

**Repräsentative, vergleichende Erfassung von Schmetterlingen: Nachtfaltern
(*Lepidoptera: Heterocera*)**

im Schaumburger Wald bei Bückeburg/Berenbusch und -/Cammer im Bereich der Landes-
grenze Niedersachsen – Nordrhein-Westfalen

2008



Abb.1 – Im Schaumburger Wald bei Bückeburg/Berenbusch

Hans Dudler

1 Einleitung.....	3
2 Untersuchungszeitraum und -methoden	3
3 Das Untersuchungsgebiet	4
4 Untersuchungsergebnisse	5
5 Bewertung der Ergebnisse und Prognose	8
6 Gefährdete Schmetterlingsarten	21
7 Literatur	22

1 Einleitung

Im Jahr 2008 fanden, im Umfeld der Planungen zum Projekt „RegioPort Weser“ bei Minden/Dankersen bzw. Bückeburg/Cammer, repräsentative Erhebungen der Nachtfalter (*Lepidoptera: Heterocera*) an ausgewählten Standorten im südlichen Schaumburger Wald (→ Karte 1) statt. Diese hatten zur Zielsetzung, herauszufinden, ob das Artenspektrum hinsichtlich der Lage der Fundstellen – Waldrand ↔ Innenwald – signifikante Unterschiede aufweist.

Dabei wurden folgende Artengruppen erfasst:

LEPIDOPTERA – SCHMETTERLINGE

Nachtfalter - *Heterocera*

Spinner i.w.S. – *Bombyces* s.l.

Geometridae – Spanner

Noctuidae – Eulenfalter

Pyralidae – Zünsler

Tortricidae – Wickler

Pterophoridae – Federgeistchen

weitere „*Microlepidoptera*“ – Kleinschmetterlinge sowie, der Vollständigkeit halber, die bei den Begehungen beobachteten Tagfalter – *Rhopalocera*

Bei den vorerst nur stichprobenartigen Untersuchungen lag der Schwerpunkt in der Erstinventarisierung. Vorhandene Untersuchungsergebnisse aus früheren Erhebungen, die vergleichend zur Auswertung des aktuell nachgewiesenen Artenspektrums herangezogen hätten werden können, lagen nicht vor.

2 Untersuchungszeitraum und -methoden

Die Kartierungen begannen Anfang Mai und wurden Ende Juli 2008 abgeschlossen.

TABELLE 1

Beobachtungstage 2008

Mai	Juni	Juli
5.5. (L)	5.6. (L)	2.7. (T)
29.5. (L)		15.7. (L)
		30.7. (L+K)

L = Lichtfang (incl. Ableuchten der Vegetation)

K = Köderfang

T = Tagbeobachtung

Arten der Nachweise von Imagines:

- ⇒ Beobachtungen am Licht (= Stationäre Anlage mit Mischlicht- und Schwarzlichtlampen)
- ⇒ Beobachtungen am Köder (= Mit Rotwein getränkte Seile, aufgehängt in der Vegetation)
- ⇒ Leuchten in der Vegetation (= Ableuchten der Vegetation mit Handlampe)
- ⇒ Tagbeobachtungen

Die Erfassung der Nachtfalter mittels Lichtanlage verspricht in aller Regel die besten, d. h. aussagekräftigsten, Ergebnisse, da bei dieser Methode ein Großteil der vorkommenden Arten beobachtet werden kann. Sie ist jedoch sehr stark witterungsabhängig. Besonders stark wirken sich dabei Wind- und Mondverhältnisse auf das Ergebnis aus. Um ein repräsentatives Resultat zu erzielen, sollte es bewölkt bis bedeckt, schwachwindig bis windstill und nicht zu kalt sein. Mondhelle Nächte sind äußerst ungünstig. Leichter Regen wirkt sich dagegen mitunter positiv auf das Anflugergebnis aus. Die (Nacht-)Temperaturen sollten immer „jahreszeitentypisch“, also im Frühjahr und Herbst durchaus niedriger als im Sommer sein. Weichen sie zu stark von der Norm ab, kann auch dies einen negativen Einfluss auf das Beobachtungsergebnis ausüben.

Die Parameter für den Köderfang sind ähnlich anzusetzen, jedoch ist hier für ein gutes Ergebnis ein Vorhandensein von leichtem bis mäßigem Wind unabdingbar.

Wendet man beide Methoden bei günstigen Wetterbedingungen an, so können durchaus bis zu 75 % der zu erwartenden Arten zum jeweiligen Zeitpunkt im unmittelbaren Umfeld der Leuchtanlage bzw. Köderstrecke erfasst werden. Inwieweit hier der Einfluss des Lichtes reicht, ist je nach Art der Lichtquelle unterschiedlich. Die bei den aktuellen Kartierungen verwendeten Mischlichtlampen (mit 500 Watt) „wirken“ im freien Gelände sicherlich mehrere 100 Meter weit.

Die Determination der Schmetterlinge erfolgte im Regelfall direkt vor Ort und wurde meist am lebenden Insekt vorgenommen.

3 Das Untersuchungsgebiet

Die Kartierung der Nachtfalter erfolgte im Schaumburger Wald (Stadt Bückeburg) entsprechend der Zielsetzung (→ Pkt.1) an repräsentativen Standorten in Waldrandlage und dem gegenüber im Waldesinneren. Die 4 Leuchtstandorte (L1 – L4) befanden sich im Waldbereich westlich der Kreisstraßen 1 und 3 Meinsen – Cammer, dem Mittellandkanal und der Aue, etwa zwischen Cammer und Berenbusch (→ Karte 1).

Bei der Auswahl der Leuchtstellen wurde auf vor Ort ähnliche Wald-Vegetationsstrukturen geachtet, Eichen- (*Quercus*), Rotbuchen- (*Fagus sylvatica*), Hainbuchen-Mischbestände (*Carpinus betulus*), teilweise mit sehr reichhaltig ausgebildeter Kraut- und Strauchschicht mit u. a. Stechpalme (*Ilex aquifolium*), Birke (*Betula*), Linde (*Tilia*), Vogelkirsche (*Prunus avium*), Hasel (*Corylus avellana*) und Weiden (*Salix*). Besonders im Umfeld der Fundorte L3 und L4, in den Innenwaldbereichen, fanden sich auch großflächige Parzellen mit Fichte (*Picea abies*). Die Untergründe an allen Standorten waren mindestens wechselfeucht und wiesen Stellen mit Staunässe auf.

**Karte 1 –
Untersuchungsgebiet
mit Leuchtstellen**



- L1 = Leuchtstelle 1; Lichtfänge am 5.5. + 30.7., Köderfang am 30.7.08
- L2 = Leuchtstelle 2; Lichtfang am 29.5.08
- L3 = Leuchtstelle 3; Lichtfang am 5.6.08
- L4 = Leuchtstelle 4; Lichtfang am 15.7.08

Alle Beobachtungsschwerpunkte (L1 – L4) lagen innerhalb der Grenzen vom „FFH – GEBIET SCHAUMBURGER WALD; NR. 3520-332“. Fundstelle L1 befand sich am Westrand des Untersuchungsgebiets, etwas südlich des Bundeswehr-Schießstands, L2 am Südrand des Schaumburger Waldes im Grenzbereich von Mittellandkanal und altem „Spülfeld“. Die Leuchtplätze im Inneren des Waldes (L3 + L4) wurden im Kreuzungsbereich von breiten Hauptwegen angelegt (→ Karte 1).

4 Untersuchungsergebnisse

Die stichprobenartige Bestandsaufnahme der Nachtfalterfauna im Südbereich des Schaumburger Waldes an 4 ausgewählten Standorten (L1 – L4) ergab mit **261 Arten** (darin eingeschlossen 7 Tagfalter) ein Ergebnis, was im Vergleich mit anderen Erhebungen in ähnlich strukturierten Bereichen im Naturraum „Weser-Aller-Flachland“, namentlich geschlossenen Waldgebieten, als überdurchschnittlich eingeschätzt werden kann. Viele der nachgewiesenen Arten geben Hinweise auf die ökologische Wertigkeit des Untersuchungsgebietes.

An den Waldrändern wurden **155**, im Waldesinneren **194** Arten festgestellt. Im rechnerischen Vergleich mit den bei den Erhebungen insgesamt beobachteten 261 Taxa wurden mit 74,3 % zu 59,4 % in den Waldinnenbe-

reichen **14,9 %** mehr Arten nachgewiesen. Derartige Resultate sind insofern eher ungewöhnlich, da sonst in aller Regel bei Untersuchungen im halboffenen bis offenen Gelände im Vergleich zu Waldgebieten wesentlich höhere Artenzahlen erreicht werden. Dies hängt in erster Linie, unabhängig von der Qualität der Biotopausstattung, mit der dort größeren Reichweite der Lichtquellen zusammen (→ Pkt. 2).



Abb.2 – Waldrand in Südlage mit Ausbildung von Waldmantelgebüsch am Mittellandkanal bei Bückeburg/Berenbusch.



Abb.3 – Der **Schlehenspanner** (*Angerona prunaria*) erreichte 2008 im Schaumburger Wald bemerkenswert hohe Populationsdichten.

Landesweit sind in Niedersachsen 18 Arten im Bestand bedroht (RL-2 / stark gefährdet: 2, RL-3 / gefährdet: 16). Demgegenüber werden in der Roten Liste NRW 36 Arten in einer akuten Gefährdungskategorie eingestuft. Nach der regionalen Roten Liste für den an das Untersuchungsgebiet unmittelbar angrenzenden Natur-Großraum Westfälisches Tiefland (Bereich NRW-III B) werden 43 Arten in eine akute RL-Kategorie eingeordnet (→ Pkt. 6, Tabellen 6 - 8) .

Zahlreiche der vorgefundenen Schmetterlinge sind charakteristische Bewohner von Eichen- und Buchenwäldern.

TABELLE 2 – Im Untersuchungsgebiet nachgewiesene Charakterarten der Wälder

BUCHENWÄLDER			
Lepidoptera/Schmetterlinge			
Artname	Deutscher Name	RL-Ni	RL-NRW
<i>Agria tau</i> (L.)	Nagelfleck	*	*
<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müll.)	Schwarzes L	V	V
<i>Calliteara pudibunda</i> (L.)	Streckfuß	*	*
<i>Colocasia coryli</i> (L.)	Haseleule	*	*
<i>Cyclophora linearia</i> (Hbn.)	---	*	*
<i>Watsonalla cultraria</i> (F.)	Buchen-Sichelspinner	*	*
<i>Drymonia obliterata</i> (Esp.)	Buchen-Glattrandspinner	V	*
<i>Heterogenea asella</i> (D.& S.)	Kleine Schildmotte	3	2
<i>Pseudoips prasinana</i> (L.)	Buchen-Kahneule	*	*
<i>Stauropus fagi</i> (L.)	Buchenspinner	*	*

EICHENWÄLDER

Lepidoptera/Schmetterlinge			
Artname	Deutscher Name	RL-Ni	RL-NRW
<i>Amphipyra berbera</i> Rungs	---	V	*
<i>Ancylis mitterbacheriana</i> (D.& S.)	---	-	*
<i>Carcina quercana</i> (F.)	---	-	-
<i>Comibaena bajularia</i> (D.& S.)	Pustelspanner	V	3
<i>Conobathra repandana</i> (F.)	---	-	*
<i>Cyclophora punctaria</i> (L.)	---	*	*
<i>Eupithecia abbreviata</i> (Steph.)	---	*	*
<i>Hypomecis roboraria</i> (D.& S.)	---	*	V
<i>Moma alpium</i> (Osborne)	Orion	3	2
<i>Neozephyrus quercus</i> (L.)	Blauer Eichenzipfelfalter	V	*
<i>Nola confusalis</i> (H.-S.)	Eichen-Grauspinnerchen	*	3
<i>Peridea anceps</i> (Gze.)	Eichenzahnspinner	*	*
<i>Plagodis dolabraria</i> (L.)	---	*	*
<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufn.)	Mondfleck-Spanner	*	*
<i>Tortrix viridana</i> L.	Eichenwickler	-	*
<i>Watsonalla binaria</i> (Hufn.)	Eichen-Sichelspinner	*	*

Aufgrund der Aufgabenstellung mit dem Hauptaugenmerk auf die Untersuchung des Waldartenspektrums und der damit verbundenen Auswahl der Leuchtstellen, war es nicht anders zu erwarten, dass die meisten der beobachteten Schmetterlinge dem bewaldeten bis halboffenen Gelände zugeordnet werden können. Die relativ wenigen Nachweise von typischen „Offenlandarten“ wie etwa dem Kleinen Hopfen-Wurzelbohrer (*Korscheltellus lupulina*), der Brombeerglucke (*Macrothylacia rubi*), dem Kleinen Weinschwärmer (*Deilephila porcellus*) und der zu den Erdeulen gehörenden *Agrotis puta* erfolgten ausnahmslos an den Waldrandstandorten. Viele Schmetterlinge die mitunter häufig im offenen Gelände, auch z. B. in der Kulturlandschaft in Gärten, Parks oder Feldern angetroffen werden, wie z. B. Violettbraune Erdeule (*Ochropleura plecta*), Hausmutter (*Noctua pronuba*) und Weiße Tigermotte (*Spilosoma lubricipeda*), gehen bei geeigneten Habitatstrukturen wie breiten Waldwegen und –schneisen mit reichhaltiger, niedriger Vegetation auch in Wälder, wo sie durchaus hohe Populationsdichten entwickeln können.



Abb.4 – Randeichen an der Straße von Cammer nach Berenbusch südlich von Leuchtplatz 1 (L1)



Abb.5 – Eine markante Charakterart der Eichenwälder, der **Orion** (*Moma alpium*), die sich tagsüber gern auf flechtenüberzogenen Ästen aufhält

und hier kaum auffällt.

Selbst Arten, die an Gewässern wie Teichen, Seen, Bächen und Flüssen siedeln, und nicht unbedingt in Waldgebieten erwartet werden, kommen im Schaumburger Wald teilweise häufig vor. Hier sind der Seerosenzünsler (*Elophila nymphaeata*), der Wasserlinsenzünsler (*Cataclysta lemnata*), der Zünsler *Acentria ephemerella*, die Zweipunkt-Schilfeule (*Archanara geminipuncta*) und besonders die Sumpfgras-Zünlereule (*Macrochilo cribrumalis*) zu nennen. Der Fund von letzterer, nur sehr lokal verbreiteter Art, ist ausgesprochen bemerkenswert. Weitere hoch zu bewertende Nachweise sind die von Kleiner Schildmotte (*Heterogenea asella*), Schlehen-spanner (*Angerona prunaria*), dem Spanner *Scopula incanata* und Orion (*Moma alpium*), einem nur lokal in Eichenwäldern siedelnden Eulenfalter. Die Spanner *Angerona prunaria* und *Scopula incanata* werden sonst in Ostwestfalen und den angrenzenden Bereichen von Niedersachsen regelmäßiger nur im Hügel- und Bergland, oft auf buschigen Kalkhalbtrockenrasen, beobachtet.

Ebenso hoch einzuschätzen ist die Tatsache, dass im südlichen Schaumburger Wald eine wohl stabile Population des Kleinen Eisvogels (*Limenitis camilla*) existiert, einer landesweit stark gefährdeten Tagfalterart.



Abb.6 – Rotbuchen-Wald mit ausgeprägter Krautschicht und Stechpalmen-Unterbewuchs, hier südlich der Bundeswehr-Schießanlage.



Abb.7 – Die **Kleine Schildmotte** (*Heterogenea asella*), ein Bewohner von ausstattungsreichen, naturnahen Eichen- und Buchenwäldern, wird bei uns nur sehr lokal angetroffen.

5 Bewertung der Ergebnisse und Prognose

Bilanzierend kann abschließend angemerkt werden, dass viele Teilbereiche im südlichen Schaumburger Wald, besonders diejenigen, welche als „FFH-Gebiet“ gekennzeichnet sind, aus Sicht des Biotop- und Artenschutzes ein landesweit bedeutendes Reservoir für bestandsbedrohte Wald-Lebensräume und -Lebensgemeinschaften aufweisen (→ Pkt. 4). Diese Funktion als Erhaltungsstätte und potentiellies Ausbreitungszentrum von vielen bestandsbedrohten Arten weist besonders den ausstattungsreichen, naturnahen Laub-Mischwaldbereichen eine nicht zu unterschätzende Rolle dahingehend zu, dass eine Wiederbesiedelung von Lebensräumen im weiteren Umland unter geeigneten Bedingungen von hier aus erfolgen kann (Biotopverbundsysteme). So sollte dem Erhalt von ökologisch bedeutenden Biotopkomplexen mit gefährdeten Vegetations-, Floren- und Faunenelementen bei der Landschaftsplanung stets Priorität eingeräumt werden.

Auch sollten die Beeinträchtigungen, die sich bei jedweden großflächigen Bauprojekten, wie vor Ort mit dem Bau des geplanten Regionalhafens, ergeben, unter allen Umständen gering gehalten werden, um nicht wieder gut zu machende Schäden an einer historisch gewachsenen Biotopausstattung anzurichten.

Bei den aktuell durchgeführten Erhebungen konnte festgestellt werden, dass im Gegensatz zu den Waldrandlagen in den Innenwaldbereichen fast durchweg stabilere, das heißt zahlenmäßig größere, Populationsdichten bei Nachfaltern vorkommen (→ Pkt. 4, Tabelle 4). Auch waren an den Untersuchungsstellen im inneren Wald insgesamt mehr gefährdete (Rote Liste) Arten anzutreffen.

Zusammengefasst kann gesagt werden, dass die Unterschiede bezüglich der Artzusammensetzung im Vergleich von Waldrand und Waldinnenbereich eher von nachrangiger Bedeutung sind. Beeinträchtigungen, wie sie hier durch den Ausbau der Wasserstraßen und Hafenanlagen sich vermutlich ergeben werden, darunter eine permanente Beleuchtung von Teilen des Waldrandes mit Kunstlicht, bedingen eine gravierende Störung der Biorhythmen von vielen Tieren (und Menschen). Dieser negativ zu befürchtende Einfluss dürfte nach dem bisherigen Kenntnisstand aber nicht unmittelbar zu einer regressiven Bestandsentwicklung, namentlich von bestandsgefährdeten Nachschmetterlingen, deren Habitatspräferenz eindeutig an Waldrandstandorten liegt, führen.

Beobachtungstätigkeit vom: 05.05.08 bis: 30.07.08

Nachweismethode	Datum	Fundort	Artanzahl
Lichtfang	05.05.08	Bückebug/Berenbusch (SHG)	18
Lichtfang	29.05.08	Bückebug/Berenbusch (SHG)	97
Lichtfang	05.06.08	Bückebug/Cammer (SHG)	96
Tagbeobachtung	02.07.08	Bückebug/Cammer (SHG)	8
Lichtfang	15.07.08	Bückebug/Cammer (SHG)	125
Lichtfang	30.07.08	Bückebug/Berenbusch (SHG)	54
Köderfang (Rotwein)	30.07.08	Bückebug/Berenbusch (SHG)	18

Legende der Fundortabkürzungen

Kurzbez.	MTB	Fundort	Artanzahl
Ber	3719,2	Bückebug/Berenbusch (SHG) – Schaumburger Wald	155
Cam	3620,3	Bückebug/Cammer (SHG) – Schaumburger Wald	194

Gesamtartenzahl	261
------------------------	------------

TABELLE 3 - LEGENDE & ZEICHENERKLÄRUNG

Spalte 1	Nr. – Nummer	=	Artnummerierung nach KARSHOLT & RAZOWSKI 1996
Spalte 2	Artname – Deutscher Name	=	Die Nomenklatur und Familieneinteilung richtet sich aktualisiert nach KARSHOLT & RAZOWSKI 1996; zusätzlich werden ggf. „gebräuchliche Deutsche Namen“ angegeben
Spalte 3	RL-Ni 2004 – Rote Liste Niedersachsen	=	Gefährdete Arten nach Roter Liste Niedersachsen (LOBENSTEIN, U., 2004) Kategorie 1 Vom Aussterben bedroht Kategorie 2 Stark gefährdet Kategorie 3 Gefährdet Kategorie V Arten der Vorwarnliste Kategorie M Migrant (Wanderfalter) Kategorie * Nicht gefährdet Kategorie - Derzeit keine „Rote Liste-Einstufung“ für die betreffenden Arten (-gruppen)
Spalte 4	RL-NRW 1999 – Rote Liste Nordrhein-Westfalen (incl. halbamtliche Rote Liste der <i>Tortricidae</i> / Wickler, RETZLAFF + SELIGER 2005)	=	Gefährdete Arten nach Roter Liste Schmetterlinge Nordrhein-Westfalen (DUDLER, H. ET AL., 1999) Kategorie 1 Vom Aussterben bedroht Kategorie 2 Stark gefährdet Kategorie 3 Gefährdet Kategorie V Arten der Vorwarnliste Kategorie M Migrant (Wanderfalter) Kategorie * Nicht gefährdet Kategorie - Derzeit keine „Rote Liste-Einstufung“ für die betreffenden Arten (-gruppen)
Spalte 5	RL-NRW 1999 – Rote Liste Nordrhein-Westfalen / Großlandschaft III B – Westfälisches Tiefland (incl. halbamtliche Rote Liste der <i>Tortricidae</i> / Wickler, RETZLAFF + SELIGER 2005)	=	Gefährdete Arten nach Roter Liste Schmetterlinge Nordrhein-Westfalen (DUDLER, H. ET AL., 1999) Kategorie 0 Ausgestorben oder verschollen Kategorie 1 Vom Aussterben bedroht Kategorie 2 Stark gefährdet Kategorie 3 Gefährdet Kategorie V Arten der Vorwarnliste Kategorie M Migrant (Wanderfalter) Kategorie * Nicht gefährdet Kategorie - Derzeit keine „Rote Liste-Einstufung“ für die betreffenden Arten (-gruppen) Kategorie # Bisher nicht im Naturraum nachgewiesen
Spalte 6	Art-SB – Arten-Schutzbedeutung	=	Bedeutung der Arten in den Untersuchungsgebieten im Vergleich zur überregionalen Bestandssituation in Niedersachsen Kategorie++ Sehr hoch Kategorie + Hoch Kategorie / Durchschnittlich Kategorie - Untergeordnet (eher gering)
Spalten 7 - 8	Untersuchungsgebietsteile: Beren – Waldr: Berenbusch – Waldrand Camm – Wald: Cammer – Waldinnenbereich	=	Gezählte Exemplare (Imagines) in den einzelnen Untersuchungsgebieten.
Spalte 9	Ha-Bi – Habitatbindung	=	Ausmaß der Biotopbindung der Arten Kategorie++ Sehr ausgeprägt – Biotopspezialisten, stenotope Arten Kategorie + Ausgeprägt – Arten mit enger Habitatbindung an spezifische Biotopstrukturen und/oder Futterpflanzen Kategorie / Durchschnittlich – weniger spezialisierte Arten mit breiter gefächertem Habitatspektrum Kategorie - eher gering – Arten mit größerer ökologischer Plastizität, wenig spezialisiert Kategorie -- Untergeordnet – Bewohner auch sehr unterschiedlicher Biotopkomplexe („ubiquitäre“ Arten)
Spalte 10	Bestand	=	Vorkommen bzw. Zustand der Population im Untersuchungsraum / beobachtete oder (angenommene) Häufigkeit Kategorie sh Stabiles Vorkommen mit örtlich sehr hohen Bestandsdichten (sehr häufig) Kategorie h Stabiles Vorkommen mit unterschiedlichen Bestandsdichten (häufig) Kategorie v Regelmäßiges Vorkommen mit schwankenden Bestandsdichten (verbreitet, vereinzelt) Kategorie s Vorkommen mit geringen Bestandsdichten (selten) Kategorie ? Dauerhaftes Vorkommen im Untersuchungsraum fraglich
Spalte 11	Anmerkungen	=	Angaben zur Ökologie (z. B. Lebensraum, Futter der Raupe), Besonderheiten [die Anmerkungen werden vorzugsweise bei landesweit gefährdeten und allgemein seltenen Arten angefügt]

TABELLE 4 - Schmetterlinge (*Lepidoptera*)

Nr.	Artnamen – Deutscher Name	RL-NI 2004	RL-NRW 1999	RL-NRW III B	Art- SB	Beren Waldr	Camm Wald	Ha- Bi	Be- stand	Anmerkungen (Futter der Raupe, Lebensraum, Besonderheiten etc.)
Hepialidae – Wurzelbohrer										
000670	<i>Korscheltellus lupulina</i> (L., 1758) Kleiner Hopfen-Wurzelbohrer	*	*	3	/	6		-	v	
Ethmiidae										
016440	<i>Ethmia quadrilella</i> (Gze., 1783)	-	-	-	+		1	/	s	Raupen an Beinwell (<i>Symphytum officinale</i>) und Lungenkraut (<i>Pulmonaria</i>)
Oecophoridae – Flachleibmotten										
023280	<i>Carcina quercana</i> (F., 1775)	-	-	-	-		1	/	v-h	an Eiche (<i>Quercus</i>)
Gelechiidae – Palpenmotten										
038050	<i>Anacampsis blattariella</i> (Hbn., 1798)	-	-	-	-		1	/	v-h	an Birke (<i>Betula</i>)
Limacodidae – Asselspinner										
039070	<i>Apoda limacodes</i> (Hufn., 1766) Große Schildmotte	*	*	*	-	12	8	-	h	
039120	<i>Heterogenea asella</i> (D. & S., 1775) Kleine Schildmotte	3	2	#	+		1	+	s	an Eiche (<i>Quercus</i>) und Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i>)
Cossidae – Holzbohrer										
041760	<i>Zeuzera pyrina</i> (L., 1761) Blausieb	*	*	*	/		2	/	v	oft an alten Obstbäumen (Streuobst- wiesen)
Tortricidae – Wickler										
042680	<i>Agapeta hamana</i> (L., 1758)	-	*	*	-	2	1	-		
043700	<i>Tortrix viridana</i> L., 1758 Eichenwickler	-	*	*	-		15	-		
044930	<i>Cnephasia longana</i> (Haw., 1811)	-	*	*	-	2		-		
045330	<i>Paramesia gnomania</i> (Cl., 1759)	-	3	3	/		1	-		vorrangig auf trockenem Grünland
045470	<i>Capua vulgana</i> (Fröl., 1828)	-	*	*	-		1	--		
045570	<i>Archips podana</i> (Scop., 1763) Bräunlicher Obstbaumwickler	-	*	*	-	1	3	-		
045590	<i>Archips xylosteana</i> (L., 1758) Braunfleckiger Wickler	-	*	*	-		3	-		
045640	<i>Choristoneura hebenstreitella</i> (Müll., 1764)	-	3	3			2			u. a. an Eiche (<i>Quercus</i>), Birke (<i>Betula</i>), Weide (<i>Salix</i>)
045740	<i>Ptycholoma lecheana</i> (L., 1758)	-	*	V		2	1			
045790	<i>Pandemis cerasana</i> (Hbn., 1786)	-	*	*	-	3	24	-		
045800	<i>Pandemis heparana</i> (D. & S., 1775) Rostfarbener Buchen-Breitflügelwickler	-	*	*	-	1	2	-		
046230	<i>Clepsis spectrana</i> (Tr., 1830)	-	V	*		1				in Feuchtbiotopen z. B. an Zottigem Weidenröschen (<i>Epilobium hirsutum</i>), Mädesüß (<i>Filipendula</i>)
046550	<i>Bactra lancealana</i> (Hbn., 1799)	-	*	*		4	6			
046730	<i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haw., 1811)	-	V	*		2				an Sumpf-Ziest (<i>Stachys palustris</i>), Min- ze (<i>Mentha</i>)
047000	<i>Apotomis turbidana</i> (Hbn., 1825)	-	*	*	-		2	-		an Birke (<i>Betula</i>)
047030	<i>Apotomis capreana</i> (Hbn., 1817)	-	2	2			4			an Sal-Weide (<i>Salix caprea</i>)
047130	<i>Hedya salicella</i> (L., 1758)	-	*	*	-		2	-		
047140	<i>Hedya nubiferana</i> (Haw., 1811) Grauer Knospenwickler	-	*	*	-		1	-		
047190	<i>Metendothenia atropunctana</i> (Zett., 1839)	-	*	*	/		1	/		bevorzugt an feucht-kühlen Orten; u. a. an Weide (<i>Salix</i>), Gagel (<i>Myrica gale</i>)
047220	<i>Celypha striana</i> (D. & S., 1775)	-	*	*	-		2	-		

Nr.	Artname – Deutscher Name	RL-NI 2004	RL-NRW 1999	RL-NRW III B	Art- SB	Beren Waldr	Camm Wald	Ha- Bi	Be- stand	Anmerkungen (Futter der Raupe, Lebensraum, Besonderheiten etc.)
047310	<i>Celypha lacunana</i> (D.& S., 1775)	-	*	*	-	1	1	--		
048310	<i>Spilonota ocellana</i> (D.& S., 1775) Knospenwickler	-	*	*	-		1	-		
048770	<i>Epinotia bilunana</i> (Haw., 1811)	-	*	3		1				an Birke (<i>Betula</i>)
049870	<i>Gypsonoma sociana</i> (Haw., 1811)	-	*	*		2	2			an Pappel (<i>Populus</i>), Weide (<i>Salix</i>)
049890	<i>Gypsonoma aceriana</i> (Dup., 1843)	-	2	2			1			in Weichholzlauen an Pappel (<i>Populus</i>)
049980	<i>Epiblema foenella</i> (L., 1758)	-	*	*	-	6		--		an Beifuß (<i>Artemisia</i>)
050190	<i>Notocelia cynosbatella</i> (L., 1758)	-	3	3		1				
050210	<i>Notocelia uddmanniana</i> (L., 1758) Brombeertriebwickler	-	*	*	-		1	--		
050220	<i>Notocelia roborana</i> (D.& S., 1775) Weißbindiger Rosenwickler	-	*	#	-		2	-		hauptsächlich an Rosen (<i>Rosa</i>)
050680	<i>Ancylis unculana</i> (Haw., 1811)	-	3	0		1				an Kreuzdorn (<i>Rhamnus cathartica</i>), Faulbaum (<i>Franqula alnus</i>)
050760	<i>Ancylis mitterbacheriana</i> (D.& S., 1775)	-	*	*	-	2	1	/		
051520	<i>Cydia splendana</i> (Hbn., 1799)	-	*	*	-	5	5	--		
051530	<i>Cydia fagiglandana</i> (Z., 1841) Buchelnwickler	-	*	*	-		2	-		
052390	<i>Dichrorampha simpliciana</i> (Haw., 1811)	-	*	*	-	1		-		an Beifuß (<i>Artemisia</i>)

Alucitidae – Geistchen

053230	<i>Alucita hexadactyla</i> L., 1758 Geißblatt-Geistchen	-	-	-	-	1		-	v-h	an <i>Lonicera</i> -Arten
--------	--	---	---	---	---	---	--	---	-----	---------------------------

Pterophoridae – Federmotten

053770	<i>Platyptilia pallidactyla</i> (Haw., 1811)	-	V	V	/		1	/		an Schafgarbe (<i>Achillea millefolium</i>), Rainfarn (<i>Tanacetum vulgare</i>); gern auf trockenen Ruderalbrachen etc.
055500	<i>Adaina microdactyla</i> (Hbn., 1813)	-	V	V	/	1	3	/		an Wasserdost (<i>Eupatorium cannabinum</i>)

Pyralidae – Zünsler

055690	<i>Aphomia sociella</i> (L., 1758) Hummelmotte	-	*	*		2				
055890	<i>Galleria mellonella</i> (L., 1758) Wachsmotte	-	*	*		1				synanthrop; oft schädlich in Bienenstö- cken
056580	<i>Orthopygia glaucinalis</i> (L., 1758)	-	*	3	/		1	/		
056610	<i>Endotricha flammealis</i> (D.& S., 1775)	-	*	*	-	2	4	-		
057830	<i>Dioryctria simplicella</i> Heinem., 1863	-	*	*	-		2	-		
057840	<i>Dioryctria abietella</i> (D.& S., 1775) Fichtenzapfenzünsler	-	*	*	-	1	5	-		
057960	<i>Phycita roborella</i> (D.& S., 1775)	-	*	*	-	3	11	-		
058530	<i>Conobathra tumidana</i> (D.& S., 1775)	-	2	2	+		8	/		an Eiche (<i>Quercus</i>)
058540	<i>Conobathra repandana</i> (F., 1798)	-	*	V	/		3	/		an Eiche (<i>Quercus</i>)
058560	<i>Trachycera advenella</i> (Zinck., 1818)	-	*	*	-	2		/		
058690	<i>Acrobasis consociella</i> (Hbn., 1813)	-	2	2	+		2	/	v-s	
061660	<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866	-	3	2	/		7	/	v	besonders an Sternmoos (etwa <i>Mnium hornum</i>)
061680	<i>Scoparia ambigualis</i> (Tr., 1829)	-	*	*	-	1	26	-		
061800	<i>Dipleurina lacustrata</i> (Pz., 1804)	-	*	*	-		1	-		
061950	<i>Eudonia mercurella</i> (L., 1758)	-	*	*	-	20	4	-		

Nr.	Artname – Deutscher Name	RL-NI 2004	RL-NRW 1999	RL-NRW III B	Art- SB	Beren Waldr	Camm Wald	Ha- Bi	Be- stand	Anmerkungen (Futter der Raupe, Lebensraum, Besonderheiten etc.)
062410	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (L., 1758) Rispengraszünsler	-	*	*	-	1	20	--		
062430	<i>Crambus pascuella</i> (L., 1758)	-	*	*	/	3	5	/		
062510	<i>Crambus lathoniellus</i> (Zinck., 1817) Wiesenzünsler	-	*	*	-	2	1	--		
062670	<i>Agriphila straminella</i> (D.& S., 1775)	-	*	*	-		2	--		
063010	<i>Catoptria pinella</i> (L., 1758)	-	*	*	-		1	-		
063140	<i>Catoptria falsella</i> (D.& S., 1775)	-	*	*	/		1	/		
064160	<i>Elophila nymphaeata</i> (L., 1758) Seerosenzünsler	-	*	*		1				
064210	<i>Acentria ephemerella</i> (D.& S., 1775)	-	*	*	-	1	150	+		an zahlreichen Wasserpflanzen
064230	<i>Cataclysta lemnata</i> (L., 1758) Wasserlinsenzünsler	-	3	V	/		1	+		
065000	<i>Evergestis limbata</i> (L., 1767)	-	3	3	/		1	-		
066040	<i>Pyrausta aurata</i> (Scop., 1763) Purpurzünsler	-	*	V	/	1		/		
066290	<i>Perinephela lancealis</i> (D.& S., 1775)	-	*	*	-		12	-		
066320	<i>Phlyctaenia stachydalis</i> (Germ., 1821)	-	3	3	/		1	/		
066550	<i>Anania verbascalis</i> (D. & S., 1775)	-	3	3			2			
066580	<i>Eurrhpara hortulata</i> (L., 1758) Brennnesselzünsler	-	*	*	-		2	--		
066670	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scop., 1763) Nesselzünsler	-	*	*	-	16	15	--		

Lasiocampidae – Glucken

067430	<i>Malacosoma neustria</i> (L., 1758) Ringelspinner	*	*	V	/		2	/		die vormalig im Obstbau schädlich gewordene Art, tritt seit Jahren nur noch lokal auf
067550	<i>Macrothylacia rubi</i> (L., 1758) Brombeerspinner	*	*	*	/	3		/		
067670	<i>Euthrix potatoria</i> (L., 1758) Grasglücke, Trinkerin	*	*	*	/	3	17	/		

Saturniidae – Augenspinner

067880	<i>Agria tau</i> (L., 1758) Nagelfleck	*	*	#	/	1		/	v-h	
--------	---	---	---	---	---	---	--	---	-----	--

Sphingidae – Schwärmer

068190	<i>Mimas tiliae</i> (L., 1758) Lindenschwärmer	*	*	*	/	2		/		
068240	<i>Laothoe populi</i> (L., 1758) Pappelschwärmer	*	*	*	/		1	/		
068340	<i>Hyloicus pinastri</i> (L., 1758) Kiefernswärmer	*	*	*	-		3	-		
068620	<i>Deilephila elpenor</i> (L., 1758) Mittlerer Weinschwärmer	*	*	*	/	1		/		
068630	<i>Deilephila porcellus</i> (L., 1758) Kleiner Weinschwärmer	3	V	3	/	1		/		an Labkraut (<i>Galium</i>), Weidenröschen (<i>Epilobium</i>); gern im Bereich von Magerrasen, Brachen etc.

Pieridae – Weißlinge

069980	<i>Pieris rapae</i> (L., 1758) Kleiner Kohlweißling	*	*	*	-		2	--		
070000	<i>Pieris napi</i> (L., 1758) Rapsweißling	*	*	*	-		5	--		

Lycaenidae – Bläulinge

070490	<i>Neozephyrus quercus</i> (L., 1758) Blauer Eichenzipfelfalter	V	*	3	/		4	/		an Eiche (<i>Quercus</i>); exponierte Stellen an Eichenwaldrändern, Eichen-Solitärbaumstrukturen
--------	--	---	---	---	---	--	---	---	--	--

Nr.	Artnamen – Deutscher Name	RL-NI 2004	RL-NRW 1999	RL-NRW III B	Art- SB	Beren Waldr	Camm Wald	Ha- Bi	Be- stand	Anmerkungen (Futter der Raupe, Lebensraum, Besonderheiten etc.)
Nymphalidae – Eckenfalter										
072430	<i>Vanessa atalanta</i> (L., 1758) Admiral	M	M	M	-		1	--		in letzter Zeit mehrfach verbürgte Fal- terüberwinterung in unseren Breiten
072870	<i>Limnitis camilla</i> (L., 1764) Kleiner Eisvogel	2	2	1	+		2	+		bes. an <i>Lonicera</i> -Arten; lokal an expo- nierten Waldrändern und in lichten Wäl- dern (Innenwaldsäume)
Satyridae – Augenfalter										
073440	<i>Aphantopus hyperantus</i> (L., 1758) Schorsteinfeger	*	*	*	-		3	--		
073500	<i>Maniola jurtina</i> (L., 1758) Großes Ochsenauge	*	*	*	-		10	--		
Thyatiridae – Eulenspanner										
074810	<i>Thyatira batis</i> (L., 1758) Rosen-Eulenspanner	*	*	*	-	1	22	-		
074830	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufn., 1766) Achat-Eulenspanner	*	*	*	-	1	63	-		
074860	<i>Tethea or</i> (D. & S., 1775) Wollrückenspanner	*	*	*	-	2	8	-		
074880	<i>Tetheella fluctuosa</i> (Hbn., 1803)	*	V	*			1			
Drepanidae – Sichelspanner										
075030	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufn., 1767) Eichen-Sichelspanner	*	*	*		6				
075050	<i>Watsonalla cultraria</i> (F., 1775) Buchen-Sichelspanner	*	*	*	/		3	-		
075070	<i>Drepana curvatula</i> (Bkh., 1790) Erlen-Sichelspanner	*	3	*		7				
075080	<i>Drepana falcata</i> (L., 1758) Gemeiner Sichelspanner	*	*	*	-	1	1	-		
Geometridae – Spanner										
075270	<i>Lomasipilis marginata</i> (L., 1758) Schwarzrandspanner	*	*	*	-	1	10	-		
075300	<i>Ligdia adustata</i> (D. & S., 1775) Pfaffenhütchenspanner, Spindelbaumspan- ner	*	*	*	/	1		/		an Pfaffenhütchen (<i>Euonymus europaea</i>)
075390	<i>Macaria notata</i> (L., 1758)	*	*	*			5			
075400	<i>Macaria alternata</i> (D. & S., 1775)	*	*	*		1	2			
075410	<i>Macaria signaria</i> (Hbn., 1809)	*	*	V			1			hauptsächlich an Fichte (<i>Picea abies</i>)
075420	<i>Macaria liturata</i> (Cl., 1759) Veilgrauer Kiefernspanner	*	*	*	-	2	5	-		
075470	<i>Chiasmia clathrata</i> (L., 1758) Gitterspanner	*	*	*	-	1		-		
075940	<i>Cepphis advenaria</i> (Hbn., 1790)	*	*	*		1	1			besonders in Heidelbeerwäldern
076070	<i>Plagodis dolabraria</i> (L., 1767)	*	*	V	/	3	17	/		
076130	<i>Opisthograptis luteolata</i> (L., 1758) Gelbspanner	*	*	*	-	2		-		
076410	<i>Selenia dentaria</i> (F., 1775)	*	*	*			1			
076430	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufn., 1767) Mondfleckspanner	*	*	*	-	2	2	-		
076650	<i>Angerona prunaria</i> (L., 1758) Schlehenspanner	3	2	#	+	6	40	+	h	lokal bis sehr lokal an exponierten Ge- büschstrukturen und in ausstattungsrei- chen Laubmischwäldern, vorwiegend im Hügel- und Bergland
076860	<i>Biston betularia</i> (L., 1758) Birkenspanner	*	*	*	-		6	--		
077540	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D. & S., 1775)	*	*	*			2			
077750	<i>Deileptenia ribeata</i> (Cl., 1759)	3	V	2			1			an Fichte (<i>Picea abies</i>); nur lokale Ver- breitung
077770	<i>Alcis repandata</i> (L., 1758)	*	*	*	-		1	-		oft an Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>)

Nr.	Artnamen – Deutscher Name	RL-NI 2004	RL-NRW 1999	RL-NRW III B	Art- SB	Beren Waldr	Camm Wald	Ha- Bi	Be- stand	Anmerkungen (Futter der Raupe, Lebensraum, Besonderheiten etc.)
077830	<i>Hypomecis roboraria</i> (D. & S., 1775)	*	V	3	/		6	/		an Eiche (<i>Quercus</i>); charakteristisch für Eichenwälder
077840	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scop., 1763)	*	*	*	-	4	5	-		
078000	<i>Parectropis similaria</i> (Hufn., 1767)	*	*	3	/		6	/		meist an Eiche (<i>Quercus</i>)
078240	<i>Cabera pusaria</i> (L., 1758)	*	*	*	-	1	9	-		
078260	<i>Cabera exanthemata</i> (Scop., 1763)	*	*	*	-	1	2	-		
078280	<i>Lomographa bimaculata</i> (F., 1775)	*	*	V	-	2	5	-		
078290	<i>Lomographa temerata</i> (D. & S., 1775)	*	*	*	-	4	4	--		
078360	<i>Campaea margaritata</i> (L., 1767) Silberblatt	*	*	*	-	12	51	--		
079710	<i>Comibaena bajularia</i> (D. & S., 1775) Pustelspanner	V	3	3	/		25	+		in Eichenwaldstrukturen; in Ostwestfalen i. d. R. nur lokal und vereinzelt bis selten anzutreffen
079800	<i>Hemithea aestivaria</i> (Hbn., 1789) Schlehen-Grünspanner	*	*	*	/		4	/		
080220	<i>Cyclophora punctaria</i> (L., 1758)	*	*	*	/	2	2	/		an Eiche (<i>Quercus</i>)
080240	<i>Cyclophora linearia</i> (Hbn., 1799)	*	*	*	-		4	-		
080420	<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufn., 1767)	*	*	V	/		1	-		
080600	<i>Scopula incanata</i> (L., 1758)	V	2	#	+		1	+		u. a. an Thymian (<i>Thymus</i>), Glockenblume (<i>Campanula</i>), Dost (<i>Origanum</i>); meist auf trockenwarmen Magerrasen
080670	<i>Scopula ternata</i> (Schrk., 1802)	V	2	3	+	1		/		
080690	<i>Scopula flosactata</i> (Haw., 1809)	*	V	V			3			
081320	<i>Idaea biselata</i> (Hufn., 1767)	*	*	*	-	2	6	-		
081610	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufn., 1767)	*	*	*	-	17	3	-		
081840	<i>Idaea aversata</i> (L., 1758)	*	*	*	-	6	13	-		
082480	<i>Xanthorhoe biriviata</i> (Bkh., 1794)	*	*	V		1	6			
082490	<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufn., 1767)	*	*	*		2				
082520	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (D. & S., 1775)	*	*	*	-	6		--		
082530	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Cl., 1759)	*	*	*	-	2		--		
082540	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Cl., 1759)	*	*	*	-		12	-		
082550	<i>Xanthorhoe montanata</i> (D. & S., 1775)	*	*	*			2			
082740	<i>Epirrhoe tristata</i> (L., 1758)	*	*	*	-	1		-		
082750	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müll., 1764)	*	*	*	-	7	2	--		
082890	<i>Camptogramma bilineata</i> (L., 1758)	*	*	*	-	3		-		
083120	<i>Mesoleuca albicillata</i> (L., 1758) Himbeerspanner	3	*	*	+	1	2	-		an Himbeere (<i>Rubus idaeus</i>), Brombeere (<i>Rubus fruticosus</i>); lokal in unterholzreichen Wäldern
083380	<i>Ecliptopera silaceata</i> (D. & S., 1775)	*	*	*	-	2	4	-		
083390	<i>Ecliptopera capitata</i> (H.-S., 1839)	V	V	3		1	6			
083480	<i>Chloroclysta truncata</i> (Hufn., 1767)	*	*	*	-	4	8	-		
083560	<i>Thera obeliscata</i> (Hbn., 1817)	*	*	*	-	7		-		

Nr.	Artname – Deutscher Name	RL-NI 2004	RL-NRW 1999	RL-NRW III B	Art- SB	Beren Waldr	Camm Wald	Ha- Bi	Be- stand	Anmerkungen (Futter der Raupe, Lebensraum, Besonderheiten etc.)
083680	<i>Electrophaes corylata</i> (Thnbg., 1792)	*	*	*	/		3	/		
083850	<i>Colostygia pectinataria</i> (Kn., 1781)	*	*	*	-	15	25	-		
083920	<i>Hydriomena impluviata</i> (D. & S., 1775)	*	*	*		5	1			
084020	<i>Horisme tersata</i> (D. & S., 1775)	3	*	#	/	2		/		bevorzugt an Waldrebe (<i>Clematis</i>); verbreitet an Gebüsch-, Hecken- u. Waldrandstrukturen;
084360	<i>Euphyia unangulata</i> (Haw., 1809)	*	3	*		1	1			
084560	<i>Perizoma alchemillata</i> (L., 1758)	*	*	*		4	4			
084810	<i>Eupithecia abietaria</i> (Gze., 1781)	*	3	#	/		1	-		an Fichte (<i>Picea abies</i>)
084910	<i>Eupithecia exigua</i> (Hbn., 1813)	3	V	3	/		1			
085090	<i>Eupithecia centaureata</i> (D. & S., 1775)	*	*	*		5	1			
085170	<i>Eupithecia trisignaria</i> H.-S., 1848	V	*	V	/	1		/		z. B. an Wald-Engelwurz (<i>Angelica sylvestris</i>), Wiesen-Bärenklau (<i>Heracleum sphondylium</i>)
085190	<i>Eupithecia intricata</i> (Zett., 1839)	V	*	*			1			an Wacholder (<i>Juniperus</i>)
085310	<i>Eupithecia assimolata</i> Dbld., 1856	*	*	*	-	1		-		
085350	<i>Eupithecia tripunctaria</i> H.-S., 1852	*	*	*	-		4	--		
085370	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haw., 1809)	*	*	*	-		2	--		
085650	<i>Eupithecia indigata</i> (Hbn., 1813)	*	3	3		1				meist nur lokal bis sehr lokal an Kiefernwaldrändern
085780	<i>Eupithecia abbreviata</i> Steph., 1831	*	*	*		4				an Eiche (<i>Quercus</i>); in Eichenwäldern im Frühjahr mitunter in großer Zahl
085950	<i>Eupithecia lariciata</i> (Frr., 1841)	*	*	*			3			an Lärche (<i>Larix</i>)
085960	<i>Eupithecia tantillaria</i> Bsd., 1840	*	*	*	-	3		-		oft häufig in Fichtenwäldern
086540	<i>Euchoeca nebulata</i> (Scop., 1763)	V	*	*		1	1			lokal in Erlenbeständen
086600	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufn., 1767)	*	*	*	/		2	-		
086810	<i>Acasis viretata</i> (Hbn., 1799)	2	V	V	/	1		/		an Laubholzgebüsch; lokal in strukturreichen Misch- u. Laubwäldern, Waldmantelgebüsche

Notodontidae – Zahnspinner

087100	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787) Kleiner Gabelschwanz	3	3	3	+	1		/		bes. an Espe (<i>Populus tremula</i>), Weide (<i>Salix</i>); charakteristische Art der Weichholzaue
087160	<i>Notodonta dromedarius</i> (L., 1758) Erlen Zahnspinner	*	*	*	-	7	2	-		
087180	<i>Notodonta tritophus</i> (D. & S., 1775) Espenzahnspinner	3	3	3			1			
087190	<i>Notodonta ziczac</i> (L., 1758) Zickzackspinner	*	*	*	-	1		-		
087210	<i>Drymonia dodonaea</i> (D. & S., 1775)	*	*	*			25			an Eiche (<i>Quercus</i>)
087230	<i>Drymonia oblitterata</i> (Esp., 1785) Buchen-Glattrandspinner	V	*	V	/	4	22	/		an Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i>), Eiche (<i>Quercus</i>)
087320	<i>Pterostoma palpina</i> (Cl., 1759) Schnauzenspinner	*	*	*		1	1			
087360	<i>Leucodonta bicoloria</i> (D. & S., 1775) Weißer Zahnspinner	V	*	V	+		1	+		vorrangig an Birke (<i>Betula</i>); in Birkenwaldstrukturen, überwiegend an nicht zu trockenen Standorten
087380	<i>Ptilodon capucina</i> (L., 1758) Kamelspinner	*	*	*		1	2			

Nr.	Artnamen – Deutscher Name	RL-NI 2004	RL-NRW 1999	RL-NRW III B	Art- SB	Beren Waldr	Camm Wald	Ha- Bi	Be- stand	Anmerkungen (Futter der Raupe, Lebensraum, Besonderheiten etc.)
087390	<i>Ptilodon cucullina</i> (D. & S., 1775) Ahornspinner	3	3	2	/	2		/		an Ahorn (<i>Acer campestre</i> , <i>A. pseudo-platanus</i>); mehr lokal im Bereich struktureicher Mischwälder
087470	<i>Gluphisia crenata</i> (Esp., 1785)	*	*	*		2	2			an Pappel (<i>Populus</i>); die Art wird neuerdings immer seltener angetroffen
087500	<i>Phalera bucephala</i> (L., 1758) Mondvogel	*	*	*	-		1	-		
087540	<i>Peridea anceps</i> (Gze., 1781) Eichenzahnschneider	*	*	*	/	4	2	/		charakteristische Art der Eichenwälder
087580	<i>Stauropus fagi</i> (L., 1758) Buchenspinne	*	*	V	/	2	2	/		die höchsten Bestandsdichten werden meistens in ausstattungsreichen Rotbuchen-Mischwäldern erreicht

Noctuidae – Eulenfalter

087720	<i>Moma alpium</i> (Osborne, 1778) Orion	3	2	2	+	1	1	/		lokal in Eichenwäldern; in manchen Gebietsteilen scheint die Art zu fehlen
087740	<i>Acronicta alni</i> (L., 1767) Erleneule	3	*	3	/	2		/		an Eiche (<i>Quercus</i>), Linde (<i>Tilia</i>), Birke (<i>Betula</i>), Erle (<i>Alnus</i>) u. a.
087770	<i>Acronicta psi</i> (L., 1758) Pfeileule	*	*	*		2				
087790	<i>Acronicta leporina</i> (L., 1758) Pudel	*	*	*		1				
087800	<i>Acronicta megacephala</i> (D. & S., 1775) Aueneule	*	*	*	-	1	1	-		
087870	<i>Acronicta rumicis</i> (L., 1758) Ampfereule	V	V	3		3				die früher weit verbreitete Eulenart kommt in Ostwestfalen regelmäßiger nur noch im Westfälischen Tiefland vor
087890	<i>Craniophora ligustri</i> (D. & S., 1775) Ligustereule	V	*	0	/	1		-		Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>), Liguster (<i>Ligustrum</i>); eine Art mit progressiver Bestandsentwicklung
088430	<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hbn., 1793) Sumpfgas-Zünslereule	3	1	1	++		1	+		sehr lokal in Röhricht und Riedern im Bereich von Flussauen; auch an Baggerseen; die Art wird in den letzten Jahren regelmäßiger in der Umg. Minden/Petershagen beobachtet
088450	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Kn., 1782)	*	*	*	-		3	-		
089750	<i>Laspeyria flexula</i> (D. & S., 1775) Nadelwald-Flechteneule	*	*	*	/		5	-		
089940	<i>Hypena proboscidalis</i> (L., 1758) Nesselschnabeule	*	*	*	-	2	6	--		
090020	<i>Hypena crassalis</i> (F., 1787) Samteule	*	3	3			1			manchmal zahlreich in Heidelbeerwäldern
090080	<i>Rivula sericealis</i> (Scop., 1763) Seideneulchen	*	*	*	-	9	34	--		
090560	<i>Autographa gamma</i> (L., 1758) Gamma-Eule	*	M	M	-		4	--		
090930	<i>Abrostola triplasia</i> (L., 1758)	*	*	*	-	1	4	-		
091140	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufn., 1766)	*	*	*	-	6	8	--		
091160	<i>Deltote deceptor</i> (Scop., 1763)	*	*	*	-	1		-		
091180	<i>Deltote bankiana</i> (F., 1775) Silbereulchen	*	*	*	/	4	2	/		
091690	<i>Trisateles emortualis</i> (D. & S., 1775) Eichenlaubeule	V	*	*	/		11	/		an vertrockneten oder modrigen Blättern von Eiche (<i>Quercus</i>)
093070	<i>Amphipyra pyramidea</i> (L., 1758) Pyramideneule	*	*	*	-	7		-		
093080	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949	V	*	3	+	1		/		an Laubgehölzen, gern an Eiche (<i>Quercus</i>), Linde (<i>Tilia</i>); strukturreiche, exponierte Laub- u. Mischwälder
093960	<i>Elaphria venustula</i> (Hbn., 1790)	V	*	V			1			
094170	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufn., 1766)	*	*	*			1			
094490	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Gze., 1781) Gemeine Staubeule	*	*	*	-		2	-		

Nr.	Artnamen – Deutscher Name	RL-NI 2004	RL-NRW 1999	RL-NRW III B	Art- SB	Beren Waldr	Camm Wald	Ha- Bi	Be- stand	Anmerkungen (Futter der Raupe, Lebensraum, Besonderheiten etc.)
094560	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufn., 1766) Dreilinieneule	*	*	*	-	14		-		
094830	<i>Rusina ferruginea</i> (Esp., 1785) Schatteneule	*	*	*	-	1		-		
095010	<i>Trachea atriplicis</i> (L., 1758) Grüne Meldeneule	*	3	V	/		1	/		
095030	<i>Euplexia lucipara</i> (L., 1758) Purpurglanzeule	*	*	*	-		3	-		
095050	<i>Phlogophora meticulosa</i> (L., 1758) Achteule	*	*	*	-	1		--		
095500	<i>Cosmia trapezina</i> (L., 1758) Trapezeule	*	*	*	-	23	2	-		
097480	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufn., 1766) Wurzelfresser	*	*	*	-		1	-		
097550	<i>Apamea crenata</i> (Hufn., 1766) Graseule	*	*	*		1				
097750	<i>Apamea ophiogramma</i> (Esp., 1794)	V	*	*	/		4	/		an Schilf (<i>Phragmites australis</i>), Schwaden (<i>Glyceria</i>), Glanzgras (<i>Phalaris</i>), Schwertlilie (<i>Iris</i>)
097800	<i>Oligia strigilis</i> (L., 1758) Halmeulchen	*	*	*	-	2	1	-		
097810	<i>Oligia versicolor</i> (Bkh., 1792)	3	*	*	/		1	/		an Gräsern; bevorzugt an feuchteren Stellen im offenen und halboffenen Gelände
097820	<i>Oligia latruncula</i> (D.& S., 1775)	*	*	*	-	1	1	-		
097840	<i>Oligia fasciuncula</i> (Haw., 1809)	*	*	*		1	3			hauptsächlich auf Feucht-Grünland
097860	<i>Mesoligia furuncula</i> (D.& S., 1775)	*	*	*	-	6		-		
097890	<i>Mesapamea secalis</i> (L., 1758) Getreidewurzeule	*	*	*	-	22		-		
097900	<i>Mesapamea didyma</i> (Esp., 1788)	*	*	*	-	2	1	-		
097950	<i>Photodes minima</i> (Haw., 1809) Schmieleneule	3	3	3	+		2	/		verbreitet in mesophilen bis feuchten Wäldern
098640	<i>Archanara geminipuncta</i> (Haw., 1809) Zweipunkt-Schilfeule	3	3	3	/	1		+		dieser Röhrichtbewohner wird nicht selten weit entfernt von seinen angestammten Habitaten angetroffen
099180	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufn., 1766)	*	*	*		1				
099870	<i>Mamestra brassicae</i> (L., 1758) Kohleule	*	*	*	-	1		--		
100020	<i>Mythimna albipuncta</i> (D.& S., 1775) Weißfleckeneule	V	*	*	-	1		-		an Gräsern; die Art breitete sich in den letzten Jahrzehnten immer weiter nach Norden aus
100060	<i>Mythimna impura</i> (Hbn., 1808)	*	*	*	-		4	-		
100380	<i>Orthosia gothica</i> (L., 1758)	*	*	*		2				
100820	<i>Axylia putris</i> (L., 1761)	*	*	*	-	1		--		
100860	<i>Ochropleura plecta</i> (L., 1761) Violettbraune Erdeule	*	*	*	-	29	4	--		
100890	<i>Diarsia mendica</i> (F., 1775)	*	*	*	/		1	-		
100930	<i>Diarsia rubi</i> (View., 1790)	*	*	*			1			
100960	<i>Noctua pronuba</i> (L., 1758) Hausmutter	*	*	*	-	36	15	--		
100990	<i>Noctua comes</i> Hbn., 1813	*	*	*	-		2	-		
101020	<i>Noctua janthina</i> (D.& S., 1775)	*	*	*	/	2	2	-		
101990	<i>Xestia c-nigrum</i> (L., 1758) Schwarzes C	*	*	*	-	4		--		
102010	<i>Xestia triangulum</i> (Hufn., 1766) Triangeuleule	*	*	*	-		2	-		
102250	<i>Cerastis leucographa</i> (D. & S., 1775)	*	*	*		1				

Nr.	Artname – Deutscher Name	RL-NI 2004	RL-NRW 1999	RL-NRW III B	Art- SB	Beren Waldr	Camm Wald	Ha- Bi	Be- stand	Anmerkungen (Futter der Raupe, Lebensraum, Besonderheiten etc.)
103430	<i>Agrotis puta</i> (Hbn., 1803)	V	*	V		6				
103480	<i>Agrotis exclamationis</i> (L., 1758) Gemeine Graseule	*	*	*	-		2	--		

Pantheidae

103680	<i>Panthea coenobita</i> (Esp., 1785) Mönch	*	*	*			1			an Fichte (<i>Picea abies</i>)
--------	--	---	---	---	--	--	---	--	--	----------------------------------

103720	<i>Colocasia coryli</i> (L., 1758) Haseleule	*	*	*	-	1	1	-		
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Lymantriidae – Schadspinner

103750	<i>Lymantria monacha</i> (L., 1758) Nonne	*	*	*		1				früher manchmal schädlich in Nadelholzforsten
103870	<i>Calliteara pudibunda</i> (L., 1758) Streckfuß	*	*	*	-	4	45	-		
104060	<i>Euproctis similis</i> (Fuess., 1775) Schwan	*	*	*			7			gern an Birke (<i>Betula</i>)
104160	<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müll., 1764) Schwarzes L	V	V	3	+		4	/		an Laubgehölz wie z. B. Linde (<i>Tilia</i>), Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i>)

Nolidae

104290	<i>Nola confusalis</i> (H.-S., 1847) Eichen-Grauspinnerchen	*	3	3	/	1	1	/		bevorzugt an Eiche (<i>Quercus</i>)
104510	<i>Pseudoips prasinana</i> (L., 1758) Buchenkahneule	*	*	*	-	2	11	-		
104560	<i>Earias clorana</i> (L., 1761) Grüneulchen	V	*	V	-	1		/		an Weide (<i>Salix</i>)

Arctiidae – Bärenspinner

104750	<i>Mitochondria miniata</i> (Forst., 1771) Rosarotes Flechtenbärchen	V	3	3	+		8	/		Flechten an Laubgehölzen
104790	<i>Pelosia muscerda</i> (Hufn., 1766) Erlenmoor-Flechtenbärchen	V	3	V	+		1	/		
104830	<i>Atolmis rubricollis</i> (L., 1758) Rothals	V	V	3	/	17	11	/		Flechten an Laub- u. Nadelhölzern
104870	<i>Eilema depressa</i> (Esp., 1787) Nadelwald-Flechtenbärchen	*	*	*	-	11	25	-		
104900	<i>Eilema complana</i> (L., 1758) Flechtenbär	*	*	*	-	3	15	-		
104990	<i>Eilema sororcula</i> (Hufn., 1766) Frühlingsflechtenbär	V	3	2	-	26	35	-		Flechten an Laub- u. Nadelgehölzen; seit ca. 25 Jahren kontinuierliche Ausbrei- tung in weiten Teilen Nord- u. West- deutschlands
105500	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (L., 1758) Rostbär	*	*	*	-	3	12	-		
105660	<i>Spilosoma lutea</i> (Hufn., 1766) Gelbe Tigermotte	*	*	*	-		1	-		
105670	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (L., 1758) Weiße Tigermotte	*	*	*	-	15	5	-		

Artenzahl gesamt:

261

Das Artenspektrum verteilt sich auf die folgenden Familien:

TABELLE 5

Familie	Artenanzahl
<i>Hepialidae</i> - Wurzelbohrer	1
<i>Ethmiidae</i>	1
<i>Oecophoridae</i> - Flachleibmotten	1
<i>Gelechiidae</i> - Palpenmotten	1
<i>Limacodidae</i> - Asselspinner	2
<i>Cossidae</i> - Holzbohrer	1
<i>Tortricidae</i> - Wickler	34
<i>Alucitidae</i> - Geistchen	1
<i>Pterophoridae</i> - Federmotten	2
<i>Pyralidae</i> - Zünsler	31
<i>Lasiocampidae</i> - Glucken	3
<i>Saturniidae</i> - Augenspinner	1
<i>Sphingidae</i> - Schwärmer	5
<i>Pieridae</i> - Weißlinge	2
<i>Lycaenidae</i> - Bläulinge	1
<i>Nymphalidae</i> - Eckenfalter	2
<i>Satyridae</i> - Augenfalter	2
<i>Thyatiridae</i> - Eulenspinner	4
<i>Drepanidae</i> - Sichelspinner	4
<i>Geometridae</i> - Spanner	71
<i>Notodontidae</i> - Zahnspinner	14
<i>Noctuidae</i> - Eulenfalter	59
<i>Pantheidae</i>	2
<i>Lymantriidae</i> - Schadspinner	4
<i>Nolidae</i>	3
<i>Arctiidae</i> - Bärenspinner	9

261

* = die in den grau unterlegten Zellen aufgeführten Schmetterlingsfamilien werden derzeit nicht in amtlichen Roten Listen für gefährdete Tiere berücksichtigt

6 Gefährdete Schmetterlingsarten

TABELLE 6

Rote Liste-Niedersachsen (2004)*		
Kategorie 2 (stark gefährdet)	=	2 Arten
Kategorie 3 (gefährdet)	=	16 Arten
Kategorie V (Vorwarnliste)	=	24 Arten
Kategorie M (Wanderfalter)	=	1 Art
Gesamt akut gefährdet (Kat. 2-3)	=	18 Arten

* = ohne Kleinschmetterlingsfamilien Wickler (*Tortricidae*) und Zünsler (*Pyralidae*)

TABELLE 7

Rote Liste-Nordrhein-Westfalen (1999)*		
Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht)	=	1 Art
Kategorie 2 (stark gefährdet)	=	10 Arten
Kategorie 3 (gefährdet)	=	25 Arten
Kategorie V (Vorwarnliste)	=	15 Arten
Kategorie M (Wanderfalter)	=	2 Arten
Gesamt akut gefährdet (Kat. 1-3)	=	36 Arten

* = inklusive halbamtliche Rote Liste der Wickler NRW (Retzlaff & Seliger, 2005)

TABELLE 8

Rote Liste-Nordrhein-Westfalen, Region III b – Westfälisches Tiefland (1999)*

Kategorie 0 (ausgestorben oder verschollen)	=	2 Arten
Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht)	=	2 Arten
Kategorie 2 (stark gefährdet)	=	9 Arten
Kategorie 3 (gefährdet)	=	30 Arten
Kategorie # (bisher nicht im Naturraum nachgewiesen)	=	6 Arten
Kategorie V (Vorwarnliste)	=	23 Arten
Kategorie M (Wanderfalter)	=	2 Arten
Gesamt akut gefährdet (Kat. 0-3)	=	43 Arten

* = inklusive halbamtliche Rote Liste der Wickler NRW (Retzlaff & Seliger, 2005)

7 Literatur

- BIESENBAUM, W. (1997):** Familie: *Tortricidae* Steph., 1829. Unterfamilie: *Tortricinae* Fern., 1882. Tribus *Cochylini*. Lep.fauna Rheinl.Westf., 6, Leverkusen.
- BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTKE, H. & P. PRETSCHER / BEARB. (1998):** Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schr.R. f. Landschaftspflege u. Naturschutz 55, 434 S. Bonn-Bad Godesberg.
- BLAB, J. & U. RIECKEN (1989):** Biotope der Tiere in Mitteleuropa. Kilda-Verlag, Greven.
- BRADLEY, J. D., TREMEWAN, W. G. & A. SMITH (1973):** British Tortricoid Moths. *Cochylidae* and *Tortricidae: Tortricinae*. London.
- BRADLEY, J. D., TREMEWAN, W. G. & A. SMITH (1979):** British Tortricoid Moths. *Tortricidae: Olethreutinae*. London.
- BRINKMANN, R. (1998):** Berücksichtigung faunistisch-tierökologischer Belange in der Landschaftsplanung. Inform.d.Natursch.Nieders. 18/4, 57-128. Hannover.
- BROCKSIEPER ET AL. (1992):** Biotopkartierung Nordrhein-Westfalen. Naturschutz praktisch, Beiträge zum Artenschutzprogramm NW, Grundlagen des Biotop- und Artenschutzes Nr. 4, Recklinghausen.
- DUDLER, H., KINKLER, H., LECHNER, R., RETZLAFF, H., SCHMITZ, W. & H. SCHUMACHER (1999):** Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge (*Lepidoptera*) in Nordrhein-Westfalen – 3. Fassung mit Artenverzeichnis. In: LÖBF/LAfAO NRW (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen, 3. Fassung. – Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung Schr.R. 17. Recklinghausen.
- GAEDICKE, R. & W. HEINICKE (HRSG.) (1999):** Entomofauna Germanica Bd. 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. Ent.Nachr.Ber., Beih. 5, 1-216, Dresden.
- HEYDEMANN, B. & E. NOWAK (1980):** Katalog der zoologisch bedeutsamen Biotope (Ökosysteme) Mitteleuropas. Natur und Landschaft 55 / 1, 7 - 9.
- HOVESTADT, T., J. ROESER & M. MÜHLENBERG (1990):** Flächenbedarf von Tierpopulationen - als Kriterien für Maßnahmen des Biotopschutzes und als Datenbasis zur Beurteilung von Eingriffen in Natur und Landschaft. Berichte aus der Ökologischen Forschung, Band 1, 277 S. Jülich.
- KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI (1996):** The Lepidoptera of Europe. – A Distributional Checklist. – Apollo Books, Stenstrup.
- KOCH, M. (1984):** Wir bestimmen Schmetterlinge, Ausgabe in einem Band. - Neumann Verlag Leipzig - Radebeul, 1984.
- LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, BODENORDNUNG UND FORSTEN / Hrsg. (1997):** HOCK, W. et al.: Praxishandbuch Schmetterlingsschutz. – LÖBF-Reihe Artenschutz, Bd. 1, 286 S. Recklinghausen.
- LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, BODENORDNUNG UND FORSTEN / Hrsg. (1997):** HOCK, W. et al.: Praxishandbuch Schmetterlingsschutz. – LÖBF-Reihe Artenschutz, Bd. 1, 286 S. Recklinghausen.
- LOBENSTEIN, U. (2003):** Die Schmetterlingsfauna des mittleren Niedersachsens. Bestand, Ökologie und Schutz der Großschmetterlinge in der Region Hannover, der Südheide und im unteren Weser-Leine-Bergland. Hannover.
- LOBENSTEIN, U. (2004):** Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Großschmetterlinge mit Gesamtartenverzeichnis, 2. Fassung, Stand. 1.8.2004. Inform. d. Naturschutz Nieders. 24.Jg./3, 165 – 196. Hildesheim.
- PALM, E. (1989):** Nordeuropas Prydvinger, med saerligt henblik pa den danske fauna (*Lepidoptera: Oecophoridae*). Danmarks Dyreliv Bind 4. Kobenhavn.
- RAT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFT (1992):** Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen. - Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft. - L 206 v. 22.07.1992 (sog. FFH-/ Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie).
- RETZLAFF, H. & R. SELIGER (2005):** Rote Liste und Artenverzeichnis der Wickler in Nordrhein-Westfalen (Lep., Tortricidae et Choreutidae). Melanargia 17/4, 101-147. Leverkusen.
- SLAMKA, F. (1997):** Die Zünslerartigen (*Pyraloidea*) Mitteleuropas – 2. tw. überarb. Auflage. Hrsg. František Slamka, Račianska 61, SK-83102 Bratislava (Slowakei).
- WEIGT, H.-J. (1982):** Lepidoptera Westfalica - Abh. Westf. Mus. Naturk. Münster 44 (1), 1 - 111.

Anhang - Einzelbeobachtungsbögen

Lichtfang vom 05.05.2008

Fundort: Bückeburg/Berenbusch (SHG) Schaumburger Wald

Uhrzeit: 21:40 - 23:30

Beobachter: Dudler, Hans

Temperatur [°C]: 13 - 13

Bem.: Fundstelle L1 // Melolontha melolontha 225

Luftdruck [hPa]: -

rel. Luftfeuchte [%]: -

Wetter: kein Niederschl., wolkenlos, leichte Brise, Neumond, Wetter sonst o.A.

Nr.	Name	Stad.	Anz.	m	w	Häufigk.	Bemerkungen zum Nachweis
-----	------	-------	------	---	---	----------	--------------------------

Alucitidae

053230	Alucita hexadactyla	Imago	1				
--------	---------------------	-------	---	--	--	--	--

Pyralidae

055690	Aphomia sociella	Imago	1		1		
--------	------------------	-------	---	--	---	--	--

Saturniidae

067880	Agria tau	Imago	1	1			
--------	-----------	-------	---	---	--	--	--

Geometridae

075300	Ligdia adustata	Imago	1				
076070	Plagodis dolabraria	Imago	1				
076430	Selenia tetralunaria	Imago	2	2			
082520	Xanthorhoe spadicearia	Imago	1				
083380	Ecliptopera silaceata	Imago	1				
085780	Eupithecia abbreviata	Imago	4				
086810	Acasis viretata	Imago	1				

Notodontidae

087320	Pterostoma palpina	Imago	1	1			
087540	Peridea anceps	Imago	2				
087580	Stauropus fagi	Imago	2				

Noctuidae

100380	Orthosia gothica	Imago	2				
102250	Cerastis leucographa	Imago	1		1		

Pantheidae

103720	Colocasia coryli	Imago	1				
--------	------------------	-------	---	--	--	--	--

Nolidae

104290	Nola confusalis	Imago	1				
--------	-----------------	-------	---	--	--	--	--

Arctiidae

104990	Eilema sororcula	Imago	1				
--------	------------------	-------	---	--	--	--	--

Lichtfang vom 29.05.2008

Fundort: Bückeberg/Berenbusch (SHG) Schaumburger Wald

Uhrzeit: 22:10 - 00:45

Beobachter: Dudler, Hans

Temperatur [°C]: 22 - 19

Bem.: Fundstelle L2 // *Oryctes nasicornis* 1M; *Melolontha melolontha* 2

Luftdruck [hPa]: -

rel. Luftfeuchte [%]: -

Wetter: kein Niederschl., wolkig, mäßige Brise, dunkel, schwül-warm

Nr.	Name	Stad.	Anz.	m	w	Häufigk.	Bemerkungen zum Nachweis
-----	------	-------	------	---	---	----------	--------------------------

Hepialidae

000670	<i>Korscheltellus lupulina</i>	Imago	6				
--------	--------------------------------	-------	---	--	--	--	--

Tortricidae

044930	<i>Cnephasia longana</i>	Imago	2				
045570	<i>Archips podana</i>	Imago	1				
045740	<i>Ptycholoma lecheana</i>	Imago	2				
045790	<i>Pandemis cerasana</i>	Imago	3				
046230	<i>Clepsis spectrana</i>	Imago	1				
046730	<i>Endothenia quadrimaculana</i>	Imago	2				
047310	<i>Celypha lacunana</i>	Imago	1				
048770	<i>Epinotia bilunana</i>	Imago	1				
049980	<i>Epiblema foenella</i>	Imago	6				
050190	<i>Notocelia cynosbatella</i>	Imago	1				
050680	<i>Ancylis unculana</i>	Imago	1				
050760	<i>Ancylis mitterbacheriana</i>	Imago	2				
052390	<i>Dichrorampha simpliciana</i>	Imago	1				

Pterophoridae

055500	<i>Adaina microdactyla</i>	Imago	1				
--------	----------------------------	-------	---	--	--	--	--

Pyralidae

055690	<i>Aphomia sociella</i>	Imago	1		1		
061680	<i>Scoparia ambigualis</i>	Imago	1				
062430	<i>Crambus pascuella</i>	Imago	3				
062510	<i>Crambus lathoniellus</i>	Imago	2				
064160	<i>Elophila nymphaeata</i>	Imago	1				
066040	<i>Pyrausta aurata</i>	Imago	1				

Lasiocampidae

067550	<i>Macrothylacia rubi</i>	Imago	3	2	1		(M = TB)
--------	---------------------------	-------	---	---	---	--	----------

Sphingidae

068190	<i>Mimas tiliae</i>	Imago	2				
068620	<i>Deilephila elpenor</i>	Imago	1				
068630	<i>Deilephila porcellus</i>	Imago	1				

Drepanidae

074810	<i>Thyatira batis</i>	Imago	1				
074830	<i>Habrosyne pyritoides</i>	Imago	1				
074860	<i>Tethea or</i>	Imago	2				
075030	<i>Watsonalla binaria</i>	Imago	4				
075070	<i>Drepana curvatula</i>	Imago	6				
075080	<i>Drepana falcatoria</i>	Imago	1				

Geometridae

075270	<i>Lomasipilis marginata</i>	Imago	1				
075400	<i>Macaria alternata</i>	Imago	1				
075420	<i>Macaria liturata</i>	Imago	2				
075470	<i>Chiasmia clathrata</i>	Imago	1				
075940	<i>Cepphis advenaria</i>	Imago	1				
076070	<i>Plagodis dolabraria</i>	Imago	2				
076130	<i>Opisthograptis luteolata</i>	Imago	2				
076650	<i>Angerona prunaria</i>	Imago	6	6			
077840	<i>Hypomecis punctinalis</i>	Imago	4				
078240	<i>Cabera pusaria</i>	Imago	1				
078260	<i>Cabera exanthemata</i>	Imago	1				
078280	<i>Lomographa bimaculata</i>	Imago	2				
078290	<i>Lomographa temerata</i>	Imago	4				

078360	Campaea margaritata	Imago	12	
080220	Cyclophora punctaria	Imago	1	
080670	Scopula ternata	Imago	1	1
082480	Xanthorhoe biriviata	Imago	1	
082520	Xanthorhoe spadicearia	Imago	3	
082530	Xanthorhoe ferrugata	Imago	1	
082750	Epirrhoe alternata	Imago	3	
083390	Ecliptopera capitata	Imago	1	
083480	Chloroclysta truncata	Imago	4	
083560	Thera obeliscata	Imago	6	
083850	Colostygia pectinataria	Imago	15	
083920	Hydriomena impluviata	Imago	5	
084020	Horisme tersata	Imago	1	
084360	Euphyia unangulata	Imago	1	
085650	Eupithecia indigata	Imago	1	
085960	Eupithecia tantillaria	Imago	3	
086540	Euchoeca nebulata	Imago	1	

Notodontidae

087100	Furcula bifida	Imago	1	
087160	Notodonta dromedarius	Imago	6	
087230	Drymonia oblitterata	Imago	3	
087390	Ptilodon cucullina	Imago	1	
087470	Gluphisia crenata	Imago	2	
087540	Peridea anceps	Imago	2	

Noctuidae

087720	Moma alpium	Imago	1	
087740	Acronicta alni	Imago	2	
087770	Acronicta psi	Imago	2	
087790	Acronicta leporina	Imago	1	
087800	Acronicta megacephala	Imago	1	
087890	Craniophora ligustri	Imago	1	
089940	Hypena proboscidalis	Imago	2	
090080	Rivula sericealis	Imago	2	
090930	Abrostola triplasia	Imago	1	
091140	Protodeltote pygarga	Imago	6	
091160	Deltote deceptor	Imago	1	
091180	Deltote bankiana	Imago	4	
094560	Charanyca trigrammica	Imago	14	
094830	Rusina ferruginea	Imago	1	1
095050	Phlogophora meticulosa	Imago	1	
097550	Apamea crenata	Imago	1	
097800	Oligia strigilis	Imago	2	
097820	Oligia latruncula	Imago	1	
097840	Oligia fasciuncula	Imago	1	
099180	Lacanobia thalassina	Imago	1	
100820	Axylia putris	Imago	1	
100860	Ochropleura plecta	Imago	12	
100960	Noctua pronuba	Imago	1	
101990	Xestia c-nigrum	Imago	1	

Lymantriidae

103870	Calliteara pudibunda	Imago	4	
--------	----------------------	-------	---	--

Nolidae

104510	Pseudoips prasinana	Imago	2	
104560	Earias clorana	Imago	1	

Arctiidae

104830	Atolmis rubricollis	Imago	17	
104990	Eilema sororcula	Imago	25	
105670	Spilosoma lubricipeda	Imago	15	

Lichtfang vom 30.07.2008

Fundort: Bückeberg/Berenbusch (SHG) Schaumburger Wald

Uhrzeit: 22:10 - 00:20 Beobachter: Dudler, Hans
Temperatur [°C]: 20 - 18 Bem.: Fundstelle L1 // Vespa crabro 9
Luftdruck [hPa]: -
rel. Luftfeuchte [%]: -

Wetter: kein Niederschl., wolkenlos, leichte Brise, dunkel, schwül-warm

Nr.	Name	Stad.	Anz.	m	w	Häufigk.	Bemerkungen zum Nachweis
-----	------	-------	------	---	---	----------	--------------------------

Limacodidae

039070	Apoda limacodes	Imago	12				
--------	-----------------	-------	----	--	--	--	--

Tortricidae

042680	Agapeta hamana	Imago	2				
045800	Pandemis heparana	Imago	1				
046550	Bactra lancealana	Imago	4				
049870	Gypsonoma sociana	Imago	1				
051520	Cydia splendana	Imago	5				

Pyralidae

055890	Galleria mellonella	Imago	1				
056610	Endotricha flammealis	Imago	2				
057840	Dioryctria abietella	Imago	1				
057960	Phycita roborella	Imago	3				
058560	Trachycera advenella	Imago	2				
061950	Eudonia mercurella	Imago	20				
062410	Chrysoteuchia culmella	Imago	1				
064210	Acentria ephemerella	Imago	1				
066670	Pleuroptya ruralis	Imago	14				

Lasiocampidae

067670	Euthrix potatoria	Imago	3				
--------	-------------------	-------	---	--	--	--	--

Drepanidae

075030	Watsonalla binaria	Imago	2				
075070	Drepana curvatula	Imago	1				

Geometridae

080220	Cyclophora punctaria	Imago	1				
081320	Idaea biselata	Imago	2				
081610	Idaea dimidiata	Imago	17				
081840	Idaea aversata	Imago	3				
082490	Xanthorhoe designata	Imago	2				
082520	Xanthorhoe spadicearia	Imago	2				
082530	Xanthorhoe ferrugata	Imago	1				
082740	Epirrhoe tristata	Imago	1				
082750	Epirrhoe alternata	Imago	2				
082890	Camptogramma bilineata	Imago	3				
083560	Thera obeliscata	Imago	1				
084020	Horisme tersata	Imago	1				
084560	Perizoma alchemillata	Imago	4				
085090	Eupithecia centaureata	Imago	5				
085170	Eupithecia trisignaria	Imago	1		1		
085310	Eupithecia assimilata	Imago	1				

Notodontidae

087160	Notodonta dromedarius	Imago	1				
087190	Notodonta ziczac	Imago	1				
087230	Drymonia oblitterata	Imago	1				
087380	Ptilodon capucina	Imago	1				
087390	Ptilodon cucullina	Imago	1		1		

Noctuidae

087870	Acronicta rumicis	Imago	3				
090080	Rivula sericealis	Imago	7				
095500	Cosmia trapezina	Imago	11				
097860	Mesoligia furuncula	Imago	6				
097890	Mesapamea secalis	Imago	8			(cf)	

098640	Archanara geminipuncta	Imago	1	
100860	Ochropleura plecta	Imago	12	
100960	Noctua pronuba	Imago	15	
101020	Noctua janthina	Imago	1	
101990	Xestia c-nigrum	Imago	1	
103430	Agrotis puta	Imago	1	1

Lymantriidae

103750	Lymantria monacha	Imago	1	1
--------	-------------------	-------	---	---

Arctiidae

104870	Eilema depressa	Imago	11	
104900	Eilema complana	Imago	3	
105500	Phragmatobia fuliginosa	Imago	3	

Köderfang (Rotwein) vom 30.07.2008

Fundort: Bückeburg/Berenbusch (SHG) Schaumburger Wald

Uhrzeit: 22:00 - 23:30 Beobachter: Dudler, Hans
Temperatur [°C]: 20 - 18 Bem.: Fundstelle L1 // Vespa crabro 1
Luftdruck [hPa]: -
rel. Luftfeuchte [%]: -

Wetter: kein Niederschl., wolkenlos, leichte Brise, dunkel, schwül-warm

Nr.	Name	Stad.	Anz.	m	w	Häufigk.	Bemerkungen zum Nachweis
Tortricidae							
049870	Gypsonoma sociana	Imago	1				
Pyralidae							
066670	Pleuroptya ruralis	Imago	2				
Geometridae							
081840	Idaea aversata	Imago	3				
082750	Epirrhoe alternata	Imago	2				
083120	Mesoleuca albicillata	Imago	1				
083380	Ecliptopera silaceata	Imago	1				
Noctuidae							
093070	Amphipyra pyramidea	Imago	7				
093080	Amphipyra berbera	Imago	1		1		
095500	Cosmia trapezina	Imago	12				
097890	Mesapamea secalis	Imago	14				(cf)
097900	Mesapamea didyma	Imago	2		2		
099870	Mamestra brassicae	Imago	1				
100020	Mythimna albipuncta	Imago	1				
100860	Ochropleura plecta	Imago	5				
100960	Noctua pronuba	Imago	20				
101020	Noctua janthina	Imago	1				
101990	Xestia c-nigrum	Imago	2				
103430	Agrotis puta	Imago	5				

Lichtfang vom 05.06.2008

Fundort: Bückeburg/Cammer (SHG) Schaumburger Wald

Uhrzeit: 22:20 - 01:05 Beobachter: Dudler, Hans
Temperatur [°C]: 15 - 12 Bem.: Fundstelle L3 // Melolontha melolontha 1 -- Ctenophora ornata 1M --
Luftdruck [hPa]: - Vespa crabro 1W
rel. Luftfeuchte [%]: -

Wetter: kein Niederschl., leicht bewölkt, leichte Brise, dunkel, Wetter sonst o.A.

Nr.	Name	Stad.	Anz.	m	w	Häufigk.	Bemerkungen zum Nachweis
-----	------	-------	------	---	---	----------	--------------------------

Limacodidae

039070	Apoda limacodes	Imago	1	1		
--------	-----------------	-------	---	---	--	--

Tortricidae

043700	Tortrix viridana	Imago	15			
045470	Capua vulgana	Imago	1			
045570	Archips podana	Imago	2			
045590	Archips xylosteana	Imago	2			
045640	Choristoneura hebenstreitella	Imago	2			
045740	Ptycholoma lecheana	Imago	1			
045790	Pandemis cerasana	Imago	20			
046550	Bactra lancealana	Imago	6			
047310	Celypha lacunana	Imago	1			
050760	Ancylis mitterbacheriana	Imago	1			
051530	Cydia fagiglandana	Imago	1			

Pterophoridae

055500	Adaina microdactyla	Imago	2			
--------	---------------------	-------	---	--	--	--

Pyralidae

056580	Orthopygia glaucinalis	Imago	1			
061680	Scoparia ambigualis	Imago	15			
062430	Crambus pascuella	Imago	2			
062510	Crambus lathoniellus	Imago	1			
066290	Perinephela lancealis	Imago	10			
066550	Anania verbascalis	Imago	1			
066580	Eurrhyncha hortulata	Imago	2			

Drepanidae

074810	Thyatira batis	Imago	7			
074830	Habrosyne pyritoides	Imago	3			
074860	Tethea or	Imago	2			

Geometridae

075270	Lomaspidia marginata	Imago	3			
075390	Macaria notata	Imago	5			
075400	Macaria alternata	Imago	1			
075940	Cepphis advenaria	Imago	1			
076070	Plagodis dolabraria	Imago	17			
076650	Angerona prunaria	Imago	40			
076860	Biston betularia	Imago	1			
077540	Peribatodes rhomboidaria	Imago	1			
077830	Hypomecis roboraria	Imago	6			
077840	Hypomecis punctinalis	Imago	4			
078000	Parectropis similaria	Imago	6			
078240	Cabera pusaria	Imago	1			
078260	Cabera exanthemata	Imago	2			
078280	Lomographa bimaculata	Imago	5			
078290	Lomographa temerata	Imago	4			
078360	Campaea margaritata	Imago	50			
079710	Comibaena bajularia	Imago	25			
079800	Hemithea aestivaria	Imago	4			
080220	Cyclophora punctaria	Imago	2			
080240	Cyclophora linearia	Imago	4			
080600	Scopula incanata	Imago	1			
080690	Scopula floslactata	Imago	3			
081840	Idaea aversata	Imago	6			

082550	Xanthorhoe montanata	Imago	2	
083120	Mesoleuca albicillata	Imago	2	
083380	Ecliptopera silaceata	Imago	1	
083390	Ecliptopera capitata	Imago	6	
083480	Chloroclysta truncata	Imago	8	
083680	Electrophaes corylata	Imago	3	
083850	Colostygia pectinataria	Imago	25	
083920	Hydriomena impluviata	Imago	1	
084810	Eupithecia abietaria	Imago	1	1
084910	Eupithecia exigua	Imago	1	
085190	Eupithecia intricata	Imago	1	
085370	Eupithecia subfuscata	Imago	2	
085950	Eupithecia lariciata	Imago	3	
086540	Euchoeca nebulata	Imago	1	

Notodontidae

087210	Drymonia dodonaea	Imago	25	
087230	Drymonia oblitterata	Imago	7	
087320	Pterostoma palpina	Imago	1	
087360	Leucodonta bicoloria	Imago	1	
087500	Phalera bucephala	Imago	1	
087540	Peridea anceps	Imago	2	
087580	Stauropus fagi	Imago	2	

Noctuidae

087720	Moma alpium	Imago	1	
088450	Herminia tarsicrinalis	Imago	2	
089750	Laspeyria flexula	Imago	3	
089940	Hypena proboscidalis	Imago	6	
090080	Rivula sericealis	Imago	30	
090560	Autographa gamma	Imago	2	
090930	Abrostola triplasia	Imago	3	
091140	Protodeltote pygarga	Imago	2	
091180	Deltote bankiana	Imago	1	
093960	Elaphria venustula	Imago	1	
094170	Caradrina morpheus	Imago	1	
095030	Euplexia lucipara	Imago	3	
097800	Oligia strigilis	Imago	1	
097840	Oligia fasciuncula	Imago	3	
100860	Ochropleura plecta	Imago	2	
100890	Diarsia mendica	Imago	1	
100930	Diarsia rubi	Imago	1	
102010	Xestia triangulum	Imago	1	
103480	Agrotis exclamationis	Imago	2	

Pantheidae

103720	Colocasia coryli	Imago	1	
--------	------------------	-------	---	--

Lymantriidae

103870	Calliteara pudibunda	Imago	45	
104160	Arctornis l-nigrum	Imago	4	4

Nolidae

104290	Nola confusalis	Imago	1	
104510	Pseudoips prasinana	Imago	8	

Arctiidae

104750	Miltchrista miniata	Imago	7	
104830	Atolmis rubricollis	Imago	11	
104990	Eilema sororcula	Imago	35	
105660	Spilosoma lutea	Imago	1	
105670	Spilosoma lubricipeda	Imago	5	

Tagbeobachtung vom 02.07.2008

Fundort: Bückeburg/Cammer (SHG) Schaumburger Wald

Uhrzeit: 13:20 - 13:50 Beobachter: Dudler, Hans

Temperatur [°C]: 31 - 31 Bem.:

Luftdruck [hPa]: -

rel. Luftfeuchte [%]: -

Wetter: kein Niederschl., heiter, schwache Brise, sonnig, sommerlich

Nr.	Name	Stad.	Anz.	m	w	Häufigk.	Bemerkungen zum Nachweis
-----	------	-------	------	---	---	----------	--------------------------

Pieridae

069980	Pieris rapae	Imago	2				
--------	--------------	-------	---	--	--	--	--

070000	Pieris napi	Imago	5				
--------	-------------	-------	---	--	--	--	--

Lycaenidae

070490	Neozephyrus quercus	Imago	4				
--------	---------------------	-------	---	--	--	--	--

Nymphalidae

072430	Vanessa atalanta	Imago	1				
--------	------------------	-------	---	--	--	--	--

072870	Limenitis camilla	Imago	2				
--------	-------------------	-------	---	--	--	--	--

073440	Aphantopus hyperantus	Imago	3				
--------	-----------------------	-------	---	--	--	--	--

073500	Maniola jurtina	Imago	10				
--------	-----------------	-------	----	--	--	--	--

Geometridae

078240	Cabera pusaria	Imago	6				
--------	----------------	-------	---	--	--	--	--

Lichtfang vom 15.07.2008

Fundort: Bückeberg/Cammer (SHG) Schaumburger Wald

Uhrzeit: 22:25 - 00:55 Beobachter: Dudler, Hans
Temperatur [°C]: 19 - 17 Bem.: Fundstelle L4 // Velleius dilatatus 1 -- Ctenophora ornata 1M -- Vespa
Luftdruck [hPa]: - crabro 1, Vespa vulgaris 3
rel. Luftfeuchte [%]: -
Wetter: kein Niederschl., bedeckt, mäßige Brise, dunkel, Wetter sonst o.A.

Nr.	Name	Stad.	Anz.	m	w	Häufigk.	Bemerkungen zum Nachweis
Ethmiidae							
016440	Ethmia quadrillella	Imago	1				
Oecophoridae							
023280	Carcina quercana	Imago	1				
Gelechiidae							
038050	Anacampsis blattariella	Imago	1				
Limacodidae							
039070	Apoda limacodes	Imago	7				
039120	Heterogenea asella	Imago	1		1		
Cossidae							
041760	Zeuzera pyrina	Imago	2	2			
Tortricidae							
042680	Agapeta hamana	Imago	1				
045330	Paramesia gnomana	Imago	1				
045570	Archips podana	Imago	1				
045590	Archips xylosteana	Imago	1				
045790	Pandemis cerasana	Imago	4				
045800	Pandemis heparana	Imago	2				
047000	Apotomis turbidana	Imago	2				
047030	Apotomis capreana	Imago	4				
047130	Hedya salicella	Imago	2				
047140	Hedya nubiferana	Imago	1				
047190	Metendothenia atropunctana	Imago	1				
047220	Celypha striana	Imago	2				
048310	Spilonota ocellana	Imago	1				
049870	Gypsonoma sociana	Imago	2				
049890	Gypsonoma aceriana	Imago	1				
050210	Notocelia uddmanniana	Imago	1				
050220	Notocelia roborana	Imago	2				
051520	Cydia splendana	Imago	5				
051530	Cydia fagiglandana	Imago	1				
Pterophoridae							
053770	Platyptilia pallidactyla	Imago	1				
055500	Adaina microdactyla	Imago	1				
Pyralidae							
056610	Endotricha flammealis	Imago	4				
057830	Dioryctria simplicella	Imago	2			(mutatella)	
057840	Dioryctria abietella	Imago	5				
057960	Phycita roborella	Imago	11				
058530	Conobathra tumidana	Imago	8				
058540	Conobathra repandana	Imago	3				
058690	Acrobasis consociella	Imago	2				
061660	Scoparia basistrigalis	Imago	7				
061680	Scoparia ambigualis	Imago	11				
061800	Dipleurina lacustrata	Imago	1				
061950	Eudonia mercurella	Imago	4				
062410	Chrysoteuchia culmella	Imago	20				
062430	Crambus pascuella	Imago	3				
062670	Agriphila straminella	Imago	2				
063010	Catoptria pinella	Imago	1				
063140	Catoptria falsella	Imago	1				

064210	Acentria ephemerella	Imago	150	
064230	Cataclysta lemnata	Imago	1	1
065000	Evergestis limbata	Imago	1	
066290	Perinephela lancealis	Imago	2	
066320	Phlyctaenia stachydalis	Imago	1	
066550	Anania verbascalis	Imago	1	
066670	Pleuroptya ruralis	Imago	15	

Lasiocampidae

067430	Malacosoma neustria	Imago	2	2
067670	Euthrix potatoria	Imago	17	

Sphingidae

068240	Laothoe populi	Imago	1	1
068340	Hyloicus pinastri	Imago	3	

Drepanidae

074810	Thyatira batis	Imago	15	
074830	Habrosyne pyritoides	Imago	60	
074860	Tethea or	Imago	6	
074880	Tetheella fluctuosa	Imago	1	
075050	Watsonalla cultraria	Imago	3	
075080	Drepana falcatoria	Imago	1	

Geometridae

075270	Lomaspilis marginata	Imago	7	
075400	Macaria alternata	Imago	1	
075410	Macaria signaria	Imago	1	
075420	Macaria liturata	Imago	5	
076410	Selenia dentaria	Imago	1	
076430	Selenia tetralunaria	Imago	2	
076860	Biston betularia	Imago	5	
077540	Peribatodes rhomboidaria	Imago	1	
077750	Deileptenia ribeata	Imago	1	
077770	Alcis repandata	Imago	1	
077840	Hypomecis punctinalis	Imago	1	
078240	Cabera pusaria	Imago	2	
078360	Campaea margaritata	Imago	1	
080420	Scopula nigropunctata	Imago	1	
081320	Idaea biselata	Imago	6	
081610	Idaea dimidiata	Imago	3	
081840	Idaea aversata	Imago	7	
082480	Xanthorhoe biriviata	Imago	6	
082540	Xanthorhoe quadrifasciata	Imago	12	
082750	Epirrhoe alternata	Imago	2	
083380	Ecliptopera silaceata	Imago	3	
084360	Euphyia unangulata	Imago	1	
084560	Perizoma alchemillata	Imago	4	
085090	Eupithecia centaureata	Imago	1	
085350	Eupithecia tripunctaria	Imago	4	
086600	Hydrelia flammeolaria	Imago	2	

Notodontidae

087160	Notodonta dromedarius	Imago	2	
087180	Notodonta tritophus	Imago	1	
087230	Drymonia obliterata	Imago	15	
087380	Ptilodon capucina	Imago	2	
087470	Gluphisia crenata	Imago	2	

Noctuidae

087800	Acronicta megacephala	Imago	1	
088430	Macrochilo cribrumalis	Imago	1	1
088450	Herminia tarsicrinalis	Imago	1	
089750	Laspeyria flexula	Imago	2	
090020	Hypena crassalis	Imago	1	
090080	Rivula sericealis	Imago	4	
090560	Autographa gamma	Imago	2	
090930	Abrostola triplasia	Imago	1	
091140	Protodeltote pygarga	Imago	6	
091180	Deltote bankiana	Imago	1	
091690	Trisateles emortualis	Imago	11	

094490	Hoplodrina octogenaria	Imago	2	
095010	Trachea atriplicis	Imago	1	
095500	Cosmia trapezina	Imago	2	
097480	Apamea monoglypha	Imago	1	
097750	Apamea ophiogramma	Imago	4	
097810	Oligia versicolor	Imago	1	
097820	Oligia latruncula	Imago	1	
097900	Mesapamea didyma	Imago	1	1
097950	Photedes minima	Imago	2	
100060	Mythimna impura	Imago	4	
100860	Ochropleura plecta	Imago	2	
100960	Noctua pronuba	Imago	15	
100990	Noctua comes	Imago	2	
101020	Noctua janthina	Imago	2	(janthe)
102010	Xestia triangulum	Imago	1	

Pantheidae

103680	Panthea coenobita	Imago	1	
--------	-------------------	-------	---	--

Lymantriidae

104060	Euproctis similis	Imago	7	
--------	-------------------	-------	---	--

Nolidae

104510	Pseudoips prasinana	Imago	3	
--------	---------------------	-------	---	--

Arctiidae

104750	Miltochrista miniata	Imago	1	
104790	Pelosia muscerda	Imago	1	
104870	Eilema depressa	Imago	25	
104900	Eilema complana	Imago	15	
105500	Phragmatobia fuliginosa	Imago	12	