

Ein Beitrag zur Fauna der Schmetterlinge auf der Hube in Süd-Niedersachsen (Lepidoptera) – Teil I

- Henning Städtler & Reiner Theunert -

0 Abstract: A contribution to the fauna of butterflies up the Hube in southern Lower Saxony (Lepidoptera) – Part I

The first part contains a list of all 448 recorded species. The study was carried out from 2015 to 2021 in three forest sections. According to Germany's red lists, three species are considered endangered: *Eupithecia immundata* (LIENIG & ZELLER, 1846), *Venusia blomeri* (CURTIS, 1832), *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908).

1 Einleitung

In den Jahren 2015 bis 2021 erfolgten Erhebungen zur Schmetterlingsfauna im Einbecker Stadtwald. Sie sind Teil einer Abfolge von Bestandsaufnahmen vor Ort zur Tier-, Pflanzen- und Pilzwelt. Ausführliche Informationen gibt es hierzu auf der Internetseite maerchenwald-einbeck.de.

2 Untersuchungsgebiet

Die Erhebungen erfolgten in bzw. an drei Forstabteilungen auf der Hube im südlichen Niedersachsen, knapp zwei Kilometer nordöstlich des Einbecker Markplatzes (**Abb. 1**). Die Hube ist ein Höhenzug. Ihre höchste Erhebung ist der Fuchshöhlenberg mit rund 346 Meter über NHN. In Ost-West-Richtung erstreckt sich die Hube auf ungefähr 6 Kilometer, in Nord-Süd-Richtung auf 5,5 Kilometer. Geologisch prägen den Höhenzug Schichten des Muschelkalkes. Einbeck und die Hube liegen im Regenschatten des bis zu 528 m hohen Sollings.

Untersuchungsgebiet waren die Abteilungen 39a₁, 40b und 38a (**Abb. 2**). Die erstgenannten bilden zusammen mit der südlich angrenzenden Abteilung 30a den so genannten **Märchenwald Einbeck**. Alle drei werden forstwirtschaftlich nicht mehr genutzt. Für die zusammen 23,8 Hektar großen Abteilungen 39a₁ und 40b hat dies der Stadtrat Einbeck am 29.12.2012 beschlossen. Für die 15,4 Hektar große Abteilung 30a erging ein entsprechender Beschluss am 22.9.2021. Zusammen sind es 6,8 % der Fläche des Einbecker Stadtwaldes.

Die Abteilungen 39a₁ und 40b sind nach Norden hin exponiert. Das Gelände fällt dabei von 315 m über NHN auf 260 m über NHN ab. Hier hat die Hube deutlichen Mittelgebirgscharakter, während sich an derem Südende, auf dem Altendorfer Berg, einer der größten Halbtrockenrasen Niedersachsens befindet.



Abb. 1: Lage des Untersuchungsgebietes (aus SCHMIDT 2014).

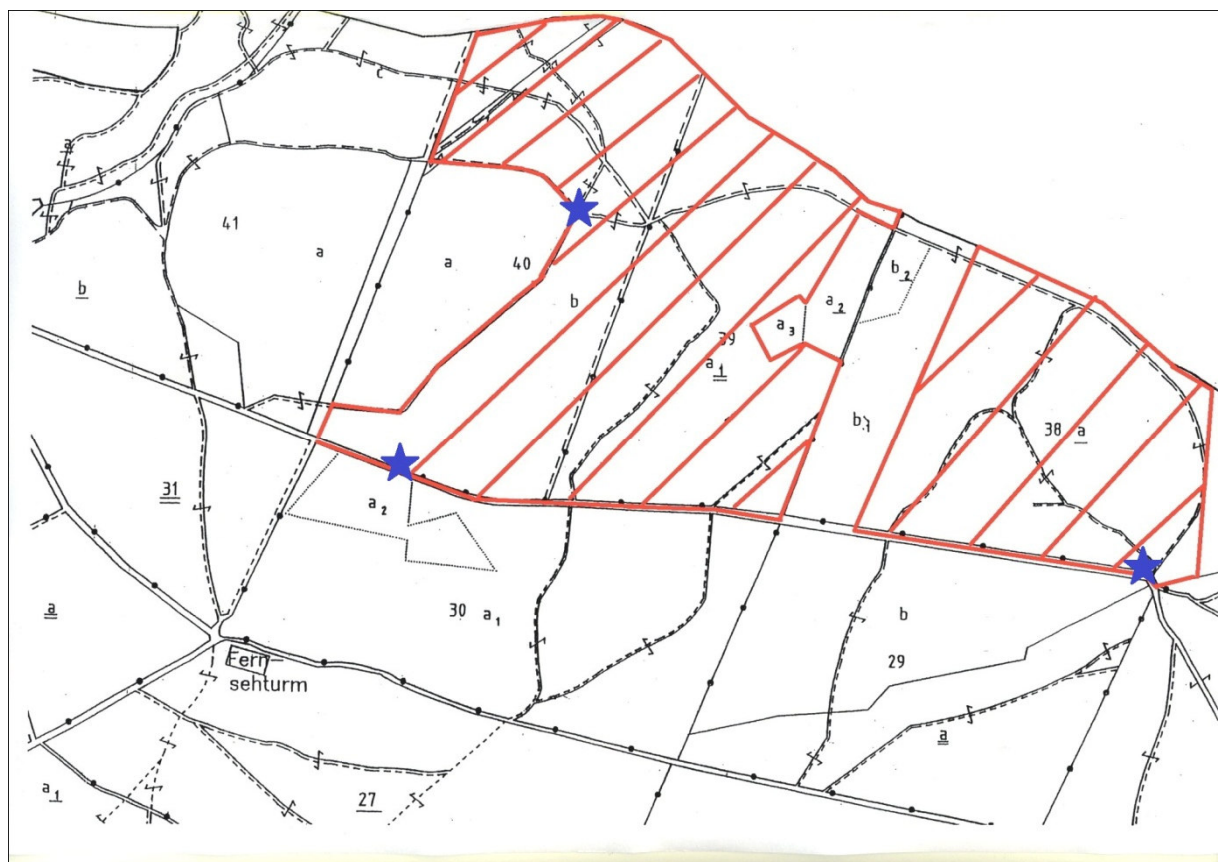


Abb. 2: Karte mit den hier rot schraffiert gekennzeichneten Abteilungen 38a, 39a₁ und 40b im Stadtwald Einbeck. Blaue Sterne: Lichtanlagen-Standorte.

Die Bestockung des Märchenwaldes besteht aus unterschiedlichen Baumarten. Vorherrschend sind Eichen und Rotbuchen, aber auch Hainbuchen, Berg- und Feldahorn, Bergulme, Birke und Esche u. a. kommen vor. Randbereiche sind mit Fichte aufgeforstet worden.

Auffallend sind die beträchtlichen Umfänge vieler Bäume. Einige sind über 250 Jahre alt. Im Unterwuchs wachsen an einigen Stellen alte Haselsträucher und Weißdornbüsche. Das Totholzangebot ist sehr reichhaltig, insbesondere in den Abteilungen 39a₁ und 40b. An den Wegrändern sind dichte Bestände an Brom- und Himbeere vorhanden, die neben anderen Pflanzen wie Behaarte Karde (*Dipsacus pilosus*) und Wald-Ziest (*Stachys sylvatica*) wichtige Nektarquellen für Falter, aber auch Futterpflanzen für Raupen sind. Auffallend sind auch große Bestände an Großblütigem Springkraut (*Impatiens noli-tangere*) und Lianengeflechte aus Gewöhnlicher Waldrebe (*Clematis vitalba*).

Zur Abteilung 38a schreibt MANNS (2019): „Die Hangrichtung der 14 Hektar großen Fläche zeigt nach Norden bis Nordwesten. Der Wasserhaushalt ist frisch bis sehr frisch und der Nährstoffhaushalt gut. Als Bodenart sind Lößlehme vorzufinden. Es handelt sich um einen Rotbuchen-Stieleichen-Mischwald, der locker bis geschlossen ist sowie verschiedene Strukturen und Altersstufen aufweist. Im Zwischenstand befinden sich Rotbuchen und Hainbuchen. Der Unterstand ist durch Bergahorn, Rotbuchen und Hainbuchen geprägt und geschlossen bis licht. Der Nadelholzanteil liegt bei 5 %. Die Rotbuche ist auf einer Fläche von 6 % ca. 141 Jahre alt. Die Stieleiche auf einer Fläche von 10 % 192 Jahre. Das Vorkommen von Kleinstrukturen sowie stehendes und liegendes Totholz wurde als häufig eingestuft. Vereinzelt findet man Stammholz der Klasse B. Somit ist der ökonomische Wert als Mittel zu bewerten. Auf der Fläche befindet sich viel Totholz in Nähe der Wege und im Bestandsinnern.“ An einem Waldweg stehen viele Hochstauden, u. a. Doldenblütengewächsen, Kohldistel (*Cirsium oleraceum*) und Behaarte Karde (*Dipsacus pilosus*).

3 Methodik

Die Erhebungen in und an den Rändern der Abteilungen 39a₁ und 40b erfolgten in den Jahren 2015 bis 2019. Die Abteilung 38a wurde im Jahr 2021 näher untersucht.

Zum einen erfolgten Begehungen tagsüber, bei denen mehr oder weniger ungerichtet nach Faltern und Raupen Ausschau gehalten wurde. Zum anderen kam in 61 Nächten über insgesamt etwa 125 Stunden eine nicht-automatische Lichtanlage zum Einsatz, bestückt mit zwei Schwarzlichtröhren zu je 18 Watt Leistung. Wegen dieser von der Lichtintensität her relativ leistungsschwachen Anlage darf angenommen werden, dass alle Falter zum Licht aus dem näheren Umfeld kamen.

Die Anlage wurde an einem Stativ in etwa 1,8 Meter Höhe befestigt und aus einer Autobatterie mit Elektrizität versorgt. Über das Stativ wurde ein Gazezyylinder gespannt („Leuchtturm“), auf dem sich die vom Licht angelockten Falter setzten (**Abb. 3**).



Abb. 3: Lichtanlage im Einsatz (aus „Einbecker Morgenpost“ vom 15.8.2018).

4 Ergebnisse

Nachgewiesen wurden 448 Arten (**Tab. 1**). 406 wurden im beziehungsweise am Märchenwald nachgewiesen, 210 in und an der Abteilung 38a, darunter 42, die aus den Abteilungen 39a₁ und 40b nicht bekannt wurden.

Tab. 1: Verzeichnis der Arten



Website: maerchenwald-einbeck.de

[Σ = 448 Arten]

Taxonomie und Nomenklatur nach GAEDIKE et al. (2017).

Legende:

RL = Gefährdungsstatus; 1. Angabe: Gefährdungsstatus in Deutschland („Rote Listen“ Schmetterlinge von 2011); 2. Angabe: Gefährdungsstatus in Niedersachsen („Rote Liste“ Schmetterlinge von 2004); 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnstufe; D = Datenlage defizitär; - = ungefährdet; n.b. = in keiner RL berücksichtigt = nicht bewertet.

Vorkommen: Abteilungen 39a₁, 40b = 1, Abteilung 38a = 2

Familie: Micropterigidae – Urfalter (4 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Micropterix aruncella</i> (SCOPOLI, 1763)	n.b./n.b.	1
<i>Micropterix calthella</i> (LINNAEUS, 1761)	n.b./n.b.	1
<i>Micropterix schaefferi</i> HEATH, 1975	n.b./n.b.	1
<i>Micropterix tunbergella</i> (FABRICIUS, 1787)	n.b./n.b.	1

Familie: Eriocraniidae – Trugfalter (1 Art)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Eriocrania subpurpurella</i> (HAWORTH, 1828)	n.b./n.b.	1, 2

Familie: Hepialidae – Wurzelbohrer (4 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Hepialus humuli</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Korscheltellus lupulina</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Phymatopus hecta</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Triodia sylvina</i> (LINNAEUS, 1761)	-/-	1

Familie: Nepticulidae – Zwergminierfalter (3 Arten)

Wissenschaftlicher Artnamen	RL	Vorkommen
<i>Ectoedemia lousella</i> (SIRCOM, 1849)	n.b./n.b.	1
<i>Ectoedemia occultella</i> (LINNAEUS, 1767)	n.b./n.b.	1
<i>Ectoedemia septembrella</i> (STANTON, 1849)	n.b./n.b.	1

Familie: Adelidae – Langhornfalter (6 Arten)

Wissenschaftlicher Artnamen	RL	Vorkommen
<i>Adela croesella</i> (SCOPOLI, 1763)	n.b./n.b.	1
<i>Adela reaumurella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Adela violella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Cauchas rufimitrella</i> (SCOPOLI, 1763)	n.b./n.b.	1
<i>Nematopogon adansoniella</i> (DE VILLERS)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Nemophora degeerella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1

Familie: Prodoxidae – Rosen-Blattsackfalter (1 Art)

Wissenschaftlicher Artnamen	RL	Vorkommen
<i>Lampronia flavimitrella</i> (HÜBNER, [1817])	n.b./n.b.	1

Familie: Incurvariidae – Miniersackfalter (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artnamen	RL	Vorkommen
<i>Incurvaria masculella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Incurvaria praelatella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1

Familie: Tineidae – Echte Motten (7 Arten)

Wissenschaftlicher Artnamen	RL	Vorkommen
<i>Monopis weaverella</i> (SCOTT, 1858)	n.b./n.b.	1
<i>Morphaga choragella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Nemapogon cloacella</i> (HAWORTH, 1828)	n.b./n.b.	1
<i>Nemapogon variatella</i> (CLEMENS, 1860)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Tinea semifulvella</i> HAWORTH, 1828	n.b./n.b.	1
<i>Tinea trinotella</i> THUNBERG, 1794	n.b./n.b.	1, 2
<i>Triaxomera parasitella</i> (HÜBNER, [1796])	n.b./n.b.	1

Familie: Psychidae – Echte Sackträger (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artnamen	RL	Vorkommen
<i>Psyche casta</i> (PALLAS, 1767)	-/-	1, 2
<i>Taleporina tubulosa</i> (RETZIUS, 1783)	-/-	1

Familie: Gracillariidae – Blättchenfalter und Faltenminierer (8 Arten)

Wissenschaftlicher Artnamen	RL	Vorkommen
<i>Caloptilia alchimiella</i> (SCOPOLI, 1763)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Caloptilia populetorum</i> (ZELLER, 1839)	n.b./n.b.	1
<i>Caloptilia robustella</i> JÄCKH, 1972	n.b./n.b.	2
<i>Eucalybites auroguttella</i> (STEPHENS, 1835)	n.b./n.b.	1
<i>Gracillaria syringella</i> (FABRICIUS, 1794)	n.b./n.b.	1
<i>Parornix anglicella</i> (STANTON, 1850)	n.b./n.b.	1
<i>Phyllonorycter harrisella</i> (LINNAEUS, 1761)	n.b./n.b.	2
<i>Phyllonorycter maestingella</i> (MÜLLER, 1764)	n.b./n.b.	1

Familie: Yponomeutidae – Gespinstmotten (5 Arten)

Wissenschaftlicher Artnamen	RL	Vorkommen
<i>Swammerdamia pyrella</i> (DE VILLERS, 1789)	n.b./n.b.	1
<i>Yponomeuta evonymella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Yponomeuta</i> cf. <i>padella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Yponomeuta plumbella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Yponomeuta sedasella</i> TREITSCHKE, 1832	n.b./n.b.	2

Familie: Ypsolophidae - ... (5 Arten)

Wissenschaftlicher Artnamen	RL	Vorkommen
<i>Ypsolopha dentella</i> (FABRICIUS, 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Ypsolopha falcella</i> (HÜBNER, 1796)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Ypsolopha nemorella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Ypsolopha parenthesella</i> (LINNAEUS, 1761)	n.b./n.b.	1
<i>Ypsolopha sequella</i> (CLERCK, 1759)	n.b./n.b.	1

Familie: Plutellidae – Schleier- und Halbmotten (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Eidophasia messingiella</i> (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1840)	n.b./n.b.	1
<i>Plutella xylostella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1

Familie: Glyphipterigidae – Rundstirnfalter (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Glyphipterix forsterella</i> (FABRICIUS, 1781)	n.b./n.b.	1
<i>Glyphipterix simpliciella</i> (STEPHENS, 1834)	n.b./n.b.	1

Familie: Argyrethiidae – Knospenmotten (5 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Argyrethia bonnetella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Argyrethia conjugella</i> ZELLER, 1839	n.b./n.b.	1, 2
<i>Argyrethia goedartella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Argyrethia pruniella</i> (CLERCK, 1759)	n.b./n.b.	1
<i>Argyrethia semitestacella</i> (CURTIS, 1833)	n.b./n.b.	2

Familie: Ethmiidae - ... (1 Art)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Ethmia quadrillella</i> (GOEZE, 1783)	n.b./n.b.	1

Familie: Depressariidae – Plattleibfalter (4 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Agonopterix arenella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	2
<i>Agonopterix heracliata</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Agonopterix liturosa</i> (HAWORTH, [1811])	n.b./n.b.	1
<i>Semioscopis steinkellneriana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1

Familie: Elachistidae – Grasminierfalter (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Elachista apicipunctella</i> STAINTON, 1849	n.b./n.b.	2
<i>Elachista bisulcella</i> (DUPONCHEL, 1843)	n.b./n.b.	1

Familie: Chimabachidae – Breitflügelmotten (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Diurnea fagella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Diurnea lipsiella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1

Familie: Oecophoridae – Faulholzmotten (6 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Bisigna procerella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Carcina quercana</i> (FABRICIUS, 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Crassa unitella</i> (HÜBNER, [1796])	n.b./n.b.	1, 2
<i>Harpella forficella</i> (SCOPOLI, 1763)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Metalampra italica</i> BALDIZZONE, 1977	n.b./n.b.	1
<i>Oecophora bractella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1, 2

Familie: Coleophoridae – Miniersackträger (4 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Coleophora</i> cf. <i>betulella</i> HEINEMANN, 1876	n.b./n.b.	1
<i>Coleophora glaucicolella</i> WOOD, 1892	n.b./n.b.	1
<i>Coleophora ochripennella</i> ZELLER, 1849	n.b./n.b.	1, 2
<i>Coleophora solitariella</i> ZELLER, 1849	n.b./n.b.	1

Familie: Momphidae – Fransenmotten (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Mompha locupletella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Mompha terminella</i> (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)	n.b./n.b.	1

Familie: Blastobasidae - ... (1 Art)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Hypatopa binotella</i> (THUNBERG & WENNER, 1794)	n.b./n.b.	1

Familie: Amphisbatidae - ... (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Anchinia cristalis</i> (SCOPOLI, 1763)	n.b./n.b.	1
<i>Pseudatemelia josephinae</i> (TOLL, 1956)	n.b./n.b.	1

Familie: Gelechiidae – Palpenfalter (3 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Dichomeria ustalella</i> (FABRICIUS, 1794)	n.b./n.b.	2
<i>Eulamprotes atrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Metzneria lappella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1, 2

Familie: Limacodidae – Schneckenspinner, Asselspinner (1 Art)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Apoda limacodes</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	1, 2

Familie: Sesiidae – Glasflügler (1 Art)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Synanthedon spuleri</i> (FUCHS, 1908)	3/n.b.	1

Familie: Cossidae – Holzbohrer (1 Art)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Zeuzera pyrina</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1

Familie: Tortricidae – Wickler (59 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Acleris emargana</i> (FABRICIUS, 1775)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Acleris forsskaleana</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Acleris laterana</i> (FABRICIUS, 1794)	n.b./n.b.	1
<i>Acleris sparsana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	2
<i>Acleris variegana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Aethes cnicana</i> (WESTWOOD, 1854)	n.b./n.b.	2
<i>Aethes rubigana</i> (TREITSCHKE, 1830)	n.b./n.b.	1
<i>Agapeta hamana</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	2
<i>Ancylis diminutana</i> (HAWORTH, [1811])	n.b./n.b.	1, 2
<i>Ancylis mitterbacheriana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Ancylis tineana</i> (HÜBNER, [1799])	n.b./n.b.	1
<i>Archips podana</i> (SCOPOLI, 1763)	n.b./n.b.	1
<i>Apotomis betuletana</i> (HAWORTH, [1811])	n.b./n.b.	1, 2

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Apotomis turbidana</i> HÜBNER, [1825]	n.b./n.b.	1
<i>Bactra lancealana</i> (HÜBNER, [1799])	n.b./n.b.	1
<i>Celypha lacunana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Cnephasia incertana</i> (TREITSCHKE, 1835)	n.b./n.b.	1
<i>Cnephasia stephensiana</i> (DOUBLEDAY, [1849])	n.b./n.b.	1
<i>Cochylis hybridella</i> (HÜBNER, [1813])	n.b./n.b.	1
<i>Cydia fagiglandana</i> (ZELLER, 1841)	n.b./n.b.	1
<i>Cydia splendana</i> (HÜBNER, [1799])	n.b./n.b.	1
<i>Eana incanana</i> (STEPHENS, 1852)	n.b./n.b.	2
<i>Eucosma balatonana</i> (OSTHELDER, 1937)	n.b./n.b.	1
<i>Eucosma campoliliana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Eucosma cana</i> (HAWORTH, [1811])	n.b./n.b.	1, 2
<i>Endothenia ustulana</i> (HAWORTH, [1811])	n.b./n.b.	1
<i>Epagoge grotiana</i> (FABRICIUS, 1781)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Epiblema hepaticana</i> (TREITSCHKE, 1835)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Epiblema sticticana</i> (FABRICIUS, 1794)	n.b./n.b.	1
<i>Epinotia granitana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, [1851])	n.b./n.b.	1
<i>Epinotia nisella</i> (CLERCK, 1759)	n.b./n.b.	1
<i>Epinotia ramella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Epinotia tenerana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Epinotia tetraquetra</i> (HAWORTH, 1811)	n.b./n.b.	1
<i>Eudemis porphyra</i> (HÜBNER, [1799])	n.b./n.b.	1
<i>Eulia ministrana</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	2
<i>Gypsonoma aceriana</i> (DUPONCHEL, 1843)	n.b./n.b.	1
<i>Gypsonoma dealbana</i> (FRÖLICH, 1828)	n.b./n.b.	1
<i>Gypsonoma sociana</i> (HAWORTH, [1811])	n.b./n.b.	2
<i>Hedya nubiferana</i> (HAWORTH, 1811)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Isotrias rectifasciana</i> (HAWORTH, [1811])	n.b./n.b.	2
<i>Neosphaleroptera nubilana</i> (HÜBNER, [1799])	n.b./n.b.	1
<i>Notocelia cynosbatella</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Notocelia uddmanniana</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1, 2

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Olindia schumacherana</i> (FABRICIUS, 1787)	n.b./n.b.	1
<i>Orthotaenia undulana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Pammene aurita</i> RAZOWSKI, 1991	n.b./n.b.	1, 2
<i>Pammene populana</i> (FABRICIUS, 1787)	n.b./n.b.	1
<i>Pandemis cerasana</i> (HÜBNER, 1796)	n.b./n.b.	1
<i>Pandemis corylana</i> (FABRICIUS, 1794)	n.b./n.b.	1
<i>Pandemis heparana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	2
<i>Pristerognatha penthinana</i> (GUENÉE, 1845)	n.b./n.b.	1
<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (FABRICIUS, 1775)	n.b./n.b.	1
<i>Ptycholoma lecheana</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Rhopobota naevana</i> (HÜBNER, [1817])	n.b./n.b.	1
<i>Spatalistis bifasciana</i> (HÜBNER, 1787)	n.b./n.b.	2
<i>Spilonota ocellana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	n.b./n.b.	1, 2
<i>Strophedra weirana</i> (DOUGLAS, 1850)	n.b./n.b.	2
<i>Syndemis musculana</i> (HÜBNER, [1799])	n.b./n.b.	2

Familie: Choreutidae – Spreizflügelfalter (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Anthophila fabriciana</i> (LINNAEUS, 1767)	n.b./n.b.	1
<i>Prochoreutis sehestediana</i> (FABRICIUS, 1776)	n.b./n.b.	1

Familie: Epermeniidae – Zahnflügelfalter (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Epermenia illigerella</i> (HÜBNER, [1813])	n.b./n.b.	2
<i>Phaulernis dentella</i> (ZELLER, 1839)	n.b./n.b.	1, 2

Familie: Pterophoridae – Federmotten (4 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Amblyptilia acanthadactyla</i> (HÜBNER, [1813])	n.b./n.b.	1
<i>Emmelina monodactyla</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1
<i>Pselnophorus heterodactyla</i> (MÜLLER, 1764)	n.b./n.b.	1
<i>Pterophorus pentadactyla</i> (LINNAEUS, 1758)	n.b./n.b.	1

Familie: Pyralidae – Echte Zünsler (7 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Assara terebrella</i> (ZINCKEN, 1818)	-/n.b.	2
<i>Dioryctria abietella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	2
<i>Endotricha flammealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	1, 2
<i>Euzophera pinguis</i> (HAWORTH, 1811)	-/n.b.	2
<i>Phycita roborella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	1, 2
<i>Phycitodes albatella</i> (RAGONOT, 1887)	-/n.b.	1, 2
<i>Synaphe punctalis</i> (FABRICIUS, 1775)	-/n.b.	1

Familie: Crambidae – Graszünsler (29 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Agriphila straminella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	1
<i>Agrotera nemoralis</i> (SCOPOLI, 1763)	V/n.b.	1, 2
<i>Anania coronata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/n.b.	1
<i>Anania hortulata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/n.b.	1
<i>Anania lancealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	1, 2
<i>Anania stachydalis</i> (GERMAR, 1821)	-/n.b.	1, 2
<i>Catoptria falsella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	1
<i>Catoptria margaritella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	2
<i>Catoptria permutatellus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)	-/n.b.	1, 2
<i>Catoptria pinella</i> (LINNAEUS, 1758)	-/n.b.	1
<i>Catoptria verellus</i> (ZINCKEN, 1817)	-/n.b.	1, 2
<i>Chrysoteuchia culmella</i> (LINNAEUS, 1758)	-/n.b.	1, 2
<i>Crambus lathoniellus</i> (ZINCKEN, 1817)	-/n.b.	1
<i>Crambus perllella</i> (SCOPOLI, 1763)	-/n.b.	1
<i>Elophila nymphaeata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/n.b.	2
<i>Eudonia lacustrata</i> (PANZER, 1804)	-/n.b.	1, 2
<i>Eudonia mercurella</i> (LINNAEUS, 1758)	-/n.b.	1
<i>Eudonia truncicolella</i> (STANTON, 1849)	-/n.b.	1
<i>Evergestis forficalis</i> (LINNAEUS, 1758)	-/n.b.	1
<i>Evergestis pallidata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/n.b.	1

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Nomophila noctuella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	1
<i>Parapoynx stratiotata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/n.b.	1
<i>Patania ruralis</i> (SCOPOLI, 1763)	-/n.b.	1, 2
<i>Pyrausta despicata</i> (SCOPOLI, 1763)	-/n.b.	1
<i>Pyrausta purpuralis</i> (LINNAEUS, 1758)	V/n.b.	1
<i>Scoparia basistrigalis</i> KNAGGS, 1866	-/n.b.	1
<i>Scoparia pyralella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	1
<i>Udea olivalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	1
<i>Udea prunalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/n.b.	1, 2

Familie: Lasiocampidae – Glucken (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Euthrix potatoria</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Poecilocampa populi</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1

Familie: Saturniidae – Pfauenspinner (1 Art)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Agria tau</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2

Familie: Sphingidae – Schwärmer (5 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Laothoe populi</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Mimas tiliae</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Sphinx ligustri</i> LINNAEUS, 1758	-/3	1
<i>Sphinx pinastri</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Deilephila elpenor</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1

Familie: Hesperidae – Dickkopffalter (2 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Carterocephalus palaemon</i> (PALLAS, 1771)	-/-	1
<i>Ochlodes sylvanus</i> (ESPER, [1778])	-/-	1

Familie: Pieridae – Weißlinge (5 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Anthocharis cardamines</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Pieris brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Pieris napi</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2

Familie: Lycaenidae – Bläulinge (4 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Celastrina argiolus</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Favonius quercus</i> (LINNAEUS, 1758)	-/V	1
<i>Satyrrium w-album</i> (KNOCH, 1782)	-/1	1
<i>Thecla betulae</i> (LINNAEUS, 1758)	-/3	1

Familie: Nymphalidae – Edelfalter (9 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Aglais io</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Aphantopus hyperantus</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Argynnis paphia</i> (LINNAEUS, 1758)	-/3	1, 2
<i>Araschnia levana</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Limenitis camilla</i> (LINNAEUS, 1764)	V/2	1, 2
<i>Maniola jurtina</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Pararge aegeria</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Polygonia c-album</i> (LINNAEUS, 1758)	-/V	1, 2
<i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2

Familie: Drepanidae – Sichelflügler, Sichelspinner, Eulenspinner, Wollrückenspinner (8 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Drepana falcatoria</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Habrosyne pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	1, 2
<i>Ochropacha duplaris</i> (LINNAEUS, 1761)	-/-	1, 2
<i>Tethea or</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Tetheella fluctuosa</i> (HÜBNER, [1803])	-/-	1, 2

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Watsonalla binaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/-	1, 2
<i>Watsonalla cultraria</i> (FABRICIUS, 1775)	-/-	1, 2

Familie: Geometridae – Spanner (112 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Abraxas sylvata</i> (SCOPOLI, 1763)	-/3	1, 2
<i>Alcis repandata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Alsophila aescularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Aplocera plagiata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/V	1
<i>Asthenia albulata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/3	1, 2
<i>Biston betularia</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Cabera exanthemata</i> (SCOPOLI, 1763)	-/-	1
<i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Campaea margaritata</i> (LINNAEUS, 1767)	-/-	1, 2
<i>Camptogramma bilineata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Catarhoe rubidata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	V/2	1
<i>Catarhoe cuculata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/3	1
<i>Cepphis advenaria</i> (HÜBNER, [1790])	-/-	1
<i>Chiasma clathrata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Chloroclysta siterata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/2	1
<i>Chloroclystis v-ata</i> (HAWORTH, 1809)	-/-	1
<i>Cidaria fulvata</i> (FORSTER, 1771)	-/-	1, 2
<i>Colostygia olivata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	V/2	1, 2
<i>Colostygia pectinataria</i> (KNOCH, 1781)	-/-	1, 2
<i>Colotois pennaria</i> (LINNAEUS, 1761)	-/-	1
<i>Comibaena bajularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/V	1
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Crocallis elinguaris</i> (LINNAEUS, 1758)	-/3	1
<i>Cyclophora albipunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/-	1
<i>Cyclophora annularia</i> (FABRICIUS, 1775)	-/3	1, 2
<i>Cyclophora linearis</i> (HÜBNER, [1799])	-/-	1, 2

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Cyclophora punctaria</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Deileptenia ribeata</i> (CLERCK, 1759)	-/3	1, 2
<i>Dysstroma citrata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/V	1
<i>Dysstroma truncata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/-	1, 2
<i>Ecliptopera capitata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)	-/V	1, 2
<i>Ecliptopera silaceata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Ectropis crepuscularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Ennomos quercinaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/3	1
<i>Epirrhoe alternata</i> (O. F. MÜLLER, 1764)	-/-	1, 2
<i>Epirrhoe molluginata</i> (HÜBNER, [1813])	-/3	1
<i>Epirrhoe rivata</i> (HÜBNER, [1813])	-/V	1, 2
<i>Epirrita christyi</i> (ALLEN, 1906)	-/-	1
<i>Epirrita dilutata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Euchoeca nebulata</i> (SCOPOLI, 1763)	-/V	1
<i>Euphyia biangulata</i> (HAWORTH, 1809)	-/2	1, 2
<i>Euphyia unangulata</i> (HAWORTH, 1809)	-/-	2
<i>Eupithecia abbreviata</i> STEPHENS, 1831	-/-	1, 2
<i>Eupithecia exigua</i> (HÜBNER, [1813])	-/3	2
<i>Eupithecia haworthiata</i> DOUBLEDAY, 1856	-/V	1
<i>Eupithecia immundata</i> (LIENIG & ZELLER, 1846)	2/2	1
<i>Eupithecia inturbata</i> (HÜBNER, [1817])	-/2	1
<i>Eupithecia lanceata</i> (HÜBNER, [1825])	-/-	1
<i>Eupithecia laricata</i> (FREYER, [1841])	-/-	2
<i>Eupithecia pulchellata</i> STEPHENS, 1831	-/V	1, 2
<i>Eupithecia satyrata</i> (HÜBNER, [1813])	-/-	1
<i>Eupithecia selinata</i> (HÜBNER, [1813])	-/2	2
<i>Eupithecia subfuscata</i> (HAWORTH, 1809)	-/-	2
<i>Eupithecia tantillaria</i> BOISDUVAL, 1840	-/-	1, 2
<i>Eupithecia tripunctaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852	-/-	1, 2
<i>Eupithecia trisignaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1848	-/V	1
<i>Eupithecia virgaureata</i> DOUBLEDAY, 1861	-/3	2

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Eustroma reticulata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/2	1
<i>Gandaritis pyraliata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Geometra papilionaria</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (HAWORTH, 1809)	-/-	1, 2
<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (ESPER, 1795)	-/2	1
<i>Hydriomena furcata</i> (THUNBERG, 1784)	-/-	1
<i>Hydriomena impluviata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Horisme tersata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/3	1, 2
<i>Hypomecis punctinalis</i> (SCOPOLI, 1763)	-/-	1, 2
<i>Hypomecis roboraria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Hydrelia flammeolaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/-	1, 2
<i>Idaea aversata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Idaea biselata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/-	1, 2
<i>Jodis lactearia</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Lampropteryx suffumata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Ligdia adustata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Lomaspilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Lomographa bimaculata</i> (FABRICIUS, 1775)	-/-	1, 2
<i>Lomographa temerata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Lycia hirtaria</i> (CLERCK, 1759)	-/3	1
<i>Macaria liturata</i> (CLERCK, 1759)	-/-	1, 2
<i>Macaria notata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Macaria signaria</i> (HÜBNER, [1809])	-/-	1, 2
<i>Melanthia procellata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/3	1
<i>Mesoleuca albicillata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/3	1, 2
<i>Mesotype didymata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/V	1, 2
<i>Nothocasis sertata</i> (HÜBNER, [1817])	V/1	1, 2
<i>Odontopera bidentata</i> (CLERCK, 1759)	-/V	2
<i>Operophtera brumata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Operophtera fagata</i> (SCHARFENBERG, 1805)	-/-	1
<i>Opisthograptis luteolata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Paradarisa consonaria</i> (HÜBNER, 1799)	-/3	2
<i>Parectropis similaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/-	1, 2
<i>Pasiphila rectangularata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Peribatodes secundaria</i> [(DENIS & SCHIFFERMÜLLER), 1775]	-/-	2
<i>Perizoma alchemillata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Plagodis dolabraria</i> (LINNAEUS, 1767)	-/-	1, 2
<i>Plagodis pulveraria</i> (LINNAEUS, 1758)	-/2	1
<i>Plemyria rubiginata</i> [(DENIS & SCHIFFERMÜLLER), 1775]	-/-	1
<i>Pseudopanthera macularia</i> (LINNAEUS, 1758)	-/V	1, 2
<i>Scopula nigropunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/-	1
<i>Selenia dentaria</i> (FABRICIUS, 1775)	-/-	1, 2
<i>Selenia lunularia</i> (HÜBNER, 1788)	-/2	2
<i>Selenia tetralunaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/-	1, 2
<i>Thera britannica</i> (TURNER, 1925)	D/V	1
<i>Thera variata</i> [(DENIS & SCHIFFERMÜLLER), 1775]	-/-	1
<i>Timandra comae</i> A. SCHMIDT, 1931	-/-	1, 2
<i>Triphosa dubitata</i> (LINNAEUS, 1758)	V/2	1
<i>Venusia blomeri</i> (CURTIS, 1832)	3/1	1
<i>Xanthorhoe designata</i> (HUFNAGEL, 1767)	-/-	1, 2
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (CLERCK, 1759)	-/-	1
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Xanthorhoe montanata</i> [(DENIS & SCHIFFERMÜLLER), 1775]	-/-	1, 2
<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (CLERCK, 1759)	-/-	1, 2
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> [(DENIS & SCHIFFERMÜLLER), 1775]	-/-	1, 2

Familie: Notodontidae – Zahnspinner (14 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Clostera curtula</i> (LINNAEUS, 1758)	-/V	1
<i>Drymonia dodonaea</i> [(DENIS & SCHIFFERMÜLLER), 1775]	-/-	1, 2
<i>Drymonia obliterata</i> (ESPER, 1785)	-/V	1, 2
<i>Gluphisia crenata</i> (ESPER, 1785)	-/-	1
<i>Leucodonta bicoloria</i> [(DENIS & SCHIFFERMÜLLER), 1775]	-/V	1, 2

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Notodonta dromedarius</i> (LINNAEUS, 1767)	-/-	1
<i>Notodonta ziczac</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Phalera bucephala</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Pheosia gnoma</i> (FABRICIUS, 1776)	-/-	1, 2
<i>Pheosia tremula</i> (CLERCK, 1759)	-/-	1
<i>Ptilodon capucina</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Ptilodon cucullina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/3	1, 2
<i>Ptilophora plumigera</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/3	1
<i>Stauropus fagi</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2

Familie: Nolidae – Kahneulchen (4 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Bena bicolorana</i> (FUESSLY, 1775)	-/3	1
<i>Nola confusalis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	-/-	1
<i>Nycteola revayana</i> (SCOPOLI, 1772)	-/V	2
<i>Pseudoips prasinana</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2

Familie: Erebidae - ... (23 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Arctornis l-nigrum</i> (O. F. MÜLLER, 1764)	-/V	1, 2
<i>Atolmis rubricollis</i> (LINNAEUS, 1758)	-/V	1, 2
<i>Callimorpha dominula</i> (LINNAEUS, 1758)	-/3	1, 2
<i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Catocala fraxini</i> (LINNAEUS, 1758)	V/1	1
<i>Catocala nupta</i> (LINNAEUS, 1767)	-/-	1
<i>Catocala sponsa</i> (LINNAEUS, 1767)	-/2	1
<i>Eilema complana</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Eilema depressa</i> (ESPER, 1787)	-/-	1
<i>Eilema lurideola</i> (ZINCKEN, 1817)	-/-	1, 2
<i>Eilema sororcula</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/V	1, 2
<i>Herminia grisealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Herminia tarsicrinalis</i> (KNOCH, 1782)	-/-	1

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Herminia tarsipennalis</i> (TREITSCHKE, 1835)	-/-	1
<i>Hypena proboscidalis</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Laspeyria flexula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Lymantria monacha</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Orgyia antiqua</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Rivula sericealis</i> (SCOPOLI, 1763)	-/-	1
<i>Spilarctia lutea</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	1
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Trisateles emortualis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/V	1, 2

Familie: Noctuidae – Eulenfalter, Eulen (z. T.) (69 Arten)

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Abrostola tripartita</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	2
<i>Abrostola triplasia</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Acrionicta alni</i> (LINNAEUS, 1767)	-/3	1
<i>Agrochola macilenta</i> (HÜBNER, [1809])	-/-	1
<i>Agrotis exclamationis</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Agrotis ipsilon</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Agrotis segetum</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Allophytes oxyacanthae</i> (LINNAEUS, 1758)	-/V	1
<i>Amphipoea fucosa</i> (FREYER, 1830)	-/-	2
<i>Amphipyra pyramidea</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Anaplectoides prasina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Anorthoa munda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Apamea crenata</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	1
<i>Apamea epomidion</i> (HAWORTH, 1809)	-/2	1
<i>Apamea remissa</i> (HÜBNER, [1809])	-/-	2
<i>Apamea scolopacina</i> (ESPER, 1788)	-/-	1
<i>Asteroscopus sphinx</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/V	1
<i>Atypha pulmonaris</i> (ESPER, [1790])	-/2	1
<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Autographa pulchrina</i> (HAWORTH, 1809)	-/-	1, 2
<i>Axylia putris</i> (LINNAEUS, 1761)	-/-	1
<i>Colocasia coryli</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Conistra vaccinii</i> (LINNAEUS, 1761)	-/-	1, 2
<i>Cosmia trapezina</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Craniophora ligustri</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/V	1, 2
<i>Deltote pygarga</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	1, 2
<i>Denticucullus pygmina</i> (HAWORTH, 1809)	-/3	1
<i>Diachrysia chrysitis</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Diarsia brunnea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Diarsia mendica</i> (FABRICIUS, 1775)	-/-	1, 2
<i>Elaphria venustula</i> (HÜBNER, 1790)	-/V	1
<i>Euplexia lucipara</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Eupsilia transversa</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	1
<i>Hoplodrina blanda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Mamestra brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Melanchra persicariae</i> (LINNAEUS, 1761)	-/-	1
<i>Mesapamea secalis</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Mesoligia furuncula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Mniotype satura</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/V	1
<i>Moma alpium</i> (OSBECK, 1778)	-/3	2
<i>Mythimna ferrago</i> (FABRICIUS, 1787)	-/-	1
<i>Mythimna impura</i> (HÜBNER, [1808])	-/-	1
<i>Mythimna pallens</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1
<i>Noctua comes</i> HÜBNER, [1813]	-/-	1
<i>Noctua fimbriata</i> (SCHREBER, 1759)	-/-	1
<i>Noctua interposita</i> (HÜBNER, 1790)	-/n.b.	2
<i>Noctua janthina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Noctua pronuba</i> LINNAEUS, 1758	-/-	1, 2
<i>Ochropleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761)	-/-	1, 2
<i>Oligia fasciuncula</i> (HAWORTH, 1809)	-/-	2

Wissenschaftlicher Artname	RL	Vorkommen
<i>Oligia strigilis</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	2
<i>Oligia versicolor</i> (BORKHAUSEN, 1792)	-/3	1, 2
<i>Orthosia cerasi</i> (FABRICIUS, 1775)	-/-	1, 2
<i>Orthosia gothica</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Orthosia incerta</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	1
<i>Panthea coenobita</i> (ESPER, 1785)	-/-	1, 2
<i>Photedes minima</i> (HAWORTH, 1809)	-/3	1
<i>Polia nebulosa</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/V	1, 2
<i>Rusina ferruginea</i> (ESPER, 1785)	-/-	1
<i>Shargacucullia scrophulariae</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/V	1
<i>Sunira circellaris</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	1
<i>Tiliacea aurago</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1, 2
<i>Xanthia togata</i> (ESPER, 1788)	-/-	1
<i>Xestia c-nigrum</i> (LINNAEUS, 1758)	-/-	1, 2
<i>Xestia ditrapezium</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/V	1
<i>Xestia triangulum</i> (HUFNAGEL, 1766)	-/-	1, 2
<i>Xestia stigmatica</i> (HÜBNER, [1813])	-/3	1, 2
<i>Xestia xanthographa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	-/-	1
<i>Xylocampa areola</i> (ESPER, 1789)	-/V	1

4 Diskussion „Rote Listen“

In den „Roten Listen“ für Deutschland von NUSS (2011), REINHARDT & BOLZ (2011), RENNWALD et al. (2011), TRUSCH et al. (2011) sowie WACHLIN & BOLZ (2011) sind nur wenige Arten als mehr oder weniger bestandsbedroht aufgeführt (**Tab. 2**). Als „stark gefährdet“ gilt der an Christophskraut (*Actaea spicata*) gebundene Blasse Christophskraut-Blütenspanner *Eupithecia immundata* (**Abb. 4**). Als „gefährdet“ geführt werden der Bergulmenspanner *Venusia blomeri* (**Abb. 5**), der vom Vorhandensein der Bergulme (*Ulmus glabra*) abhängig ist, und der Glasflügler *Synanthedon spuleri* (Spulers Glasflügler, **Abb. 6**). Larven der beiden erstgenannten Arten kann es nicht in der Abteilung 38a geben. In ihr fehlen die potenziellen Futterpflanzen der Raupen. Larven des Glasflüglers könnten hingegen auch in jener Abteilung vorhanden sein. Die Larven können sich in diversen Gehölzen entwickeln, beispielsweise in Rotbuchen (EBERT 1997).

Tab. 2: Bilanzierung der Rote-Liste-Kategorien

Kategorie	Anzahl Arten RL Deutschland	Anzahl Arten RL Niedersachsen
1 = vom Aussterben bedroht	0	4
2 = stark gefährdet	1	16
3 = gefährdet	2	28
V = Vorwarnliste	8	33
- = ungefährdet	291	185
D = Daten unzureichend	1	0
n.b. = nicht bewertet	146	183

Wird die letzte „Rote Liste“ der Schmetterlinge Niedersachsens, in der allerdings nur die sog. Großschmetterlinge berücksichtigt sind, als Auswertungsgrundlage genommen, so sind es 48 Arten, die landesweit als mehr oder weniger bestandsbedroht gelten, darunter vier vom Aussterben bedrohte Arten (= *Satyrrium w-album*, *Nothocasis sertata*, *Venusia blomeri*, *Catocala fraxini*).

Dass die Zahl der in Niedersachsen bestandsbedrohten Arten so stark von der der bundesweit bestandsbedrohten Arten abweicht, liegt sicherlich daran, dass viele Arten, die in Niedersachsen (noch) auf der „Roten Liste“ stehen, viele Vorkommen in Ost- und Süddeutschland haben. Auch muss bedacht werden, dass die Vorgehensweise zur Erstellung der niedersächsischen Liste eine andere als bei der Erstellung der bundesweiten Listen war. Bestandstrends flossen nicht in normierter Form ein, sondern wurden nur subjektiv berücksichtigt.

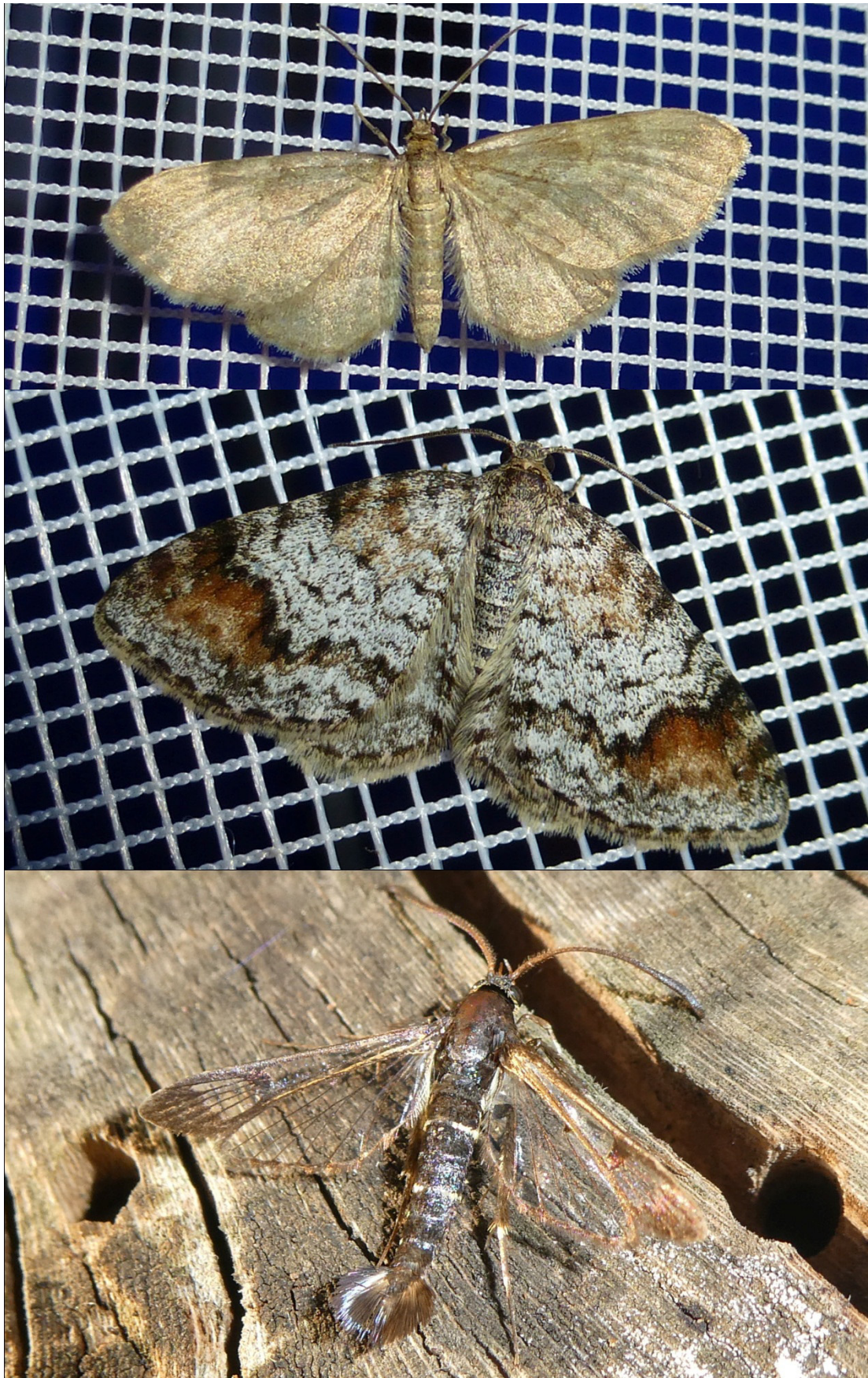


Abb. 4-6: Bundesweit bestandsbedrohte Schmetterlingsarten: *Eupithecia immundata* (oben), *Venusia blomeri* (Mitte), *Synanthedon spuleri* (unten).

5 Danksagung

Finanzielle Förderung seitens mehrerer Sponsoren trug zum Gelingen dieser und weiterer Untersuchungen im Einbecker Stadtwald bei. Auch hierzu gibt die Internetseite maerchenwald-einbeck.de Auskunft. Wesentlichster Geldgeber war die Umweltstiftung Greenpeace, Hamburg. Allen sei für ihre großzügige Unterstützung auf das Herzlichste gedankt.

6 Literatur

- EBERT, G. (Hrsg.) (1997): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Band 5: Nachtfalter III. – Stuttgart (Eugen Ulmer). 575 S.
- GAEDIKE, R., NUSS, M., STEINER, A. & TRUSCH, R. (Hrsg.) (2017): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera). 2. Auflage. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beheft 21: 362 S.
- LOBENSTEIN, U. (2004): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Großschmetterlinge mit Gesamtartenverzeichnis. 2. Fassung, Stand 1.8.2004. – Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 24: 165-196.
- MANNS, M. (2019): Auswahl potenzieller Stilllegungsflächen und Maßnahmen im Stadtwald Einbeck unter der Berücksichtigung von Bevölkerung und Politik. – Masterarbeit HAWK Göttingen. 53 S. + Anhang.
- NUSS, M. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Zünslerfalter (Lepidoptera: Pyraloidea) Deutschlands. Stand September 2010. – Naturschutz & Biologische Vielfalt 70 (3): 327-370.
- REINHARDT, R. & BOLZ, R. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Tagfalter (Rhopalocera) (Lepidoptera: Papilionoidea et Hesperioidea) Deutschlands. Stand Dezember 2008 (geringfügig ergänzt Dezember 2010). – Naturschutz & Biologische Vielfalt 70 (3): 167-194.
- RENNWALD, E., SOBCZYK, T. & HOFMANN, A. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnerartigen Falter (Lepidoptera: Bombyces, Sphinges s. l.) Deutschlands. Stand Dezember 2007, geringfügig ergänzt Dezember 2010. – Naturschutz & Biologische Vielfalt 70 (3): 243-283.
- SCHMIDT, L. (2014): Zur Käferfauna des Märchenwaldes im Stadtforst Einbeck. – Bericht im Auftrag der Umweltstiftung Greenpeace; veröffentlicht unter maerchenwald-einbeck.de. – 23 S. + Anhang.
- TRUSCH, R., GELBRECHT, J., SCHMIDT, A., SCHÖNBORN, C., SCHUMACHER, H., WEGNER, H. & WOLF, W. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spanner, Eulenspinner und Sichelflügler (Lepidoptera: Geometridae et Drepanidae) Deutschlands. Stand Januar 2008 (geringfügig ergänzt 2011). – Naturschutz & Biologische Vielfalt 70 (3): 287-324.
- WACHLIN, V. & BOLZ, R. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Eulenfalter, Trägspinner und Graueulchen (Lepidoptera: Noctuoidea) Deutschlands. Stand Dezember 2007 (geringfügig ergänzt Dezember 2010). – Naturschutz & Biologische Vielfalt 70 (3): 197-239.

Anschriften der Verfasser:

Henning Städtler, Offenbachstraße 2, D-37574 Einbeck

Dr. Reiner Theunert, Allensteiner Weg 6, D-31249 Hohenhameln

[Teil II erscheint im Band 77]

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens](#)

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: [76](#)

Autor(en)/Author(s): Städtler Henning, Theunert Reiner

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Fauna der Schmetterlinge auf der Hube in Süd-Niedersachsen \(Lepidoptera\) – Teil I 66-91](#)