acronicta psi* L.: BDR 1986 Raupen (SB).
- Acronicta auricoma* Den. & Schiff.: BDR sehr vereinzelt a. L. (BE, KA), Raupen 1986 (SB), NKW 1987 (KA).
- Craniophora ligustri* Den. & Schiff.: BDR vereinzelt (BE, HE, KA, SB).
- Cryphia fraudatricula* Hbn.: DTS vereinzelt (BE, KA), BDR selten (HE, KA).
- Cryphia algae* F.: DT (BE), B 1993 (J).
- Cryphia ereptricula* Tr.: DTS 1989, 1991, 1992 (BE, G).
- Cryphia domestica* Hufn.: DTS (KA), BDR 1 Expl. 1988 (KA), TR (G).
- Amphipyra pyramidea* L.: NK: Steinhübel (BE), BDR nicht selten (HE, KA).
- Amphipyra berbera* Rungs: DT 02.08.1980 a. K. (M).

- Amphipyra tragopogonis* Cl.: BDR (BE, HE).  
*Dipterygia scabriuscula* L.: SC 1975 (M). Die Angabe DT (M) bei KARISCH (1985a) ist zu streichen.  
*Trachea atriplicis* L.: PTH (SB), BDR (HE).  
*Euplexia lucipara* L.: DTW vereinzelt (KA), DTK (KA), MW (JE), BDR sehr vereinzelt (HE, KA), NKW sehr vereinzelt (KA).  
*Phlogophora meticulosa* L.: MW (JE), BDR sehr vereinzelt (HE, KA).  
*Ipimorpha retusa* L.: SB: Schliefermühle 1975 einige Raupen an *Salix spec.* (M).  
*Ipimorpha subtusa* Den. & Schiff.: CDR 1975 e. l. (M), PTH 1 Expl. 1993 (HE, SB), NKW vereinzelt (KA), BDR selten (KA).  
*Enargia paleacea* Esp.: PTH nicht selten (SB), BDR jährweise nicht selten (HE, KA), NKW nicht selten (KA).  
*Enargia ypsilon* Den. & Schiff.: CDR 1973 und 1974 Raupen zahlreich an Pappelstämmen (M), DTS (BE).  
*Cosmia pyralina* Den. & Schiff.: BDR selten a. L. (HE, KA).  
*Hyppa rectilinea* Esp.: BDR vereinzelt (BE, G, HE, KA, SB, Stöckel, WA), NKW nicht selten (KA); siehe auch BECK & KARISCH (1988).  
*Actinotia polyodon* Cl.: DTS 1 Expl. 1992 (BE).  
*Apamea lithoxylea* Den. & Schiff.: DTS (BE).  
*Apamea lateritia* Hufn.: BDR selten (KA), DTS selten (BE, KA), PTH (HE, SB), NKW 1 Expl. 1989 (KA).  
*Apamea rubrivena* Tr.: PTH 1 Expl. (G, HE, SB), BDR jährweise nicht selten (BE, KA), NKV jährweise vereinzelt (BE, KA), NKW selten (KA); siehe auch BECK & KARISCH (1988).  
*Apamea remissa* Hbn.: im Lausitzer Bergland nicht selten (BE, KA, SB).  
*Apamea illyria* Frr.: BDR jährweise nicht selten (BE, G, HE, KA, SB); siehe auch BECK & KARISCH (1988).  
*Apamea anceps* Den. & Schiff.: DTS (BE), SB: Schliefermühle (BE), NKW 1 Expl. 1989 (KA), BDR (HE, SB).  
*Apamea sordens* Hufn.: DT selten (BE, KA), BDR sehr vereinzelt a. L. (KA).  
*Apamea scolopacina* Esp.: PTH (SB), BDR nicht selten a. L. (KA), NKW jährweise nicht selten (KA), NKV vereinzelt (KA).  
*Apamea ophiogramma* Esp.: DTS selten (KA), BDR 1 Expl. 1985 (KA), NKW 1 Expl. 1989 (KA).  
*Oligia fasciuncula* Hawr.: DTS selten (BE, KA), PTR (BE), BDR sehr vereinzelt (BE, HE, KA).  
*Mesoligia furuncula* Den. & Schiff.: BDR selten (HE, KA).  
*Mesoligia literosa* Hawr.: BDR 26.07.1985 2 Expl. a. L. (M).  
*Mesapamea secalis* L.: NKV (BE), BDR (M).  
*Mesapamea secalella* Remm (= *didyma* Esp.): DTS (M), DTM (M), SC (M), BDR (BE, M).  
*Photodes minima* Hawr.: DT (BE), DTW selten (KA), BDR sehr vereinzelt (BE, HE, KA, SB), NKW (BE), NKV (BE), PTH (SB).  
*Photodes fluxa* Hbn.: DT (BE), DTS (BE), PTH 1993 (SB), BDR selten (BE, HE).  
*Photodes pygmina* Hawr.: DTS vereinzelt (BE, KA), NK: Steinhübel (BE), BDR 1986 (SB).  
*Luperina testacea* Den. & Schiff.: BDR (HE).  
*Amphipoea fucosa* Frr.: BDR 2 Expl. 1985 (KA).  
*Celaena leucostigma* Hbn.: DT (BE), DTW (BE), PTH 1 Expl. 1993 (SB), BDR 1993 a. L. (HE). Die Angabe bei KARISCH (1985a) ist zu streichen.  
*Nonagria typhae* Thnbg.: DTS (BE).

- Rhizodra lutosa* Hbn.: DTS (BE).  
*Hoplodrina blanda* Den. & Schiff.: DT (BE), BDR (G, HE).  
*Hoplodrina respersa* Den. & Schiff.: DT vereinzelt a. L. (KA), DTS nicht selten (G), DTK 1 Expl. 1988 (KA), NKW 1 Expl. 1989 (KA).  
*Caradrina morpheus* Hufn.: DTK 1 Expl. 1988 (KA), BDR (G).  
*Caradrina selini* Bsd.: BDR selten a. L. (HE, SB).  
*Caradrina clavipalpis* Scop.: DT selten (BE).  
*Hapalotis venustula* Hbn.: DTM (BE), DTS selten (BE, KA), BDR sehr vereinzelt a. L. (KA), NKW vereinzelt (KA).  
*Pyrrhia umbra* Hufn.: SC 1975 (M).  
*Heliothis viriplaca* Hufn.: DTS 1 Expl. 1993 (BE).  
*Lithacodia pygarga* Hufn.: CDR 1978 (M), DTM 1 Expl. 1986 (KA), DTW vereinzelt (KA), DTS nicht selten a. L. (BE, KA), BDR nicht selten a. L. (BE, HE, KA), NKW nicht selten a. L. (KA).  
*Lithacodia deceptoria* Scop.: DTS (BE, M), MW (JE), SB: Schliefermühle (M), TR: Jungfernstein (BE), PTR vereinzelt (M), BDR vereinzelt (BE, HE, KA), NKW nicht selten (KA).  
*Eustrotia uncula* Cl.: NKW selten 1989 (BE, KA), NK: Hübelschenmoor (KA).  
*Deltote bankiana* F.: CDR 1974 (M), DTW 1 Expl. 1987 (KA), SB: Schliefermühle (BE), BDR selten (BE, HE, KA), NKW sehr vereinzelt a. L. (KA).  
*Sarrothrips revayana* Scop.: DT (BE, M), DTS sehr vereinzelt (BE), PTH 1992 (HE, SB).  
*Bena fagana* F. (= *Pseudoips fagana* F.): DTS sehr vereinzelt (KA), BDR nicht selten a. L. (BE, G, KA), NKW vereinzelt a. L. (KA).  
*Panthea coenobita* Esp.: DTS selten (BE), PTH (SB), BDR vereinzelt a. L. (BE, G, HE, KA), NKW nicht selten a. L. (KA).  
*Colocasia coryli* L.: DTS (KA), BDR vereinzelt a. L. (HE, KA).  
*Abrostola trigemina* L.: DTS (BE), BDR (HE); siehe auch KARISCH (1989).  
*Abrostola triplasia* L.: NKW vereinzelt a. L. (BE, KA), PTR (BE, M), BDR (HE); siehe auch KARISCH (1989).  
*Macdunnoughia confusa* Steph.: DTS (WA), PTH (SB); siehe auch KARISCH (1989).  
*Plusia festucae* L.: MW (JE), BDR 1 Expl. 1990 (SB); siehe auch KARISCH (1989).  
*Plusia putnami gracilis* Lempke: MW (JE), DT 1987 (KA), NK: Hübelschenmoor (KA), NKW vereinzelt a. L. (BE, KA), PTH (SB), BDR (G, HE, M); siehe auch KARISCH (1989).  
*Autographa pulchrina* Hawr.: MW (JE), DTS (BE), BDR vereinzelt a. L. (BE, G, HE, KA), NKW vereinzelt a. L. (BE, KA); siehe auch KARISCH (1989).  
*Autographa bractea* Den. & Schiff.: SC 1975 (M); siehe auch KARISCH (1989).  
*Syngrapha ain* Hochenw.: BDR 1 Expl. 28.06.1994 a. L. (G).  
*Catocala fraxini* L.: B (J), BDR selten a. L. (KA, SB).  
*Catocala nupta* L.: B 1 Expl. 29.08.1967 (BE), BDR 1 Expl. 1986 a. K. (SB).  
*Minucia lunaris* Den. & Schiff.: DTS 1 Expl. 1993 (BE).  
*Laspeyria flexula* Den. & Schiff.: DTW jahrweise nicht selten (KA), DTS selten (BE, KA), BDR vereinzelt a. L. (BE, KA), NKW vereinzelt a. L. (KA), NKV 1 Expl. 1985 (KA).  
*Colobochyla salicalis* Den. & Schiff.: DTW selten (KA), BSW (J), PT: Spitzberg 1974 (M), BDR vereinzelt (KA, SB), NKV 1983 (M), NKW sehr vereinzelt (KA).  
*Parascotia fuliginaria* L.: B 1993 (J).  
*Rivula sericealis* Scop.: BDR nicht selten (HE, KA).  
*Herminia tarsipennalis* Tr.: DTK selten (BE, KA), DTS (BE), NKV 1 Expl. 1983 (M), BDR 1993 (HE, SB).

- Herminia tarsicrinalis* Knoch: DT (BE), DTS (BE), PT: Spitzberg 1974 (M), BDR vereinzelt a. L. (BE, G, HE, KA), NKW nicht selten a. L. (KA), NKV 1983 (M).
- Herminia nemoralis* F.: BDR selten a. L. (BE, HE, KA, SB), NKW selten a. L. (BE, KA), NKV 1983 (M).
- Trisateles emortualis* Den. & Schiff.: BDR selten (HE, KA, SB), NKW jahrweise nicht selten a. L. (BE, KA).
- Paracolax derivialis* Hbn.: DT 1 ♀ 10.07.1977 (BE).
- Hypena crassalis* F.: DTW sehr vereinzelt a. L. (KA), DTK (KA), BDR vereinzelt a. L. (BE, HE, KA), NKW vereinzelt a. L. (KA).
- Hypena rostralis* L.: BDR (HE).

#### Familie Geometridae

- Archiearis parthenias* L.: BSW nicht selten (KA).
- Archiearis notha* Hbn.: DTS (BE), BSW selten (KA).
- Euchoeca nebulata* Scop.: DTS (BE), DTM (BE), BDR vereinzelt (BE, KA), NKV selten (BE, KA), NKW vereinzelt (BE, KA).
- Asthena albulata* Hufn.: DTM selten (KA, M), BDR 1 Expl. 21.06.1986 a. L. (KA), 1987 (SB).
- Hydrelia flammeolaria* Hufn.: DTM [Erlenbruch] (BE, M), DTS 1988 (BE, M), DTW sehr vereinzelt (KA), BDR selten (KA), NKW sehr vereinzelt (BE, KA), PTR 1993 vereinzelt (BE, M).
- Spargania luctuata* Den. & Schiff.: BDR sehr vereinzelt (BE, G, HE, KA, M, SB, WA), NKW sehr vereinzelt (BE, KA); siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Epirrita dilutata* Den. & Schiff.: DTS (BE), BDR nicht selten (KA).
- Epirrita christyi* Allen: DTS 1 ♀ 21.10.1987 (BE).
- Epirrita autumnata* Bkh.: DTS (BE).
- Pelurga comitata* L.: NKW selten a. L. (KA).
- Mesoleuca albicillata* L.: DTW selten (KA), DTK sehr vereinzelt (KA), BDR nicht selten a. L. (KA), NKV nicht selten (KA), NK: Valtenberg e. l. (BE), NKW nicht selten (KA).
- Cosmorhoe ocellata* L.: DTS (BE), BDR (HE).
- Colostygia pectinataria* Knoch: DTM (BE), BDR selten a. L. (KA), NKW selten a. L. (KA), DTW 1 Expl. 1987 a. L. (KA).
- Lampropteryx otregiata* Metc.: PK: Milhhübel jahrweise vereinzelt (KA), NKW 1 Expl. 1989 (KA), BDR vereinzelt (G, KA, SB, SCHUSCHK, STÖCKEL u.a.); siehe auch KARISCH (1985b, 1990), BECK & KARISCH (1988).
- Eulithis mellinata* F.: DT (BE), BDR selten (KA).
- Ecliptopera silaceata* Warr.: DTS vereinzelt (BE, KA), DTK vereinzelt (KA), DTW (BE), SC (BE), BDR nicht selten (BE, G, HE, KA), NKW selten (KA).
- Ecliptopera capitata* H.-S.: BDR vereinzelt (BE, G, KA), NKW vereinzelt (BE, KA).
- Chloroclysta siterata* Hufn.: DTS 1 Expl. 17.10.1991 (BE).
- Chloroclysta citrata* L.: DTS 1 Expl. 1988 (KA), BDR sehr vereinzelt (KA, SB).
- Chloroclysta truncata* Hufn.: DTK nicht selten a. L. (KA), NKW vereinzelt a. L. (KA), NKV nicht selten a. L. (KA), BDR vereinzelt a. L. (BE, HE, KA).
- Cidaria fulvata* Forst.: BDR sehr selten (KA).
- Plemyra rubiginata* Den. & Schiff.: DTS (BE), BDR (BE).
- Thera obeliscata* Hbn.: DTS (BE, M), PTR 1993 (M), NKV selten (BE, KA), NKW selten (KA), BDR (BE, HE).

- Eustroma reticulata* Den. & Schiff.: BDR selten a. L., als Raupe jahrweise nicht selten auf *Impatiens noli-tangere* (BE, G, KA, SB); siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Electrophaes corylata* Thnb.: DTM 1 Expl. 1986 (KA), PTR (BE), BDR nicht selten a. L. (BE, KA), NKW vereinzelt a. L. (KA).
- Hydriomena furcata* Thnb.: DTW vereinzelt (KA), DTK (KA), PTH (HE), BDR vereinzelt a. L. (HE, KA), NKW nicht selten a. L. (KA).
- Hydriomena impluviata* Den. & Schiff.: DT (BE), DTS (BE), DTM (BE), BDR vereinzelt (BE, HE, KA), NKW nicht selten a. L. (BE, KA), NKV (BE).
- + *Melanthia procellata* Den. & Schiff.: BDR 1 Expl. 29.05.1992 (HE, SB).
- Rheumaptera hastata* L.: DTS 1 Expl. 1988 (BE), PTH (SB), BDR am Lohbach 1986 Raupen häufig auf kleinen *Betula pendula* (SB, BE, KA u.a.), vereinzelt auf Lichtungen am Tage (KA), PTH jahrweise vereinzelt (KA).
- Rheumaptera cervinalis* Scop.: DT seit 1986 selten a. L. (BE, KA), DTS 1 Expl. 1991 a. K. (G).
- Rheumaptera undulata* L.: DTK selten (KA), BDR (HE, KA), NKW selten a. L. (KA), NKV vereinzelt a. L. (KA); siehe BECK & KARISCH (1988).
- Triphosa dubitata* L.: DT 1 Expl. 18.09.1987 (BE).
- Eupithecia tenuiata* Hbn.: DTM Raupen an *Salix caprea* (M).
- Eupithecia plumbeolata* Hawr.: DTS (BE), DT 1994 (BE).
- Eupithecia abietaria* Goeze: NKW 1 Expl. 1989 a. L. (KA).
- Eupithecia bilunulata* Zett.: BDR 1 Expl. 21.06.1987 a. L. (SB).
- Eupithecia linariata* Den. & Schiff.: DTS (BE), PTH (HE, SB), NKW 1 Expl. 1985 a. L. (KA)
- Eupithecia pulchellata* Steph.: BDR vereinzelt (BE, KA), NKW vereinzelt (KA).
- Eupithecia exiguata* Hbn.: BDR sehr vereinzelt (BE, HE, KA, SB); siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Eupithecia centaurearia* Den. & Schiff.: PTH (HE), BDR (HE).
- Eupithecia trisignaria* H.-S.: STG e. l. (BE), BDR Raupen an *Angelica sylvestris* (SB).
- Eupithecia intricata arceuthata* Frr.: B regelmäßig (J).
- Eupithecia satyrata* Hbn.: BDR selten (HE, SB).
- Eupithecia absinthiata* Cl.: PTH (HE).
- Eupithecia expallidata* Dbld.: DT (BE).
- Eupithecia tripunctaria* H.-S.: NKV (BE), BDR sehr vereinzelt (KA, SB).
- Eupithecia icterata* Vill.: PTH (HE, SB).
- Eupithecia subumbrata* Den. & Schiff.: DTK sehr vereinzelt (KA), DTS selten (KA), BDR vereinzelt a. L. (HE, KA), NKW nicht selten a. L. (BE, KA).
- Eupithecia simpliciatata* Hawr.: DT 1 Expl. 1984 a. L. (BE).
- Eupithecia sinousaria* Ev.: DT 1 Expl. 1986 (BE).
- Eupithecia innotata* Hufn.: BDR (HE).
- Eupithecia virgaureata* Dbld.: BDR (BE), NKV (BE).
- Eupithecia lanceata* Hbn.: DTM 1 Expl. 20.04.1985 (KA), DTS selten (BE), DTK 1 Expl. 01.05.1992 a. L. (KA), PTH (SB), [Nestelberg (HE)].
- Eupithecia lariceata* Frr.: DTK nicht selten (KA), BDR sehr vereinzelt a. L. (KA, SB), NKW nicht selten a. L. (KA), NKV (BE), NK: Valtenberg e. l. (BE); siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Eupithecia tantillaria* Bsd.: in Fichtenforsten häufig (BE, KA, SB).
- Gymnoscelis rufifasciata* Hawr.: BDR (BE).

- Chloroclystis v-ata* Hawr.: DTW 1 Expl. 1987 a. L. (KA), DTS 1988 1 Expl. (BE, M), BDR 1 Expl. 1985 a. L. (KA).
- Chloroclystis debiliata* Hbn.: DTK sehr vereinzelt (KA), NKW vereinzelt (KA), NKV (BE).
- Anticollix sparsata* Tr.: DT (BE), DTM e. p. [aus Torfmoos] (M), BDR sehr vereinzelt a. L. (SB, SCHUSCHK, KA), NKW vereinzelt a. L. (BE).
- Perizoma flavofasciata* Thnbg.: BDR 1987 (SB).
- Perizoma didymata* L.: DT (BE), SC: Grenzteiche 1 ♀ 18.07.1987 (KA).
- Euphyia unangulata* Haw.: B(J), BDR vereinzelt a. L. (BE, HE, KA), NKW vereinzelt a. L. (BE, KA), PTR 1993 (M).
- Orthonama vittata* Bkh.: BDR einige Expl. (G, HE, SB).
- Xanthorhoe biriviata* Hufn.: BDR sehr vereinzelt (BE, KA, SB), NKW selten (KA).
- Xanthorhoe designata* Hufn.: B (J), BDR sehr vereinzelt (BE, KA).
- Xanthorhoe quadrifasciata* Cl.: DTK sehr vereinzelt (KA), DTP (KA), DTW häufig a. L. (KA), B (J), BDR selten (HE, KA), NKW nicht selten a. L. (KA).
- Scotopteryx moeniata* Scop.: DTS 2 ♀♀ 11.08.1985 (BE).
- Scotopteryx chenopodiata* L.: NKW selten a. L. (KA).
- Scotopteryx luridata* Hufn.: DTK (KA), DTS (BE).
- Catarhoe cuculata* Hufn.: BDR sehr vereinzelt (HE, KA).
- Epirrhoe tristata* L.: NK: Hübelschenkmoor (KA).
- Epirrhoe rivata* Hbn.: DTK 1 Expl. 1988 (KA), PTH (HE).
- Campogramma bilineata* L.: DT (BE), PTH (HE), BDR (HE).
- Aplocera praeformata* Hbn.: PTH (HE, SB), NKW nicht selten a. L. (KA), BDR häufig a. L. (KA).
- Lobophora halterata* Hufn.: DTS nicht selten (BE), BDR selten (KA).
- Trichopteryx carpinata* Bkh.: DTS (BE), DTW 1 Expl. 1986 (KA), PTH (HE, SB), BDR (BE, HE), [Nestelberg (HE)].
- Trichopteryx viretata* Hbn.: DTS vereinzelt (KA), PTH (HE, SB), BDR vereinzelt (KA), NKW selten (KA), NKV vereinzelt (KA).
- Trichopteryx sertata* Hbn.: BDR 1 Expl. 1989 a. L. (KA).
- Idaea ochrata* Scop.: DT 1 Expl. 14.07.1985 (BE).
- Idaea biselata* Hufn.: DTS vereinzelt (KA), NKV 1 Expl. 1985 a. L. (KA).
- Idaea inquinata* Scop.: PT (leg. NAVRAD in coll. BECK).
- Idaea fuscovenosa* Goeze: DTS selten (BE, KA).
- Idaea seriata* Schrk.: NKV 1 ♀ 28.07.1985 (BE).
- Idaea dimidiata* Hufn.: DTP (KA), BDR 1993 (HE).
- Idaea contiguaria* Hbn.: DTS 1991 (G).
- Idaea emarginata* L.: DTP vereinzelt (KA), DTS nicht selten (KA), PTH 1993 (HE, SB), BDR 1 Expl. 1985 (HE, KA), NKW 2 Expl. 1985 (KA).
- Idaea straminata* Bkh.: DT 1 Expl. 06.07.1985 (BE).
- Cyclophora albipunctata* Hufn.: DTS (BE), NKW 1 Expl. 1985 (KA), BDR vereinzelt a. L. (HE, KA).
- Cyclophora porata* L.: DTM 1 Expl. 14.06.1980, det. SCHUSCHK (M).
- Cyclophora punctaria* L.: DTS (KA), PTH (HE), BDR selten a. L. (HE, KA).
- Cyclophora linearia* Hbn.: DT 1 Expl. 1986 (KA), NKV selten (KA), NKW 1 Expl. 1989 (KA), BDR vereinzelt a. L. (HE, KA, SB).
- Scopula rubiginata* Hufn.: DT 1 Expl. 1994 (BE).

- Scopula immutata* L.: W: Silberbachau 1 Expl. 1987 (KA), DT (BE), DTW 1 Expl. 1987 (KA), PTH (HE, SB), NKV (BE), NKW 1 Expl. 1987 a. L. (KA), NK: Hübelschenmoor (KA), BDR selten (HE, KA).
- Scopula floslactata* Hawr.: DTM 1980 det. SCHUSCHK (M), DTS 1 Expl. 1989 (KA), BDR 1 Expl. 1990 (SB).
- Abraxas sylvata* Scop.: BDR sehr vereinzelt a. L. (BE, HE, KA), NKW 1 Expl. 1987 a. L. (KA).
- Ligdia adustata* Den. & Schiff.: DTK 1 Expl. 1992 a. L. (KA).
- Semiothisa notata* L.: W (KA), DTS vereinzelt (KA), DTK (KA), PTH (HE), BDR nicht selten (HE, KA), NKW sehr vereinzelt (KA).
- Semiothisa alternaria* Hbn.: DTK vereinzelt (KA), DTS nicht selten (KA), BDR nicht selten (BE, HE, KA), NKW vereinzelt (KA), NK: Hübelschenmoor (KA).
- Semiothisa signaria* Hbn.: BDR vereinzelt a. L. (BE, HE, KA), NKW sehr vereinzelt a. L. (KA). Die Art ist im Lausitzer Bergland sicher heimisch, d.h., die Angabe "+" bei KARISCH (1985a) ist zu streichen.
- Semiothisa liturata* Cl.: DT selten (KA), DTK nicht selten (KA), PTH (HE), NKW vereinzelt a. L. (KA), NKV nicht selten a. L. (KA), BDR vereinzelt bis häufig a. L. (BE, HE, KA).
- Semiothisa wauaria* L.: DTS 1988 (M).
- Semiothisa fulvaria* Vill.: DTS (BE), DTM (KA), NKW selten (KA), BDR sehr vereinzelt (BE, HE, KA), PTH (KA).
- Cepphis advenaria* Hbn.: POP 1 Expl. 1986 (KA), MWS (BE), W (KA), BDR vereinzelt (KA).
- Petrophora chlorosata* Scop.: DTS (BE), BDR sehr vereinzelt (BE, HE, KA).
- Plagodis pulveraria* L.: BDR selten a. L. (HE, KA, SB); siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Plagodis dolabraria* L.: DTM 1993 1 Expl. (M), DTS (BE), PTR 1993 nicht selten (BE, M), BDR vereinzelt a. L. (BE, HE, KA, SB).
- Opisthograptis luteolata* L.: TR: Jungferstein (BE), BDR nicht selten a. L. (HE, KA), NKW vereinzelt a. L. (KA), PTR 1993 nicht selten (BE, M).
- Epione repandaria* Hufn.: BDR 1 Expl. 1989 a. L. (KA).
- Ennomos alniaria* L.: PTH (HE), BDR (SB).
- Ennomos fuscantaria* Hawr.: DTS (BE).
- Ennomos erosaria* Den. & Schiff.: DTS (BE), NKW 1 Expl. 1985 a. L. (KA).
- Selenia dentaria* F.: DTK vereinzelt (KA), DTS (BE, KA), BDR nicht selten a. L. (KA), PTH (SB), NKW nicht selten a. L. (KA), NKV vereinzelt a. L. (KA).
- Selenia tetralunaria* Hufn.: DTS (BE, KA), DTK vereinzelt (KA), PTH (SB), BDR selten a. L. (KA), [Nestelberg (HE)].
- Odontopera bidentata* Cl.: DTS (BE), BDR vereinzelt (BE, G, HE, KA); siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Crocallis elinguarina* L.: PTH (HE, SB), NKW 1 Expl. 1985 a. L. (KA), BDR selten a. L. (KA).
- Ouraapteryx sambucaria* L.: DTW nicht selten (KA), DTK vereinzelt (KA), BDR sehr vereinzelt a. L. (HE, KA), NKV selten (KA), NKW vereinzelt a. L. (KA).
- Angerona prunaria* L.: DTK sehr vereinzelt (KA), BDR nicht selten (BE, HE, KA), NKW nicht selten (KA).
- Apocheima hispidaria* Den. & Schiff.: DTS nicht selten (BE), DTM 1 Expl. 1987 (KA), SC: Löwenberg 1 Expl. 19.03.1988 (KA).
- Biston strataria* Hufn.: DTS nicht selten a. L. (BE, KA), PTH (SB), BDR häufig (BE, KA).
- Agriopsis leucophaearia* Den. & Schiff.: DTM häufig (KA), SC (KA), SC: Löwenberg nicht selten (KA).
- Peribatodes rhomboidaria* Den. & Schiff.: BDR selten (G).

- Peribatodes secundaria* Esp.: PTH (HE, SB), BDR häufig (BE, HE, KA), NKW häufig (KA), NKV häufig (BE, KA), [Hohwald (G)]; siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Deileptenia ribeata* Cl.: DTW selten a. L. (KA), BDR häufig (BE, KA), PTH (HE), NKV nicht selten a. L. (BE, KA), NKW 1 Expl. 1987 a. L. (KA), [Hohwald (G)]; siehe auch BECK & KARISCH (1988).
- Alcis repandata* L.: DTM (KA), DTW (KA), BDR häufig (BE, HE, KA), NKW nicht selten a. L. (KA).
- + *Arichanna melanaria* L.: BDR 1 ♂ 28.06.1994 a. L. (HE).
- Boarmia roboraria* Den. & Schiff.: DTW vereinzelt a. L. (KA), NKW vereinzelt a. L. (KA), BDR selten a. L. (KA).
- Boarmia punctinalis* Scop.: DTS (BE), DTM vereinzelt (KA), DT sehr vereinzelt a. L. (KA), TR: Jungferstein (BE), BDR vereinzelt (HE, KA), NKW nicht selten (KA).
- Ectropis bistortata* Goeze (= *crepuscularia* Den. & Schiff.): BDR nicht selten (KA), [Nestelberg (HE)].
- Aethalura punctulata* Den. & Schiff.: DTS (BE, KA), DTW 1 Expl. 1986 (KA), POP 1 Expl. 1986 (KA), BDR nicht selten (KA).
- Bupalus piniaria* L.: DTW vereinzelt a. L. (KA), DTS vereinzelt (BE, KA), BDR nicht selten a. L. (BE, HE, KA), NKW vereinzelt a. L. (KA).
- Cabera exanthemata* Scop.: DTK (KA), BDR (KA).
- Lomographa bimaculata* F.: DT: Volksgut 2 Expl. 1986 (KA), BDR sehr vereinzelt a. L. (HE, KA).
- Lomographa temerata* Den. & Schiff.: DT selten a. L. (KA), PTR (BE), NKV (BE, KA), NKW vereinzelt a. L. (KA), BDR vereinzelt a. L. (BE, HE, KA), [Nestelberg (HE)].
- Campaea margaritata* L.: DTS selten (KA), BDR nicht selten a. L. (HE, KA), NKW vereinzelt a. L. (KA), NKV vereinzelt a. L. (BE, KA).
- Hylaea fasciaria* L.: DTS (BE), BDR nicht selten (BE, HE, KA), NKW vereinzelt a. L. (KA), jeweils in der f. *prasinaria*.
- Gnophos obscurata* Den. & Schiff.: BDR (KA).
- Siona lineata* Scop.: BSW 1 Expl. 1992 (J), TR: Jungferstein (BE), PTR 1993 (BE), BDR sehr vereinzelt seit 1987 (HE, KA, SB).
- Geometra papilionaria* L.: DTS vereinzelt (KA), DTW vereinzelt (KA), DTK sehr vereinzelt (KA), PTH (HE, SB), NKW häufig a. L. (KA), NKV vereinzelt a. L. (KA), BDR nicht selten a. L. (HE, KA).
- Comibaena pustulata* Hufn.: DTW 1 Expl. 1987 a. L. (KA), DTS selten (BE, KA, M), BDR 1994 (HE).
- Jodis putata* L.: MWS (BE), BDR sehr vereinzelt (KA).

Da aus ökologischer Sicht nicht nur die Kenntnis der Fundorte der einzelnen Schmetterlingsarten von Bedeutung erscheint, sondern insbesondere auch deren Auftreten in den einzelnen Naturräumen, an welchen der Kreis Bischofswerda Anteil hatte, sei hier das Vorkommen der Arten in denselben dargestellt (Tab. 1). Dabei wird der Zeitpunkt des letzten Nachweises der entsprechenden Art im jeweils betrachteten Naturraum berücksichtigt.



Tab. 1 Verbreitung der Großschmetterlinge in den Naturräumen des Kreises Bischofswerda

x	letzter Nachweis 1980 oder später	NB					Nordwestlausitzer Bergland				
+	letzter Nachweis vor 1980	UB					Unteres Lausitzer Bergland				
o	letzter Nachweis nicht genau datierbar	BA					Bautzener Ackerhügelland				
?	Nachweis fraglich.	MV					Mittellausitzer Vorbergzone				
		LP					Lausitzer Platte				
Art	NB	UB	BA	MV	LP	Art	NB	UB	BA	MV	LP
P. machaon	x	+	-	x	-	P. argus	+	x	-	x	-
I. podalirius	-	-	-	+	-	L. idas	-	-	-	x	-
A. crataegi	x	-	-	+	-	P. icarus	x	-	-	x	-
P. brassicae	x	x	x	x	-	E. tages	+	-	-	x	-
P. napi	x	x	x	x	x	P. malvae	+	-	-	-	-
P. rapae	x	x	x	x	-	H. morpheus	+	x	-	+	-
P. daplidice	-	-	+	+	-	C. palaemon	+	x	x	x	-
A. cardamines	x	x	x	x	-	A. lineola	x	-	-	x	-
G. rhamni	x	x	x	x	x	A. silvester	x	x	x	x	-
C. hyale	x	x	+	x	-	T. actaeon	+	-	-	x	-
C. croceus	+	-	-	+	-	O. venata	x	x	x	x	-
L. sinapis	-	-	-	x	-	N. cuculatella	x	-	-	x	-
M. galathea	+	-	-	x	-	R. strigula	-	-	-	x	-
H. semele	-	-	-	+	-	C. centonalis	-	-	-	x	-
A. hyperantus	x	x	x	x	-	D. pudibunda	x	x	-	x	-
P. aegeria	-	x	-	x	-	O. recens	-	x	-	x	-
D. megera	+	-	x	x	-	L. salicis	-	x	-	x	-
D. maera	+	x	-	x	-	L. dispar	+	-	-	x	-
M. jurtina	+	x	-	x	-	L. monacha	+	x	-	x	-
C. pamphilus	x	x	x	x	-	E. chrysorrhoea	+	-	-	x	-
A. iris	-	x	-	x	-	P. similis	+	-	-	x	-
A. ilia	x	-	x	x	-	C. mesomella	-	x	-	x	-
L. populi	x	x	-	x	-	E. depressa	+	x	-	-	-
V. atalanta	x	x	x	x	x	E. lutarella	+	-	-	-	-
V. cardui	x	x	x	x	x	E. complana	-	x	-	x	-
A. urticae	x	x	x	x	x	E. lurideola	-	x	-	x	-
I. io	x	x	x	x	-	A. rubricollis	+	x	-	-	-
N. xanthomelas	+	-	-	-	-	C. cribraria	-	-	-	+	-
N. polychloros	+	-	-	x	-	P. fuliginosa	x	x	-	x	-
N. antiopa	x	x	-	x	-	P. plantaginis	x	x	-	x	-
P. c-album	x	x	x	x	-	S. lubricipeda	x	x	-	x	-
A. levana	+	-	-	x	-	S. menthastri	x	x	-	x	-
M. athalia	+	-	-	x	-	S. urticae	-	-	-	+	-
M. charlotta	+	-	-	?	-	C. mendica	+	-	-	x	-
A. paphia	+	-	-	+	-	A. caja	x	x	-	x	-
C. selene	x	x	x	x	-	P. dominula	x	x	-	x	-
B. ino	x	-	-	-	-	P. quadripunctaria	-	+	-	-	-
I. lathonia	x	x	-	x	-	T. jacobaea	-	-	-	?	-
T. quercus	+	-	-	x	-	H. bicuspis	+	x	-	-	-
T. betulae	-	-	-	x	-	H. furcula	-	x	-	x	-
S. w-album	-	-	-	x	-	H. hermelina	+	x	-	x	-
C. rubi	-	x	-	-	-	C. erminea	-	x	-	x	-
H. virgaureae	+	x	-	x	-	C. vinula	+	x	-	x	-
H. tityrus	+	x	-	x	-	S. fagi	-	x	-	x	-
L. phlaeas	x	x	-	x	-	H. milhauseri	+	-	-	x	-
P. hippothoe	+	-	-	-	-	G. crenata	x	x	-	x	-
E. argiades	+	-	-	+	-	D. querna	+	-	-	x	-
C. argiolus	+	+	-	x	-	D. trimacula	x	x	-	x	-
D. ruficornis	-	x	-	x	-	E. pavonia	-	x	-	x	-
P. anceps	+	x	-	x	-	M. neustria	+	x	x	x	-
P. tremula	+	x	-	x	-	T. crataegi	-	-	-	x	-
P. gnoma	x	x	-	x	-	P. populi	x	-	-	x	-
N. phoebe	x	x	-	x	-	E. lanestrus	+	-	-	-	-
N. dromedarius	x	x	-	x	-	L. quercus	+	-	-	-	-

Art	NB	UB	BA	MV	LP	Art	NB	UB	BA	MV	LP
N. zizac	x	x	-	x	-	M. rubi	+	x	-	x	-
L. bicoloria	x	x	-	x	-	P. potatoria	x	x	-	x	-
O. carmelita	-	x	-	x	-	C. lunigera	-	x	-	+	-
L. camelina	x	x	-	x	-	E. ilicifolia	-	-	-	?	-
L. cuculla	-	x	-	x	-	E. tremulifolia	-	-	-	+	-
P. palpina	x	x	-	x	-	G. quercifolia	+	-	-	-	-
P. plumigera	-	x	-	x	-	O. pruni	+	-	-	-	-
P. bucephala	x	x	-	x	-	D. pini	-	-	-	x	-
C. curtula	-	x	-	x	-	E. pulla	-	-	-	x	-
C. anastomosis	-	x	-	x	-	F. casta	x	x	-	x	-
C. pigra	-	x	-	x	-	P. betulina	-	-	-	x	-
P. statices	+	-	-	x	-	T. tubulosa	x	x	-	x	-
M. purpuralis	+	-	-	-	-	A. apiformis	-	-	-	x	-
Z. filipendulae	-	-	-	x	-	P. hylaeiformis	x	-	-	x	-
T. meliloti	-	-	-	x	-	S. spheciformis	-	-	-	x	-
H. trifolii	+	-	-	x	-	S. tipuliformis	x	-	-	x	-
A. limacodes	-	-	-	+	-	S. vespiformis	-	x	-	-	-
M. tiliae	x	x	-	x	-	S. myopaeformis	x	-	-	-	-
L. populi	x	x	-	x	-	S. culciformis	-	-	-	x	-
S. ocellata	+	-	-	x	-	D. ichneumoniformis	-	-	-	x	-
A. atropos	-	-	-	+	-	H. humuli	-	x	-	x	-
A. convolvuli	x	-	-	x	-	H. fusconebulosus	-	x	-	x	-
S. ligustri	+	-	-	+	-	H. sylvina	x	x	-	x	-
H. pinastri	x	x	-	x	-	H. hecta	-	x	-	x	-
H. euphorbiae	+	+	-	-	-	C. cossus	+	-	-	x	-
H. gallii	+	x	-	-	-	Z. pyrina	-	x	-	x	-
D. elpenor	+	x	-	x	-	E. aquilina	-	-	-	x	-
D. porcellus	-	x	-	x	-	E. obelisca	-	-	-	x	-
P. proserpina	-	-	-	x	-	A. cinerea	+	-	-	-	-
M. stellatarum	x	x	-	x	-	A. segetum	x	x	-	x	-
H. pyritoides	x	x	-	x	-	A. exclamationis	x	x	-	x	-
T. batis	-	x	-	x	-	A. ipsilon	-	x	-	x	-
T. fluctuosa	x	x	-	x	-	O. praecox	-	-	-	x	-
T. duplaris	x	x	-	x	-	O. plecta	x	x	-	x	-
T. or	x	x	-	x	-	R. simulans	-	-	-	x	-
P. flavicornis	+	x	-	x	-	R. lucipeta	-	-	-	x	-
C. glaucatus	-	-	-	x	-	N. pronuba	x	x	-	x	-
D. falcataria	x	x	-	x	-	N. comes	-	x	-	x	-
D. lacertinaria	+	x	-	x	-	N. orbona	-	x	-	x	-
D. curvatula	x	-	-	x	-	N. fimbriata	-	x	-	x	-
D. binaria	-	x	x	x	-	N. janthina	x	x	-	x	-
D. cultraria	-	x	-	x	-	O. polygona	-	x	-	x	-
A. tau	-	x	-	x	-	G. augur	x	x	-	x	-
E. sigma	+	x	-	x	-	O. gracilis	+	-	-	x	-
L. molothina	-	-	-	+	-	O. stabilis	x	x	-	x	-
L. porphyrea	+	x	-	+	-	O. incerta	x	x	-	x	-
D. mendica	-	x	-	-	-	O. munda	x	-	-	x	-
D. brunnea	x	x	-	x	-	O. gothica	x	x	-	x	-
D. rubi	+	x	-	x	-	M. conigera	+	x	-	x	-
X. c-nigrum	x	x	-	x	-	M. ferrago	x	x	-	x	-
X. ditrapezium	+	x	-	x	-	M. albipuncta	+	x	-	x	-
X. triangulum	x	x	-	x	-	M. pudorina	x	x	-	x	-
X. ashworthii	+	-	-	-	-	M. impura	x	x	-	x	-
X. baja	+	-	-	x	-	M. pallens	x	x	-	x	-
X. sexstrigata	-	x	-	x	-	M. l-album	+	-	-	x	-
X. xanthographa	x	x	-	x	-	M.,obsoleta	+	x	-	x	-
N. typica	-	-	-	x	-	M. comma	x	x	-	x	-
E. occulta	-	x	-	x	-	M. scirpi	-	x	-	x	-
A. prasina	-	x	-	x	-	C. fraudatrix	-	-	-	x	-
C. rubricosa	+	x	-	x	-	C. chamomillae	-	-	-	x	-
C. leucographa	-	x	-	x	-	C. umbratica	x	x	-	x	-
D. trifolii	x	x	-	x	-	C. tanacetii	-	-	-	+	-

Art	NB	UB	BA	MV	LP	Art	NB	UB	BA	MV	LP
H. proxima	-	x	-	x	-	C. lunula	-	-	-	x	-
H. nana	+	x	-	x	-	B. viminalis	x	x	-	x	-
P. bombycina	+	x	-	x	-	B. sphinx	-	-	-	x	-
P. hepatica	+	x	-	x	-	B. nubeculosa	-	x	-	x	-
P. nebulosa	+	x	-	x	-	L. solidaginis	-	-	-	x	-
P. sagittigera	-	-	-	x	-	L. ornithopus	-	+	-	x	-
H. reticulata	+	-	-	x	-	L. furcifera	-	x	-	x	-
H. texturata	-	-	-	+	-	X. vetusta	+	x	-	x	-
M. brassicae	x	x	-	x	-	X. exoleta	+	+	-	-	-
M. persicariae	x	x	-	x	-	A. oxyacanthae	-	+	-	x	-
M. contigua	+	x	-	x	-	D. eremita	+	-	-	-	-
M. w-latinum	-	x	-	x	-	B. satura	+	x	-	x	-
M. thalassina	x	x	-	x	-	B. adusta	+	x	-	x	-
M. suasa	+	x	-	x	-	P. gemmea	-	x	-	x	-
M. splendens	-	-	-	x	-	P. xanthomista	-	x	-	x	-
M. oleracea	+	x	-	x	-	A. chi	-	x	-	-	-
M. pisi	x	x	-	x	-	A. caecimacula	-	-	-	x	-
M. biren	-	-	-	x	-	E. transversa	+	x	-	x	-
M. bicolorata	-	x	-	x	-	C. vaccinii	x	x	-	x	-
H. rivularis	+	x	-	x	-	C. rubiginosa	-	-	-	x	-
H. perplexa	-	-	-	x	-	C. rubiginea	+	-	-	-	-
H. compta	+	+	-	x	-	A. circellaris	+	x	-	x	-
H. bicurris	-	-	-	x	-	A. lota	+	+	-	x	-
C. graminis	x	x	-	x	-	A. macilentata	-	-	-	x	-
T. cespitis	+	-	-	-	-	A. helvola	+	x	-	x	-
T. decimalis	+	x	-	x	-	A. litura	x	x	-	x	-
P. flammea	x	x	-	x	-	A. lychnidis	+	+	-	x	-
E. conspicillaris	-	-	-	+	-	P. suspecta	-	-	-	x	-
O. cruda	x	x	-	x	-	X. togata	+	x	-	x	-
O. populeti	+	x	-	x	-	X. icteritia	x	x	-	x	-
X. gilvago	-	-	-	x	-	O. strigilis	x	x	-	x	-
X. ocellaris	-	-	-	x	-	O. latruncula	x	x	-	x	-
X. citrigo	+	-	-	x	-	O. fasciuncula	-	x	-	x	-
S. albovenosa	-	x	-	x	-	M. furuncula	+	x	-	x	-
A. megacephala	x	x	-	x	-	M. literosa	-	x	-	-	-
A. aceris	+	x	-	x	-	M. secalis	-	x	-	x	-
A. leporina	x	x	x	x	-	M. secalella	-	x	-	x	-
A. alni	x	x	-	x	-	P. minima	-	x	-	x	-
A. psi	+	x	-	x	-	P. fluxa	-	x	-	x	-
A. auricoma	x	x	-	+	-	P. pygmina	-	x	-	x	-
A. rumicis	x	x	-	x	-	L. testacea	-	x	-	x	-
C. ligustri	-	x	-	+	-	A. oculea	+	-	-	+	-
C. fraudatricula	-	x	-	x	-	A. fucosa	+	x	-	x	-
C. algae	x	-	-	x	-	H. micacea	+	+	-	x	-
C. ereptricula	-	-	-	x	-	G. flavago	-	-	-	x	-
C. domestica	x	x	-	x	-	C. tridens	-	-	-	x	-
A. pyramidea	+	x	-	x	-	C. leucostigma	x	x	-	x	-
A. berbera	-	-	-	x	-	N. typhae	-	-	x	x	-
A. tragopogonis	+	x	-	x	-	A. sparganii	-	+	x	x	-
M. maura	-	-	-	x	-	R. lutosa	-	-	-	x	-
D. scabriuscula	-	-	-	+	-	C. trigrammica	+	-	-	x	-
R. ferruginea	x	x	-	x	-	H. alsines	x	x	-	x	-
T. matura	-	-	-	+	-	H. blanda	+	x	-	x	-
T. atriplicis	+	x	-	x	-	H. respersa	-	x	-	x	-
E. lucipara	x	x	-	x	-	C. morpheus	+	x	-	x	-
P. meticulosa	-	x	-	x	-	C. selini	-	x	-	-	-
P. scita	+	+	-	-	-	C. clavipalpis	-	-	-	x	-
I. retusa	+	-	-	x	-	H. venustula	-	x	-	x	-
I. subtusa	x	x	-	x	-	P. tenebrata	-	-	-	x	-
E. palaeacea	x	x	-	x	-	P. umbra	-	-	-	x	-
E. ypsillon	-	-	-	x	-	A. putris	x	x	-	x	-
C. affinis	+	-	-	-	-	H. viriplaca	-	-	-	x	-

Art	NB	UB	BA	MV	LP	Art	NB	UB	BA	MV	LP
C. trapezina	x	x	-	x	-	L. pygarga	x	x	-	x	-
C. pyralina	+	x	-	x	-	L. deceptoria	+	x	-	x	-
H. rectilinea	x	x	-	-	-	E. uncula	-	x	-	-	-
A. polyodon	+	-	-	x	-	D. bankiana	x	x	-	+	-
A. monoglypha	x	x	-	x	-	S. revayana	-	x	-	x	-
A. lithoxylea	+	-	-	x	-	B. prasinana	-	-	-	+	-
A. sublustris	+	-	-	-	-	B. fagana	-	x	-	x	-
A. crenata	x	x	-	x	-	P. coenobita	+	x	-	x	-
A. lateritia	-	x	-	x	-	C. coryli	+	x	-	x	-
A. rubrirena	-	x	-	-	-	A. trigemina	x	x	-	x	-
A. remissa	+	x	-	x	-	A. triplasia	+	x	-	-	-
A. unanimitis	-	-	-	x	-	D. chrysitis	x	x	-	x	-
A. illyria	-	x	-	-	-	M. confusa	-	x	-	x	-
A. anceps	x	x	-	x	-	P. festucae	-	x	-	x	-
A. sordens	-	x	-	x	-	P. putnami	-	x	-	x	-
A. scolopacina	x	x	-	x	-	A. gamma	x	x	-	x	-
A. ophiogramma	-	x	-	x	-	A. pulchrina	+	x	-	x	-
A. bractea	+	-	-	x	-	C. truncata	-	x	-	x	-
S. ain	-	x	-	-	-	C. fulvata	+	x	-	x	-
C. fraxini	+	x	-	x	-	P. rubiginata	+	x	-	x	-
C. nupta	+	x	-	x	-	T. obeliscata	-	x	-	x	-
C. promissa	+	-	-	-	-	T. variata	x	x	-	x	-
M. lunaris	-	-	-	x	-	T. juniperata	-	-	-	x	-
C. mi	x	x	-	x	-	E. reticulata	-	x	-	-	-
E. glyphica	x	-	-	x	-	E. corylata	+	x	-	x	-
L. pastinum	+	-	-	x	-	H. furcata	-	x	-	x	-
S. libatris	-	-	-	x	-	H. impluviata	-	x	-	x	-
L. flexula	x	x	-	x	-	M. procellata	-	x	-	-	-
C. salicalis	x	x	-	x	-	H. corticata	+	-	-	-	-
P. fuliginaria	x	-	-	x	-	R. hastata	+	x	-	x	-
R. sericealis	x	x	-	x	-	R. cervinalis	-	-	-	x	-
H. tarsipennalis	+	x	-	x	-	R. undulata	+	x	-	x	-
H. tarsicrinalis	-	x	-	x	-	T. dubitata	-	-	-	x	-
H. nemoralis	-	x	-	x	-	E. tenuiata	+	-	-	x	-
T. emortulais	-	x	-	-	-	E. plumbeolata	-	-	-	x	-
P. derivalis	-	-	-	+	-	E. abietaria	-	x	-	+	-
H. crassalis	x	x	-	x	-	E. bilunulata	-	x	-	x	-
H. rostralis	+	x	-	+	-	E. linariata	-	x	-	x	-
H. proboscidalis	x	x	-	x	-	E. pulchellata	-	x	-	-	-
D. caeruleocephala	-	-	-	x	-	E. exigua	-	x	-	-	-
A. parthenias	x	+	-	x	-	E. venosata	-	-	-	x	-
A. notha	x	-	-	x	-	E. centaurearia	+	x	-	x	-
A. aescularia	x	x	-	x	-	E. trisignaria	-	x	-	x	-
A. quadripunctaria	x	-	-	x	-	E. intricata	x	-	-	x	-
E. nebulata	x	x	-	x	-	E. satyrata	-	x	-	-	-
A. albulata	-	x	-	x	-	E. absinthiata	-	x	-	x	-
H. flammeolaria	x	x	-	x	-	E. expallidata	-	-	-	x	-
S. luctuata	+	x	-	-	-	E. assimilata	-	-	-	+	-
E. dilutata	-	x	-	x	-	E. vulgata	x	x	-	x	-
E. christyi	-	-	-	x	-	E. tripunctaria	+	x	-	x	-
E. autumnata	-	-	-	x	-	E. denotata	-	-	-	+	-
O. fagata	x	x	-	x	-	E. subfuscata	-	x	-	x	-
O. brumata	x	x	-	x	-	E. icterata	-	x	-	x	-
P. comitata	+	x	-	x	-	E. succenturiata	x	x	-	x	-
M. albicillata	x	x	-	x	-	E. subumbrata	-	x	-	x	-
C. ocellata	+	x	-	x	-	E. simplicitata	-	-	-	x	-
C. pectinataria	-	x	-	x	-	E. sinousaria	-	-	-	x	-
L. otregiata	-	x	-	-	-	E. pimpinellata	-	x	-	-	-
E. prunata	+	-	-	x	-	E. nanata	x	-	-	x	-
E. populata	x	x	-	x	-	E. innotata	-	x	-	x	-
E. mellinata	+	x	-	x	-	E. virgaureata	-	x	-	x	-
E. pyraliata	+	-	-	x	-	E. lanceata	-	x	-	x	-

Art	NB	UB	BA	MV	LP	Art	NB	UB	BA	MV	LP
E. silaceata	x	x	-	x	-	E. lariceata	-	x	-	x	-
E. capitata	-	x	-	x	-	E. tantillaria	x	x	-	x	-
C. siterata	-	-	-	x	-	G. rufifasciata	-	x	-	x	-
C. citrata	-	x	-	x	-	C. v-ata	-	x	-	x	-
C. rectangulata	x	x	-	x	-	S. nigropunctata	-	-	-	x	-
C. debiliata	-	x	-	x	-	S. rubiginata	-	-	-	x	-
A. sparsata	-	x	-	x	-	S. marginepunctata	-	-	-	x	-
P. alchemillata	x	x	x	x	-	S. immutata	x	x	-	x	-
P. flavofasciata	+	x	-	x	-	S. floslactata	-	x	-	x	-
P. didymata	+	-	-	x	-	A. sylvata	+	x	-	-	-
E. unangulata	x	x	-	x	-	L. marginata	x	x	-	x	-
O. vittata	+	x	-	-	-	L. adustata	-	-	-	x	-
X. biriviata	-	x	-	x	-	S. notata	x	x	-	x	-
X. designata	x	x	-	x	-	S. alternaria	x	x	-	x	-
X. spadicearia	x	x	-	x	-	S. signaria	-	x	-	-	-
X. ferrugata	x	x	-	x	-	S. liturata	+	x	-	x	-
X. quadrifasciata	x	x	-	x	-	S. clathrata	x	x	-	x	-
X. montanata	x	x	-	x	-	S. wauaria	+	-	-	x	-
X. fluctuata	+	x	-	x	-	S. fulvaria	+	x	-	x	-
S. moeniata	-	-	-	x	-	C. advenaria	+	x	x	x	-
S. chenopodiata	x	x	-	x	-	P. chlorosata	x	x	-	x	-
S. luridata	-	-	-	x	-	P. pulveraria	-	x	-	-	-
C. rubidata	+	-	-	-	-	P. dolabraria	-	x	-	x	-
C. cuculata	-	x	-	x	-	O. luteolata	-	x	-	x	-
E. tristata	-	x	x	x	-	E. repandaria	-	x	-	x	-
E. alternata	x	x	-	x	-	E. autumnaria	-	-	-	x	-
E. rivata	-	x	-	x	-	E. quercinaria	-	-	-	x	-
C. bilineata	+	x	-	x	-	E. alniaria	+	x	-	x	-
C. legatella	-	-	-	x	-	E. fuscantaria	+	-	-	x	-
A. praeformata	-	x	-	x	-	E. erosaria	-	x	-	x	-
A. plagiata	+	x	-	x	-	S. dentaria	x	x	-	x	-
A. efformata	-	-	-	+	-	S. tetralunaria	-	x	-	x	-
L. halterata	x	x	x	x	-	O. bidentata	-	x	-	x	-
T. carpinata	x	x	-	x	-	C. elinguarua	+	+	-	x	-
T. viretata	-	x	-	x	-	O. sambucaria	x	x	-	x	-
T. sertata	-	x	-	-	-	C. pennaria	x	x	-	x	-
I. ochrata	-	-	-	x	-	A. prunaria	x	x	-	x	-
I. muricata	-	-	-	x	-	A. pilosaria	+	-	-	x	-
I. sylvestraria	-	-	-	+	-	A. hispidaria	x	-	-	x	-
I. biselata	-	x	-	x	-	L. hirtaria	+	x	-	x	-
I. inquinata	+	x	-	x	-	B. strataria	+	x	-	x	-
I. fuscovenosa	-	-	-	+	-	B. betularia	x	x	-	x	-
I. seriata	-	x	-	-	-	A. leucophaearia	x	-	-	x	-
I. dimidata	-	x	-	x	-	A. aurantiaria	-	-	-	x	-
I. contiguaria	-	-	-	x	-	A. marginaria	-	-	-	x	-
I. emarginata	-	x	-	x	-	E. defoliaria	x	x	-	x	-
I. aversata	x	x	-	x	-	P. rhomboidaria	-	x	-	+	-
I. straminata	-	-	-	x	-	P. secundaria	-	x	-	+	-
C. albipunctata	+	x	-	x	-	C. cintaria	-	+	-	x	-
C. porata	-	-	-	x	-	D. ribeata	x	x	-	+	-
C. punctaria	-	x	-	x	-	A. repandata	x	x	-	x	-
C. linearia	-	x	-	x	-	A. melanaria	+	x	-	+	-
T. griseata	x	x	-	x	-	B. roboraria	x	x	-	-	-
B. punctinalis	+	x	-	x	-	C. margaritata	-	x	-	x	-
E. crepuscularia	+	x	-	x	-	H. fasciaria	-	x	-	x	-
A. punctulata	x	+	x	x	-	G. obscurata	-	x	-	x	-
E. atomaria	-	x	-	x	-	S. lineata	x	x	-	x	-
B. piniaria	x	x	-	x	-	G. papilionaria	x	x	-	x	-
C. pusaria	x	x	-	x	-	C. pustulata	x	x	-	x	-
C. exanthemata	-	x	-	x	-	H. aestivaria	-	-	-	x	-
L. bimaculata	-	x	-	x	-	J. putata	+	x	-	x	-
L. temerata	x	x	-	x	-						

## Anmerkungen zu Zusammensetzung und Bestandsentwicklung der Großschmetterlingsfauna des Kreises Bischofswerda

Entsprechend der Zugehörigkeit der einzelnen Teile des ehemaligen Kreises Bischofswerda zu den Naturräumen, bei denen die Hügelländer und niederen Berglandstufen dominieren, setzt sich die Schmetterlingsfauna zum größten Teil aus Arten zusammen, die Vorkommensschwerpunkte in sogenannten mesophilen Lebensräumen haben. Hierbei handelt es sich im Untersuchungsgebiet um Laub- und Laubmischwaldgebiete bzw. entsprechende Forsten sowie um Ruderalfluren und frische, meist intensiv genutzte Grünländereien. Interessant erscheint die Tatsache, daß die unteren Berglagen im Kreis Bischofswerda u. a. durch Lepidopterenarten besiedelt werden, die in den anderen Gebirgen erst in der montanen Stufe zu finden sind. Eine wichtige Ursache dürfte dafür das im Vergleich mit angrenzenden Gebieten kühlere und feuchtere Klima im Untersuchungsgebiet sein [Niederschlagsmengen im Jahr zwischen 700 - 900 (1000) mm, Jahresdurchschnittstemperaturen zwischen 7 und 8 °C (nach OTTO, HAHN & REIMANN 1992)]. Das Vorkommen einiger dieser "montanen" Arten wurde schon detaillierter bei BÉCK & KARISCH (1988) besprochen. Aus der Gesamtsicht der bis heute bekannten Schmetterlingsfauna des Kreises Bischofswerda kommen die nachfolgend genannten Arten insbesondere in den Berglagen vor: *Apatura iris*, *Eilema depressa*, *Atolmis rubricollis*, *Parasemia plantaginis*, *Ptilophora plumigera*, *Tethea fluctuosa*, *Trichiura crataegi*, *Cosmotriche lunigera*, *Hepialus fusconebulosus*, *Hepialus hecta*, *Acrionicta auricoma*, *Craniophora ligustri*, *Hyppa rectilinea*, *Apamea remissa*, *Mesoligia literosa*, *Panthea coenobita*, *Abrostola triplasia*, *Plusia putnami gracilis*, *Autographa pulchrina*, *Eugraphe sigma*, *Lycophotia porphyrea*, *Diarzia mendica*, *Eurois occulta*, *Hada proxima*, *Mamestra biren*, *Lithoimonia solidaginis*, *Polymixis gemmea*, *Antitype chi*, *Autographa bractea*, *Trisateles emortualis*, *Spargania luctuata*, *Chloroclysta citrata*, *Rheumaptera hastata*, *Eupithecia abietaria*, *Orthonama vittata*, *Abraxas sylvata*, *Plagodis pulveraria*, *Peribatodes secundaria* und *Deileptenia ribeata*. Dabei handelt es sich aber nur teilweise um wirklich "montane" Arten, d. h. um solche, die auch anderswo nicht in den Flach- und Hügelländern auftreten. Letztere scheinen ausschließlich auf das Lausitzer Bergland beschränkt zu sein: *Apamea rubirena*, *Apamea illyria*, *Syngrapha ain*, *Lampropteryx otregiata*, *Eustroma reticulata*, *Eupithecia pulchellata*, *Trichopteryx sertata* und *Semiothisa signaria*. Interessant ist das Vorkommen von *Apamea illyria*. Die Populationen im Lausitzer Bergland sind isoliert vom sonstigen Verbreitungsgebiet der Art in Thüringen und im Harz (HEINICKE & NAUMANN 1980-1982). Sie scheinen auch einem anderen Ökotypus anzugehören. So zeigt *A. illyria* vom westlichen Arealteil aus schon seit vielen Jahren eine starke Ausbreitungstendenz und besiedelt eine größere Zahl unterschiedlicher Lebensräume, wie z. B. Laubwälder. Die Bestände im Lausitzer Bergland sind seit nunmehr fast 100 Jahren eng auf das Valtenbergmassiv fixiert und hier nur im Bereich der Fichtenforste zu finden. Ausbreitungstendenzen sind bisher nicht zu erkennen bzw. nicht klar auf die Populationen im Lausitzer Bergland zurückzuführen (Fund in der Niederlausitz, HEINICKE, briefl.). Das ständige Vorkommen von *Syngrapha ain* erscheint mir für das Untersuchungsgebiet nicht gesichert, für das Lausitzer Bergland hingegen schon. Aufklärung können hier nur weitere zielgerichtete Studien bringen.

Äußerst arm ist die Fauna des Kreises Bischofswerda an Arten, die Vorkommensschwerpunkte auf Trockenrasen, trocken-heißen Gebüschfluren bzw. in trockenen Kiefernheidegebieten (Calluna-Heiden subatlantisch bis subkontinentaler Prägung im Norden und Nordosten der Oberlausitz) haben. Zu diesen Arten könnten *Iphiclides podalirius*, *Mesembrynus purpuralis*, *Hyles euphorbiae*, *Xestia ashworthii*, *Xylena exoleta* und *Idaea fuscovenosa* bzw. *Hipparchia semele*, *Mellicta athalia*, *Mesoacidalia charlotta*, *Argynnis paphia*, *Eilema lutarella*, *Coscinia cribraria*, *Agrotis cinerea*, *Thalpophila matura*, *Lycophotia molothina*, *Lycophotia porphyrea* und *Tholera cespitis* gerechnet werden. Betrachtet man Tabelle 1, so fällt auf, daß fast alle der genannten Arten seit 1980 nicht mehr im Kreis Bischofswerda nachgewiesen wurden, z. T. verschwanden sie schon vor 30 und mehr Jahren. Aufgrund o. g. klimatischer Besonderheiten sowie der lehmigen Böden waren Trockenrasen und kiefernheideartige Waldbestände wohl immer schon nur auf kleinflächigen Ausnahmestandorten im Kreisgebiet existent. Es ist nicht mehr nachvollziehbar, ob die für den Kreis nachgewiesenen Arten von Trockenrasen (bzw. xerothermer Gebüschfluren [*I. podalirius*] auf solchen) früher wirklich hier bodenständig waren,

und so ist auch nicht bekannt, ob z. B. Intensivierungsmaßnahmen der Landwirtschaft diese letzten Vorkommen im Kreis vernichtet haben. Nährstoffeintrag in die Vorpostenstandorte der Kiefernheiden in den Hügellandbereichen des Kreises Bischofswerda und die damit verbundenen Veränderungen in der Vegetationszusammensetzung könnten jedoch wenigstens eine Ursache dafür sein, daß auch von den Arten der Kiefernheiden (die zumindest teilweise früher im Kreis bodenständig waren) gegenwärtig fast keine mehr vorkommen (Tab. 1). Das gesamte Ursachengefüge für das Aussterben der meist wohl recht schwachen Populationen dieser Arten läßt sich jedoch nicht mit Sicherheit klären.

Mit *Polymixis xanthomista* und *Idaea contiguaria* (vielleicht auch mit *Rhyacia lucipeta* und *Heliophobus texturata*) finden sich im Untersuchungsgebiet Arten, die recht enge Bindungen an künstliche Felsgebiete zeigen, welche im Resultat der umfangreichen Granodioritgewinnung im Tagebaubetrieb in Form von Steinbrüchen, Blockhalden und Schotterhängen auftreten (siehe auch KARISCH 1985c).

Trotz der langjährigen und zeitweilig sehr intensiven lepidopterologischen Tätigkeit z. T. mehrerer Entomologen im Kreis Bischofswerda läßt sich die Bestandsentwicklung von Großschmetterlingsarten für das gesamte betrachtete Gebiet nicht für alle Arten gleichermaßen gut verfolgen, da zum einen Untersuchungsmethoden und zum anderen Untersuchungspunkte wechselten. Darum seien hier ergänzend zu obigen Ausführungen nur einige Arten beispielhaft genannt, für die entsprechende Aussagen mit größerer Sicherheit machbar scheinen. So sind in den letzten Jahrzehnten Tagfalterarten blütenreicher Wiesen, wie *Melanargia galathea*, *Maniola jurtina* und *Palaeochrysophanus hippothoe* selten geworden bzw. verschwunden. *Sphinx ligustri* ist auch im Kreis Bischofswerda dem allgemeinen Entwicklungstrend gefolgt und inzwischen verschwunden. Gleiches gilt für *Everes argiades*, *Phlogophora scita* und *Cosmia affinis*. Auch bei *Autographa bractea* scheinen sich, nachdem die Art bis zum Beginn der 80iger Jahre vielerorts neu nachgewiesen wurde, die Arealgrenzen wieder zurückgeschoben zu haben. Die Art kommt heute wohl nicht mehr im Kreis vor. Von *Heteropterus morpheus* ist nur noch ein reliktäres Vorkommen auf einem Moor im unteren Lausitzer Bergland bekannt. Von früheren Flugplätzen ist die Art, die im Untersuchungsgebiet den Südrand ihres Verbreitungsgebietes erreicht, im Zuge von Meliorationsmaßnahmen zwischenzeitlich verschwunden.

Einige der im Kreis Bischofswerda nachgewiesenen Großschmetterlingsarten scheinen hier nicht bodenständig zu sein. Während für manche der Arten von verfliegenen Stücken ausgegangen werden kann, ist der mehrfache Nachweis anderer nicht so recht erklärlich. Dies gilt z. B. für *Arichanna melanaria*. Die Larve dieser Art lebt an *Ledum palustre*, *Vaccinium uliginosum* und *Oxycoccus palustris* (nach KOCH 1984). OTTO, HAHN & REIMANN (1992) vermelden *Ledum palustre* vom Kreisgebiet bis etwa 1920 und *Oxycoccus palustris* bis ca. 1975; *Vaccinium uliginosum* fehlt. Bisher wurden drei Exemplare von *A. melanaria* im Kreisgebiet gefunden. In Anbetracht der Beschränkung dieser Art auf nur sehr wenige Mooregebiete des Flachlandes der Oberlausitz verwundert es etwas, daß Stücke von *A. melanaria* so "oft" weitab ihrer Entwicklungsgebiete gefunden wurden. Vielleicht stimmt hier doch die Annahme von LEUTSCH (1985), daß die Art zumindest zeitweilig fern der Moore Populationen etabliert, deren Larven sich von Rhododendron ernähren.

Auf eine Einbeziehung der für einige der besprochenen Familien für Sachsen erschienenen „Roten Listen“ (REINHARDT & THUST 1991, FISCHER 1995) soll an dieser Stelle verzichtet werden. Bisher ist etwa nur die Hälfte der in dieser Arbeit erwähnten Gruppen in jenen Verzeichnissen enthalten. Darüberhinaus umfassen die zur Großschmetterlingsfauna des Kreises Bischofswerda ausgewerteten Untersuchungen an den einzelnen Fundpunkten z. T. Zeiträume von mehr als einem Jahrzehnt, so daß das Vorkommen einer gefährdeten Art für jeden Fundort bezüglich der Aktualität der Aussage gesondert bewertet werden müßte. Dieses soll nicht Gegenstand der vorliegenden Arbeit sein.

### Zusammenfassung

Seit Mitte der dreißiger Jahre wurde das Territorium des 1952 gegründeten und 1994 aufgelösten Kreises Bischofswerda intensiver lepidopterologisch untersucht. In dieser Zeit konnten 601 Großschmetterlingsarten nachgewiesen werden. Es handelt sich bei dieser Artenzahl jedoch nicht um den aktuellen Artenbestand, sondern um alle Arten, die nach gegenwärtigem

Kenntnisstand mindestens in einem Exemplar im Gesamtzeitraum gefunden wurden. Eine Reihe von ihnen ist aus verschiedenen Gründen, die in der Arbeit kurz dargelegt werden, zwischenzeitlich wieder verschwunden bzw. hat wohl nie zu den bodenständigen Arten im Gebiet gehört. Die Großschmetterlingsfauna des Kreises wird durch Arten mesophiler Grünländer und der Laub- und Mischwälder dominiert. Auffällig ist das weitestgehende Fehlen von Trockenrasen- und Kiefernheidebewohnern. Aufgrund dargestellter klimatischer Besonderheiten finden sich in den Berglandbereichen des Kreises Bischofswerda eine Reihe montan verbreiteter Großschmetterlingsarten in vergleichsweise niedriger Höhenstufe. Eine weitere Besonderheit ist das verstärkte Auftreten einiger Schmetterlingsarten in anthropogen bedingten Felsgebieten des Kreises.

## Literatur

- BECK, K.-R. & T. KARISCH (1988): Bemerkenswerte Schmetterlingsarten des südwestlichen Lausitzer Berglandes (Lepidoptera). - Ent. Nachr. Ber. **32**, 4: 149-157
- BEMBENEK, H. (1978): Der Segelfalter in Sachsen. - Naturschutzarbeit u. naturkundl. Heimatforschung in Sachsen **20**: 39-42
- FISCHER, U. (1995): Rote Liste Eulenfalter. Arbeitsmaterialien Naturschutz. Hrsg. Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie. - Radebeul
- FORSTER, W. & T. A. WOHLFAHRT (1960): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band III: Spinner und Schwärmer (Bombyces et Sphinges). - Franckh'sche Verlagshdlg., Stuttgart, 239 S.
- HEINICKE, W. & C. NAUMANN (1980-1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Noctuidae. - Beitr. Ent. **30-32**
- KARISCH, T. (1984): Beitrag zur Kenntnis der Rhopaloceren-Fauna des Kreises Bischofswerda. - Dt. Entomol. Z., N. F. **31**, 4-5: 325-335
- (1985a): Beitrag zur Großschmetterlingsfauna (Macrolepidoptera) des Kreises Bischofswerda. - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **59**, 6: 1-20
- (1985b): Faunistische Notiz: 245. *Lampropteryx oregiata* METCALFE im Lausitzer Bergland (Lep., Geometridae). - Ent. Nachr. Ber. **29**, 6: 282-284
- (1985c): *Polymixis xanthomista* (Hübner, 1819) bei Demitz-Thumitz (Oberlausitz). - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **58**, 12: 49-50
- (1989): Die Goldeulen (Plusiinae) des westlichen Lausitzer Berglandes (Lepidoptera: Noctuidae). - Veröff. d. Museums d. Westlausitz **13**: 44-61
- (1990): Faunistisch-ökologische und biologische Untersuchungen an *Lampropteryx oregiata* (METCALFE, 1917) (Lepidoptera: Geometridae) im Lausitzer Bergland. - Verh. Westd. Entom. Tag 1989: 213-220
- KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. - Neumann Verlag, Leipzig, Radebeul, 792 S.
- LEUTSCH, H. (1985): Eine neue Futterpflanze von *Arichanna melanaria* L. (Lep., Geometridae). - Ent. Nachr. Ber. **29**, 3: 130-131
- OTTO, H.-W., S. HAHN & M. REIMANN (1992): Die Farn- und Blütenpflanzen im Kreis Bischofswerda. - Landratsamt Bischofswerda, Mskr., 149 S.
- REINHARDT, R. & R. THUST (1991): Rote Liste mit Gefährdungsanalyse der Tagfalter Sachsens. In: Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz, Arbeitsgruppe Dresden (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere im Freistaat Sachsen. - Dresden, 105-135

Anschrift des Verfassers:

Timm Karisch  
Straße der Jugend 6  
D-01877 Demitz-Thumitz