

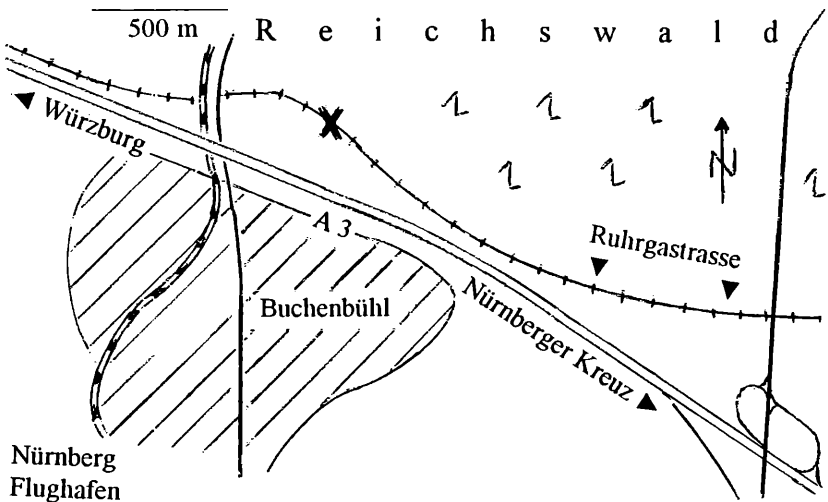
# Nachweis nachtaktiver Schmetterlinge aus dem Bereich Nürnberg Reichswald - Buchenbühl mit einem Kommentar zu bemerkenswerten Arten (Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.)

FRANZ VETTER und GEORG BRENNER  
unter Mitarbeit von RUDI TANNERT

*Abstract:* The moth-fauna on a gaspipeline track crossing a pine forest in the vicinity of Nuremberg / Northern Bavaria was investigated. 265 species could be verified. The number reflects a certain habitat diversity within a rather uniform pine forest and the affords of biotop management by creating spots with deciduous trees surrounded by once a year mowed meadows containing many different perennial herbaceous plants.

## Das Untersuchungsgebiet

Durch den Reichswald bei Nürnberg verläuft im 100 m – Abstand parallel zur Autobahn A 3 die Trasse der Ruhrgasleitung (s. Kartenausschnitt).



Eine etwa 20 m breite Schneise zieht sich durch den hier vornehmlich von Kiefern gebildeten Wald auf Verwitterungssanden des Burgsandsteins. Auf der Freifläche und an den Waldrändern haben sich inzwischen die verschiedensten Pflanzen angesiedelt. Auf den Freiflächen dominiert in den trockeneren Abschnitten die Drahtschmiele (*Avenella flexuosa*) und bei Bodenfeuchte Landschilf (*Phalaris arundinacea*). Bauminselfen kommen hinzu, bestehend aus den Pioniergehölzen Weiden (*Salix copraea*, *S. cinerea*), Espen (*Populus tremula*) und Birken (*Betula pendula*), gefolgt von Eichen (*Quercus robur*), Buchen (*Fagus sylvatica*), Linden (*Tilia cordata*), Fichten (*Picea excelsa*) und natürlich Kiefern (*Pinus sylvatica*). Alle diese Bäume läßt man kaum höher wachsen als 5 Meter, um Beschädigungen an den verlegten Rohren durch das Wurzelwerk zu vermeiden. Neben den Bäumen finden sich niedrige Gehölze wie Weißdorn (*Crataegus sp.*), Wild-Rosen (*Rosa sp.*), Faulbaum (*Frangula alnus*) und Holunder (*Sambucus nigra*). Auch Himbeeren und Brombeeren (*Rubus sp.*) fehlen nicht.

Da sich die Leitungstrasse aus Kontrollgründen nicht zu einem Wald entwickeln darf, wurde von Forstamt und Betreiber ein Pflegeplan erarbeitet. Dieser sieht vor, den Pioniercharakter der Vegetation zu erhalten und der von ihr abhängigen Fauna eine gute Vermehrung zu garantieren. Dafür werden die Freiflächen im Herbst halbseitig gemäht und das Mähgut abtransportiert. Außerdem werden zu hoch gewachsene Bäume einzeln entnommen.

## Methode

In Zusammenarbeit mit dem Kreis Nürnberger Entomologen sollte das Artenspektrum von Insekten in einem exemplarischen Abschnitt der Ruhrgastrasse bei Nürnberg-Buchenbühl untersucht werden. Zur Erfassung der Zielgruppe Nachfalter wurde ein Leuchtturm verwendet, bestückt mit 4 superaktinischen 20 W Leuchtröhren und einer 160 W Mischlichtlampe.

Durch das ungünstige Wetter im April und Mai 2001 konnte erst ab Ende Mai mit dem Leuchten begonnen werden. Das Gebiet wurde an folgenden Abenden besucht:

30.05., 11.07., 25.07., 01.08., 16.08., 27.08. und 16.10.

## Ergebnis

Die Tabellen enthalten die festgestellten Arten in der Reihenfolge der Nummern im Forster-Wohlfahrt bzw. Karsholt-Razowski. „RL“ verweist auf einen Rang in der Roten Liste der Schmetterlinge Bayerns.

Im einzelnen ergeben sich folgende Artenzahlen: biologiezentrum.at

Spinner u. Schwärmer	38
Eulen	65
Spanner	43
Kleinschmetterlinge	119

## **Bewertung des Gebietes**

Es war nicht zu erwarten, daß unter den festgestellten Arten extreme Seltenheiten sind. Andererseits läßt sich aus dem beachtlichen Spektrum eine Vielfalt an verschiedenen Kleinbiotopen ablesen, die einem reinen Kiefernforst natürlich fehlen. Im Bereich von Waldsäumen steigen Artenzahlen immer, da verschiedene Habitate aneinanderstoßen. Im Falle der Ruhrgastrasse sind das auf der einen Seite die Kiefernbestände mit Beerensträuchern im Unterwuchs und auf der anderen die eingangs erwähnten Laubbauminseln, die viele Hochstauden beherbergenden Wiesenabschnitte und die die Wege und Ränder begleitenden Ruderalfluren. Saumpflanzen markieren die Kontaktzone zwischen Offenland und Wald, deren Faunen sich gegenseitig durchdringen. So trägt die Trasse auch dazu bei, die Artenarmut im anschließenden Forst zu mildern.

Durch die Länge der Trasse muß ihr ein nicht zu unterschätzender Wert als „Verbindungsweg“ und „Trittstein“ im großräumigen Biotopverbundnetz naturnaher Standorte eingeräumt werden.

## **Danksagung**

Wir danken der Forstverwaltung des Reichswaldes für die Möglichkeit das Untersuchungsgebiet direkt anzufahren. Ferner danken wir der Regierung von Mittelfranken für die gewährte Sammelausnahmegenehmigung, ohne die im Feld unbestimmbare Arten nicht hätten erfaßt werden können. Nicht zuletzt bedanken wir uns bei Herrn Tannert und Herrn Präse für die Hilfestellung bei der Bestimmung diverser Arten.

Die Untersuchung wurde unterstützt über das Projekt SandAchse Franken aus Mitteln des Bayerischen Naturschutzfonds.

Verfasser: Franz Vetter  
Hauffstr, 4  
90491 Nürnberg

Georg Brenner  
Schnaittacher Str. 8  
90542 Eckental

Datum		30.05.01	11.07.01	25.07.01	01.08.01	16.08.01	27.08.01	16.10.01
Beginn	Temperatur / Zeit	18°C/21,30	18°C/21,45	20°C/21,45	21°C/21,30	24°C/21,00	18°C/20,30	17°C/19,00
Ende	Temperatur / Zeit	14°C/23,30	13°C/23,30	18°C/24,00	19°C/23,30	22°C/24,00	15°C/23,15	12°C/21,00
Forster Wohlfahrt		NR.						

## Bombyces , Spingees

Nola cuculatella L.	234		X					
Roeselia strigula D&S	237			X	X			
Lymantria dispar L.	257			X	X			
Cybosia mesomella L.	265			X				
Eilema complana L.	272		X	X		X	X	
Eilema lurideola Znk.	273		X	X	X	X		
Systropha sororcula Hfn.	278	X						
Phragmatobia fuliginosa L.	286		X	X	X			
Spilosoma menthastri L.	292	X			X			
Arctia caja L.	305			X				
Thaumetopoea processionea RL	329				X	X	X	
Cerura vinula L.	336	X						
Gluphisia crenata Esp.	340				X			
Drymonia trimacula L.	343	X			X			
Pheosia tremula Cl.	346				X	X	X	
Notodonta ziczac L.	351				X	X		
Lophopteryx camelina L.	358					X		
Lophopteryx cuculla Esp.	359				X			
Pterostoma palpina L.	360			X				
Clostera curtula L:	365			X				
Apoda limacodes Hufn.	404		X	X				
Heterogenea asella D&S RL	405				X			
Mimas tiliae L.	406	X						
Laothoe populi L.	407				X			

Datum		30.05.01	11.07.01	25.07.01	01.08.01	16.08.01	27.08.01	16.10.01
<i>Hyloicus pinastri</i> L.	413	X		X	X	X		
<i>Habrosyne pyritoides</i> Hufn.	428		X	X				
<i>Thyatira batis</i> L.	429	X	X					
<i>Tethea fluctuosa</i> Hbn.	RL 430		X	X				
<i>Tethea duplaris</i> L.	431				X			
<i>Tethea</i> or F.	432	X		X	X			
<i>Drepana falcataria</i> L.	438				X			
<i>Drepana binaria</i> Hufn.	442			X	X			
<i>Laslocampa quercus</i> L.	466			X				
<i>Pachygastria trifolii</i> Esp.	RL 467						X	
<i>Macrotylatia rubi</i> L.	468	X	X					
<i>Philudoria potatoria</i> L.	469			X	X	X	X	
<i>Deudrolimus pini</i> L.	476	X		X				
<i>Hepialus sylvinus</i> L.	633					X	X	

## Noctuidae

<i>Scotia vestigialis</i> Rott.	658						X	
<i>Scotia exclamationis</i> L.	661					X		
<i>Scotia ipsilon</i> Hufn.	663						X	
<i>Ochropleura plecta</i> L.	677	X		X	X	X	X	
<i>Noctua pronuba</i> L.	700			X	X	X	X	
<i>Noctua comes</i> Hbn.	702				X			
<i>Noctua fimbriata</i> Schrb.	703			X				
<i>Noctua janthina</i> D&S	704				X	X		
<i>Lycophotia porphyrea</i> D&S	720				X			
<i>Diarsia mendica</i> F.	722	X						
<i>Diarsia brunnea</i> D&S	724						X	
<i>Amathes c-nigrum</i> L.	732			X	X	X		
<i>Amathes baja</i> F.	736					X	X	
<i>Amathes rhomboidea</i> Esp.	737				X			

Datum		30.05.01	11.07.01	25.07.01	01.08.01	16.08.01	27.08.01	16.10.01
Beginn	Temperatur / Zeit	18°C/21,30	18°C/21,45	20°C/21,45	21°C/21,30	24°C/21,00	18°C/20,30	17°C/19,00
Ende	Temperatur / Zeit	14°C/23,30	13°C/23,30	18°C/24,00	19°C/23,30	22°C/24,00	15°C/23,15	12°C/21,00
<b>Forster Wohlfahrt</b>		NR.						
Amathes xanthographa D&S	741						X	
Mamestra persicariae L.	771					X	X	
Mamestra pisi L.	779			X				
Cerapteryx graminis L.	806				X			
Mythimna albipuncta F.	828					X		
Mythimna pallens L.	834						X	
Amphipyra pyramidea L.	853				X			
Rusina ferruginea Esp.	860			X				
Talpophila matura Hfn.	RL 862				X	X	X	
Phlogophora meticulosa L.	865			X			X	
Ipimorpha retusa L.	871			X				
Ipimorpha subtusa D&S	872			X			X	
Cosmia trapezina L.	880			X	X	X	X	
Actinotia polyodon Cl.	884						X	
Apamea monoglypha Hfn.	887			X	X			
Apamea sublustris Esp.	889	X						
Apamea crenata Esp.	890	X						
Apamea remissa Hbn.	900						X	
Apamea sordens Hfn.	905	X						
Apamea scolopacina Esp.	906				X	X		
Oligia strigilis L.	908					X		
Oligia latruncula D&S	911					X		
Mesapamea secalis L.	915			X	X	X	X	
Photodes minima Haw.	917		X	X				
Celaena leucostigma Hbn.	946						X	
Hoplodrina alsines Br.	960			X				
Hoplodrina blanda D&S	961			X		X		



Datum		30.05.01	11.07.01	25.07.01	01.08.01	16.08.01	27.08.01	16.10.01
Beginn	Temperatur / Zeit	18°C/21,30	18°C/21,45	20°C/21,45	21°C/21,30	24°C/21,00	18°C/20,30	17°C/19,00
Ende	Temperatur / Zeit	14°C/23,30	13°C/23,30	18°C/24,00	19°C/23,30	22°C/24,00	15°C/23,15	12°C/21,00
Forster Wohlfahrt		NR.						

## Geometridae

<i>Geometra papilionaria</i> L.	1307					X	X	
<i>Sterrrha biselata</i> Hfn.	1337		X	X	X			
<i>Sterrrha aversata</i> L.	1353				X			
<i>Sterrrha deversaria</i> H.-S.	1357			X		X	X	
<i>Cyclophora punctaria</i> L.	1368			X		X	X	
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> Cl.	1395			X				
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> L.	1405			X	X			
<i>Scotopteryx moeniata</i> Sc.	1406						X	
<i>Oporinia dilutata</i> D&S	1437					X		X
<i>Oporinia autumnata</i> Bkh.	1439					X		X
<i>Eustroma reticulata</i> D&S	1447					X	X	
<i>Thera firmata</i> Hbn.	1464						X	
<i>Chloroclysta siterata</i> Hfn.	1465					X		
<i>Dystroma truncata</i> Hfn.	1468					X	X	
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> Cl.	1475				X	X		
<i>Xanthorhoe designata</i> Hfn.	1477					X		
<i>Calostigia didymata</i> L.	1497		X					
<i>Euphyia bilineata</i> L.	1528			X	X	X	X	
<i>Diactinia silaceata</i> D&S	1531	X						
<i>Epirrhoe alternata</i> D&S	1542					X		
<i>Epirrhoe galiata</i> D&S	1544			X				
<i>Perizoma alchemillata</i> L.	1547		X	X			X	
<i>Hydrelia flammeolaria</i> Hfn.	1564		X					



Datum		30.05.01	11.07.01	25.07.01	01.08.01	16.08.01	27.08.01	16.10.01
Eupithecia icterata Vill.	1620						X	
Eupithecia tantillaria Bsd.	1649	X						
Chloroclystis v-ata Haw.	1653	X	X					
Calospilos sylvata D&S	1667			X				
Lomaspilis marginata L.	1668	X	X		X		X	
Cabera pusaria L.	1676				X	X		
Ellopia fasciaria L.	1682	X					X	
Campaea margaritata L.	1684						X	
Angerona prunaria L.	1701	X						
Macaria notata L.	1713				X			
Macaria alternaria Hbn.	1714	X						
Macaria liturata Cl.	1716				X		X	
Biston betularia L.	1750			X				
Peribatodes secundaria D&S	1759						X	
Deileptenia ribeata Cl.	1762			X			X	
Alcis repandata L.	1763				X			
Serraca punctinalis Sc.	1771	X						
Ectropis bistortata Goe.	1774	X						
Ectropis extersaria Hbn.	1776	X						
Bupalus piniaria L.	1822		X	X				

Datum		30.05.01	11.07.01	25.07.01	01.08.01	16.08.01	27.08.01	16.10.01
Beginn	Temperatur / Zeit	18°C/21,30	18°C/21,45	20°C/21,45	21°C/21,30	24°C/21,00	18°C/20,30	17°C/19,00
Ende	Temperatur / Zeit	14°C/23,30	13°C/23,30	18°C/24,00	19°C/23,30	22°C/24,00	15°C/32,15	12°C/21,00
<i>Nach Ole Karsholt/Josef Razowski</i>								
	NR.							

## Microlepidoptera

<i>Tinea trinotella</i> Thnbg.	687	X						
<i>Monopis obviella</i> D&S	704			X				
<i>Roeslerstammia erxebella</i> F.	1030				X			
<i>Parornix anglicella</i> Stt.	1178						X	
<i>Phyllonorycter muelleriella</i> Z.	1277		X					
<i>Yponomeuta eronymella</i> L.	1347		X					
<i>Yponomeuta padella</i> L..	1348				X			
<i>Yponomeuta malinellus</i> Z.	1349			X				
<i>Yponomeuta cagnagella</i> Hbn.	1350		X					
<i>Yponomeuta plumbella</i> D&S	1354			X				
<i>Prays ruficeps</i> L.	1425				X			
<i>Argyresthia goedartella</i> L.	1454				X		X	
<i>Ypsolopha falcella</i> Hbn.	1483			X				
<i>Ypsolopha scabrella</i> L.	1486				X		X	
<i>Ypsolopha horridella</i> Tr.	1488				X			
<i>Plutella xylostella</i> L.	1525						X	
<i>Glyphipterix thrasonella</i> Sc.	1580	X						
<i>Elachista chrysodesmella</i> Z.	1888				X			
<i>Bisigna procerella</i> D&S	2242					X		
<i>Denisia similella</i> Hbn.	2262		X					
<i>Denisia stipella</i> L.	2264	X						
<i>Hofmannophila excelsella</i> St. RL	2293				X			
<i>Crassa unitella</i> Cl.	2299		X		X			
<i>Harpella forcicella</i> Sc.	2326				X			

Datum		30.05.01	11.07.01	25.07.01	01.08.01	16.08.01	27.08.01	16.10.01
<i>Carcina quercana</i> F.	2328			X	X			
<i>Coleophora flavipennella</i> Dup.	2457			X	X			
<i>Coleophora kuehnella</i> Gze.	2594		X					
<i>Coleophora aiticolella</i> Z.	2692		X					
<i>Hypatopa binotella</i> Thnbg.	2910			X		X		
<i>Psendatemelia josephinae</i> Toll.	3055		X					
<i>Psendatemelia flavifrontella</i> D&S	3058	X						
<i>Isophrictis anthemidella</i> Wk. RL	3264			X		X		
<i>Eulamprotes atrella</i> D&S	3345			X	X	X		
<i>Bryotropha terrella</i> D&S	3373			X				
<i>Bryotropha basaltinella</i> Z. RL	3390		X					
<i>Teleiodes luculella</i> Hbn.	3419				X			
<i>Gelechia rhombella</i> D&S	3469				X			
<i>Gelechia soroculella</i> Hbn.	3474			X				
<i>Gelechia nigra</i> Haw.	3482		X	X	X		X	
<i>Psoricoptera gibbosella</i> Z.	3491			X			X	
<i>Mirificarma lentiginosella</i> Z. RL	3500	X						
<i>Mirificarma mulinella</i> Z.	3507						X	
<i>Chionodes distinctella</i> Z.	3520		X					
<i>Syncopacma cinctella</i> Cl.	3780		X	X	X	X		
<i>Anacampsis populella</i> Cl.	3804						X	
<i>Anacampsis blattariella</i> Hbn.	3805				X	X		
<i>Anacampsis quercella</i> Chr. RL	3806					X		
<i>Pexicopia umbrella</i> D&S RL	3888			X				
<i>Agapeta hamana</i> L.	4268			X				
<i>Acleris laterana</i> F.	4379				X	X		
<i>Acleris emargana</i> F.	4385					X		
<i>Acleris cristana</i> D&S RL	4389					X		
<i>Acleris variegana</i> D&S	4390						X	
<i>Cnephasia asseclana</i> D&S	4477	X						
<i>Epagoge grotiana</i> F.	4531		X					
<i>Paramesia gnomana</i> Cl.	4533				X			

Datum		30.05.01	11.07.01	25.07.01	01.08.01	16.08.01	27.08.01	16.10.01
Capua vulgana Fr.	4547	X						
Archips xylosteana L.	4559		X					
Ptycholomoides aeriferana H.-S.	4572		X					
Pandemis corylana F.	4578					X	X	
Pandemis cerasana Hbn.	4579		X					
Pandemis heparana D&S	4580		X					
Pandemis dumetana Tr.	RL 4581		X					
Dichelia histrionana Fr.	4606				X			
Clepsis consimilana Hbn.	RL 4629			X				
Bactra lancealana Hbn.	4655			X	X	X		
Endemis profundana D&S	4680					X		
Apotomis betuletana Haw.	4701				X			
Apotomis capreana Hbn.	4703			X				
Hedya salicella L.	4713			X	X			
Hedya nubiferana Haw.	4714	X	X					
Celypha striana D&S	4722			X	X			
Celypha lacunana D&S	4731	X		X			X	
Piniphila bifasciana Haw.	4778	X	X		X			
Rhopobota naevana Hbn.	4829			X				
Spinolota ocellana D&S	4831				X			
Epinotia tenerana D&S	4869						X	
Epinotia ramella L.	4870					X		
Epinotia nisella Cl.	4878					X	X	
Eucosma cana Haw.	4932			X	X			
Eucosma conterminana H.-S.	4963			X				
Gypsonoma sociana Haw.	4987		X	X	X	X		
Epiblema foenella L.	4998			X				
Rhyacionia buoliana D&S	5044				X	X		
Rhyacionia pinicolana Dbd.	5045			X	X	X		
Rhyacionia pinivorana L&Z	5048	X						
Ancylis badiana D&S	5073				X			

Datum		30.05.02	11.07.02	25.07.02	01.08.02	16.08.02	27.08.02	16.10.02
<i>Ancylis mitterbacheriana</i> D&S	5076	X			X	X		
<i>Cydia pomonella</i> L.	5144	X						
<i>Cydia splendana</i> Hbn.	5152			X	X			
<i>Dichrorampha simpliciana</i> Haw.	5239			X	X			
<i>Platyptilia tetradactyla</i> D&S	5378					X		
<i>Synaphe punctalis</i> F.	5620		X			X		
<i>Pyralis farinalis</i> L.	5627		X					
<i>Endotricha flammealis</i> D&S	5661		X					
<i>Oncocera semirubella</i> Sc.	5751			X				
<i>Phycita roborella</i> D&S	5796				X			
<i>Conobathra repandana</i> F.	5854			X				
<i>Acrobasis consociella</i> Hbn.	5869			X				
<i>Vitula biviella</i> D&S	6094			X				
<i>Scoparia basistrigalis</i> Kng.	6166		X	X				
<i>Scoparia pyralella</i> D&S	6172		X					
<i>Dipleurina lacustrata</i> Pz.	6180		X			X		
<i>Eudonia truncicolella</i> Stt.	6193				X			
<i>Chrysoteuchia culmella</i> L.	6241		X					
<i>Crambus lathoniellus</i> Zn.	6251		X					
<i>Crambus perlella</i> (perlellus) Sc.	6253		X					
<i>Agriphila tristella</i> D&S	6258					X	X	
<i>Agriphila inquinatella</i> D&S	6260					X		
<i>Agriphila selasella</i> Hbn.	6266					X		
<i>Agriphila straminella</i> D&S	6267				X			
<i>Agriphila geniculea</i> Haw. RL	6275						X	
<i>Catoptria margaritella</i> D&S	6304			X				
<i>Catoptria falsella</i> D&S	6314			X		X		
<i>Catoptria verellus</i> Zn. RL	6318		X					
<i>Elophila nymphaeata</i> L.	6416						X	
<i>Evergestis forficalis</i> L.	6497	X						
<i>Udea prunalis</i> D&S	6541				X			
<i>Pyrausta purpuralis</i> L.	6605		X					

# Kommentar zu bemerkenswerten Lepidopteren-Arten

RUDI TANNERT

## Macrolepidoptera (sogenannte Großschmetterlinge)

**0234**    ***Nola cuculatella*** (Linnaeus, 1758)                      RL BY 4 R  
Schlehenheiden-Kleinbärchen

Entgegen früherer Zeit ist die Art zumindest im Mittelfränkischen Becken nur vereinzelt anzutreffen, die Einstufung in RL BY 4 R besteht sicher zu Recht. Der Falter ist Leitart von Schlehenkrüppelheiden in waldigen Landschaften, ein typischer Bewohner der Waldsäume und Hecken bei Vorhandensein der Futterpflanzen *Prunus spinosa* (Schlehe), *Crataegus* (Weißdorn), *Sorbus aucuparia* (Vogelbeere).

**0329**    ***Thaumetopoea processionea*** (Linnaeus, 1758)                      RL BY 2  
Eichenwald-Prozessionsspinner

Die Art ist eng an ihr Habitat gebunden und zumindest im Raum Nürnberg / Erlangen nur selten zu beobachten. Sie ist Leitart alter Eichenbestände. Die Raupen leben gesellig in Nestern an alten Eichen. In „Prozessionen“ werden diese nachts zum Fressen verlassen. Ein Seidenfaden weist den Weg zurück zum Nest. Die Haare der Raupen führen auf menschlicher Haut zu starken verbrennungsähnlichen Entzündungen.

**0405**    ***Heterogena asella*** ([Denis & Schiffermüller], 1775) RL BY 4 R  
Kleine Schildmotte

Die Art ist Leitart der unteren Baumschicht von Buchenbeständen in Eichenmischwäldern, Rotbuchenhochwäldern, Hainen und Feldgehölzen, Waldwegen und Lichtungen auf allen Bodenarten von der Ebene bis zu den Tallagen der unteren Bergstufe. Obwohl die Art an das Licht kommt, dürfte sie sehr oft wegen ihrer Unscheinbarkeit übersehen werden. *H. asella* ([Den. & Schiff.], 1775) besiedelt den selben Lebensraum wie *Apoda limacodes* (Hufriegel, 1766).

**0430**    ***Tethcella fluctuosa*** (Hübner, 1803)                      RL BY 4 R  
Birkenwald-Eulenspinner

Im Mittelfränkischen Becken ist die Art in Lebensräumen mit der Futterpflanze zwar überall anzutreffen, ein Rückgang der Populationen ist allerdings im letzten Jahrzehnt festzustellen. Die Raupe lebt im August und September eingesponnen zwischen Birkenblättern, evtl. auch auf Espe.

**0467 Lasiocampa trifolii** ([Denis & Schiffermüller], 1775) RL BY 4 R  
Kleespinner

Als Leitart trockener, warmer und sandiger sowie kräuterreicher Habitats ist der Kleespinner im Mittelfränkischen Becken noch häufig anzutreffen. Die Berechtigung der RL-Einstufung ist fraglich.

**0704 Noctua janthina** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Diese Art ist wohl im bayerischen Raum nahezu überall häufig, kommt gerne an das Licht, bleibt dort aber nicht. Die Raupe lebt einzeln an weichblättrigen Stauden wie u. a. Aronstab und Primeln, lt. einschlägiger Literatur an „niedrigen Pflanzen“

Um 1990 wurde die den meisten Entomologen bis dato unbekanntes Schwesterart *N. janthe* (Borkhausen, 1792) „wiederentdeckt“ In vielen untersuchten Sammlungen fanden sich weitaus mehr *N. janthe* (Borkhausen, 1792) als *N. janthina* ([Den. & Schiff], 1775).

**0738 Xestia castanea** (Esper, 1796)  
Ginsterheiden-Bodeneule

RL BY 3

*X. castanea* (Esper, 1796) ist Leitart von Ginster- und Callunaheiden vorwiegend auf Sand und kommt hier in der f. *cerasina* (Freyer) vor. In den letzten Jahren wird die Art vermehrt beobachtet (Arealerweiterung?). Sie kommt gerne ans Licht. Die Zucht ist, zumindest ohne Überwinterung an *Calluna vulgaris* (Heidekraut) oder mit *Erica carnea* (Schneeheide) aus Gärtnereien (ungespritzt) problemlos durchzuführen. Den Falter erhält man bei vorgeschildelter Zucht ca. in der ersten Februarhälfte.

**0862 Talpophila matura** (Hufnagel, 1766)  
Buschrasen-Glanzeule

Die Art ist nachts am Köder, Licht sowie Flockenblume oder Distelblüten zu beobachten. Sie ist Leitart frischer Krautgrasfluren an warmen Wald-randzonen. Als Raupenfutterpflanze wird einjähriges Rispengras (*Poa annua*) angegeben. In der Gefangenschaft dürften aber alle weichblättrigen Gräser (u. a. *Lolium perenne*) genommen werden. Die Art variiert stark von hell in trockeneren nach dunkel in feuchteren Lebensräumen.

**0946 Celaena leucostigma** (Hübner, [1808])  
Sumpfufer-Weißpunkteule

Die Art wird immer nur vereinzelt beobachtet, ist aber weit verbreitet. Die Falter sind farblich stark veränderlich und Leitart von Wasserschwertlilien-Gesellschaften an verwachsenen Fluß- und Bachbetten. Der Falter saugt gerne an Binsen, Schilf Klette, Disteln usw.) Die Wasserschwertlilie (*Iris pseudacorus*) wird bisher als Hauptfutterpflanze angenommen.

**1151** *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758) www.biologiezentrum.at RL BY 4R  
Ahorneule, Rollkastanieneule

*A. aceris* (Linnaeus, 1758) kann als Leitart von Ahorn- und Roßkastanienbeständen angesehen werden. Wurden anfangs des vergangenen Jahrhunderts noch Kahlfraßschäden (in Thüringen) gemeldet, so gehört die Art heute zu den wenig beobachteten Lepidopteren.

**1406** *Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763) RL BY 4 R  
ist Leitart der Ginsterheiden und deshalb um Nürnberg / Erlangen relativ häufig. Ein sehr schöner Falter.

### Microlepidoptera (sogenannte Kleinschmetterlinge)

**3264** *Isophrictis anthemidella* (Wocke, 1871) RL BY 4 S  
Eine sehr lokal auftretende Art, für die aus Südbayern und höheren Mittelgebirgen Nachweise fehlen. Eine Abnahme der Populationen kann wegen des Rückganges der Substratpflanzen *Chrysanthemum* sp. und *Anthemis* sp. angenommen werden.

**3888** *Pexicopia malvella* (Hübner, 1805) RL BY 4 R  
(= *umbrella* auct., nec. ([Den. & Schiff.], 1775)  
Die Einstufung der Art in die RL BY mit 4R erfolgte aufgrund rückläufiger Bestandsentwicklung. Insgesamt ist aber eine kritische Betrachtungsweise noch nicht notwendig.

*P. malvella* (Hübner, 1805) ist eine mäßig wärmeliebende Art vielgestaltiger stickstoffreicher Ruderalfluren und Wegsäume, oft in Siedlungsnähe. Die Raupe frißt an Malvaceae, bevorzugt an Rosenmalve (*Malva alcea*). Falter kommen gerne zum Licht, werden aber in der Regel nur in geringer Stückzahl beobachtet.

**4963** *Eucosma conterminana* (Herrich-Schäffer, 1851) RL BY 4 R  
Bis vor ca. zwei Jahrzehnten wurde bei dieser Art ein deutlicher Rückgang der Bestände beobachtet. Die milderen Winter der letzten Jahre brachten vielerorts wieder eine positive Entwicklung.  
*E. conterminana* (Herrich-Schäffer, 1851) ist Zeigerart der Lattichfluren lückiger Ruderalgesellschaften in Wärmegebieten.

**6318** *Catoptria verellus* (Ziacken, 1817) RL BY 4 S  
Die Art ist in Bayern ungleichmäßig verbreitet. Nachweise aus Ostbayern und den Alpen sind unbekannt. Sie lebt in artenreichen lichten Wäldern, auch Auwäldern. Die Art selbst kann in ihren engumgrenzten Lebensräumen beachtlich starke Populationen ausbilden. Die Raupen sämtlicher *Catoptria*-Arten sind Moosfresser.



- Arbeitsgemeinschaft Nordbayerischer Entomologen, (1988): Prodrusus der Lepidopterenfauna Nordbayerns. Neue Entomologische Nachrichten 22/23, 161 Seiten
- Bayer. Landesamt für Umweltschutz, München, (1992): Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns, (Beiträge zum Artenschutz 15) Heft 1 11
- Bradley, Tremewan & Smith (1973): British Tortricoid Moths, 2 Bände, Johnson Reprint Co., London, England
- Forster & Wohlfahrt (1976-1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, 5 Bände, Francksche Verlagshandlung Stuttgart
- Goater Barry, (1986): British Pyralid Moths. HarleyBooks, Colchester, Essex, England
- Karsholt, O. & Razowski, J. (1996): The Lepidoptera of Europe - A Distributional Checklist - Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 380 Seiten
- Koch M., (1991): Wir bestimmen Schmetterlinge, 3. Auflage, Neumann-Verlag Radebeul, 792 Seiten
- Palm Eivind, (1989): Nordeuropas Prydvinger, Fauna Boger, Kobenhavn, Denmark
- Pröse H., (1987): „Kleinschmetterlinge“: Wissensstand, Erhebungen u. Artenschutzproblematik, Schriftenreihe Bayer. Landesamt für Umweltschutz, Heft 77, Seite 37 - 103
- Tannert R. & Rupperecht R. (2000): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn von 1978 bis 1999 insbesondere Macro-, Microlepidoptera und Coleoptera - galathea 16/3, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Seite 75 - 108

Verfasser: Rudi Tannert  
Josef-Simon-Str. 52  
90473 Nürnberg