

Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach und Brunn 2004 – 2006

4. Nachtrag

RUDOLF F. TANNERT

1. Publikation: Beobachtungen 1978 – 1999 in galathea 16/3: 75–108; 2000
1. Nachtrag Beobachtungen 2000 in galathea 17/2: 95 ; 2001
2. Nachtrag Beobachtungen 2001 in galathea 18/2: 67–68 ; 2002
3. Nachtrag Beobachtungen 2002 – 2003 in galathea 19/4: 137–151; 2003

Zusammenfassung: Der ersten Veröffentlichung zusammen mit drei weiteren Nachträgen sollen nun die Ergebnisse der Jahre 2004 – 2006 folgen, wobei in den letzten zwei Jahren die nächtlichen Parts vernachlässigt werden mußten. Nachbestimmte Arten aus 2003 sind ebenfalls angeführt.

Abstract: The basic publication of the year 2000 was followed by three additional notes. Now here is a new compilation of data from the same place near Nuremberg / Northern Bavaria, taken in the years 2004 until 2006. The focus of the following list lies on studies during the day, considering also other insects apart lepidopterans. The bold printed species were selected to be commented further down.

Im Nachgang zur folgenden Aufstellung werden ausgesuchte Insekten-Arten kommentiert. Diese sind in der Aufstellung selbst **fett gedruckt** ausgewiesen. Bei bereits früher angesprochenen Arten wird nur auf Band, Heft, Seiten und Erscheinungsjahr der galathea hingewiesen.

Die Nomenklatur richtet sich durchgängig nach der „Entomofauna Germanica“, Bände 1 bis 6. Nähere Angaben folgen im Literaturverzeichnis.

Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach und Brunn 2004 – 2006

4. Nachtrag

RUDOLF F. TANNERT

1. Publikation: Beobachtungen 1978 – 1999 in galathea 16/3: 75–108; 2000
1. Nachtrag Beobachtungen 2000 in galathea 17/2: 95 2001
2. Nachtrag Beobachtungen 2001 in galathea 18/2: 67–68 ; 2002
3. Nachtrag Beobachtungen 2002 – 2003 in galathea 19/4: 137–151; 2003

Zusammenfassung: Der ersten Veröffentlichung zusammen mit drei weiteren Nachträgen sollen nun die Ergebnisse der Jahre 2004 – 2006 folgen, wobei in den letzten zwei Jahren die nächtlichen Parts vernachlässigt werden mußten. Nachbestimmte Arten aus 2003 sind ebenfalls angeführt.

Abstract: The basic publication of the year 2000 was followed by three additional notes. Now here is a new compilation of data from the same place near Nuremberg / Northern Bavaria, taken in the years 2004 until 2006. The focus of the following list lies on studies during the day, considering also other insects apart lepidopterans. The bold printed species were selected to be commented further down.

Im Nachgang zur folgenden Aufstellung werden ausgesuchte Insekten-Arten kommentiert. Diese sind in der Aufstellung selbst **fett gedruckt** ausgewiesen. Bei bereits früher angesprochenen Arten wird nur auf Band, Heft, Seiten und Erscheinungsjahr der galathea hingewiesen.

Die Nomenklatur richtet sich durchgängig nach der „Entomofauna Germanica“, Bände 1 bis 6. Nähere Angaben folgen im Literaturverzeichnis.

Die Tabelle enthält vier Spalten, wobei die erste für die lfd. Nummern der Lepidopteren in der „Entomofauna Germanica“ Band 3 reserviert ist. In der zweiten Spalte wird der wissenschaftliche Name, in der dritten das Beobachtungsdatum und in der vierten der Status der „Rote Liste Bayern“ von 2003 genannt.

Hinter dem Beobachtungsdatum ein „V“ weist den vorderen Teil des Weges zum Hutberg mit den Gauß-Krüger-Koordinaten

Rechts 44 43 041 Hoch 54 76 149 (Höhe 351m üNN) aus.

Ein „M“ bedeutet die Mitte des Weges zum Hutberg mit den Koordinaten

Rechts 44 43 036 Hoch 54 75 674 (Höhe 359 m üNN).

Ein „H“ ist der Hutberg/Weg hinten mit den Werten

Rechts 44 43 021 Hoch 54 75 114 (Höhe 371 m üNN)

Lfd. Nr. b. Lep.	Wissenschaftlicher Name Ordnung/Familie/Gattung/Art	Beobachtungs- datum	Status in Rote Liste BY 2003
---------------------	--	------------------------	------------------------------------

Coleoptera – Käfer

Fam. Buprestidae – Prachtkäfer

Anthaxia similis Saund., 1871 23. 4. 04M 3

Fam. Cantharidae – Weichkäfer

Malthinus punctatus (Fourcroy, 1785) 23. 6. 04M

Fam. Cerambycidae – Bockkäfer

Leipopus nebulosus (Linnaeus, 1758) 7. 8. 03H

Fam. Chrysomelidae – Blattkäfer

Chrysolina hyperici (Forster, 1771) 23. 6. 04M 3

Gonioctena decemnotata (Marsh., 1802) 14./27.5.03M

Gonioctena olivacea (Forster, 1771) 23. 6.04M

Fam. Curculionidae – Rüsselkäfer

Phyllobius arborator (Herbst, 1797) 2. 6. 04M

Fam. Asilidae – Raubfliegen

Neoitamus socius (Löw, 1871) 26. 6. 04M

Fam. Bombyliidae – Wollschweber

Bombylius major (Linnaeus, 1758) 27. 4. 04M

Hemipenthes maurus (Linnaeus, 1758) 26. 6. 04M,
27. 7. 05V

Fam. Calliphoridae – Schmeißfliegen

Lucilia caesar (Linnaeus, 1758) 27. 4. 03M

Protophormia terranovae (Robineau-Desvoidy, 1830)
27. 7. 05V

Fam. Conopidae – Dickkopffliegen

Myopa polystigma Rondani, 1857 27. 4. 04M

Fam. Syrphidae – Schwebfliegen

Brachyopa dorsata Zetterstedt, 1837 27. 4. 04M

Brachyopa testacea (Fallén, 1817) 27. 4. 04M

Brachyopa vittata (Zetterstedt, 1843) 27. 4. 04M

Chrysotoxum fasciolatum (De Geer, 1776) 27. 7. 05V

Heringia pubescens (Delucchi & Pschorn-
Walcher, 1955) 27. 4. 04M

Parasyrphus lineola (Zetterstedt, 1843) 27. 4. 04M

Pipiza noctiluca (Linnaeus, 1758) 6. 6. 03M

Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758) 27. 7. 05V

Fam. Tachinidae – Schmarotzerfliegen

Meigenia mutabilis (Fallén, 1810) 27. 4. 04M

Parasetigena silvestris (Robineau &
Desvoidy, 1863) 27. 7. 05V

Phorocera assimilis (Fallén, 1810) 27. 4. 04M

Heteroptera – Wanzen en; download unter www.biologiezentrum.at

Fam. Miridae – Weichwanzen

Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775) 23. 6. 04M**Hymenoptera – Hautflügler**

Fam. Apidae – Bienen

Andrena tibialis (Kirby, 1802) 27. 4. 04H*Apis mellifera* Linnaeus, 1758 27. 4. 04M*Bombus bohemicus* Seidl, 1838 27. 4. 04M,
26. 6. 04H***Bombus lapidarius* (Linnaeus, 1758) 14./27. 5. 03M,
26. 6. 04H***Bombus pascuorum* (Scopoli, 1763) 26. 6. 04H***Bombus pratorum* (Linnaeus, 1761) 27. 4. 04M,
26. 6. 04M*****Bombus sylvestris* (Lepeletier, 1832) 15. 4. 03M,
17. 6. 03M***Bombus terrestris* (Linnaeus, 1758) 27.4. 04M,
26. 6.04M*Lasioglossum albipes* (Fabricius, 1781) 26. 6. 04H

Fam. Ichneumonidae – Schlupfwespen

Cratichneumon sicarius (Gravenhorst, 1829)
7. 8. 03M*Ctenopelma luciferum* (Gravenhorst, 1829)
8. 7. 04M***Exetastes crassus* Gravenhorst, 1829 16. 5. 06M
(ex pupa *Cucullia scrophulariae*,
[Den. & Schiff.], 1775) Neuer Wirt !!!**

Fam. Pamphiliidae – Gespinstblattwespen

Cephalcia arvensis Panzer, 1805 27. 4. 04M

Fam. Sphecidae – Grabwespen

Argogorytes mystaceus (Linnaeus, 1761)
26. 6. 04H

Fam. Tenthredinidae – Blattwespen

Aneugmenus padi (Linnaeus, 1761)	26. 6. 04H
Dolerus aeneus Hartig, 1837	27. 4. 04M
Dolerus eversmanni W. F. Kirby, 1882	27. 4. 04M
Dolerus vestigialis (Klug, 1818)	27. 5. 03M
Rhogogaster genistae Benson, 1947	6. 6. 03M
Strongylogaster multifasciata (Geoffroy, 1785)	26. 6. 04H
Tenthredo notha Klug, 1817	27. 7. 05V

Fam. Vespidae – Faltenwespen

Ancistrocerus antilope (Panzer, 1798)		V
(in Coll. Dr. M. Kraus, Nbg.)	26.6.04H	
Ancistrocerus trifasciatus (Müller, 1776)	26.6.04H	
Symmorphus bifasciatus (Linnaeus, 1761)		
	8. 7. 04M	
Symmorphus gracilis (Brullé, 1832)	26. 6. 04H, 8. 7. 04M	

Lepidoptera – Schmetterlinge

1147	Fam. Gracillariidae – Blatttüten- und Faltenminiermotten	
	Calybites phasianipennella (Hübner, [1813])	7. 8. 03H
1359	Fam. Yponomeutidae – Gespinstmotten	
	Zelleria hepariella Stainton, 1849	12. 8. 03H
1484	Fam. Ypsolophidae	
	Ypsolopha asperella (Linnaeus, 1761)	12. 8. 03H
1494	Ypsolopha ustella (Clerck, 1759)	7./11./12. 8. 03H
2886	Fam. Momphidae – Echte Fransenfalter	
	Mompha propinquella (Stainton, 1851)	7./12. 8. 03H

- Fam. Gelechiidae – Palpenmotten www.biologiezentrum.at
- 3469 *Gelechia rhombella* ([Den.& Schiff.], 1775) 7. 8. 03H
- Fam. Sesiidae – Glasflügler
- 4045 ***Synanthedon spheciformis*** ([Den.& Schiff.], 1775
(Nachweis durch. Kotauswurf) 21. 4. 03M
- 4064 *Synanthedon tipuliformis* (Clerck, 1759) 26. 6. 04M
- Fam. Tortricidae – Wickler
- 4253 ***Phalonidia gilvicomana*** (Zeller, 1847) 12. 8. 03H V
- 5087 ***Cydia pallifrontana*** (Lienig
& Zeller, 1846) 17. 6. 03H V
- Fam. Nymphalidae – Edelfalter
- 7415 *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) 27. 7. 05 V
- Fam. Noctuidae – Eulen
- 9229 ***Cucullia scrophulariae*** ([Den.& Schiff.], 1775)
14. 4. 04M, 30. 4. 05M, el
- Neuropteroidea – Netzflügler**
- Fam. Chrysopidae – Florfliegen, Goldaugen
- Chrysopa septempunctata* (Wesmael, 1841) 11. 8. 03M
- Fam. Sialidae – Großfliegen
- Sialis lutaria* (Linnaeus, 1758) 27. 5. 03M
- Odonata – Libellen**
- Fam. Cordulegastridae
- Cordulegaster boltonii*** (Donovan, 1807)
26. 6. 04M, 27. 7. 05V 3
- Fam. Coenagrionidae
- Ischnura elegans* (Van der Linden, 1820)
23./26 6. 04M

Kommentar zu verschiedenen ausgesuchten Insekten-Arten vorgehender Aufstellung

Coleoptera – Käfer

Buprestidae – Prachtkäfer

***Anthaxia similis* Saund., 1871**

(= *Anthaxia morio*, *Herbst*, 1801)

Im Gegensatz zu seinen anderen Artgenossen ein recht unscheinbarer dunkelbrauner bis schwarzer „Prachtkäfer“ Je nach Witterung tritt er ab ca. Mitte April bis Ende Juli auf und ist auf Waldlichtungen, an Waldwegen und –rändern zu beobachten. Das Tier bevorzugt vornehmlich gelbe Blüten und ist dort des Kontrastes „gelb – schwarz“ wegen leicht zu beobachten, er läßt sich bei Störungen umgehend von den Blüten fallen.

Die Larve entwickelt sich unter der Rinde absterbender Kiefern- und Fichtenäste.

Die Art wird in der „Rote Liste Bayern“ in der Kategorie 3 – gefährdet – geführt. In seinem „Handbuch für Käfer-Sammler“ von 1888 erwähnt Alexander Bau die Art als ziemlich selten, zumindest für das Umland Nürnbergs gilt dies wohl nicht.

Cantharidae – Weichkäfer

***Malthinus punctatus* (Fourcroy, 1785)**

gehört zu den weniger „beliebten Arten“, über die überall, aber wenig aussagewertes zu lesen ist. Bei dieser Art handelt es sich um einen 5 – 6 mm großen Käfer, welcher nach Meinung des Verfassers am besten beim Lichtfang zu erbeuten ist.

Die Familie trägt den deutschen Namen wegen der recht schwachen Chitinisierung des Körpers und der Flügeldecken.

Die Käfer sind nach Literatur auf Blüten und Büschen – oft in Anzahl – zu finden, sie leben von anderen Insekten, können aber durch Anbeißen Eichentriebe schädigen.

Cerambycidae – Bockkäfer

***Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758) - Splintkäfer**

(= *Liopus*, *Serville*, *nebulosus* L. 1758)

Diese Gattung beherbergt in Mitteleuropa zwei Arten, die beobachtete ist die häufigere. Diese entwickelt sich insbesondere unter der Rinde von Eiche und Weißbuche, die Larven wurden aber nach Harde/Severa (Kosmos-Käferführer) auch an Obstbäumen festgestellt. Nach dem Schlüpfen überwintert der Käfer im Holz.

Er variiert insoweit, als daß die schwarzen Binden stark zurückgebildet sein können, seine Größe liegt zwischen 6 und 10 mm, er kann von Mai bis August beobachtet werden

Chrysomelidae – Blattkäfer

Chrysolina hyperici (Forster, 1771)

(=*Chrysomela hyperici* Forst., 1771)

Die Blattkäfer stellen eine große und schwer bestimmbare Gruppe dar. Diese Art konnte vom Verfasser ausschließlich im beschriebenen Gebiet und auch nur in einem Exemplar beobachtet werden, sie wird in Stufe 3 als gefährdet geführt. Es empfiehlt sich „im Sommer“ Johanniskräuter abzusuchen.

Das Tier wird 5 – 6 mm groß und ist nach der Literatur „im Sommer“ aktiv. In seinem „Handbuch für Käfer-Sammler“ verwendet Alexander Bau den deutschen Namen „Doppelreihiger Johanniskraut-Blattkäfer“, sicher aus dem lateinischen Namen abgeleitet.

Diptera – Zweiflügler

Asilidae – Raubfliegen

Neoitamus socius (Löw, 1871)

Hier wird auf „galathea Band 19, Heft 4, 2003, S.137 – 151“ verwiesen.

Bombyliidae – Wollschweber

Bombylius major (Linnaeus, 1758)

Siehe „galathea Band 20, Heft 1, 2004, Seiten 25 – 66“

Syrphidae – Schwebfliegen

Chrysotoxum fasciolatum (De Geer, 1776)

Ch. fasciolatum gehört zu den größeren bunteren Arten und ist durch Größe und Schildchenfärbung von ähnlichen Arten leicht zu unterscheiden.

Nach Kormann tritt die Art in Mitteleuropa in Gebirgen und Mittelgebirgen auf. Letzteres trifft auf das Untersuchungsgebiet zu.

Die Art ist ca. 15 – 17 mm groß und fliegt von Mai bis Juli mit dem Höhepunkt im Juni. Der Verfasser konnte sie in Tirol in einer Höhe von ca. 1800 m an einem 15. August beobachten, Für diese Höhen gelten aber „andere Gesetze“

Das Tier ist wohl an Wälder, deren Lichtungen und Wege gebunden und besucht u. a. Blüten von Hahnenfußgewächsen, Holunder, Himbeere u.ä.

Pipiza noctiluca (Linnaeus, 1758)

Eine unscheinbare Schwebfliege.

Sie trägt den deutschen Namen „Zweifleck-Waldrand-Schwebfliege“ Am schwarzen Hinterleib befinden sich am 2. Segment ein Paar gelber Querflecken (Name!!!).

Das Vorkommen ist allerdings nicht auf den Waldrand beschränkt, sie ist auch auf Feldern wie in Gärten und wohl überall präsent.

Die Größe liegt bei 6 – 9 mm, die Flugzeit liegt in zwei Generationen zwischen Mai und September, besucht werden in der Hauptsache Doldenblütler.

Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758)

genannt „Späte Großstirnschwebfliege“ kann bei schnellem Hinschauen mit *Scaeva selenitica* (Meig.), der „Frühen Großstirnschwebfliege“ verwechselt werden, wobei die deutschen Namen wie so oft irreführend sein können. Bei *selenitica* beginnt nach Literatur die Flugzeit im März, bei obiger Art im April, bei beiden Arten endet die Flugzeit in der Regel im September, also keine großen Differenzen. Nach Literaturangaben liegt die Hauptflugzeit bei *pyrastris* im Juli/August, bei *selenitica* ist diese mit „häufig im Frühjahr“ angegeben. Der Verfasser konnte *selenitica* im Frühjahr bisher nie beobachten.

Neben Bärenklau, Dost, Pastinak und Weiden (Blüten) besucht *selenitica* auch Blüten niedriger Pflanzen wie Löwenzahn, Hahnenfuß und Huflattich, wobei von *pyrastris* nahezu ausschließlich höhere werdende Pflanzen wie Disteln, Brombeere, Himbeere u. ä. aufgesucht werden. Auch die Verbreitung ist ähnlich.

Beide Arten tragen auf dem schwarzen Hinterleib je drei Paar Querflecken, bei *pyrastris* sind diese weißlich gelb, bei *selenitica* sind sie gelb, gut unterscheidbar. Bei beiden Arten ist das erste (obige) Paar gerade angeordnet. Bei *pyrastris* verlaufen die zwei verbleibenden Paar Querflecken, von außen nach innen gesehen nach oben, bei *selenitica* bilden die Querflecken mehr und minder einen Halbmond mit den Enden auf gleicher Ebene. Beide Arten sind mit 14 – 16 mm gleich groß.

Hymenoptera – Hautflügler

Fam. Apidae – Bienen

Bombus lapidarius (Linnaeus, 1758)

Die „Steinhummel“ ist ein Bewohner des Flachlandes und Mittelgebirges bis ca. 1300 m. Sie besiedelt offenes Gelände mit Wiesen, Weiden, Böschungen, Straßen- und Wegränder. In Ansiedlungen ist sie auch in Parks und Gärten aufzufinden. Wie die nachfolgende Wiesenhummel ist sie in Wäldern, mit Ausnahme großer Lichtungen, selten anzutreffen.

Ihre Nester baut sie ober- wie unterirdisch in geeigneten Hohlräumen, sie besiedelt auch verlassene Nester, Nistkästen, Mauern und Felsspalten.

Der Verfasser stellte die Art mit erstem Flugdatum am 15. April und dem letzten am 4. Juli fest. Arbeiterinnen, Jungköniginnen und Drohnen fliegen nach Literatur bis ca. Ende September/Anfang Oktober.

Insbesondere kommen Salbei, Bohnen, Klee- und Distelarten sowie Kastanien als Nahrungspflanzen in Betracht. Beflogen werden ca. 250 verschiedene Pflanzenarten incl. ca. 20 Kulturpflanzen.

Bombus pratorum (Linnaeus, 1761)

Die „Wiesenhummel“ kann man durchaus als Ubiquisten und Kulturfolger bezeichnen, sie ist überall häufig und daher zumindest noch nicht gefährdet. Die Art ist vom Flachland bis in das Hochgebirge zuhause und ist auf Feldern, Wiesen, Weiden, Böschungen, an Waldrändern und Lichtungen ebenso wie in Gärten und Parkanlagen zu finden. In Wäldern selbst wird sie selten beobachtet.

Die Flugzeit der Arbeiterinnen beginnt witterungsabhängig ab Ende März, Königinnen (nestsuchende) fliegen etwas früher. Die Flugzeit der Art endet um Ende Juli.

Die Wiesenhummel bezieht vorhandene alte Vogelnester, Nistkästen, Erdhöhlen und Grasbüschel, sie baut aber ihre Nester auch selbst.

Das Tier variiert, die üblicherweise vorhandenen Querstreifen und Binden können fehlen.

Als Hauptfutterpflanzen werden Gemeiner Ziest, Lupinen, Schöllkraut, Stachelbeeren, Kastanien u.a. angegeben.

Bombus sylvestris (Lepeletier, 1832)

Die „Kuckuckshummel“ ist, wie der Name schon sagt, eine Schmarotzerhummel. Sie ähnelt sehr der vorgehenden Wiesenhummel und tritt vorwiegend bei dieser als Sozialparasit auf. Nach neueren Beobachtungen werden aber auch andere Hummelarten parasitiert.

Das Vorkommen ist mit dem der Wiesenhummel verbunden, die Flugzeit liegt zwischen Anfang/Mitte April und max. Mitte August.

Hauptpflanzen sind Löwenzahn, Skabiosen, Disteln und wie bei vielen Artgenossen die Kastanie.

Fam. Ichneumonidae – Schlupfwespen

Exetastes crassus Gravenhorst, 1829

Die Determination der Schlupfwespen ist äußerst schwierig, vermutlich sind auch deshalb die Spezialisten äußerst „dünn gesät“ Auch erscheint

zweckmäßig zur Bestimmung den Wirt präsentieren zu können, was in diesem speziellen Fall möglich war.

Der Verfasser fand im Untersuchungsgebiet an Braunwurz (*Scrophularia nodosa*) einige Raupen der Mönchsart „*Cucullia scrophulariae*, ([Den.& Schiff.], 1775)“

Nun ist bekannt, daß Mönchsraupen aufgrund ihrer Lebensweise häufig parasitiert sind. Zwischen Mitte April und Mitte Mai 2006 schlüpften im Zimmer neben einigen Faltern auch einige mittelgroße schwarze Schlupfwespen, welche als *E. crassus* determiniert wurden.

Der Mönch *Cucullia scrophulariae* wird als neuer Wirt geführt.

Fam. Vespidae – Faltenwespen

Ancistrocerus antilope (Panzer, 1798)

Obige Art steht auf der Vorwarnliste V der „Rote Liste Bayern“ von 2003.

Sie ist von ähnlichen Arten schwer zu unterscheiden.

Sie nistet in Höhlen/Hohlräumen und schafft durch Aufmauern mehrere Kammern, welche mit kleinen Raupen zur Ernährung der Brut bestückt werden.

Symmorphus bifasciatus (Linnaeus, 1761)

(= *S. mutinensis Baldini 1848*)

S. bifasciatus ist in Nord- und Mitteleuropa verbreitet, im Süden kommt sie nur im Mittelgebirge vor. Im Nürnberger Umland konnte der Verfasser die Art nahezu überall nachweisen.

Sie entwickelt sich in hohlen Pflanzenstengeln, Bohrgängen in Totholz, in Schilf u. ä bei Gängen mit einem Durchmesser von ca. 5mm. Sie kommt in verschiedenen Lebensräumen mit entsprechendem Nistplatzangebot, auch in Siedlungsbereichen, vor. Eingetragen werden zur Ernährung der Brut Blattkäferlarven.

Schmarotzer obiger Art sind u. a. die Goldwespenarten *Chrysis ignita* und *Chrysis fulgida*.

Lepidoptera – Schmetterlinge

Fam. Sesiidae – Glasflügler

Synanthedon sphegiformis ([Den.& Schiff.], 1775)

(= *S. sphegiformis Fabricius 1787*)

(= *S. ichneumoniformis Borkhausen 1789*)

Obige Art wurde als Imago nicht nachgewiesen, jedoch durch den Kotauswurf.

Die Futterpflanze der Raupe ist die Erle, das Genagsel wird knapp über der Erdoberfläche im ersten Jahr klein und im zweiten wesentlich größer

ausgestoßen. Der Durchmesser der Erlenstämmchen lag bei ca. 4 bis 8cm. Lag deshalb, da diese einer Wegverbreiterung zum Opfer fielen.

Fam. Tortricidae – Wickler

Phalonidia gilvicomana (Zeller, 1847)

(=*flaviscapulana* Herrich-Schäffer, 1851)

Ph. gilvicomana wird in der Literatur häufig als ziemlich selten bezeichnet. Sie kommt in ganz Mitteleuropa vor, in Deutschland tritt sie nur in sieben Bundesländern auf. Der Verfasser konnte die Art auch nur im Untersuchungsgebiet und hier auch nur in einem Einzelexemplar nachweisen.

Sie tritt von Juni bis August in zwei Generationen auf und wurde im Jahre 2003 in die Vorwarnstufe V der „Rote Liste Bayern“ aufgenommen.

Cydia pallifrontana (Lienig & Zeller, 1846)

steht ebenfalls in der „Rote Liste Bayern“ von 2003, Vorwarnstufe. Auch von diesem Tier liegt nur ein Exemplar vor.

Die Flugzeit ist mit April und Juni bis Juli – folglich mit zwei Generationen – angegeben.

Astragalus glycyphyllos (Süßholz-Tragant) ist als Raupenfutterpflanze genannt.

Fam. Noctuidae – Eulen

Fam. Shargacucullia scrophulariae (Den. & Schiff., 1775)

Wie in diesem Artikel unter der Familie der Ichneumonidae erwähnt, fand der Verfasser in 2005 an Braunwurz Raupen obiger Art.

Die Raupen wuchsen sehr schnell, ergaben Puppen, aus einem Teil schlüpften im Zimmer zwischen Mitte April und Mitte Mai Falter und aus dem anderen Teil die erwähnten Schlupfwespen.

Da die Raupen auch im letzten Stadium auch tagsüber bis an den obersten Stellen der Futterpflanzen sitzen, ist es nicht verwunderlich, daß ein doch relativ großer Teil von Schlupfwespen angestochen ist. So sind die Raupen in der Regel häufig zu finden, die Falter jedoch selten zu beobachten. Einerseits schaffen es viele Raupen wegen ihrer „Feinde“ nicht bis zum Imago, andererseits ist bekannt, das die Mönche beim Lichtfang äußerst ungern zum Licht kommen.

Allerdings ist eine Raupensuche ohnehin zu bevorzugen, da eine Bestimmung bei den Mönchsarten, hier insbesondere den „braunen Mönchen“, im Raupenstadium wesentlich einfacher ist.

Anisoptera - Großlibellen

Fam. Cordulegastridae – Quelljungfern

Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)

Die „Zweigestreifte Quelljungfer“ ist in Bayern oberhalb der Donau recht gut vertreten, südlich der Donau ist die Art fast ausschließlich auf Gebiete südlich von München beschränkt.

Die Art ist an Fließgewässer gebunden, was auf das Untersuchungsgebiet nur eingeschränkt zutrifft. Trotz des großen Flugradius von Libellen ist in erreichbarem Raum ein geeignetes Fließgewässer kaum zu finden.

Laut Werk „Libellen in Bayern“ kommt C. boltonii auch an Weihern und Teichen vor, diese kommen aber für die Fortpflanzung nicht in Betracht.

Die Hauptflugzeit liegt im Juli. Beim Beobachten erscheint es ratsam, ruhig stehen zu bleiben und zu warten, bis das Tier wieder „zurückkommt“ Es ist bekannt das Libellen „patrouillieren“ und in den meisten Fällen wieder an die gleichen Stellen zurückkommen.

Zusammenstellung

Es wurden somit bis 2006 im Untersuchungsgebiet, einem Waldweg mit ca. 1,5 km Länge mit einer größeren Kreuzung und ohne Lichtungen, **1.039** Insektenarten aufgenommen, welche sich wie folgt aufteilen:

Auchenorrhyncha	3 Arten
Coleoptera	196 Arten
Diptera	71 Arten
Heteroptera	1 Art
Hymenoptera	76 Arten
Lepidoptera	656 Arten
Neuropteroidea	14 Arten
Odonata	4 Arten
Trichoptera	18 Arten

Danksagung

Natürlich waren an der Determination der verschiedenen Insekten-Ordnungen mehrere Herren beteiligt. Ich bedanke mich bei Herrn Dr. Klaus von der Dunk, Hemhofen (Diptera, Trichoptera), Herrn Ludwig Ebner, Weiden (Coleoptera), Herrn Dr. Manfred Kraus (Hymenoptera, ohne Ichneumonidae) und Herrn Dr. Matthias Riedel (Ichneumonidae) für die Bestimmung schwieriger Arten.

Insbesondere bedanke ich mich bei meinem Freund, Herrn Herbert Präse, Hof, mit Langmut und Geduld erträgt er meine Aufdringlichkeiten und

determiniert die schwierigen Microlepidopteren und die Ordnung Neuropteroidea.

Ohne die Unterstützung von Herrn Wunderlich und Frau Lill vom früheren Forstamt Altdorf, nun Bayerische Staatsforsten, Betrieb Nürnberg – Außenstelle Altdorf – wäre diese Arbeit ohne die erteilte Fahrerlaubnis kaum, wenn nicht gar unmöglich gewesen. Für Fragen fand ich immer offene Türen.

Mein Dank gilt auch der Regierung von Mittelfranken für die Erteilung der Ausnahmegenehmigung.

Allen Beteiligten nochmals danke.

Literaturverzeichnis

- Aichele, D. (1985):** Was blüht denn da ? Wildwachsende Blütenpflanzen Mitteleuropas, Kosmos-Naturführer, 47. Auflage, Franckh'sche Verlags-handlung Stuttgart
- Bau, Alexander (1888):** Handbuch für Käfer-Sammler, Beschreibung der in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz vorkommenden Coleopteren, Creutz'sche Verlagshandlung (R. & M. Kretschmann) Magdeburg, 494 Seiten
- Bayer. Landesamt für Umweltschutz & Bund Naturschutz in Bayern e. V. (1998):** Libellen in Bayern bearbeitet von Klaus Kuhn und Klaus Burbach, Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co. Stuttgart, 333 Seiten
- Bayer. Landesamt für Umweltschutz, München (2003):** Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns, (Beiträge zum Artenschutz) Heft 166
- Dathe, H. H., Taeger A. & Blank S. M. (Hrsg.)(2001):** Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands in Entomofauna Germanica 4, Seiten 1 – 178, Beiheft 7, Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden)
- Gaedike & Heinicke, W. (Hrsg.) (1999):** Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands in Entomofauna Germanica 3, Seiten 1 – 216, Beiheft 5, Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden)
- Hagen von, Eberhard (1986):** Naturführer Hummeln bestimmen – ansiedeln – vermehren – schützen Verlag J. Neumann-Neudamm GmbH & Co. KG, Melsungen, 224 Seiten
- Harde/Severa (1981):** Der Kosmos – Käferführer, Franckh'sche Verlags-handlung W. Keller u. Co., Stuttgart, 333 Seiten
- Hurka Karel (2005):** Brouci České a Slovenské republiky – Käfer der Tschechischen und Slowakischen Republik, Nakladatelstvi KABOUREK, s.r.o., 390 Seiten
- Klausnitzer, B. (Hrsg.)(2001):** Verzeichnis der Libellen (Odonata , J. Müller & M. Schorr) Deutschlands in Entomofauna Germanica 5; Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 6, Seiten 9 – 44

- Verzeichnis der Köcherfliegen (Trichoptera, B. Robert) Deutschlands in Entomofauna Germanica 5, Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 6, Seiten 107 – 151
- Klausnitzer, B. (Hrsg.)(2003):** Verzeichnis der Zikaden (Auchenorrhyncha, H. Nickel & R. Remane) Deutschlands in Entomofauna Germanica 6, Seiten 130 – 154
- Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera, H.-J. Hoffmann & A. Melber) Deutschlands in Entomofauna Germanica 6, Seiten 209 – 272
- Verzeichnis der Schlammfliegen (Neuropteroidea: Megaloptera, C. Saure) Deutschlands in Entomofauna Germanica 6, Seiten 280 u. 281
- Verzeichnis der Netzflügler (Neuropteroidea: Neuroptera, Christoph Saure) Deutschlands in Entomofauna Germanica 6, Seiten 282 – 291
Alles in Beiheft 8 zu Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) -
- Koch, M. (1991):** Wir bestimmen Schmetterlinge, 3. Auflage, Neumann-Verlag, Radebeul, 792 Seiten
- Köhler, F. & B. Klausnitzer (Hrsg.)(1998):** Verzeichnis der Käfer Deutschlands in Entomofauna Germanica 1, Seiten 1 – 185; Beiheft 4, Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden)
- Kormann, K. (1988):** Schwebfliegen Mitteleuropas, Vorkommen – Bestimmung – Beschreibung, ecomed Verlagsgesellschaft Landsberg/München
- Razowski, J. (2001):** Die Tortriciden Mitteleuropas, Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen – 1. Auflage, F. Slamka (Hrsg.) Bratislava(Slowakei), Seite 1 – 319
- Reitter, E. (1908 – 1916):** Fauna Germanica, Die Käfer des Deutschen Reiches, Bände 1 – 5, K.G. Lutz Stuttgart
- Schumann, H., Bährmann, R. und A. Stark (Hrsg.)(1999):** Checkliste der Dipteren Deutschlands (Entomofauna Germanica 2), Studia Dipterologica Supplement 2, Ampyx-Verlag, Halle, Seiten 1 – 354
- 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, Seiten 75 – 108
- Tannert, R. (2001):** 1.) Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn im Jahr 2000, galathea 17/2 – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Seite 95
- Tannert, R. (2002):** 2.) Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn im Jahr 2001, galathea 18/2 – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Seite 67-68

- Tannert, R.(2003):** 3.) Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn in den Jahren 2002 – 2003, galathea 19/4 – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Seiten 137 – 151
- Torp, E. (1994):** Danmarks Svirrefluer (Diptera: Syrphidae), Apollo Books, Stenstrup, 490 Seiten
- Witt, Rolf (1998):** Wespen beobachten – bestimmen, Naturbuch – Verlag, Weltbild Verlag GmbH, Augsburg, 360 Seiten

Verfasser: Rudolf Friedrich Tannert
 Josef-Simon-Strasse 52
 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: 2007

Band/Volume: [23](#)

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

Artikel/Article: [Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach und Brunn 2004 - 2006 4. Nachtrag 9-24](#)