galathea 19/4 • Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen • 2003 • S. 137-151
©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach - Brunn 2002 und 2003

3. Nachtrag

Beobachtungen 1978 – 1999 in galathea 16/3: 75-108; 2000
Beobachtungen 2000 in galathea 17/2: 95; 2001
Beobachtungen 2001 in galathea 18/2: 67-68; 2002

RUDOLF F. TANNERT

Zusammenfassung: Vor 25 Jahren (1978) wurde mit der Erfassung der Insekten um Fischbach-Brunn begonnen. Die bisher in galathea veröffentlichten Beobachtungen werden hier durch die der letzten 2 Jahre ergänzt.

Abstract: To the series of articles in galathea 16/3, 17/2, and 18/2 on the insect fauna in the Eastern part of the Nürnberger Reichswald / Northern Bavaria new reports are added from the last two years. The investigation started 25 years ago.

Die folgende Aufstellung enthält die wissenschaftlichen Namen und das Beobachtungsdatum. Bei den Lepidopteren richtet sich die Nomenklatur und Nummerierung nach „dem Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands" von R.Gaedike & W.Heinicke in Entomofauna Germanica, Band 3, Beiheft 5 zu Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden, 1999. Den Dipteren liegt die „Checklist of the Diptera of the Netherlands" von Paul L.Th.Beuk zugrunde.

Den Herren Dr. Klaus von der Dunk, Hemhofen (Diptera, Trichoptera, Ichneumonoidea), Dr. Manfred Kraus, Nürnberg (Hymenoptera – ohne Ichn.), Herbert Pröse, Hof (Microlepidoptera, Neuropteroidea), sowie Rudi Rupprecht, Nürnberg (Coleoptera) danke ich für die Determination schwieriger Arten.
Weiterer Dank gebührt Herrn Wunderlich, Forstamt Altdorf, für die Erteilung einer Fahrgenehmigung zum Transport der Gerätschaften für den Nachtfang in das Untersuchungsgebiet und meinem Kollegen Franz Vetter, welcher mich bei vielen Exkursionen begleitete; seine Daten sind nachfolgend mit eingearbeitet.

Ein „V" hinter dem Beobachtungsdatum bedeutet den Leuchtstandort „Weg vorne" mit den Gauß-Krüger-Koordinaten R: 44 43 041 und H: 54 76 149.

Ein „M" hinter dem Beobachtungsdatum bedeutet den Leuchtstandort „Weg mitte" mit den Gauß-Krüger-Koordinaten R: 44 43 036 und H: 54 75 674.
Ein „H" hinter dem Beobachtungsdatum bedeutet den Leuchtstandort „Weg hinten" (= Hutberg). Koordinaten: R: 44 43 021 und H: 54 75 114.
Ist das Datum nicht mit einem Buchstaben versehen, handelt es sich um Tagbeobachtungen zwischen den Leuchtstandorten.
Wo möglich sind in der Auflistung auch die Taxierungen der Roten Liste Bayerns von 1992 angegeben.

Lep.-Nr.	wissenschaftlicher Name	Datum	Status
	Cicadina – Zikaden		
	Fam. Cercopidae		
	Aphrophora alni (Fallén)	17.6.03	
	Fam. Membracidae		
	Centrotus cornutus (Linnaeus)	11.5.03	
	Coleoptera – Käfer		
	Fam. Anthicidae – Blütenmulm-, Blumenkäfer		
	Notoxus monocerus (Linnaeus)	7.8.03 H	
	Fam. Cantharidae – Weichkäfer		
	Rhagonycha lignosa (Müller)	14.5.03	
	Fam. Cerambycidae – Bockkäfer		
	Acanthoderes clavipes (Schrank)	7.8.03 H	
	Gaurotes virginea (Linnaeus)	6.6.03	
	Fam. Chrysomelidae – Blattkäfer		
	Phytodecta rufipes (Fabricius)	14.5.03, 7.8.03 H	
	Diptera – Zweiflügler		
	Fam. Anthomyiidae – Blumenfliegen		
	Delia spec.	14.5.03, 7.8.03 H	
	Fam. Asilidae – Raubfliegen		
	Choerades marginata (Linnaeus, 1758)	17.6.03	2
	Neoitamus cyanurus (Loew, 1849)	17.6.03	
	Machimus atricapillus (Fallén, 1814)	12.8.03 H	
	Fam. Bibionidae – Haarmücken		
	Bibio marci (Linnaeus, 1958)	14.5.03	
	Bibio johannis (Linnaeus 1767)	11.5.03	

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Fam. Empididae – Tanzfliegen		
Empis borealis (Linnaeus, 1758)	14.5.03	
Empis stercorea (Linnaeus, 1761)	27.5.03	
Empis tesselata (Fabricius, 1794)	6.6.03	
Fam. Phaeomyiidae		
Pelidnoptera nigripennis (Fabricius, 1794)	11.5.03	
Fam. Scatophagidae – Kot-, Dungfliegen		
Cordilura pubera (Linnaeus, 1758)	11.5.03	
Fam. Sciomyzidae – Hornfliegen		
Coremacera marginata (Fabricius, 1775)	17.6.03, 12.8.03 H	
Euthycera chaerophylli (Fabricius, 1798)	12.8.03 H	
Tetanocera silvatica (Meigen, 1830)	11.8.03 H	
Trypetoptera punctulata (Scopoli, 1763)	7.8. u. 12.8.03 H	
Fam. Syrphidae – Schwebfliegen		
Brachypalpus laphriformis (Fallén, 1816)	27.5.03	**2**
Cheilosia albitarsis (Meigen, 1822)	27.5.03	
Cheilosia illustrata (Harris, 1780)	16.7.03	
Cheilosia nigripes (Meigen, 1822)	11.5.03	
Chysogaster solstitialis (Fallén, 1817)	16.7.03	
Eupeodes latifasciatus (Macquart, 1829)	6.6.03	
Melanostoma mellinum (Linnaeaus, 1758)	11.5. u. 14.5.03	
Merodon equestris (Fabricius, 1798)	11.5.03	
Pipiza cf. signata (Meigen, 1822)	6.6.03	
Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758)	6.6.03	
Fam. Tachinidae – Raupenfliegen		
Dexiosoma caninum (Fabricius, 1781)	7.8.03	
Macquartia tenebricosa (Meigen, 1824)	27.5.03	
Fam. Therevidae – Stilettfliegen		
Thereva nobilitata (Fabricius, 1775)	16.7.03	
Fam. Tephritidae – Bohrfliegen		
Tephritis leontodontis (De Geer, 1776)	7.8.03 H	

Hymenoptera – Hautflügler

Fam. Apidae – Bienen		
Bombus sylvestris (Lepeletier, 1833)	15.8.03	
Sphecodes pellucidus (Smith, 1845)	11.7.02	
Fam. Argidae – Bürstenhorn-Blattwespen		
Arge pagana (Panzer, 1798)	27.5. u. 16.7.03	

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

	Fam. Braconidae – Brackwespen		
	Blacus spec.	14.5.03	
	Zele chlorophthalmus (Spinola, 1808)	11.7.02	
	Fam. Cephidae – Halmwespen		
	Calameuta filiformis (Eversmann, 1847)	6.6.03	
	Fam. Ichneumonidae – Schlupfwespen		
	Alomya debelator (Fabricius, 1775)	27.5.03	
	Coelichneumon biannulatus (Gravenhorst)	16.7.03	
	Fam. Pompilidae – Wegwespen		
	Episyron rufipes (Linnaeus, 1758)	11.7.02	**4R**
	Fam. Sphecidae – Grabwespen		
	Crossocerus megacephalus (Rossi, 1790)	14.5.03	
	Fam. Tenthredinidae – Blattwespen		
	Aglaostigma fulvipes (Scopoli, 1763)	27.5.03	
	Cytisogaster genistae (Benson, 1949)	6.6.03	
	Dolerus genucinctus (Zaddach, 1859)	17.6.03	
	Euura atra (Linnaeus, 1758)	11.5.03	
	Nematus pavidus (Lepeletier, 1823)	27.5.03	
	Pachyprotasis rapae (Linnaeus, 1767)	11. + 14. + 27.5.03	
	Parineura rubi (Panzer, 1805)	14.5.03	
	Pristiphora compressa (Hartig, 1837)	27.5.03	
	Pristiphora melanocarpa (Hartig, 1840)	11.5.03	
	Strombocerina delicatula (Fallén, 1808)	11.5.03	**4**
	Tenthredo livida (Linnaeus, 1758)	17.6.03	
	Tenthredo mesomela (Linnaeus, 1758)	6.6.03	
	Tenthredo tremula (Scopoli, 1763)	27.5. + 6.6. + 17.6.03	
	Tenthredo zonula (Klug, 1817)	6.6.03	
	Tenthredopsis scutellaris (Fabricius, 1798)	17.6.03	
	Fam. Vespidae – Faltenwespen		
	Dolichovespula media (Retzius, 1783)	16.7.03	**4R**
	Dolichovespula saxonica (Fabricius, 1793)	16.7.03	
	Vespa crabro (Linnaeus, 1758)	7. +12.8.03 H	**4R**
	Vespula rufa (Linnaus, 1758)	17.66.03, 16.7.03	
	Vespula vulgaris (Linnaeus, 1758)	16.7.03	

Lepidoptera – Schmetterlinge

	Fam. Adelidae – Langhornmotten	
365	Adel reaumurella (Linnaeus, 1758)	14.5.03 M

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

	Fam. Tineidae – Echte Motten	
387	Tinea trinotella (Thunberg, 1794)	8.5.03 H, 7.8.03 H
	Fam. Gracillariidae – Blattüten- u. Faltenminiermotten	
1110	Caloptilia alchimiella (Scopoli. 1763)	12.8.03 H
1154	Acrocercops brongniardella (Fabricius, 1789)	7.8.03 H, 11.8.03 H
1178	Parornix anglicella (Stainton, 1850)	8.5.03 H
	Fam. Yponomeutidae – Gespinstmotten	
1408	Paraswammerdamia lutarea (Haworth, 1828)	12.7.02 H
1411	Cedestis gysseleniella (Zeller, 1839)	12.7.02 H
1468	Argyresthia albistria (Haworth, 1828)	7.8.03 H
	Fam. Plutellidae –	
1528	Plutella porrectella (Linneus, 1758)	12.7.02 H
	Fam. Gelechiidae – Palpenmotten	
3407	Stenolechia gemmella (Linnaeus, 1758)	12.8.03 M und H
3453	Pseudotelphusa scalella (Scopoli, 1763)	8.5.03 H
	Fam. Tortricidae – Wickler	
4385	Acleris emargana (Fabricius, 1775)	7.8.03 H **4**
4389	Acleris cristana (Den.& Schiff., 1755)	7. u. 12.8.03 H
4477	Cnephasia asseclana (Den. & Schiff., 1775)	17.7.03 H
4533	Paramesia gnomana (Clerck, 1759)	12.7.02 H
4623	Clepsis spectrana (Treitschke, 1830)	12.7.02 H, 8.5.03 H
4744	Phiaris schulziana (Fabricius, 1776)	12.7.02 H
4776	Olethreutes arcuella (Clerck, 1759)	17.6.03
4832	Spilonota laricana (Heinemann, 1863)	12.7.02 H
4869	Epinotia tenerana (Den. & Schiff., 1775)	7.8.03 H, 11.8.03 M
4878	Epinotia nisella (Clerck, 1759)	7.8.03 H
4993	Epiblema sticticana (Fabricius, 1794)	17.6.03
4995	Epiblema cirsiana (Zeller, 1843)	27.5.03 V
5029	Blastesthia turionella (Linnaeus, 1758)	8.5.03 H
5173	Pammene fasciana (Linnaeus, 1761)	12.7.02 H
	Fam. Pterophoridae – Federmotten	
5378	Platyptilia tetradactyla (Linnaeus, 1758)	12.7.02 H
5390	Stenoptilia pterodactyla (Linnaeus, 1761)	7.8.03 H
5552	Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758)	7.8.03 H
	Fam. Pyralidae – Zünsler	
5869	Acrobasis consociella (Hübner, 1813)	12.7.02 H
6166	Scoparia basistrigalis (Knaggs, 1866)	12.7.02 H
6169	Scoparia ancipitella (La Harpe, 1855)	12.7.02 H
6195	Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758)	12.7.02 H, 7.8.03 H

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

6258	Agriphila tristella (Den. & Schiff., 1775)	7.8.03 H	
6267	Agriphila straminella (Den. & Schiff., 1775)	7.8.03 H	
6301	Catoptria pinella (Linnaeus, 1758)	12.7.02 H, 7.8.03 H	
6314	Catoptria falsella (Den. & Schiff., 1775)	12.7.02 H	
6719	Nomophila noctuella (Den. & Schiff., 1775)	7.8.03 H, 11.8.03 M	
	Fam. Endromidae – Scheckflügel		
6784	Endromis versicolora (Linnaeus, 1758)	27.5.03 M larval	
	Fam. Hesperiidae – Dickkopffalter		
6930	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	6.6.03	
	Fam. Pieridae – Weißlinge		
6966	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	16.7.03	
	Fam. Nymphalidae – Edelfalter		
7202	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	16.7.03	
7245	Vanessa carduii (Linnaeus, 1758)	6.6.03, 16.7.03	
7286	Limenitis populi (Linnaeus, 1758)	11.5.03 M larval	**2**
7287	Limenitis camilla (Linnaeus, 1758)	16.7.03	**4R**
	Fam. Geometridae – Spanner		
7794	Ascotis selenaria (Den. & Schiff., 1775)	12.7.02 H	**3**
8289	Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)	12.7.02 H, 11.8.03 H	
8310	Anticlea derivata (Den. & Schiff., 1775)	12.8.03 H	
	Fam. Notodontidae – Zahnspinner, Prozessionsspinner		
8689	Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758)	12.8.03 H	**2**
	Fam. Noctuidae – Eulen		
8873	Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)	11.8.03 M	
9199	Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758)	7.8.03 H	
9433	Paradrina clavipalpis (Scopoli, 1763)	12.8.03 H	
9895	Hadula trifolii (Hufnagel, 1766)	12.8.03 H	
9972	Heliophobus reticulata (Goeze, 1781)	7.8.03 H	
10207	Xestia castanea (Esper, 1798)	12.8.03 H	**3**
	Fam. Nolidae – Kleinbären		
10441	Nycteola revayana (Scopoli, 1772)	7.8.03 H, 11.8.03 M	

Neuropteroidea – Netzflügler

	Fam. Hemerobiidae – Blattlauslöwen, Taghafte		
	Drepanepteryx phalaenoides (Linnaeus, 1758)	7.8.03 H	
	Micromus angulatus (Stephens, 1836)	7.8.03 H	**4R**

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Trichoptera – Köcherfliegen
Fam. Limnephilidae
Limnephilus centralis (Curtis) 12.7.02 H, 7.8.03 H

Zusammenfassung sämtlicher hier beobachteter Insektenarten:

Ordnung	Arten insgesamt	davon Rote Liste BY 1992	in %
Cicadina	3		
Coleoptera	189	6	3,2
Diptera	54	4	7,6
Hymenoptera	51	5	9,8
Lepidoptera	646	61	9,4
Mecoptera	2		
Neuropteroidea	8	1	12,5
Odonata	2		
Trichoptera	17	2	11,8
insgesamt	971	79	8,4

Kommentar zu verschiedenen ausgesuchten Insekten-Arten aus den Beobachtungsjahren 2002 und 2003:

DIPTERA

Asilidae:

Choerades marginata, Neoitamus cyanurus, Machimus atricapillus

Bei den Raubfliegen handelt es sich um mehr oder minder schlanke doch kräftige Tiere mit Größen zwischen 5 und 25 mm.
Sie leben von anderen Insekten, welche im Flug erbeutet werden. Die Beute wird von einem Ansitz aus beobachtet, der nach der Jagd wieder aufgesucht wird. Die Mundwerkzeuge sind als harter Stechrüssel ausgebildet, mit welchem sogar Käfer angestochen und ausgesaugt werden können. Die starken lang behaarten Beine eignen sich gut zum Festhalten der Beute.
Die Larven leben von toten oder absterbenden organischen Substanzen meist im Boden. Ältere Larven sollen sich wohl auch räuberisch ernähren.
Der Verfasser konnte die obigen Arten dicht über dem Boden fliegend beobachten. Die erstgenannte Ch. marginata (Linnaeus, 1758) ist in der

Roten Liste Bayerns von 1992 noch in der Gefährdungsstufe 2 – stark gefährdet – angegeben, ihr Bestand wird aber heute aufgrund umfangreicher neuer Daten als ungefährdet betrachtet.

Empididae

Pararhamphomyia marginata (Fabricius, 1787) [publ. in galathea 17/2]
Eine ungewöhnliche Tanzfliegenart. Das Männchen erscheint einfach und eintönig wie viele Tanzfliegenarten. Das Weibchen ist hübsch, hat überbreite Flügel, deren Außenrand 1,5 mm breit schwarzbraun umsäumt ist. Lebensraum ist der Waldsaum von feuchten Laubwäldern.

Syrphidae

Die Schwebfliegen sind die „Hubschrauber" unter den Fliegen. Viele Arten sind leuchtend gefärbt. Manche imitieren Hummeln, andere Wespen oder Bienen. So unterschiedlich das Aussehen sein kann, so unterschiedlich ist auch die Lebensweise er Larven. Teils leben sie an oder sogar in frischen Pflanzen oder Pilzen, andere nehmen tote organische Substanz auf, wie man es von vielen Asiliden kennt. So können Nester sozial lebender Insekten mit ihren Abfällen einen Lebensraum für Schwebfliegenlarven darstellen. Eine große Gruppe lebt von Blattläusen und hat daher auch eine wirtschaftliche Bedeutung. Selbst Wasserbewohner kennt man, die sich von organischem Schlamm ernähren.

Brachypalpus laphriformis (Fallén, 1816)
Bei dieser „Braunen Mulm-Schwebfliege" handelt es sich um ein mittelgroßes Tier der Gefährdungsstufe 2 in der Roten Liste Bayerns von 1992. Es wurde beim Blütenbesuch beobachtet.

Pipiza cf signata (Meigen, 1822)
Diese Art gehört zu den „Waldrand-Schwebfliegen", wobei solche Namensgebungen mit großer Vorsicht zu genießen sind. In der Größe um 9 mm gibt es aus dieser Gattung einige schwer zu bestimmende Vertreter. In der Roten Liste von Bayern (1992) ist die Art mit der Gefährdung 3 eingestuft. Im Werk „DANMARKS SVIRREFLUER (Diptera, Syrphidae)" wird der Artrand angezweifelt, zumal es nur Nachweise von zwei Fundorten vor 1900 gibt.
Die Larven sollen sich von Blattläusen ernähren.

Therevidae

Thereva nobilitata (Fabricius, 1775)

Die Stilettfliegen erinnern im Aussehen und Verhalten stark an Raubfliegen. Auch sie sonnen sich gerne auf Blättern und am Boden. Die Larven leben räuberisch und werden auch in Schmetterlingspuppen gefunden.

HYMENOPTERA

Argidae:

Arge pagana pagana (Panzer, 1798)

Eine in Europa (Außer England) und Nordasien verbreitete schöne Blattwespen-Art. Kopf und Thorax sind glänzend schwarz, das Abdomen gelborange und speziell die Vorderflügel schwärzlich (verrußt) überzogen.
Laut dem Werk „PFLANZENWESPEN DEUTSCHLANDS" soll die Art vorwiegend in wärmebegünstigten Gebieten, z.B. xerothermen Standorten und südexponierten Waldrändern teils in hohen Individuenzahlen auftreten. Für das U-Gebiet trifft die zweite Möglichkeit zu. Die Larven fressen an Rosen und können hier durchaus Kahlfraß verursachen.

Pompilidae:

Episyron rufipes (Linnaeus, 1758)

Eine weit verbreitete Art innerhalb der etwa 100 Wegwespen Deutschlands, die schwer zu bestimmen sind. Die Angesprochene zählt zu den kleineren Arten und hat ihren Lebensraum in offenen sandigen Bereichen wie Sandgruben und Sandwegen.
Die Nester werden im Sand angelegt und für die Larven mit erjagten Radnetzspinnen bestückt. Versucht die Spinne, sich aus ihrem Netz zu entfernen, stürzt die Wespe hinterher. Zu beobachten ist auch, dass die Jäger versuchen, sich gegenseitig die Beute abzujagen.
Einstufung: Rote Liste Bayern von 1992 mit 4R. Eine Gefährdung ist fraglich.

Tenthredinidae

Perineura rubi (Panzer, 1805)

Die Verbreitung dieser Art erstreckt sich über Nord- und Mitteleuropa. Bevorzugtes Habitat sind feuchte Wälder und Waldränder. Sie wird fürs Flachland als sehr selten angegeben.
Die Larve lebt an Rubusarten; weiteres ist zur Biologie nicht bekannt.

Strombocerina delicatula (Fallén, 1808)

Diese Waldart ist starken Populationsschwankungen (Witterung ???) unterworfen, kann aber in Farnbeständen auch sehr häufig werden. In der Hügelstufe und im Gebirge tritt sie auch im Offenland auf.

Ein grünliches, sehr zart wirkendes Tierchen, Einstufung RL BY von 1992 mit Stufe 4.

Tenthredo zonula (King, 1817)
Diese Blattwespe ist weit verbreitet und konnte häufig beobachtet werden. Die Larve ist gelbgrün und entwickelt sich auf Hypericum perforatum (Tüpfel-Hartheu, Johanniskraut), welches im Untersuchungsgebiet auf den Wegrändern sehr häufig ist.

Vespidae
Dolichovespula media (Retzius, 1783)
Die mittlere Wespe oder auch kleine Hornisse wird, wie der Name schon sagt, auch mit der Hornisse selbst verwechselt, obwohl sie schlanker und kleiner ist.
Sie verfügt ach über viele Farbvarianten von überwiegend gelb bis fast ganz schwarz. Die Art lebt synanthrop, ist friedfertig und wird nur im Nestbereich aggressiv. Sie bevorzugt Gärten mit Obst, sowie gebüschreiche aber offene Stellen und lichte Wälder in Wassernähe. Das Nest läuft nach unten spitz zu, teilweise wird der Eingang tunnelartig umbaut. Der Staat der Mittleren Wespe ist angeblich kurzlebiger als der anderer Arten und geht oft schon im August zugrunde.
Einstufung in der RL BY von 1992: Gefährdungsstufe 4R.

Vespa crabro (Linnaeus, 1758)
Die Hornisse ist die größte mitteleuropäische Wespenart und weitaus nicht so gefährlich, als ihr dies angedichtet wird. Auch wird kaum jemand das Tier am Kaffeetisch mit einem schönen Pflaumenkuchen gesehene haben, wie dies bei den häufigen Wespenarten der Fall ist.
Der Verfasser konnte Hornissen viel öfter nachts beim Lichtfang als am Tage beobachten – die einzige Situation, in der das Tier lästig wird. Bei dem festzustellenden relativ häufigen Auftreten (in der letzten Zeit ??)). Ist die Unterschutzstellung in der RL BY von 1992 in Stufe 4R fraglich. Ein Rückgang ist nicht zu verzeichnen.
Insbesondere konnte ein Auftreten in Gebieten mit einem entsprechenden Altbaumbestand beobachtet werden. Genistet wird in hohlen Räumen wie Nistkästen, Baumhöhlen, Holzstößen, Schuppen, u.a., wobei für die Brut hauptsächlich Fliegenarten, aber auch Wespen und Bienen eingetragen werden. Spätestens im Oktober gehen die Tiere ein. Nur junge begattete Weibchen überwintern und werden im folgenden Jahr als Jungköniginnen neue Staaten bilden. Ausgesprochen empfindlich wird auf schlechtes Wetter reagiert.

reis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Gelechiidae

3407 Stenolechia gemmella (Linnaeus, 1758)

Eine kleine, aber doch auffällige Gelechiide in Eichenmischwäldern. Obwohl die Art als im gesamten Mitteleuropa verbreitet gilt, konnte sie im Jahr 2003 überhaupt erstmals beobachtet werden.

Tortricidae

4389 Acleris cristana ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Erstmals in 2003 konnte die Art an mehreren Tagen und auch mehrfach an einem Leuchtabend beobachtet werden. In der Literatur ist er wähnt, dass die Art nur ungern ans Licht kommt.

A. cristana hat eine große Variationsbreite und wird in der RL BY von 1992 in Stufe 4 geführt.

Die Raupe lebt polyphag an verschiedenen Sträuchern wie Schlehe, Weißdorn, Rosengewächsen und Weidenbüschen, wie sie randständig im Untersuchungsgebiet vorkommen, aber auch auf Birke und Ulme.

4623 Clepsis spectrana (Treitschke, 1830)

wird als seltene Art beschrieben, allerdings ohne Rote-Liste-Status. Lebensraum sind Feuchtbiotope, Torfwiesen, Gewässerränder usw. Im Untersuchungsgebiet befinden sich zwei Weiher, 150 und 400 m entfernt.

Sumpf-Blutauge, Gift-Wasserschierling, Sumpf-Schwertlilie und Rauhaariges Weidenröschen sind als Raupenfutterpflanzen angegeben; die letzten beiden Arten wurden an den Teichen gefunden.

4993 Epiblema sticticana (Fabricius, 1794)

4995 Epiblema cirsiana (Zeller, 1843)

Beide Arten wurden jeweils nachmittags an Waldsaum und Wegrändern fliegend beobachtet. Auffallend klar waren die weißen Flecke auf den Vorderflügeln im Flug zu sehen.

Pyralidae

6196 Scoparia ancipitella (La Harpe, 1855)

Nach Literaturangaben ist S. ancipitella (La Harpe, 1855) in der Hügelstufe und im Gebirge mehr verbreitet. Sie ist an Feuchtstellen an Waldrändern mit vorgelagertem Gebüsch zu finden.

Die Raupe frisst, wie auch die anderer Scoparien, an Moosen (Musci) und Flechten (Lichenes).

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Endromidae

6784 Endromis versicolora (Linnaeus, 1758)

In der Literatur ist die Art mit den Angaben zwischen vereinzelt und häufig angesiedelt. In seiner langen Zeit hat der Verfasser E. versicolora noch nie häufig beobachten können. Es handelt sich nahezu immer um Einzelbeobachtungen.

Im Untersuchungsgebiet konnten – wie übrigens auch bei anderen Arten – erstmals Raupen gefunden werden. Das Gebiet hat sich im Hinblick auf die Ansprüche kaum verändert, um so unverständlicher werden die jetzigen Funde.

Nymphalidae

7286 Limenitis populi (Linnaeus, 1758)

Erstmals konnte der Verfasser eine überwinterte Raupe auf einer Espe (Populus tremula) finden. In diesem Teil des Untersuchungsgebietes hat der Bestand der Espe an den Rändern der Wege zugenommen, so dass eine vor kurzen stattgefundene Zuwanderung angenommen wird. Hier handelt es sich um einen Erstfund nach 25-jährigen Beobachtungen im Gebiet.

L. populi (Linnaeus, 1758) befindet sich sicher zurecht in der Gefährdungsstufe 2 der Rote Lise Bayern.

2787 Limenitis camilla (Linnaeus, 1758)

Auch diese Art wurde hier erstmals beobachtet, die Futterpflanze der Raupe – Heckenkirschen möglicherweise übersehen. Sie ist von den Pyrenäen über Mittel- und Osteropa bis China und Japan verbreitet. L. camilla lebt an sonnigen Stellen (im U.-Gebiet nur kleine Flächen an einem von Nord nach Süd verlaufenden Weg) feuchter Laubwälder, wie hier im randständigen Bereich.

Geometridae

7794 Ascotis selenaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Die Art tritt nach Auffassung des Verfassers immer nur vereinzelt af und ist wohl hauptsächlich in Sandgebieten anzutreffen. Sie bildet nur niedrige Populationsdichten und fehlt in weiten Teilen Bayerns.

selenaria ([Den. & Schiff.], 1775) ist in der Roten Liste Bayerns von 1992 in der Gefährdungsstufe 3 eingestuft.

Über die Raupenfutterpflanze herrscht schlichtweg Uneinigkeit. Forster & Wohlfahrt nennen als Futterpflanze Artemisia-Arten (Beifuß) und weiters „verschiedene Pflanzen"; Koch nennt auch Feld-Beifuß und dazu Holunder, Rose, Brombeere, Besenginster, Kuhblume u.a.; Spuler ist mit Forster nahezu identisch; Bergmann wiederum ist identisch mit Koch (mit

Ausnahme der Kuhblume); Ebert schreibt in „Die Schmetterlinge Baden-Württembergs", dass aus Baden-Württemberg keinerlei Informationen zur Freilandnahrung vorliegen, die Raupe würde aber meistens an Beifuß gefunden. Auf zwei Zuchten mit Löwenzahn und Himbeere ist hingewiesen. In bekannten Expertenkreisen werden Hypericum spec. (Johanniskraut-Arten) als Raupenfutterpflanzen genannt. Genista spec. (Ginster-Aren) werden verneint.

Notodontidae

8689 Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758)

Die Rote Liste Bayerns von 1992 führt die Art noch in der Gefährdungsstufe 2 – stark gefährdet -. Die art ist offenbar eng an ihr Habitat gebunden. Bis vor einigen Jahren (etwa 1990)war sie in Mittelfränkischen Becken nur selten anzutreffen. Als Leitart alter Eichenbestände ist sie nun zunehmend auch an geeigneten Stellen im Raum Nürnberg / Erlangen zu beobachten.
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.

Noctuidae

8873 Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)

Dieses schöne und größte einheimische Ordensband wurde von Linné fälschlich mit seinem Artnamen bedacht. Verursacher war Rösel von Rosenhof, der das Tier auf einem Eschenblatt sitzend darstellte, dies wurde bei der Namensgebung übernommen.
Die Art entwickelt sich aber insbesondere auf Pappelarten, eine Zucht erscheint auf Zitterpappel aus verschiedensten Gründen zweckmäßig. Der Verfasser hält die Zucht für nicht einfach!

9433 Paradrina clavipalpis (Scopoli, 1763)

Eine eurasische, überall in Europa vorkommende Art, welche nach Erfahrungen des Verfassers hier nur vereinzelt auftritt. Sie ist Leitart des offenen, trockenen, krautigen Graslandes, was auf das untersuchte Gebiet nur bedingt zutrifft.
Die Raupe lebt an absterbenden bzw. welkenden Pflanzenresten auf allen Bodenarten.

Download unter www.biologiezentrum.at

10207 Xestia castanea (Esper, 1798)

X. castanea (Esp., 1798) ist Leitart von Ginster- und Callunaheiden vorwiegend auf Sand. Sie kommt in den mittelfränkischen Sanden in der Form „cerasina Freyer" vor und teilt sich in vielen Gebieten den Lebensraum mit Euxoa tritici (Linnaeus, 1761), vorm. E. crypta Dadd., sowie mit Agrotis vestigialis (Hufnagel, 1766).

Die Art kommt gerne ans Licht, Meldungen über Vorkommen nehmen zu. Möglicherweise wurde sie früher übersehen oder verwechselt. Draußen am Licht ist eine Verwechslung mit einer frischen Xestia xanthographa ([Den. & Schhiff.], 1775) durchaus möglich.

Eine Zimmerzucht ohne Überwinterung an Heidekraut (Calluna vulgaris) oder mit Schneeheide (Erica carnea) aus Gärtnereien (!!! ungespritzt) ist ohne Probleme möglich; den Falter erhält man dann allerdings außerhalb der üblichen Flugzeit Mitte bis Ende Februar.

NEUROPTEROIDEA

Hemerobiidae

Micromus angulatus (Stephens, 1836)

Gehört zu den Blattlauslöwen oder Taghaften. Die Arten kommen gern ans Licht und können so beobachtet werden; eine solche am Tage ist nur schwer oder gar nicht möglich.

Beide, Imago und Larven, leben räuberisch und ernähren sich in der Hauptsache von Blattläusen. Als Lebensraum wird Waldrand und Lichtungen angegeben; dies trifft im U.-Gebiet zu

Durch die Rote Liste Bayern von 1992, Gefährdungsstufe 4R, geschützt.

Drepanepteryx phalaenoides (Linnaeus, 1758)

Ist eine von zwei europäischen Arten, welche durch Größe und Flügelzeichnung nicht zu verwechseln sind. Auch diese Art kommt im Gebiet gerne ans Licht. Entwicklung an Laubbäumen und Sträuchern.

Beide vorgenannten Arten zeigen ein dachförmiges Sitzverhalten.

Literatur:

ANE – Arbeitsgemeinschaft Nordbayerischer Entomologen (1988): Prodromus der Lepidopterenfauna Nordbayerns, Neue Entomologische Nachrichten 22/33, 161 S.

Bellmann, H. (1995): Kosmos Naturführer – Hautflügler Mitteleuropas, Bienen, Wespen, Ameisen. Franckh, Stuttgart, 1267 S.

Bergmann, A. (1955): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands, Band 5, Spanner. Urania-Verlag Leipzig/Jena, 1267 S.

Chinery, M. (1984): Insekten Mitteleuropas, 3. Auflage. Verlag Paul Parey, Hamburg/Berlin, 444 S.
Dahl, Friedr., Prof., Dr. (1932)): Die Tierwelt Deutschlands, Band 26, hier: Kröber O. (Diptera: Therevidae), Seiten 100-122, Gustav Fischer, Jena
Ebert, G. (2003): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Band 9, Nachtfalter VII. Ulmer GmbH, Stuttgart
Elsner G., Huemer P., Dr., Tokár Z. (1999): Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. F. Slamka (Hrsg.), Bratislava (Slowakei), 208 S.
Forster & Wohlfahrt (1976-1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, 5 Bände, Franckh, Stuttgart
Gaedike R. & Heinicke W. , Hrsg. (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3) – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) Beiheft 5 , S.1-216
Harde / Severa (1981): Der Kosmos Käferführer, Franckh, Stuttgart, 333 S.
Koch M. (1991): Wir bestimmen Schmetterlinge, Neumann, Leipzig / Radebeul, 792 S.
LfU – Bayer. Landesamt für Umweltschutz, München (1992): Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns Heft 111 (Beiträge zum Artenschutz 15)
Palm E. (1986): Nordeuropas Pyralider (Lepidoptera: Pyralidae), Apollo Boger, Svendborg, 287 S.
Razowski J. (2001): Die Tortriciden Mitteleuropas, F. Slamka (Hrsg.) Bratislava (Slowakei), 319 S.
Reitter E. (1908-1916): Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Bd. 1-5. K.G.Lutz Stuttgart
Taeger A. & Blank St.M. (1998): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta), Goecke & Evers, Keltern, 364 S.
Tannert R. & Rupprecht R. (2000): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn von 1978 – 1999, galathea 16/3 – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, S. 75-108
Tannert R. (2001) Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn im Jahre 2000, galathea 17/2 – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, S. 95
Tannert R. (2002): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn im Jahre 2001, galathea 18/2 – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, S. 67-68
Torp E. (1994): Danmarks Svirrefluer (Diptera: Syrphidae), Apollo Books, Stenstrup, 490 S.
Witt R. (1998): Wespen beobachten und bestimmen, Naturbuch-Verlag, Weltbild GmbH, Augsburg, 360 S.

Verfasser Rudolf F.Tannert
Josef-Simon-Str. 52
D-90473 Nürnberg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Tannert Rudi [Rudolf]

Artikel/Article: Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach - Brunn 2002 und 2003 137-151