

Beobachtungen von Insektenvorkommen im Nürnberger Reichswald

- Die Waldabteilungen Soos und Irrhain bei Kraftshof im Norden Nürnbergs
(Untersuchungen des Kreis Nürnberger Entomologen 1991)

Klaus von der Dunk

Zusammenfassung: Neben der langjährigen Beobachtung von Insektenvorkommen im Bereich der 'Schmetterlingswiese' (galathea 8/1) haben die Mitglieder des Kreis Nürnberger Entomologen in den vergangenen Jahren mehrere Waldabteilungen im Reichswald untersucht. Die Ergebnisse liegen dem Forstamt schon seit längerem vor und sollen nun veröffentlicht werden, um vielleicht eines Tages als Grundlage neuerer Untersuchungen dienen zu können. Es wurden Insektenarten möglichst vieler Ordnungen festgehalten. Insgesamt ergab sich die Zahl von 739 Arten, die hier im Jahr 1991 erfaßt wurden.

Abstract: During the last years members of the 'Kreis Nürnberger Entomologen' watched and listed the appearance of insect species in several different areas of the forest 'Reichswald' around the city of Nuremberg/Northern Bavaria. The registration reported here took place in a mixed forest containing mainly oaks. Together with other deciduous trees, many different shrubs, and a herb layer rich in species, growing on a sandy soil with partly high ground water level are taken as reason for the high number of 739 species discovered in only one year.

Die vom Forstamt Nürnberg betreuten Waldabteilungen liegen im Meßtischblatt Nr. 6432. Etwa 10 km vom Nordrand der Stadt Nürnberg entfernt grenzt der Reichswald an das landwirtschaftlich intensiv genutzte sog. Knoblauchsland. Die sandigen Böden des mittleren Keupers tragen hier einen bemerkenswert reichhaltigen Laubmischwald, in dem der Anteil der Nadelhölzer (Kiefer, Fichte) oft unter 20% liegt. Eichen (meist *Quercus robur*) sind aspektbildend. Daneben erheben sich aber auch oft mehr als 100 Jahre alte Linden, Ahorne, Buchen, Hainbuchen über einer reichhaltigen Strauch- und Krauticht. Der hohe Grundwasserstand zeigt sich vielerorts in einer Bodenvernässung.

Die Beobachtung der Insektenwelt erfolgte in Form von Lichtfängen und Tagesbegehung. (Lichtfänge: 21.3., 12.4., 5.7., 9.8., 12.8.1991. Am Tag: 9.4., 12.6., 25.8.1991). Das Vorkommen einiger Arten war seit den Untersuchungen von gebrochenen Bäumen nach den großen Stürmen 1989 bekannt geworden, so besonders des Eremitenkäfers *Osmoderma eremita*. Im selben Eichenmulm fanden sich auch Larven des größten heimischen Schnellkäfers *Elater ferrugineus*. Hohlräume in manchen Stämmen wiesen Hornissen- und Honigbienen nester auf.

Danken möchte der Kreis Nürnberger Entomologen e.V. Herrn FD SINNEN, der die Untersuchung angeregt und das Befahren der Forstwege ermöglicht hat und Herrn K. BRÜNNER-GÄRTEN, der den Entomologen durch seine Specht-dichte-Untersuchungen in diesem Gebiet den "Mund wässrig gemacht" hatte und etliche Exkursionen begleitete. Natürlich danken wir auch den schon in galathea 8/1 genannten Spezialisten für ihre Bestimmungshilfen abermals.

Die Auflistung im Folgenden richtet sich nach dem System der Insekten, wie es bereits Grundlage war für die Zusammenstellung der Arten der 'Schmetterlingswiese' (siehe galathea 8/1 1992). Ein 'e' hinter einem Artnamen bedeutet einen Einzelfund. Auf genaue Datumsangaben wurde verzichtet, da es sich praktisch ausschließlich um Beobachtungen im Jahr 1991 handelt. Soweit bekannt ist die Stellung in der Roten Liste vermerkt.

Blattodea (Schaben)	is Nürnberger Entomologen; downlo	Pentatomidae	entrum.at
Ectobiidae		<i>Pentatoma rufipes</i> L.	
<i>pallidus</i> (Ol.)		<i>Graphosoma lineatum</i> (L.)	
<i>alveatris</i> Poda		<i>Neottiglossa pusilla</i> (Gmel.)	
Dermaptera (Ohrwürmer)		<i>Dolycoris baccarum</i> (L.)	
<i>Forficula auricularia</i> L.		<i>Palomena prasina</i> (L.)	
<i>Chelidurella acanthopygia</i> (Gen.)		<i>Nezara viridula</i> (L.)	
Odonata (Libellen)		<i>Eurydema oleraceum</i> (L.)	
<i>Sympetrum fuscum</i> vdl. RL 3		<i>dominulus</i> (Scop.) e	
<i>Aeshna cyanea</i> (Müll.)		<i>Picromerus bidens</i> (L.) e	
<i>Sympetrum vulgatum</i> (L.)		<i>Arma custos</i> (F.) e	
Neuroptera (Netzflügler) [15]		<i>Zicrona coerulea</i> (L.) RL 4S e	
<i>Hemerobius humulinus</i> L.		Acanthosomatidae	
<i>nitidulus</i> F.		<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (L.)	
<i>stigma</i> Stph.		<i>Elasmostethus interstitinctus</i> (L.)	
<i>Micromus angulatus</i> Stph.		<i>Elasmucha grisea</i> (L.)	
<i>paganus</i> L.		Scutelleridae	
<i>variegatus</i> F.		<i>Eurygaster maura</i> L.	
<i>Weismaelius concinnus</i> Stph.		Anthocoridae	
<i>Chrysoperla carnea</i> Stph.		<i>Anthocoris nemorum</i> (L.)	
<i>Chrysopa perlata</i> L.		<i>Orluis majusculus</i> (Wo.)	
<i>dorsalis</i> Burm. RL 4S e		Miridae	
<i>Drepanopteryx phalaenoides</i> L. e		<i>Orthops callosus</i> (L.)	
<i>Nineta flava</i> Scop.		<i>Lygocoris pabulinus</i> (L.)	
<i>Raphidia xanthostigma</i> Schumm.		<i>Miris striatus</i> (L.) ze!	
<i>flavipes</i> Stein.		<i>Calocoris roseomaculatus</i> Gmel.	
<i>Sialis fuliginosa</i> Pict. RL 4R		<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goe.)	
Mecoptera (Skorpionsfliegen)		<i>seticornis</i> F.	
<i>Panorpa cognata</i> Ramb.		<i>Stenodema laevigatum</i> (L.)	
<i>communis</i> L.		<i>Leptopterna dolabrata</i> (L.)	
Heteroptera (Wanzen) [38]		<i>Cyllecoris histrionicus</i> (L.)	e
<i>Nahidae</i>		<i>Heterotoma planicornis</i> (Pall.) e	
<i>Nabis rugosus</i> L.		Homoptera (Zikaden) [12]	
<i>brevipennis</i> Hhn.		Membracidae	
<i>Aradidae</i>		<i>Centrotus cornutus</i> L.	
<i>Aradus depressus</i> F.		Cercopidae	
<i>Pyrrhocoridae</i>		<i>Cixius cunicularius</i> L.	
<i>Pyrrhocoris apterus</i> L.		<i>Cercopis vulneraria</i> Germ.	
<i>Halticidae</i>		<i>Aphrophora corticea</i> Germ	
<i>Halticus apterus</i> F.		<i>sint Fall.</i>	
<i>Berytidae</i>		<i>Philaenus spumarius</i> L.	
<i>Berytus clavipes</i> (H.-S.)		Cicadellidae	
<i>Lygaeidae</i>		<i>Eupelix cuspidata</i> F.	
<i>Rhynchosciara pilosa</i> (L.)		<i>Cicadella viridis</i> L.	
<i>vulgaris</i> (Schill.)		Jassidae	
<i>Coreidae</i>		<i>Oncopsis acutellaria</i> Fleb.	
<i>Coreus marginatus</i> (L.)		<i>Iassus lanio</i> (L.)	
<i>Rhopalidae</i>		<i>Idiocerus vitreus</i> (L.)	
<i>Rhopalus subrufus</i> L.		<i>Thamnotettix confinis</i> Zett.	
<i>Cydnidae</i>		Psocidae (Rindenläuse)	
<i>Tritomegas bicolor</i> L.		<i>Copostigma mortio</i> Latr.	
		<i>Loensia fasciata</i> F.	
		<i>Metylophorus nebulosus</i> Stph.	

- Cicindelidae**
- Cicindela hybrida* L.
- Carabidae:**
- Carabus coriaceus* L.
 - problematicus Hbst.
 - granulatus L.
 - violaceus L.
 - nemoralis Müll.
 - montis F. RL 3
 - Loricera pilicornis* (F.)
 - Leistus ferrugineus* L.
 - Notiophilus biguttatus* F.
 - Bembidion femoratum* Serv.
 - lampros (Hbst.)
 - Harpalus rufipes* (DG)
 - aeneus F.
 - Acupalpus flavicollis* (F.)
 - Poecilus versicolor* (Str.)
 - Pterostichus oblongopunctatus* (F.)
 - niger (Schall.)
 - Abax parallelepipedus* (P&M)
 - Calathus melanocephalus* (L.)
 - Amara familiaris* (Duft.)
- Histeridae:**
- Saprinus semistriatus* (Scriba)
 - Paralister atercorarius* (Hoff.)
 - Hister unicolor* F. e
- Silphidae:**
- Necrophorus vespillo* L.
 - vespilloides
 - humator
 - Necrodes littoralis* (L.) RL 3
 - Thanatophilus sinuatus* (Fab.)
 - rugosus L.
 - Silpha thoracica* L.
 - obscura L.
- Catopidae**
- Choleva agilis* (Ill.)
- Liodidae**
- Anisotoma humeralis*
 - axillaris Gyll.
- Staphylinidae**
- Megarthrus sinuaticollis* Lac. e
 - Lesteva longelytrata* Goe.
 - Oxytelus rugosus* (Gr.)
 - Stenus aterrimus* Er.
 - biguttatus L.
 - Xantholinus linearis* Ol.
 - tricolor (F.)
 - Gyrotypus angustatus* (Stph.) e
 - Quedius fuliginosus* (Gr.)
 - Philonthus aeneus* Rosal
 - decorus Gr.
 - varius Gyll.
 - longicornis Stph.
 - Ocytus olena* L.
- Staphylinus erythropterus L.**
- Ontholestes murinus* L.
- Bolitoglossa lunulatus* L.
 - thoracicus (F.)
- Tachyporus rufipes* Deg.
 - hypnorum F.
- Tachinus fimetarius* (Grav.)
 - rufipes (Deg.)
- Aleochara curtula* Goe.
- Lycidae**
- Platyctis minutus* (F.)
- Lampyridae**
- Lamprohiza splendidula* (L.)
- Melyridae**
- Daaytea plumbeus*
 - Dolichosoma lineare* Rosal
 - Pallothrrix cyaneus* Ol.
- Cantharidae**
- Cantharis obscura* L.
 - annularia Men.
 - violacea Payk.
 - Rhagonycha fulva* Scop.
 - lignosa Müll.
 - Malthinus biguttatus* L.
- Malachiidae**
- Malachius bipunctulatus* L.
- Lymexylonidae:**
- Hylecoetus dermestoides* (L.) e
- Elateridae:**
- Ampedus sanguineus* (L.)
 - balteatus (L.)
 - Elater ferrugineus* L. Larven 1989!
 - Sericus brunneus* (L.)
 - Dalopius marginatus* (L.)
 - Agriotes obscurus* (L.)
 - Melanotus rufipes* (Hbst.)
 - Adelocera murina* (L.)
 - Ctenicera pectinicornis* (L.)
 - Liotrichus affinis* (Payk.)
 - Denticollis lineatus* L.
 - Selatosomus aeneus* (L.)
 - Athous haemorrhoidalis* (F.)
 - vittatus (F.)
- Buprestidae**
- Anthaxia quadripunctata* L.
 - nitidula L.
 - Agrilus sulcicollis* Lac.
 - Trachys minuta* L.
- Heteroceridae**
- Heterocerus flexuosus* Stph.
- Dermestidae:**
- Dermestes murinus* L.
 - lardarius L.
 - Attagenus pellio* L.
 - Anthrenus plimpinellae* F
- Byrrhidae**
- Byrrhus pilula* L.

<i>Nitidulidae</i>	©Kreis Nürberger Entomologen; download	<i>Plagionotus detritus</i> (L.)	RL 1
<i>Euraea depressa</i> (Ill.)		<i>Clytus arietis</i> (L.)	e
<i>Meligethes aeneus</i> (F.)		<i>Agapanthia villosovirideascens</i> (Deg.)	
<i>Amphotis marginata</i> (F.)		<i>Saperda scalaris</i> L.	e!
<i>Glaucrochilus 4-punctatus</i> (L.)		<i>Tetrops praeusta</i> L.	
<i>Rhizophagidae</i>		<i>Phytoecia cylindrica</i> L.	
<i>Rhizophagus bipustulatus</i> F			
<i>Oedemeridae</i>		<i>Chrysomelidae</i>	
<i>Calopus serraticornis</i> L.		<i>Lema melanopus</i> L.	
<i>Oedemera flaveacens</i> L.		<i>cyanella</i> L.	
<i>cyaneacens</i> Schm.		<i>Chrysomela varians</i> Schall.	
<i>femorata</i> (L.)		<i>coeruleana</i> Scrib.	
<i>Pyrochroidae</i>		<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)	
<i>Pyrochroa coccinea</i> L.		<i>Phytodecta viminalis</i> L.	
<i>Schizotus pectinicornis</i> (L.)		<i>Phyllodecta vulgarisalma</i> (L.)	
<i>Butyridae</i>		<i>Melanosoma populi</i> (L.)	
<i>Byturus tomentosus</i> (F.)		<i>Galerucella lineola</i> (F.)	
<i>Coccinellidae</i>		<i>Pyrrhalta viburni</i> (Payk.)	
<i>Aphidecta obliterata</i> (L.)		<i>Lochmaea capreae</i> (L.)	
<i>Harmonia 4punctata</i> (Pont.)		<i>Agelastica alni</i> L.	
<i>Adalia bipunctata</i> L.		<i>Chalcoides aurata</i> (Marsh.)	
<i>10punctata</i> (L.)		<i>lamina</i> Brk.	
<i>Coccinella 7punctata</i> L.		<i>Longitarsus nigerrimus</i> Gyll.	
<i>Propylaea 14punctata</i> (L.)		<i>Cassida viridia</i> L.	
<i>Thea 22punctata</i> (L.)		<i>Circullonidae</i>	
<i>Anatis ocellata</i> (L.)		<i>Anthribus albinus</i> (L.)	
<i>Myrrha 18guttata</i> (L.)		<i>Deporaus betulae</i> (L.)	
<i>Meloidae</i>		<i>Cidnorhinus 4maculatus</i> (L.)	
<i>Meloe proscarabaeus</i> L.		<i>Attelabus nitens</i> (Scop.)	
<i>Mordellidae</i>		<i>Aption minutum</i> Grav.	
<i>Anaspis pulicaria</i> Costa		<i>violaceum</i> Kirbg.	
<i>Mordella aculeata</i> L.		<i>fuscostre</i> F.	
<i>Lagriidae</i>		<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.)	
<i>Lagria hirta</i> L.		<i>Phyllobius betulae</i> F.	
<i>Tenebrionidae</i>		<i>urticæ</i> (Deg.)	
<i>Cylindronotus laevicostostriatus</i>		<i>calcaratus</i> (F.)	
<i>Crypticus quisquillus</i> L. (Goe.)		<i>pyri</i> (L.)	
<i>Scarabaeidae</i>		<i>Polydrusus sericeus</i> (Schall.)	
<i>Aphodius fimetarius</i> L.		<i>mollis</i> (Ström)	
<i>rufipes</i> L.		<i>Sitona lineatus</i> (L.)	
<i>Geotrupes vernalis</i> L.		<i>Dorytomus tortrix</i> (L.)	
<i>stercorarius</i> L.		<i>Curculio crux</i> F.	
<i>Cetonia aurata</i> L.		<i>nucum</i> L.	
<i>RL 2</i>		<i>Orcheates quercus</i> L.	
<i>Osmoderma eremita</i> L. Larven	1989!	<i>Mononychus punctum-album</i> (Hbst.)	
<i>Melolontha melolontha</i> L.		<i>Cionus scrophulariae</i> L.	e
<i>Phyllopertha horticola</i> L.		<i>Rhinoncus inconspectus</i> Hbst.	
<i>Sericia brunnea</i> L.		<i>Doydirhynchus austriacus</i> (Oliv.)	
<i>Cerambycidae</i>		<i>Rhynchaenus salicis</i> L.	
<i>Leptura rubra</i> L.		<i>fagi</i> (L.)	
<i>livida</i> F.		<i>quercus</i> L.	
<i>Judolia cerambyciformis</i> (Schrk.)		<i>Scolytidae</i>	
<i>Stenopterus rufus</i> (L.)	e!	<i>Scolytus multistriatus</i> (Marah.)	
<i>Strangalia melanura</i> (L.)		<i>ratzeburgi</i> Jana. [Fraßbild]	
<i>maculata</i> (Poda)		<i>Dryocoetes villosus</i> (F.)	
<i>bifasciata</i> Müll.		<i>Trypodendron lineatum</i> (Ol.)	
<i>Gaurotea virginaea</i> L.		<i>Leperinua varius</i> (F.) [Fraßbild]	
<i>Criocephalus rusticus</i> (L.)		<i>Ips typographus</i> L.	

Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge)	load	Cnephastia stephensiiana (Doub.)
Micropterigidae:	[109]	communana (H.-S.)
Micropterix calthella (L.)		Tortricodes alternella (D&S) e
Eriocranidae:		Tortrix viridana L.
Eriocrania subpurpurella (Hw.)		Croesia bergmanniana (L.)
Hepialidae:		Acleris laterana (F.)
Hepialus humuli (L.)		variegana (D&S)
Triodia sylvina (L.)		ferrugana (D&S)
Phymatopus hectus (L.)		Agapeta hamana (L.)
Adelidae		zoegana (L.)
Nemophora metallica (Poda)		Olethreutinae
degeerella (L.)		Celypha atriana (D&S)
Incurvariidae		Argyroploce lacunana (D&S)
Incurvaria masculella (D&S) e		palustrana (L&Z)
Tineidae		Hedya dimidioalba (Retz.)
Scardia tessulatella (Z.)		Apotomis betuletana (Hw.)
Gracillariidae:		capreana (Hb.)
Caloptilia alchimiella (Scop.)		Bactra lancealana (Hb.)
Phyllonorycter quercifoliella (Zell.)		Eudemis profundana (D&S)
Yponomeutidae		Ancylis laetana (F.)
Argyresthia goedartella (L.)		badiana (D&S)
pruniella (Cl.)		Epinotia brunnichiana (L.)
Yponomeuta evonymella (L.)		solandriana (L.)
padella (L.)		subocellana (Don.)
plumbella (D&S)		nisella (Cl.)
Ypsolopha ustella (Cl.)		tedella (Cl.)
Rhigognostis annulatella (Curt.)		Epiblema farfarae (Fab.)
Plutella xylostella (L.)		foenella (L.)
Lyonetiidae		Eucosma cana (Hw.)
Lyonetia clerkella (L.) [Mine]		hohenwartiana (D&S)
Oecophoridae:		Spilonota ocellana (D&S)
Ethmia funeralia (F.)		Pammene inquilana Fletch. RL 2 e!
Carcina quercana (Fab.)		Rhyacionia buoliana (D&S)
Harpella forficella (Scop.)		Cydia splendana (Hb.)
Depressaria albipunctella (D&S)		funebrana (Tr.)
emeritella Stt. RL 4 e!		Dichrorampha petiverella (L.)
Semioscopia oculella (Thbg.) RL 4 e!		Choreutidae:
Blastobasidae		Anthophila fabriciana L.
Hypatopa binotella (Thbg.)		Pyralidae:
Gelechiidae		Chrysoteuchia culmella (L.)
Eulamprotea atrella (D&S)		Crambus lathonielius (Zn.)
Teleiodes luculella (Hb.)		perella (Scop.)
Bryotropha terrella (D&S)		Agriphila tristella (D&S)
Syncopacma cinctella (Cl.)		inquinatella (D&S)
Acompala cinerella (Cl.)		Catoptria margaritella (D&S)
Hypatima rhomboidella (L.)		falsella (D&S)
Tortricidae:		Eudonia truncicolella (Stt.)
Pandemis corylana (F.)		mercurella (L.)
heparana (D&S)		Evergestis limbata (L.)
Archips podana (Scop.)		pallidata (Hfn.)
oporana (L.)		extimalia (Scop.)
xylosteana (L.)		Ecpyrrhorhoe rubiginalis (Hb.)
Syndemis musculana Hb.		Eurhypara hortulata (L.)
Dichelia histrioana (Fr.)		Opalbotys fuscalis (D&S)
Paramesia gnomana (Cl.)		Hypsopygia costalis (Fab.)
Epagoge grotiana (F.)		Udea prunalis (D&S)
Capua vulgana (Fr.)		Pleuroptya ruralis (Scop.)

<i>Synaphe punctalis</i> (Fab.)	ger Entomologen; download	<i>Cyclophora punctaria</i> (L.)
<i>Pyralis farinalis</i> (L.)		<i>Timandra griseata</i> (W.Pet.)
<i>Endotricha flammealis</i> (D&S)		<i>Scopula nigropunctata</i> (Hfn.)
<i>Phycita roborella</i> (D&S)		<i>ornata</i> (Scop.)
<i>Dioryctria sylvestrella</i> (Ratz.)		<i>immutata</i> (L.)
<i>Conobathra tumidana</i> (D&S)		<i>floslactata</i> (Hw.)
<i>repandana</i> (F.)		
Pterophoridae		<i>Idaea emarginata</i> (L.)
<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i> (D&S)		<i>aversata</i> (L.)
<i>Platyptilia gonodactyla</i> D&S		<i>muricata</i> (Hfn.)
<i>Stenoptilia pterodactyla</i> L.		<i>biselata</i> (Hfn.)
<i>Pterophorus pentadactyla</i> (L.)		<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (L.)
<i>Emmelina monodactyla</i> (L.)		<i>serpentata</i> (Hfn.)
Macrolepidoptera (Großschmetterlinge)		<i>Xanthorhoe biriviata</i> (Brkh.)
Hesperiidae	[209]	<i>quadrifasciata</i> (Cl.)
<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pall.) se		<i>montanata</i> (D&S)
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda)		<i>fluctuata</i> (L.)
Pieridae:		<i>ferrugata</i> (Cl.)
<i>Leptidea sinapis</i> (L.)		<i>Epirrhoë tristata</i> (L.)
<i>Perla brassicae</i> L.		<i>Catarhoe rubidata</i> (Hfn.)
<i>rapae</i> (L.)		<i>cuculata</i> (Hfn.)
<i>napi</i> (L.)		<i>Camptogramma bilineatum</i> (L.)
<i>Gonepteryx rhamni</i> (L.)		<i>Coasmorhoe ocellata</i> (L.)
<i>Anthocharis cardamines</i> (L.)		<i>Eulithis populata</i> (L.)
Nymphalidae:		<i>Ecliptopera silvacea</i> (D&S)
<i>Apatura iris</i> (L.) RL 3		<i>capitata</i> (H.-S.)
<i>Nymphalis antiopa</i> (L.) RL 3		<i>Chloroclysta siterata</i> (Hfn.)
<i>Inachis io</i> (L.)		<i>truncata</i> (Hfn)
<i>Vanessa atalanta</i> (L.)		<i>Plemyria rubiginata</i> (D&S)
<i>Aglais urticae</i> (L.)		<i>Thera obeliscata</i> (Hb.)
<i>Polygonia c-album</i> (L.)		<i>Calostygia pectinataria</i> (Kn.)
<i>Araschnia levana</i> (L.)		<i>Hydriomena furcata</i> (Thbg.)
<i>Argynnis paphia</i> (L.)		<i>impluviata</i> (D&S)
Satyridae:		<i>Spargania luctuata</i> (D&S)
<i>Aphantopus hyperantus</i> (L.)		<i>Euphyia biangulata</i> (Hw.)
<i>Pararge aegeria</i> (L.)		<i>Perizoma alchemillatum</i> (L.)
Lycenidae		<i>Eupithecia vulgata</i> (Hw.)
<i>Callophrya rubi</i> (L.)		<i>centaureata</i> (D&S)
<i>Celastrina argiolus</i> (L.)		<i>subfuscata</i> (Hw.)
<i>Polyommatus icarus</i> (Rttbg.)		<i>icterata</i> (dV)
Drepanidae		<i>lanceata</i> (Hb.)
<i>Falcaria lacertinaria</i> (L.)		<i>tripunctaria</i> H.-S.
<i>Drepana cultraria</i> (F.)		<i>Chloroclystis v-ata</i> (Hw.)
<i>falcata</i> (L.)		<i>Calliclystis debiliata</i> (Hb.)
<i>binaria</i> (Hfn.)		<i>rectangulata</i> (L.)
Thyatiridae		<i>Euchoea nebulata</i> (Scop.)
<i>Thyatira batis</i> (L.)		<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hfn.)
<i>Habrocytus pyritoides</i> (Hfn.)		<i>Trichopteryx carpinata</i> (Brk.)
<i>Tethea or</i> (D&S)		<i>Abraxas sylvatica</i> (Scop.)
<i>Ochropacha duplaris</i> (L.)		<i>Lomaapilis marginata</i> (L.)
<i>Achiya flavicornis</i> (L.)		<i>Semiothisa alternata</i> (D&S)
Geometridae:		<i>signaria</i> (Hb.)
<i>Alsophilà aescularia</i> (D&S)		<i>liturata</i> (Cl.)
<i>Geometra papilionaria</i> (L.)		<i>clathrata</i> (L.)
<i>Hemithea aestivaria</i> (Hb.)		<i>Plagodis dolabraria</i> (L.)
<i>Comibaena bajularia</i> (D&S) RL 3 sel		<i>Opisthograptis luteolata</i> (L.)
		<i>Ennomos erosaria</i> (D&S)
		<i>Selenia tetralunaria</i> (Hfn.)

<i>Biston stratarius</i> (Hfn.)	Axylia putris (L.)
betularius (L.)	Ochropleura plecta (L.)
<i>Agriopis leucophaeaaria</i> (D&S)	Noctua pronuba (L.)
<i>Erannis defoliaria</i> (Cl.)	<i>fimbriata</i> (Schr.)
<i>Peribatodes rhomboidarius</i> (D&S)	<i>comes</i> Hb.
secundarius (D&S)	<i>Janthina</i> (D&S)
<i>Aclia repandatus</i> (L.)	<i>Interjecta</i> (Schw.)
<i>Hypomecis roboraria</i> (D&S)	<i>Diasria brunnea</i> (D&S)
<i>Ectropis crepuscularia</i> (D&S)	<i>Xestia c-nigrum</i> (L.)
<i>Paradiarsia consonaria</i> (Hb.)	<i>baja</i> (D&S)
<i>Bupalus piniarius</i> (L.)	<i>triangulum</i> (Hfn.)
<i>Cabera pusaria</i> (L.)	<i>Eurola occulta</i> (L.)
<i>Lomographa temerata</i> (D&S)	<i>Anaplectoides prasina</i> (D&S)
<i>Therla rupicapraaria</i> (D&S)	<i>Cerastis rubricosa</i> (D&S)
<i>Campaea margaritata</i> (L.)	<i>leucographa</i> (D&S)
<i>Hylaea fasciaria</i> (L.)	<i>Hada nana</i> (Hfn.)
Lasiocampidae	<i>Polla nebulosa</i> (Hfn.)
<i>Lasiocampa quercus</i> (L.)	<i>Melanchra persicariae</i> (L.)
<i>Macrothylacia rubi</i> (L.)	<i>Tholera cespitis</i> (D&S)
<i>Euthrix potatoria</i> (L.)	<i>Panolis flammea</i> (D&S)
<i>Dendrolimus pini</i> (L.)	<i>Orthosia cruda</i> (D&S)
Sphingidae:	<i>opima</i> (Hb.)
<i>Sphinx ligustris</i> (L.)	<i>gracillia</i> (D&S)
<i>Hyloicus pinastri</i> (L.)	<i>cerasi</i> (F.)
<i>Dellephila elpenor</i> (L.)	<i>incerta</i> (Hfn.)
<i>Mimas tiliae</i> (L.)	<i>munda</i> (D&S)
Notodontidae:	<i>gothica</i> (L.)
<i>Phalera bucephala</i> (L.)	<i>Aletia impura</i> (Hb.)
<i>Notodonta dromedarius</i> (L.)	<i>pallens</i> (L.)
<i>ziczac</i> (L.)	<i>Leucania comma</i> (L.)
<i>torva</i> Hb.	<i>Cucullia umbratica</i> (L.)
<i>Drymonia dodonaea</i> (D&S)	<i>Lithophane hepatica</i> (Cl.)
<i>Leucodonta bicoloria</i> (D&S)	<i>Xylena vetusta</i> (Hb.)
<i>Drymonia ruficornis</i> (Hfn.)	<i>Allophyes oxyacanthae</i> (L.)
<i>Pheosia tremula</i> (Cl.)	<i>Eusplilia transversa</i> (Hfn.)
<i>Pterostoma palpinum</i> (Cl.)	<i>Agrochola helvola</i> (L.)
<i>Ptilodon capucina</i> (L.)	<i>circellaris</i> (Hfn.)
<i>Odontosia carmelita</i> (Esp.)	<i>Blepharita satula</i> (D&S)
<i>Closteria curtula</i> (L.)	<i>Eupallia transversa</i> (Hfn.)
Lymantriidae	<i>Conistra vaccinii</i> (L.)
<i>Lymantria monacha</i> (L.)	<i>rubiginosa</i> (Scop.)
<i>Arctornis l-nigrum</i> (OFM.)	<i>Xanthia aurago</i> (D&S)
<i>Sphragcidus similis</i> (Fuea.)	<i>icteritia</i> (Hfn.)
Arctiidae	<i>Colocasia coryli</i> (L.)
<i>Cyboala meaomella</i> (L.)	<i>Moma alpium</i> (Osb.)
<i>Eilema complana</i> (L.)	<i>Cryptia algae</i> (F.)
<i>deplanata</i> (Esp.)	<i>Amphipyra pyramidea</i> (L.)
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (L.)	<i>Euplexia lucipara</i> (L.)
<i>Parasemia plantaginis</i> (L.)	<i>Phlogophora meticulosa</i> (L.)
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (L.)	<i>Cosmia trapezina</i> (L.)
<i>Diacrisio sannio</i> (L.)	<i>Apamea scolopacina</i> (Esp.)
<i>Callimorpha dominula</i> (L.)	<i>ophiogramma</i> (Eap.)
Lymacodidae	<i>Oligia strigilis</i> (L.)
<i>Apoda limacodes</i> (Hfn.)	<i>latruncula</i> (D&S)
Noctuidae	<i>Mesoligia furuncula</i> (D&S)
<i>Agrotis ipsilon</i> (D&S)	<i>Mesapamea secalis</i> (L.)
<i>exclamationis</i> (L.)	<i>Hoplodrina ambigua</i> (D&S)

<i>Elaphria venustula</i> (Hb.)	Entomologen; download	<i>Spheciidae</i> giezentrum.at
<i>Protodeltote pygarga</i> (Hfn.)		<i>Trypoxyton figulus</i> (L.)
<i>Nycteola revayana</i> (Scop.)		<i>Pemphredon lugubris</i> Latr.
<i>Abrostola trigemina</i> (Wern.)		<i>Psen ater</i> F RL 3
<i>Diacrydia chrysitis</i> (L.)		<i>Crabro subterraneus</i> F.
<i>Autographa gamma</i> (L.)		<i>cribrarius</i> L.
pulchrina (Hw.)		
<i>Catocala nupta</i> (L.)		<i>Apoldae</i>
<i>Scoliopteryx libatrix</i> (L.)		<i>Osmia rufa</i> L.
<i>Rivula sericealis</i> (Scop.)		<i>Andrena praecox</i> Scop.
<i>Bomolocha crassalis</i> (Fab.)		bicolor F.
<i>Hypena proboscidialis</i> (L.)		fulva L.
 Trichoptera (Köcherfliegen)		<i>Halictus zonulus</i> Scop.
<i>Phryganea grandis</i> L		<i>Nomada flava</i> Pz.
<i>Halesus radiatus</i> Curt.		<i>Apis mellifera</i> (L.)
<i>Hydropsyche</i> sp.		<i>Bombus terrestris</i> (L.)
<i>Limnephilus lunulatus</i> L.		lapidarius (L.)
vittatus Fab. RL 4S		pascuorum (Scop)
<i>Glyphotaenus pellucidus</i> Re.		sylvarum (L.)
 Hymenoptera (Hautflügler) [44]		 Diptera (Mücken, Fliegen) [99]
Tenthredinidae		
<i>Tenthredo acerrima</i> Beus.		<i>Tipulidae</i>
<i>Rhogogaster viridia</i> L.		<i>Nephrotoma flavescens</i> L.
<i>Dolerus gonager</i> (F.)		<i>Tipula oleracea</i> L.
<i>Selandria serva</i> (F.)		nubiculosa Mg
<i>Monophadnus paleaceans</i> (Gmel.)		Junula L.
<i>Pachynematus vagus</i> (F.)		fulvipennis Deg.
<i>Cladius pectinicornis</i> (Geoffr.)		 Limonidae
<i>Athalia rosae</i> (L.)		<i>Pedicia rufosa</i> L.
<i>Arge ustulata</i> (L.)		<i>Limnophila punctata</i> (Schrk.)
pagana (Pz.)		<i>Limonia tripunctata</i> F.
<i>Cimbex femorata</i> L. RL 3		 Ptychopteridae
Ichneumonidae		<i>Ptychoptera contaminata</i> L.
<i>Pimpla instigator</i> (Kr.)		 Bibionidae
<i>Cratichneumon viator</i> Scop.		<i>Bibio marci</i> L.
<i>Campoletis latrator</i> Gr.		hortulanus L.
<i>Gella areator</i> (Pz.)		<i>Dilophus febrilis</i> L.
<i>Therlon circumflexum</i> (L.)		 Stratiomyidae
<i>Coccyonimus infumator</i> F.	e	<i>Beris chalybeata</i> Forst.
<i>Syrphophilus tricinctoriua</i> (Th.)		morriall Dale
Chrysidae		<i>Microchrysa polita</i> (L.)
<i>Chrysia ignita</i> L.		<i>Chloromyia formosa</i> (Scop.)
<i>Hedychrum nobile</i> Scop.		<i>Sargus cuprarius</i> (L.)
Formicidae		bipunctatus (L.)
<i>Lasius niger</i> L.		<i>Pachygaster ater</i> Pz.
<i>Lasius umbraticus</i> (Nyl.)		 Xylophagidae
<i>Formica fusca</i> L.		<i>Xylophagus ater</i> L.
<i>Myrmica ruginodis</i> Nyl.		<i>Coenomyia ferruginea</i> (Scop.) e
Vespidae		 Rhagionidae
<i>Pollistes dominulus</i> (Chr.)		<i>Rhagio scolopacina</i> L.
<i>Vespa crabro</i> L. RL 4R		tringarius (L.)
<i>Paravespula rufa</i> (L.)		<i>Chrysopilus auratus</i> F.
<i>Dolichovespula saxonica</i> (F.)		 Tabanidae
		<i>Chrysopa caecutiens</i> L.
		<i>Haematopota pluvialis</i> L.
		<i>Tabanus bromius</i> L.

Astilidae	©Kreis Nürnberger Entomologen; download	Platynotus cyaneus MÜLL clypeatus (Mg.)
<i>Leptogaster cylindrica</i> Deg.		<i>Neosactia tenur</i> Mg
<i>Cerdistus geniculatus</i> (Mg.)		<i>Sphegina clunipes</i> (Fall.)
<i>Dioctria atricapilla</i> (Mg.) RL 3		<i>Chelostola albifascia</i> Mg. nigripes Mg.
^{cothurnata} Mg		<i>paganus</i> (Mg.)
<i>Neomochtherus pallipes</i> (Mg.)		<i>Microdon eggerti</i> Mik. RL 1
<i>Choerades marginata</i> L. RL 2 e		<i>Mythropa floea</i> (L.)
Bombyliidae		<i>Eristalis tenax</i> L. pertinax (Scop.) arbuatorum (L.)
<i>Bombylius major</i> L.		<i>Helophilus pendulus</i> (Fab.)
<i>Anthrax varia</i> (F.)		<i>Pipiza noctiluca</i> (L.) bimaculata Mg.
Empididae		<i>Pipizella varipes</i> (Mg.)
<i>Empis livida</i>		<i>Volucella pellucens</i> (L.) bombylans L. RL 3 e inflata (F.) RL 2 se!
<i>lesseletata</i> Fab.		<i>Temnostoma bombylans</i> (F.) RL 2 se!
<i>borealis</i> L.		<i>Syritta pipiens</i> (L.)
<i>Rhamphomyia marginata</i> L.		<i>Xylota segnis</i> (L.) tarda Mg RL 3 nemorum (F.) sylvarum (L.)
Dolichopodidae		Conopidae <i>Conopa quadrifasciatus</i> (Deg.) e
<i>Syntormon aulicus</i> Mg		Sciomyzidae
<i>Dolichopus popularis</i> Mg		<i>Elgiva cucularia</i> (L.) <i>Tetanocera elata</i> F e <i>Tryptoptera punctulorum</i> (Sc.)
<i>Argyra diaphana</i> F		Calliphoridae <i>Calliphora vomitoria</i> L. <i>Lucilia silvarum</i> (Mg.) <i>caesar</i> (L.)
Pipunculidae		Scatophagidae <i>Scatophaga stercoraria</i> L.
<i>Pipunculus campestris</i> Latr		Tachinidae
<i>Alloneura sylvatica</i> Mg.		<i>Tachina fera</i> (L.) <i>Eriothrix rufomaculata</i> (Deg.)
Syrphidae		<i>Gymnosoma rotundatum</i> (L.) <i>Pollenia rudis</i> (Fab.)
<i>Baccha elongata</i> (F.)		
<i>Epsilasyrus balteatus</i> Deg.		
<i>Faglsyphus cinctus</i> (Fall.) RL 4		
<i>Mellacaeva cinctella</i> (Zett.)		
<i>Syrphus vitripennis</i> Mg		
<i>rhibesi</i> (L.)		
<i>torvus</i> O-S		
<i>Scaeva pyrastri</i> (L.)		
<i>Sphaerophoria scripta</i> (L.)		
<i>Leucozona lucorum</i> (L.)		
<i>Dasyasyphus venustus</i> (Mg.)		
<i>lunulatus</i> (Mg.)		
<i>Lapposyphus lapponicus</i> (Zett.) RL 4		
<i>Parasyphus annulatus</i> (Zett.)		
<i>Ferdinandea cuprea</i> (Scop.) RL 3 IA!		
<i>Didea fasciata</i> Macq. e		
<i>intermedia</i> Lw		
<i>Melanostoma scalare</i> (F.)		
<i>mellinum</i> (L.)		

Literatur:

Bayerisches Landesamt f. Umweltschutz (1992): Beiträge zum Artenschutz 15:
Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns. Schriftenreihe Heft III. München
von der Dunk, K. (1992): Insektenliste der Schmetterlingswiese südlich Kalch-
reuth im Heroldsberger Forst. galathea 8/1, 1-39. Nürnberg
(hier weitere Literatur)

Verfasser: Dr. Klaus von der Dunk

Ringstr. 62
8551 Hemhofen

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: 1992

Band/Volume: [8](#)

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

Artikel/Article: [Beobachtungen von Insektenvorkommen im Nürnberger Reichswald - Die Waldabteilungen Soos und Irrhain bei Kraftshof im Norden Nürnbergs \(Untersuchungen des Kreis Nürnberger Entomologen 1991\) 148-156](#)