

## Kommentierte Insektenliste der Waldabteilung Hirschen-sprung im Nürnberger Reichswald (Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen 1990-91)

Klaus von der Dunk

**Abstract:** Despite few visits 499 insect species were recorded in a forest stand in the Northeast of Nuremberg/Bavaria. Oaks are the dominating trees here. Beech, linden, hornbeam, and maple characterize this deciduous canopy in addition. Spruces and pines are present, but only as minority.

**Zusammenfassung:** Trotz weniger Besuche konnten für das Untersuchungsgebiet immerhin 499 Insektenarten vornehmlich an den 4 Leuchtabenden nachgewiesen werden. Ursache dafür ist sicher die Zusammensetzung der Baumschicht aus Eichen, Buchen, Linden, Hainbuchen, Ahorn, u.a. Die statistisch-graphische Auswertung spiegelt die Zusammensetzung der Vegetation wieder.

Die Waldabteilung HirschenSprung liegt im Nordosten der Stadt Nürnberg, östlich der Verbindungsstraße nach Heroldsberg und nördlich der Autobahn Nürnberg-Würzburg am Südhang des Haiberges. Das besondere Kennzeichen dieses 6,8 ha großen, etwa 150jährigen Bestandes ist seine Be- stockung mit 85% Eiche. Insgesamt sind 14 Baumarten vertreten, zu denen auch Buche, Linde, Ulme, Bergahorn und Tanne zählen. Salweiden und Espen am Hauptweg (vgl. Skizze). Fichten und Kiefern fallen im Aspekt nicht auf, werden aber in den umliegenden Waldabteilungen häufiger. Ein hoher Anteil an Totholz, sowie die Zahl stark dimensionierter Stämme führen wohl dazu, daß sich hier eine Konzentration verschiedener Spechtarten findet (BRUNNER-GARTEN, 1990). Natürlich läßt dies auch den Rückschuß auf eine reichhaltige Insektenwelt zu.



O-W- Waldprofil HirschenSprung, zentraler Bereich (Zeichnung: K. Brünner-Garten 1995)

Das Gebiet wurde an folgenden Tagen besucht:  
Lichtfänge: 18.3.1990, 14.5.1990, 1.6.1990, 22.7.1990, 26.9.1990;  
am Tag: 2.5.1990, 10.5.1990, 18.6.1990, 4.5.1991

Die Leuchtstellen befanden auf dem Hauptweg, wie auch in den Rückgassen.

Die Nomenklatur der folgenden Artenlisten richtet sich nach den gebräuchlichen Standardwerken, wie z.B. für die Käfer nach FREUDE&HARDE&LOHSE, Großschmetterlinge nach ANE-Prodromus, Kleinschmetterlinge nach PRÖSE. Den bei den einzelnen Rubriken genannten Herren danke ich für Hilfen bei den Bestimmungen.

## A R T E N L I S T E

<b>Blattodea (Schaben) [vdD]</b>	<b>Rhopalidae</b>
Ectobius lapponicus L.	Rhopalus punctatonervosus Goe.
silvestris Poda	
<b>Dermoptera (Ohrwürmer) [vdD]</b>	<b>Lygaeidae</b>
Forficula auricularia L.	Pterotmetus staphyliniformis Schl.
Chelidurella acanthopygia Gen.	Rhyparochromus vulgaris Schl.
Labia minor L.	
<b>Odonata (Libellen) [vdD]</b>	<b>Aradidae</b>
Sympetrum fusca vdL.	Aradus depressus F.
Aeshna cyanea Müll.	
mixta Latr.	<b>Nabidae</b>
Hemerobius humulinus L.	Nabis apterus F. L
stigma Stph.	“ rugosus L.
nitidulus F.	
Wesmaelius nervosus F.	<b>Miridae</b>
Chrysopa perla L.	Lygus pratensis L.
septempunctata Wes.	“ rutilans Horv.
Chrysoperla carnea Stph.	Calocoris striatellus F. Eichenwanze
Drepanopteryx phalaenoides L	Adelphocoris steicornis F.
Raphidia notata F.	Anthocoris nemorum L.
<b>Homoptera (Zikaden) [vdD]</b>	<b>Homoptera (Zikaden) [vdD]</b>
<b>Pentatomidae</b>	<b>Delphacidae</b>
Dorylocoris baccarum L.	Stenocranus major Kl. L
Pentatomus rufipes L.	Cixiidae
“	Cixius cunicularius L. L
“	nervosus L. L
<b>Acanthosomatidae</b>	<b>Membracidae</b>
Acanthosoma haemorrhoidale L.	Centrotus cornutus L.
Elasmostethus interstinctus L.	<b>Cercopidae</b>
Elasmucha grisea L.	Cercopsis vulnerata Rossi L
Coreidae	Aphrophora alni Fall. L
Coreus marginatus L.	Philanus spumarius L.
	<b>Cicadellidae</b>
	Cicadella viridis L.
	Oncopsis scutellaris Fieb. L
	Idiocerus populi L. L

**Kommentar zum Abschnitt Blattodea - Homoptera:**

Die zwei Besuche am Tag dienten vornehmlich der Erfassung von Käfern, Hautflüglern und Fliegen. Die geringe Zahl von Arten in den obigen Gruppen entspricht natürlich nicht der tatsächlichen Artenzahl. Dennoch finden sich einige bemerkenswerte Vertreter: Die Winterlibelle *Sympetrum fusca* gilt allgemein als selten, ist aber in Mittelfranken noch häufig. Die Netzflügler *Drepanopteryx phalaenoides* und *Raphidia notata* sind an Laubbäume gebunden und allgemein nicht häufig; die auffallend gestreifte Wanze *Calocoris striatellus* ist typisch für Eichen. Weitere an Laubbäume gebundene Arten, auch unter den Zikaden, sind mit einem 'L' hinter dem Artnamen gekennzeichnet.

<b>Coloptera (Käfer) [vdD] [110]</b>	
<b>Cicindelidae</b>	<b>Notiophilus biguttatus F.</b>
Cicindela campestris L.	Bembidion lampros Hbst.
hybrida L.	Poecilus cupreus L.
<b>Carabidae</b>	versicolor Str.
Carabus coriaceus L.	Pterostichus niger Schal.
violaceus L.	oblongopunctatus F.
nemoralis Müll.	Abax parallelepipedus P&M
granulatus L.	Dromius marginellus F.
cancellatus Illg.	Leistus ferrugineus L.

<i>Staphylinidae</i>		<i>Aphidecta oblitterata</i> L.
<i>Xantholinus linearis</i> Ol.		<i>Myrrha 18guttata</i> L.
<i>Creophilus maxillosus</i> L.		<i>Tenebrionidae</i>
<i>Philonthus aeneus Rossi</i>		<i>Crypticus quisquilis</i> L..
decorus Gr.		<i>Cylindronotus laevioctostriatus</i> Goe.
<i>Tachyporus solitus</i> Er.		<i>Hypopoeus longulus</i> Gyll.
hypnorum L.		<i>Diaperis boleti</i> L..
<i>Tachinus fimetarius</i> Gr.		<i>Oedemeridae</i>
<i>Aleochara curtula</i> Goe.		<i>Calopus serraticornis</i> L.    RL 3    L
<i>Stenus aterrimus</i> Er.		<i>Pyrochroidae</i>
<i>Silphidae</i>		<i>Schizotus pectinicornis</i> L.                  L
<i>Necrophorus vespillo</i> L.		<i>Pythidae</i>
<i>vespilloides</i> Hbst.		<i>Pytho depressus</i> L.
<i>Silpha thoracica</i> L.		<i>Scarabaeidae</i>
<i>Thanatophilus sinuatus</i> F.		<i>Melolontha melolontha</i> L.                  L
<i>Lampyridae</i>		<i>Amphimallon solstitiale</i> L.
<i>Lamprohlza splendidula</i> L.		<i>Phyllopertha horticola</i> L.
<i>Cantharidae</i>		<i>Serica brunnea</i> L.
<i>Cantharis violacea</i> Payk.		<i>Geotrupes stercorarius</i> L.
rustica Fall.		- - <i>vernalis</i> L..
livida L.		<i>Aphodius fimetarius</i> L.
<i>Rhagonycha fulva</i> Sc.		<i>prodromus</i> Br.
<i>Malthinus fasciatus</i> Ol.	L	<i>Odonteus armiger</i> Sc.    RL 2
<i>Cleridae</i>		<i>Lucanidae</i>
<i>Thanasimus formicarius</i> L.		<i>Sinodendron cylindricum</i> L.                  L
<i>rufipes</i> Brahm		<i>Cerambycidae</i>
<i>Elatieridae</i>		<i>Spondylis buprestoides</i> L.
<i>Daloplus marginatus</i> L.		<i>Rhagium bifasciatum</i> F.
<i>Melanotus rufipes</i> Hbst.		<i>Leptura rubra</i> L.
<i>Adelocera murina</i> L.		<i>Anaglyptus mysticus</i> L.
<i>Ampedus balteatus</i> L.		<i>Plagionotus detritus</i> L.    RL 1    L
<i>sanguineus</i> L.		<i>Chrysomelidae</i>
<i>Sericus brunneus</i> L.		<i>Clytra quadripunctata</i> L.
<i>Corymbites castaneus</i> L.		<i>Cassida viridis</i> L..
<i>Cidnopus minutus</i> L.		<i>Agelastica alni</i> L..
<i>Athous subfuscus</i> Müll.		<i>Curculionidae</i>
<i>vittatus</i> F.		<i>Otiorrhynchus ovatus</i> L.
<i>Buprestidae</i>		<i>Phyllobius betulae</i> L.
<i>Anthaxia quadripunctata</i> L.		<i>pilicornis</i> Des.                  L
<i>Trachys minuta</i> L.		<i>Brachyderes incanus</i> L.
<i>Dermestidae</i>		<i>Strophosoma melanogrammus</i> St.
<i>Dermestes murinus</i> L.		<i>Sitona lineatus</i> L.
<i>Anthrenus pimpinellae</i> F.		<i>Hylobius abietis</i> L.
<i>fuscus</i> Ol.		<i>Circulinus nucum</i> L.
<i>Nitidulidae</i>		<i>Orcheses quercus</i> L.
<i>Epuraea depressa</i> Illg.		<i>Apoderus coryli</i> L.
<i>Glischrochilus quadripunctatus</i> L.		<i>Rhynchites betulae</i> L.
<i>quadriguttatus</i> F.		<i>Bytiscus betulae</i> L.
<i>Coccinellidae</i>		<i>Apion violaceum</i> Kir.
<i>Coccinella 7punctata</i> L.		<i>Scolytidae</i>
<i>hieroglyphica</i> L.		<i>Blastophagus piniperda</i> L.
<i>Propylaea 14punctata</i> L.		<i>Hylastes ater</i> Payk.
<i>Harmonia 4punctata</i> Poda		<i>Polygraphus polygraphus</i> L.
<i>Adalia bipunctata</i> L.		<i>Xyleborus dispar</i> F.
<i>Halyzia 22punctata</i> L.		<i>Trypodendron lineatum</i> L.
<i>16guttata</i> L..		<i>Pityogenes chalcographus</i> L.
<i>Anatis ocellata</i> L..		<i>Ips typographus</i> L.

**Kommentar zum Abschnitt Coleoptera - Käfer:**

Unter den Käfern finden sich viele Arten des offenen Landes, die offensichtlich die breiten, mit allerklei Blütenpflanzen besetzten Ränder der Waldwege zum Einwandern benutzen. Auf der anderen Seite

ist der Teil der an Laubholz gebundenen Vertreter relativ groß, worauf die Markierungen mit dem 'L' hinweisen sollen. Bedeutsamster Fund ist wohl der Bockkäfer *Plagionotus detritus*. 1991 konnte ein Exemplar am Stamm einer Eiche direkt neben dem Forstweg beobachtet werden. Betonung verdienen weiterhin der Lederlaufkäfer *Carabus coriaceus*, der Hainlaufkäfer *C. nemoralis* und der gar nicht mehr häufige Breitkäfer *Abax parallelepipedus* unter den Carabiden. Seltener sieht man den größten heimischen Scheinbock *Calopus serraticornis*. Man begegnet ihm eigentlich nur am Licht, da er offenbar nachtaktiv ist. Das trifft auch für den kleinen gehörnten Mistkäfer *Odonteus armiger* zu, der anscheinend nachts nach dem Geschlechtspartner oder nach neuen Nahrungsgründen sucht.

Erwähnung verdienen schließlich der bunte Pilzkäfer *Diaperis boleti* und der mit dem Hirschkäfer verwandte Kopfhornschröter *Sinodendron cylindricum*. Der Käfer entwickelt sich besonders in morschem Buchenholz. Früher wäre das Auftreten des Maikäfers wohl selbstverständlich gewesen. Heute ist er zur ausgesprochenen Rarität geworden. Wie wir schon öfter feststellen konnten, ist sein Existenznachweis mit einer Leuchtstelle noch am einfachsten.

<b>Macrolepidoptera (Großschmetterlinge)</b>	[139]	
<b>Pieridae</b>	[Hacker,vdD,Vetter]	
Leptidea sinapis L.	G	Camptogramma bilineatum L. G
Gonepteryx rhamni L.	W	Eulithis populata L. W
Pieris rapae L.	G	Ecliptopera silacea D&S L
napi L.	G	Chloroclysta truncata Hfn. G
Anthocharis cardamines L.	G	Plemyria rubiginata D&S W
<b>Nymphalidae</b>		Colostygia pectinataria Kn. G
Apatura iris RL 3	W	Philereme velutata D&S W
Inachis io L.	G	Perizoma alchemillatum L. L
Vanessa atalanta L.	G	Eupithecia subfuscata Hw. G
Aglais urticae L.	G	tantillaria Boi. K
Araschnia levana L.	G	vulgata D&S L
Polygonia c-album L.	W	Chloroclysta v-ata Hw. G
Mellicta athalia Rttbg.	G	Calliclystis debiliata Hb. L
Pararge aegeria L.	W	rectangulata L. G
<b>Lycaenidae</b>		Euchoea nebulata Sc. G
Thecla betulae L.	W	Abraxas sylvatus Sc. G
Lycena phlaeas L.	G	Lomasplilis marginata L. G
<b>Drepanidae</b>		Semiothisa alternata D&S L
Falcaria lacertinaria L.	W	liturata Cl. K
Drepana cultraria F.	L	Plagodis dolabraria L. L
Drepana falcataria L.	W	Pseudopanthera macularia L. L
binaria Hfn.	L	Ennomos erosaria D&S L
<b>Thyatiridae</b>		Selenia dentaria F. L
Thyatira batis L.	L	tetralunaria Hfn. L
Habrosyne pyritooides Hfn.	L	Odontoperla bidentata Cl. G
Tethea or D&S	W	Apocheima hispidarium D&S L
ocularis L. RL 3	W	pllosarium D&S L
<b>Geometridae</b>		Angerona prunaria L. W
Alsophila aescularia D&S	L	Lycia hirtaria Cl. L
Geometra papilionaria L.	W	Biston betularius L. W
Cyclophora punctaria L.	W	Agriopsis leucophaearia D&S L
Idaea aversata L.	L	f. nigricaria W
emarginata L.	L	Erannis defoliaria Cl. L
Scotopteryx bipunctaria D&S	L	Deileptenia ribeata Cl. L
luridata Hfn.	L	Alcis repandatus L. L
		Hypomecis roboraria D&S L
		Bupalus pinarius L. K

<i>Cabera pusaria</i> L.	W	<i>Hadena rivularis</i> F.	L
<i>Hylaea fasciaria</i> L.	K	<i>Panolis flammea</i> L.	K
<i>Lasiocampidae</i>		<i>Orthosia cruda</i> D&S	L
<i>Macrothylacia rubi</i> L.	G	<i>gothica</i> L.	L
<i>Dendrolimus pini</i> L.	K	<i>gracilis</i> D&S	L
<i>Saturniidae</i>		<i>Aletia conigera</i> D&S	G
<i>Aglia tau</i> L.	L	<i>ferrago</i> F.	G
<i>Sphingidae</i>		<i>Leucania obsoleta</i> Hb.	G
<i>Hyloicus pinastri</i> L.	K	<i>Eupsilia transversa</i> Hfn.	L
<i>Mimas tiliae</i> L.	L	<i>Conistra vaccinii</i> L.	L
<i>Deileptenia elpenor</i> L.	G	<i>Agrochola helvola</i> L.	K
<i>Notodontidae</i>		<i>Colocasia coryli</i> L.	L
<i>Phalera bucephala</i> L.	W	<i>Cosmia trapezina</i> L.	L
<i>Stauropus fagi</i> L.	L	<i>Melanchra persicariae</i> L.	W
<i>Notodonta dromedarius</i> L.	W	<i>Amphipyra pyramidaea</i> L.	W
<i>zizcac</i> L.	W	<i>tragopoginis</i> Cl.	K
<i>Drymonia dodonaea</i> D&S	L	<i>Euplexia lucipara</i> L.	L
<i>Harpyia milhauseri</i> F.	L	<i>Apamea monoglypha</i> Hfn.	L
<i>Leucodonta bicoloria</i> D&S	L	<i>sublustris</i> Esp.	L
<i>Odontosia carmelita</i> Esp.	W	<i>scolopacina</i> Esp.	L
<i>Glaphisia crenata</i> Esp.	W	<i>Oligia strigilis</i> L.	L
<i>Closteria curtula</i> L.	W	<i>latruncula</i> D&S	L
<i>Lymantriidae</i>		<i>Amphipaea olcea</i> L.	L
<i>Calliteara pudibunda</i> L.	L	<i>Elaphria venustula</i> Hb.	L
<i>Lymantria monacha</i> L.	K	<i>Acronicta alni</i> L.	L
<i>Arctiidae</i>		<i>Nycteola revayana</i> Sc.	L
<i>Cybosia mesomella</i> L.	G	<i>Bena prasinana</i> L.	L
<i>Eilema lurideola</i> Zn.	G	<i>Pseudoips fagana</i> F.	L
<i>Nolidae</i>		<i>Diaxanthia chrysitis</i> L.	L
<i>Nola confusalis</i> H.-S. RL 3	W	<i>Autographa gamma</i> L.	L
<i>Noctuidae</i>		<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	K
<i>Agrotis clavis</i> Hfn.	L	<i>Protodeltote pygarga</i> Hfn.	G
<i>- - exclamationis</i> L.	L	<i>Laspeyria flexula</i> D&S	K
<i>Ochropleura plecta</i> L.	G	<i>Rivula sericealis</i> Sc.	W
<i>Noctua pronuba</i> L.	L	<i>Hypena proboscidalis</i> L.	G
<i>Xestia c-nigrum</i> L.	L		

### Kommentar zum Abschnitt Macrolepidoptera - Großschmetterlinge

Für die Großschmetterlinge wurde versucht, eine Aufschlüsselung nach den Fraßpflanzen der Raupen durchzuführen. Dazu wurden (aus Gründen der Übersichtlichkeit) folgende 4 Gruppen benutzt:

G = Gräser, Kräuter, Brombeere)

L = Laubhölzer (Eiche, Buche, Linde)

W = Weichhölzer (Weide, Pappel, Birke, Erle)

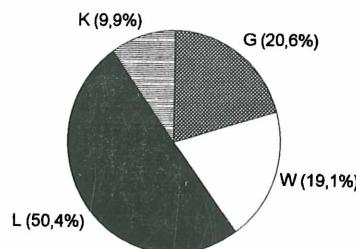
K = Nadelhölzer (Fichte, Kiefer)

Es ergaben sich folgende Zahlen: G: 27 W: 25 L: 66 K: 13

Beachtlich ist der hohe Anteil der an Laubholz gebundenen Arten. Sie machen über die Hälfte der registrierten Großschmetterlinge aus.

Aus der Vielzahl der bemerkenswerten Arten soll nur auf den Schillerfalter *Apatura iris*, den Nagelfleck *Aglia tau*, den Zahnpinner *Harpyia milhauseri* und die den Eulenfaltern verwandte *Nola confusa-lis* hingewiesen werden.

Bei intensiverer Untersuchung würden sich wahrscheinlich noch weitere interessante Arten finden.



**Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge) [ 72 ]**

<i>Eriocranidae</i>	[Pröse,Derra, vdD]	
<i>Eriocrania subpurpurella</i> Hw.	L	Syndemis musculana Hb.
<i>Hepialidae</i>		Cnephiasia asseclana D&S
<i>Hepialis humuli</i> L.	G	Eppagoge grotiana F.
<i>Triodia sylvina</i> L.	G	Spatalitis bifasciana Hb.
<i>Adelidae</i>		Acleris laterana F.
<i>Nematopogon swammerdella</i> L.	G	-.- variegana D&S
<i>Nemophora metallica</i> Poda degeerella L.	G	Agapeta hamana L.
		zoegana L.
<i>Incurvariidae</i>		Olethreutinae
<i>Incurvaria masculella</i> D&S	L	<i>Celypha striana</i> D&S
<i>Tineidae</i>		<i>Argyroploce lacunana</i> D&S
<i>Scardia tessulatella</i> Zell.		<i>Apotomis betuletana</i> Hw.
<i>Gracillariidae</i>		<i>Bactra lancealana</i> Hb.
<i>Caloptilia alchimiella</i> Sc.	L	<i>Aethes cnicana</i> We.
<i>Phyllonorycter roboris</i> Zell.	L	-.- <i>smeathmanniana</i> F.
<i>Yponomeutidae</i>		<i>Epinotia brunnichiana</i> L.
<i>Argyresthia pruniella</i> Cl.	W	-.- <i>tedella</i> Cl.
-.- <i>goedartella</i> L.	L	<i>Epiblema foenella</i> L.
<i>pygmeella</i> Hb.	W	-.- <i>roborana</i> D&S
<i>Yponomeuta padella</i> L.	W	<i>Rhyacionia pinivorana</i> L&Z
-.- <i>evonymella</i> L.	W	<i>Pyralidae</i>
<i>Ypsolopha dentella</i> F.	W	<i>Agriphila inquinatella</i> D&S
<i>parenthesella</i> L.	L	-.- <i>straminella</i> D&S
<i>Plutella xylostella</i> L.	W	<i>tristella</i> D&S
<i>Oecophoridae</i>		<i>Catoptria permutterella</i> H.-S.
<i>Ethmia funeralis</i> F.	G	<i>pinella</i> L.
<i>Schiffermuelleria similella</i> Hb.	K	<i>Scoparia ambigualis</i> Tr.
<i>Dafa formosella</i> D&S	W	<i>Eudonia truncicolella</i> Sta.
<i>Harpella forficella</i> Sc.	G	<i>Evergestis forficalis</i> L.
<i>Carcina quercana</i> F.	L	<i>limbata</i> L.
<i>Depressaria albipunctella</i> D&S	G	<i>pallidata</i> Hfn.
<i>Denisia stipella</i> L.	K	<i>Pyrausta aurata</i> Sc.
<i>Gelechiidae</i>		<i>Eurhypara hortulata</i> L.
<i>Anacampsis blattariella</i> Hb.	W	<i>Opsibotys fuscalis</i> D&S
<i>Bryotropha terrella</i> D&S	G	<i>Pleuroptya ruralis</i> Sc.
<i>Neofaculta infernella</i> H.-S.	W	<i>Endotrichla flammealis</i> D&S
<i>Limacodidae</i>		<i>Aphomia sociella</i> L.
<i>Apoda limacodes</i> Hfn.	L	<i>Dioctria abietella</i> D&S
<i>Tortricidae</i>		<i>Phycita roborella</i> D&S
<i>Archips oporana</i> L.	K	<i>Pterophoridae</i>
<i>Pandemis corylana</i> F.	L	<i>Platyptilia gonodactyla</i> D&S
<i>heparana</i> D&S	L	<i>Emmelina monodactyla</i> L.

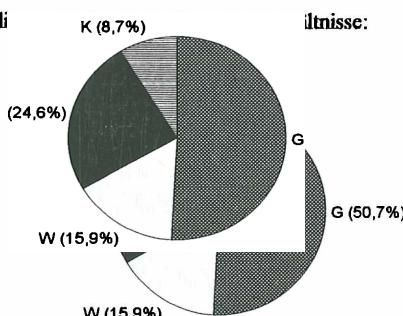
**Kommentar zum Abschnitt Microlepidoptera - Kleinschmetterlinge**

Auch diese Gruppe wurde nach den Nahrungsansprüchen der Raupen untersucht. Es ergaben sich bei gleicher Benennung wie bei dem Großschmetterlingi

G = 35 W = 11 L = 17 K = 6 .

Trotzdem  $\frac{1}{4}$  aller Arten auch bei den Mikros auf Laubbäume angewiesen ist, deutet die Tatsache, daß über die Hälfte auf die Grasfresser (G) entfällt, darauf hin, daß von den Kleinschmetterlingen das Angebot der breiten Waldwehränder optimal genutzt werden kann. Die Anteile von 'W' und 'K' entsprechen denen der Makros.

iltnisse:



Zwei Arten konnten nicht zugedordnet werden: *Aphomia sociella*, die Wachsmotte, deren Larven sich in Bienen- und Hummelnestern vom Wachs ernähren, und die Pilzmotte *Scardia tessulatella*, deren Larven sich in Pilzfruchtkörpern entwickeln.

### Trichoptera (Kächerfliegen) [vdD] [8]

*Phyganea grandis* L.

*varia* F.

*Anabolia nervosa* F.

*Halesus tesselatus* Curt.

*Limnephilus bipunctatus* Curt.

*politus* McL.

*sparsa* Curt.

*Hydropsyche* sp.

### Hymenoptera (Hautflügler) [Bauer, vdD, Kraus]

*Sympyta* - Blattwespen

[63]

*Tenthredo arcuata* Forst.

*Macrophyia rusticula* Cl.

*Dolerus gonager* F.

*picipes* Kl.

*Selandria serva* F.

*Arge ustulata* L.

*Siricidae* - Holzwespen

*Urocerus augur* Cl.

*Sirex juvencus* L..

*Ichneumonoidea* - Schlupfwespen

*Dolichomitus imperator* Kr.

*Pimpla instigator* F.

*Neotelia virgatus* Goe.

*Eudasys analis* Gr.

*Nematopodius formosus* Gr.

*Lissonota virgata* Goe.

*Perilissus emarginatus* Th.

*Ophion minutus* Kr.

*moczaryi* Braun.

*Therion circumflexum* L.

*Metopius fuscipennis* Wes.

*Protichneumon fusorius* L.

*Aoplus ochropis* Gmel.

*Cratichneumon vlatov* Gr.

*Lymantrichneumon disparis* Poda

*Braconidae* - Brackwespen

*Bracon variator* Nees

*Chelonus oculator*

*carbonator* Marsh.

*Microgaster deprimator* F.

*Dacnusa abdita* Nees

*Homolobus annulicornis* Fö.

*Evanioidea* - Zehrwespen

*Brachygaster minuta* Ol.

*Proctotrupoldea*

*Proctotrypes gravidator* L.

*Psilus silicornis* Thms.

*Chalcidoidea* - Erzwespen

*Pteromalus* sp.

*Psilocera atra* Walk.

*Habrocytus bedeguaris* Thms.

*Monodontomerus dentipes* Dalm.

*Torymus regius* L.

*Formicidae* - Ameisen

*Lasius niger* L.

*Dendrolasius fuliginosus* Latr.

*Camponotus ligniperda* Latr.

*Formica polyctena* Fö.

*Vespidae* - Faltenwespen

*Vespa crabro* L.

*Dolichovespula saxonica* L.

*Paravespula vulgaris* L.

*Polistes dominulus* Chr.

*Sphecidae* - Grabwespen

*Psen ater* F.

*Pseneurus fuscipennis* Dahlb.

*Trypoxylon signiferum* L.

*Mellinus arvensis* L.

*Apoidea* - Bienen

*Anthidium manicatum* L.

*Osmia rufa* L.

*Andrena clarkeella* L.

*praecox* Sc.

*bicolor* F.

*ruficrus* Vlgl.

*Halictus calceatus* Sc.

*fulvicornis* Cl.

*Nomada rufipes* F.

*Apis mellifera* L.

*Bombus pascuorum* Sc.

*lapidarius* L.

*terrestris* L.

*Psityrus campestris* Pz.

### Kommentar zum Abschnitt Hymenoptera -Hautflügler

Einige seltener Arten finden sich auch hier: Zunächst die große Holzwespe *Urocerus augur*, die ihre Eier in Laubholz einbohrt, in dem dann ihre Larven heranwachsen. Ein möglicher Parasit von ihr ist die Schlupfwespe *Dolichomitus imperator*, die aber auch Käferlarven ansticht, die in Laubholz minieren. Erwähnung verdient das Vorhandensein der typischen Parasitoide für Schwammspinner bzw. Nonne (Schlupfwespe *Lymantrichneumon disparis*) und für die Kiefernbuschhornblattwespe *Diprion pini* (Erzwespe *Monodontomerus dentipes*).

Der großen Robameise *Camponotus ligniperda* begegnet man nur hin und wieder. Sie legt ihre Nester ebenso in alten Baumstämmen an, wie die glänzende Holzameise *Dendrolasius fuliginosus*.

Wenn auch an Leuchtabenden nicht gerne geschen, ist doch unsere größte Faltenwespe, die Hornisse *Vespa crabro* immer ein Anzeiger für Baumhöhlen, in die sie ihre Nester baut, und für ein funktionierendes Ökosystem.

#### Diptera (Fliegen) [vdD] [63]

##### *Tipulidae* - Schnaken

- Nephrotoma analis Schm.  
flavescens L.
- Tipula fascipennis Wied.  
lunata L.  
nubeculosa Mg.

##### *Limoniiidae* - Stelzenmücken

- Pedicia rivosa L.
- Limonia tripunctata L.  
sylvicola Schm.
- Neolimonia dumetorum Mg.
- Cylindrotoma distinctissima Mg.

##### *Anisopodidae*

- Sylvicola punctata F.

##### *Bibionidae* - Haarmücken

- Bibio marci L.  
johannis Mg.

- Dilophus febrilis L.

##### *Xylophagidae* - Holzfliegen

- Xylophagus ater Mg.

##### *Xylomyidae* - Holzfliegen

- Xylomyia marginata Mg.

##### *Tabanidae* - Bremsen

- Haematopotia pluvialis L.
- Chrysops pictus Mg.  
relictus Mg.

##### *Empididae* - Tanzfliegen

- Empis borealis L.

##### *Hybotidae*

- Hybos grossipes L.  
Platypalpus flavipes F.

##### *Bombyliidae* - Wollschweber

- Bombylius major L.  
Hemipenthes maurus L.

##### *Asilidae* - Raubfliegen

- Diocria hyalipennis F.  
Choerades marginata L.  
Tolmerus atricapillus Fall.

##### *Syrphidae* - Schwebfliegen

- Baccha elongata F.

##### *Epistrophe eligans* Harris

##### *Episyphus balteatus* Deg.

##### *Ferdinandea cuprea* Sc.

##### *Meliscaeva cinctella* Zett.

##### *Syrphus vitripennis* Mg.

##### *Platycheirus albimanus* F.

##### *nielsenii* Vock.

##### *peltatus* Mg.

##### *Cheilosia abitarsis* Mg.

##### *nigripes* Mg.

##### *praecox* Zett.

##### *scutellata* Fall.

##### *Pipiza quadrimaculata* Pz.

##### *Pipizella viduata* L.

##### *Didea intermedia* Lw.

##### *Parasyrphus annulatus* Zett.

##### *lineolus* Mg.

##### *Sphaerophoria scripta* L.

##### *Sphegina clunipes* F.

##### *Eristalis pertinax* Sc.

##### *Myathropa florea* L.

##### *Volucella pellucens* L.

##### *Syritta pipiens* L.

##### *Xylota segnis* L.

##### *sylvarum* L.

##### *Conopidae* - Dickkopffliegen

##### *Conops flavipes* L.

##### *Myopa buccata* L.

##### *Laukaniidae*

##### *Peplomyza discoidea* Mg.

##### *Tricholaukania praeusta* Fall.

##### *Minettia fasciata* F.

##### *Psilidae* - Nacktfliegen

##### *Psila fimetaria* L.

##### *Sciomyzidae* - Schneckenfliegen

##### *Tetanocera elata* F.

##### *Tryptoptera punctulata* Sc.

##### *Calliphoridae* - Schmeißfliegen

##### *Lucilia silvarum* Mg.

##### *Tachinidae* - Raupenfliegen

##### *Tachina fera* L.

#### Kommentar zum Abschnitt Diptera - Fliegen

Am bemerkenswertesten ist das Vorkommen von Arten, deren Larven an Totholz gebunden sind. Dazu gehören die Holzfliegen *Xylophagus ater* und *Xylomyia marginata* und unter den Schwebfliegen *Ferdinandea cuprea* und die *Xylota*-Arten. Die anderen Arten sind im allgemeinen weiter verbreitet und in Wäldern häufig anzutreffen.

Leider fehlen Nachweise für eine große Zahl weiterer Fliegenfamilien, die mit Sicherheit vorkommen. So ist schon aufgrund der Artenvielfalt der Schmetterlinge mit einem reichhaltigen Bestand an Rauwenfliegen zu rechnen. Die einzige angegebene große *Tachina fera* ist sehr auffällig und praktisch überall anzutreffen.

### Diskussion:

Wie eingangs erwähnt handelt es sich bei dem untersuchten Waldbestand um einen, der sich durch seinen hohen Anteil an Eichen von anderen unterscheidet. Interessant ist, wie es aus den zur Verfüzung gestellten Unterlagen des Forstes hervorgeht, daß die Forsteinrichtung 1948 hier 61% Fichten verzeichnet. Von diesen waren aber dann im selben Jahr sehr viele durch Trockenheit ausgefallen. Nun konnten sich die bereits vorhandenen Laubholz-Jungpflanzen frei entfalten. Eiche und Buche sind hier autochthon.

Die reiche Bestockung mit Laubholz in Verbindung mit einer Reduzierung der Rehwildbestände steigerte die Reichhaltigkeit der Waldbodenflora. Dies macht sich nicht nur dadurch bemerkbar, daß die Naturverjüngung der für den Forstmann wichtigen Weiserbaumart Tanne auch ohne Zaun unverbissen bleibt, sondern auch darin, daß u.a. die Insektenfauna beachtlich vielfältig ist. Immerhin konnten bei den Begehungen 499 verschiedene Arten aus den unterschiedlichsten Ordnungen registriert werden. Begünstigend wirkt sich die plenterartige Bewirtschaftung aus, bei der durch eine einzelstammweise Nutzung (FD Sinner, mdl.) natürliche Verhältnisse nachgeahmt werden und die Konstanz des einmal eingependelten Ökosystems gewährleistet bleibt.

### Literatur

- Bayerische Staatsforstverwaltung (1991): Forsteinrichtungswerk Forstamt Nürnberg.  
Brünner-Garten, K. (1990): Artenkartierungsband des Forstamtes Nürnberg zur Forsteinrichtung 1991. Forstinterne Publikation Forstamt Nürnberg.  
von der DUNK (1992): Insektenliste der Schmetterlingswiese südlich Kalchreuth im Heroldsberger Forst – Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen e.V. von 1983 bis 1991. Ber.Kr.Nbg.Ent. galathea 8/1, 1-39  
von der DUNK (1992): Beobachtungen von Insektenvorkommen im Nürnberger Reichswald – Die Waldabteilungen Soos und Irrhain bei Kraftshof im Norden Nürnbergs – (Untersuchungen des Kreis Nürnberger Entomologen 1991). Ber.Kr.Nbg.Ent. galathea 8/4, 148-156

Verfasser: Dr. Klaus von der Dunk  
Ringstr. 62  
91334 Ilmenhofen

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 1995

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Dunk Klaus von der

Artikel/Article: [Kommentierte Insektenliste der Waldabteilung Hirschen sprung im  
Nürnberger Reichswald \(Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen  
1990-91\) 1-9](#)