

Neu festgestellte Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) in der Umgebung von Erlangen-West, Mittelfranken

WALTER KWASNITZA

Zusammenfassung: in den vergangenen Jahren konnten zu den bisher schon belegten 432 Arten weitere 39 nachgewiesen werden..

Abstract: 432 species of Microlepidoptera were known to live in the dry-warm sandy water-protection-area in the West of Erlangen/ Northern Bavaria. During the last 3 years another 39 new species were found, which are referred here.

Untersuchungsgebiet und Methode

Die Dauer-Beobachtungsfläche liegt im Wasserschutzgebiet Erlangen West. Warm-trockene Sande tragen Trockenrasen bzw Kiefernwald.

Schlehenhecken und Alteichen markieren die Randbereiche zum östlich in N-S-Richtung verlaufenden Regnitz-Tal mit Überschwemmungsfettwiesen und Auwaldresten. Die Gauß-Krüger-Koordinaten der Gebietsmitte lauten: Rechtswert: 44 26 5, Hochwert 54 98 7.

Methodisch wurden Sicht-Beobachtungen am Tag (alle Stadien), sowie das Erfassen der vom Licht angelockten Falter durchgeführt.

Artenliste

Die Arten sind nach dem gültigen System geordnet. Die erste Spalte zeigt die Nummer im Prodrusus (1988), da diese Nummerierung auch in den grundlegenden Arbeiten (KWASNITZA 1998 und 2002) verwendet wurde. In der 2. Spalte sind die Arten mit ihrem wissenschaftlichen Namen mit Autor und Jahr vermerkt, die dritte Spalte gibt Auskunft über das Beobachtungsdatum und der 4. Spalte ist die Angabe einer Gefährdung nach der neuen RL von Bayern (2003) vorbehalten.

Lfd.Nr.	Wissenschaftlicher Name	Beobachtungs- Datum	RL
	Tischeriidae		
108	<i>Tischeria marginata</i> (Haworth, 1828)	14.06.03	
	Tineidae – Myrmecozelinae		
210	<i>Haplotinea insectella</i> (Fabricius, 1794)	28.08.03	
	Tineidae – Tineinae		
211	<i>Trichophaga tapetzella</i> (Linnaeus, 1758)	30.05.03	
	Gracillariidae – Gracillariinae		
230	<i>Caloptilia betulicola</i> (M.Hering, 1928)	22.04.03	
	Yponomeutidae – Argyrestinae		
354	<i>Argyrestia pygmaeella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	24.06.06	
	Yponomeutidae - Praydinae		
387	<i>Prays fraxinella</i> (Bjerkander, 1784)	15.05.06	
	Ochsenheimeriidae		
418	<i>Ochsenheimeria vacculella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1842)	14.07.03	
	Glyphipterigidae		
431	<i>Glyphipterix thrasonella</i> (Scopoli, 1763)	02.06.03	
	Oecophoridae – Ethmiinae		
439	<i>Ethmia terminella</i> (Fletcher, 1938)	2.6.02, 3.6.02	
	Oecophoridae - Oecophorinae		
448	<i>Batia internella</i> (Jäckh, 1972)	04.07.05	
457	<i>Oecophora bractella</i> (Linnaeus, 1758)	06.07.03	
	Oecophoridae - Depressariinae		
512	<i>Agonopterix kaekeritziana</i> (Linnaeus, 1767)	18.09.03	
516	<i>Agonopterix conterminella</i> (Zeller, 1839)	18.09.03	

536	<i>Agonopterix ciliella</i> (Stainton, 1849)	06.07.03	
538	<i>Agonopterix assimilella</i> Treitschke, 1832)	06.07.05	
Coleophoridae			
622	<i>Coleophora lithargyrinella</i> (Zeller, 1849)	10.06.04	
679	<i>Coleophora vestianella</i> (Linnaeus, 1758)	04.07.04	
Agonoxenidae			
716	<i>Spuleria flavicaput</i> (Haworth, 1828)	08.05.03	RL 3
Scytrididae			
753	<i>Scythris limbella</i> (Fabricius, 1775)	06.08.04	
Gelechiidae – Aristotelinae			
780	<i>Eulamprotes wikella</i> (Linnaeus, 1758)	06.07.04	
782	<i>Eulamprotes unicolorella</i> (Duponchel, 1843)	26.06.06	
Gelechiidae – Gelechiinae			
802	<i>Gelechia gemella</i> (Linnaeus, 1758)	26.06.06	
865	<i>Gelechia muscosella</i> (Zeller, 1839)	11.07.03	
894	<i>Caryocolum tricolorella</i> (Haworth, 1812)	26.06.05	
898	<i>Nothris verbascella</i> (Denis & Schifferrmüller, 1775)	14.06.05	
Tortricidae – Tortricinae			
1013	<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1825)	16.06.04	
1071	<i>Aethes rubigana</i> (Treitschke, 1930)	20.07.03, 20.07.04	
Tortricidae – Olethreutinae			
1154	<i>Lobesia reliquana</i> (Hübner, 1825)	16.05.02	
1179	<i>Ancylis myrtillana</i> (Treitschke, 1830)	20.07.03	

1248	<i>Pelochrista caecimaculana</i> (Hübner, 1799)	16.06.03	
1295	<i>Pammene fasciana</i> (Linnaeus, 1761)	10.06.04, 12.07.04	
1346	<i>Dichrorampha acuminatana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	06.07.05	
Alucitidae			
1399	<i>Alucita hexadactyla</i> (Linnaeus, 1758)	18.05.05	
Pyralidae – Crambiinae			
1431	<i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763)	10.05.03	
Pyralidae – Phycitinae			
1544	<i>Pempelia formosa</i> (Haworth, 1811)	26.05.05, 22.06.06	
1545	<i>Salebriopsis albicilla</i> (Herrich-Schäffer, 1849)	18.06.03	
1546	<i>Scotia rhenella</i> (Zincken, 1818)	14.06.05	RL 3
1547	<i>Scotia hostilis</i> (Stephens, 1834)	18.07.04, 26.06.06	
	<i>Eccopisa effractella</i> (Zeller, 1848)	30.06.05	

Artendiskussion

Zu den bereits in der galathea, Heft 15/2 und 18/2 vorgestellten 432 Arten kommen nun weitere 39 hinzu. Damit sind im Gebiet von Erlangen-West bis heute 471 Kleinschmetterlingsarten (Microlepidoptera) nachgewiesen. Zwei Arten der hier präsentierten Neufunde sind nach der aktuellen Roten Liste Bayern (2003) im Bestand „gefährdet“ = Status 3.

Danksagung

Herrn Herbert PRÖSE, Hof, danke ich für die Bestimmungshilfe bei kritischen Arten.

Literatur

- Arbeitsgemeinschaft Nordbayerischer Entomologen (1988): Prodrusus der Lepidopterenfauna Nordbayerns.- Neue Entomologische Nachrichten 23: 3-161
- Eckstein, K. (1933): Die Schmetterlinge Deutschlands Band 5: Die Kleinschmetterlinge Deutschlands. Stuttgart. 223 S.
- Kwasnitza, W. (1998): Beobachtung von Kleinschmetterlingen (Microlepidoptera) aus dem Wasserschutzgebiet Erlangen-West (Alt-Erlangen). galathea 15/2: 45-70
- Kwasnitza, W. (2002): Beobachtung von Kleinschmetterlingen (Microlepidoptera) aus dem Wasserschutzgebiet Erlangen-West (Alt-Erlangen). Ergänzung. galathea 18/2: 69-73
- Pröse, H. & A.H.Segerer (Hrsg.) (1999): Checkliste der Kleinschmetterlinge Bayerns (Insecta, Lepidoptera).- Beitr.Bay.Entomofaunistik 3: 3-90
- Razowski, J. (2003): Tortricidae of Europe Volume 1, 257 S., und Volume 2, 300 S. Bratislava
- Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (2003): Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns (2003). Heft 166 der Schriftenreihe. Darin: Pröse, H., A.H.Segerer, H.Kolbeck: Rote Liste gefährdeter Kleinschmetterlinge (Lepidoptera, Microlepidoptera) Bayerns S.234-168

Verfasser: Walter Kwasnitza
 Möhrendorfer Weg 23
 91056 Erlangen