

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 Krautschicht. Der hohe Grundwasserstand zeigt sich vielerorts in einer Bodenvernässung.

Die Beobachtung der Insektenwelt erfolgte in Form von Lichtfängen und Tagesbegehungen. (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 SINNER, der die Untersuchung angeregt und das Befahren der Forstwege ermöglicht hat und Herrn K. BRÜNNER-GARTEN, der den Entomologen durch seine Spechtdichte-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; download **Pentatomidae** entrum.at
- Ectobius pallidus* (Ol.)
silvestris Poda
- Dermaptera (Ohrwürmer)**
- Forficula auricularia* L.
Chelidurella acanthopygia (Gen.)
- Odonata (Libellen)**
- Sympecma fusca* vdL. RL 3
Aeshna cyanea (Müll.)
Sympetrum vulgatum (L.)
- Neuroptera (Netzflügler) [15]**
- Hemerobius humulinus* L.
nitidulus F.
atigma Stph.
- Micromus angulatus* Stph.
paganus L.
variegatus F.
- Wesmaelius concinnus* Stph.
Chrysoperla carnea Stph.
Chrysopa perla L.
dorsalis Burm. RL 4S e
Drepanopteryx phalaenoides L. e
Nineta flava Scop.
Raphidia xanthostigma Schumm.
flavipes Stein.
Stalis fuliginosa Pict. RL 4R
- Mecoptera (Skorpionsfliegen)**
- Panorpa cognata* Ramb.
communis L.
- Heteroptera (Wanzen) [38]**
- Nahidae**
Nabis rugosus L.
brevipennis Hhn.
- Aradidae**
Aradus depressus F.
- Pyrhcoridae**
Pyrhcorus apterus L.
- Halticidae**
Halticus apterus F.
- Berytidae**
Berytus clavipes (H.-S.)
- Lygaeidae**
Rhyparochromus pini (L.)
vulgaris (Schill.)
- Coreidae**
Coreus marginatus (L.)
- Rhopalidae**
Rhopalus subrufus L.
- Cydnidae**
Tritomegas bicolor L.
- Pentatoma rufipes* L.
Graphosoma lineatum (L.)
Neottiglossa puilla (Gmel.)
Dolycorla baccarum (L.)
Palomena prasina (L.)
Nezara viridula (L.)
Eurydema oleraceum (L.)
dominulus (Scop.) e
Picromerus bidens (L.) e
Arma custos (F.) e
Zicrona coerulea (L.) RL 4S e
- Acanthosomatidae**
Acanthosoma haemorrhoidale (L.)
Elasmotethus interatinctus (L.)
Elasmucha grisea (L.)
- Scutelleridae**
Eurygaster maura L.
- Anthocoridae**
Anthocoris nemorum (L.)
Orlus majusculus (Wo.)
- Miridae**
Orthops kalmi (L.)
Lygocoris pabulinus (L.)
Miris striatus (L.) ze!
Calocoris roseomaculatus Gmel.
Adelphocoris lineolatus (Goe.)
seticornis F.
Stenodema laevigatum (L.)
Leptopterna dolabrata (L.)
Cylloceria histronicus (L.) e
Heterotoma planicornis (Pall.) e
- Homoptera (Zikaden) [12]**
- Membracidae**
Centrotus cornutus L.
- Cercopidae**
Cixius cunicularius L.
Cercopsis vulneraria Germ.
Aphrophora corticea Germ
alni Fall.
Philaenus spumarius L.
- Cicadellidae**
Eupelix cuspidata F.
Cicadella viridis L.
- Jassidae**
Oncopeltus scutellaris Fieb.
Iassus latio (L.)
Idiocerus vitreus (L.)
Thamnotettix confinis Zett.
- Psocidae (Rindenläuse)**
Copostigma morio Latr.
Loensia fasciata F.
Metylophorus nebulosus Stph.

Cicindelidae

Cicindela hybrida L.

Carabidae:

- Carabus coriaceus* L.
- problematicus* Hbat.
- granulatus* L.
- violaceus* L.
- nemoralis* Müll.
- monilla* F. RL 3
- Loricera pilicornis* (F.)
- Leistus ferrugineus* L.
- Notiophilus biguttatus* F.
- Bembidium femoratum** Serv.
- lampros* (Hbat.)
- 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.)

Hiateridae:

- Saprinus semistriatus* (Scriba)
- Paralister atercorarius* (Hoff.)
- Hiater unicolor* F. e

Silphidae:

- Necrophorus vespillo* L.
- vespilloides*
- humator* e
- Necrodes littoralis* (L.) RL 3
- Thanatophilus sinuatus* (Fab.)
- rugosus* L.
- Silpha thoracica* L.
- obscura* L.

Catopidae

Choleva agilis (Ill.)

Lioidae

- Anisotoma humeralis*
- axillaris* Gyll.

Staphylinidae

- Megarhtrus 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* Rossi
- decorus* Gr.
- varius* Gyll.
- longicornis* Stph.
- Ocypus olens* L.

Staphylinus erythropterus L.

- Ontholestes murinus* L.
- Bolitobius lunulatus* L.
- thoracicus* (F.)
- Tachyporus rufipes* Deg.
- hypnorum* F.
- Tachinus fimetarius* (Grav.)
- rufipes* (Deg.)
- Aleochara curtula* Goe.

Lycidae

Platycia minutus (F.)

Lampyridae

Lamprohiza splendida (L.)

Melyridae

- Daaytes plumbeus*
- Dolichosoma lineare* Rossi
- Palliothrix cyaneus* Ol.

Cantharidae

- Cantharis obscura* L.
- annularis* Men.
- violacea* Payk.
- Rhagonycha fulva* Scop.
- lignosa* Müll.
- Malthinus biguttatus* L.

Malachidae

Malachius bipustulatus L.

Lymexylonidae:

Hylecoetus dermestoides (L.) e

Elateridae:

- Ampedus sanguinea* (L.)
- balteatus* (L.)
- Elater ferrugineus* L. Larven 1989!
- Sericus brunneus* (L.)
- Dalopius marginatus* (L.)
- Agriotes obscurus* (L.)
- Melanotus rufipes* (Hbat.)
- Adelocera murina* (L.)
- Ctenicera pectinicornis* (L.)
- Liotrichus affinis* (Payk.)
- Denticollis lineatus* L.
- Selatossomus aeneus* (L.)
- Athous haemorrhoidalis* (F.)
- vittatus* (F.)

Buprestidae

- Anthaxia quadripunctata* L.
- nitidula* L.
- Agriilus sulcicollis* Lac.
- Trachys minuta* L.

Heteroceridae

Heterocerus flexuosus Stph.

Dermestidae:

- Dermestes murinus* L.
- lardarius* L.
- Attagenus peltis* L.
- Anthrenus pimpinellae* F

Byrrhidae

Byrrhus pilula L.

- Nitidulidae* ©Kreis Nürnberger Entomologen; download
- Euraea depressa* (Ill.) RL 1
Meligethes aeneus (F.) e
Amphotis marginata (F.)
Gilischrochilus 4-punctatus (L.)
- Rhizophagidae**
Rhizophagus bipustulatus F
- Oedemeridae**
Calopus serraticornis L.
Oedemera flaveascens L.
cyaneascens Schm.
femorata (L.)
- Pyrochroidae**
Pyrochroa cocclinea L.
Schizotus pectinicornis (L.)
- Butyridae**
Byturus tomentosus (F.)
- Coccinellidae**
Aphidecta oblitterata (L.)
Harmonia 4punctata (Pont.)
Adalia bipunctata L.
 10punctata (L.)
Coccinella 7punctata L.
Propylaea 14punctata (L.)
Thea 22punctata (L.)
Anatis ocellata (L.)
Myrrha 18guttata (L.)
- Meloidae**
Meloe proscarabaeus L.
- Mordellidae**
Anaspis pulicaria Coata
Mordella aculeata L.
- Lagriidae**
Lagria hirta L.
- Tenebrionidae**
Cylindronotus laevioctoatriatus
Crypticus quisquillus L. (Goe.)
- Scarabaeidae**
Aphodius fimetarius L.
 rufipes L.
Geotrupes vernalis L.
 atercorarius L.
Cetonia aurata L.
Osmoderma eremita L. Larven 1989! RL 2
Melolontha melolontha L.
Phyllopertha horticola L.
Serica brunnea L.
- Cerambycidae**
Leptura rubra L.
 livida F.
Judolia cerambyciformis (Schrk)
Stenopterus rufus (L.) e!
Strangalia melanura (L.)
 maculata (Poda)
 bifasciata Müll.
Gaurotes virginea L.
Crioccephalus rusticus (L.)
- Plagionotus detritus* (L.) RL 1
Clytus arictis (L.) e
Agapanthia villosoviridescens (Deg.)
Saperda scalaris L. e!
Tetrops praeusta L.
Phytoecia cylindrica L.
- Chrysomelidae**
Lema melanopus L.
 cyanella L.
Chrysomela varians Schall.
 coeruleans Scrib.
Phaedon armoraciae (L.)
Phytodecta viminalis L.
Phyllodecta vulgatisaia (L.)
Melanosoma populi (L.)
Galerucella lineola (F.)
Pyrrhalta viburni (Payk.)
Lochmaea capreae (L.)
Agelastica alni L.
Chalcoides aurata (Marsh.)
 lamina Brk.
Longitarsus nigerrimus Gyll.
Cassida viridis L.
- Curculionidae**
Anthrribus albinus (L.)
Deporaus betulae (L.)
Cidnorhinus 4maculatus (L.)
Attelabus nitens (Scop.)
Aplon minutum Grav.
 violaceum Kirbg.
 fuacirotre F.
Otlorhynchus ovatus (L.)
Phyllobius betulae F.
 urticae (Deg.)
 calcaratus (F.)
 pyri (L.)
Polydrusus sericeus (Schall.)
 molliis (Ström)
Sitona lineatus (L.)
Dorytomus tortrix (L.)
Curculio crux F.
 nucum L.
Orcheatea quercus L.
Mononychus punctum-album (Hbst.)
Cionus scrophulariae L. e
Rhinoncus inconspicuus Hbst.
Doydirhynchus auctriacus (Oliv.)
Rhynchaenus salicis L.
 fagi (L.)
 quercus L.
- Scolytidae**
Scolytus multistriatus (Marah.)
 ratzeburgi Jana. [Fraßbild]
Dryocoetes villosa (F.)
Trypodendron lineatum (Ol.)
Leperisina varius (F.) [Fraßbild]
Ipa typographus L.

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

- Synphe punctaria* (Fab.) per Entomologen; download
Pyralis farinalis (L.)
Endotricha flammealis (D&S)
Phycita roborella (D&S)
Dioryctria sylvestrella (Ratz.)
Conobathra tumidana (D&S)
 repandana (F.)
- Pterophoridae**
- Cnaemidophorus rhododactyla* (D&S)
Platyptilia gonodactyla D&S
Stenoptilia pterodactyla L.
Pterophorus pentadactyla (L.)
Emmelina monodactyla (L.)
- Macrolepidoptera (Großschmetterlinge)**
- Heaperidae** [209]
- Carterocephalus palaemon* (Pall.) 3e
Thymelicus sylvestris (Poda)
- Pieridae:**
- Leptidea sinapia* (L.)
Peris brassicae L.
 rapae (L.)
 napi (L.)
Gonepteryx rhamni (L.)
Anthocharis cardaminis (L.)
- Nymphalidae:**
- Apatura iris* (L.) RL 3
Nymphalis antiopa (L.) RL 3
Inachis io (L.)
Vanessa atalanta (L.)
Aglais urticae (L.)
Polygonia c-album (L.)
Araschnia levana (L.)
Argynnis paphia (L.)
- Satyridae:**
- Aphantopus hyperanthus* (L.)
Pararge aegeria (L.)
- Lycaenidae**
- Callophrys rubi* (L.)
Celastrina argiolus (L.)
Polyommatus icarus (Rttbg.)
- Drepanidae**
- Falcaria lacertinaria* (L.)
Drepana cultraria (F.)
 falcataria (L.)
 binaria (Hfn.)
- Thyatiridae**
- Thyatira batis* (L.)
Habrosyne pyrroides (Hfn.)
Tethea or (D&S)
Ochropacha duplaris (L.)
Achlya flavicornis (L.)
- Geometridae:**
- Alsophila aescularia* (D&S)
Geometra papilionaria (L.)
Hemithea aestivaria (Hb.)
Comibaena bajularia (D&S) RL 3 3el
- Cyclophora punctaria* (L.)
Timandra griseata (W.Pet.)
Scopula nigropunctata (Hfn.)
 ornata (Scop.)
 immutata (L.)
 flosilactata (Hw.)
Idaea emarginata (L.)
 aversata (L.)
 muricata (Hfn.)
 bisulcata (Hfn.)
Scotopteryx chenopodiata (L.)
 serpentata (Hfn.)
Xanthorhoe birivlata (Brkh.)
 quadrifasciata (Cl.)
 montanata (D&S)
 fluctuata (L.)
 ferrugata (Cl.)
Epirrhoe tristata (L.)
Catarhoe rubidata (Hfn.)
 cuculata (Hfn.)
Camptogramma bilineatum (L.)
Cosmorhoe ocellata (L.)
Eulithis populata (L.)
Ecliptopera allicata (D&S)
 capitata (H.-S.)
Chloroclyta siterata (Hfn.)
 truncata (Hfn.)
Plemyria rubiginata (D&S)
Thera obeliscata (Hb.)
Calostygia pectinataria (Kn.)
Hydriomena furcata (Thbg.)
 impluvlata (D&S)
Spargania luctuata (D&S)
Euphyia biangulata (Hw.)
Perizoma alchemillatum (L.)
Eupithecia vulgata (Hw.)
 centaureata (D&S)
 subfuscata (Hw.)
 icterata (dV)
 lanceata (Hb.)
 tripunctaria H.-S.
Chloroclystis v-ata (Hw.)
Calliclystis debilitata (Hb.)
 rectangulata (L.)
Euchoeca nebulata (Scop.)
Hydrella flammeolaria (Hfn.)
Trichopteryx carpinata (Brk.)
Abraxas sylvatus (Scop.)
Lomasipilia marginata (L.)
Semiothisa alternata (D&S)
 aignaria (Hb.)
 liturata (Cl.)
 clathrata (L.)
Plagiodia dolabraria (L.)
Opiathograpta luteolata (L.)
Ennomos erosaria (D&S)
Selenia tetralunaria (Hfn.)

- Biston stratararius* (Hfn.)
betularius (L.)
- Agriopsis leucophaearia* (D&S)
Erannia defoliaria (Cl.)
- Peribatodea rhomboidarius* (D&S)
secundarius (D&S)
- Alicia repandatus* (L.)
Hypomecis roboraria (D&S)
Ectropis crepuscularia (D&S)
Paradiarsia consonaria (Hb.)
Bupalus pinarius (L.)
Cabera pusaaria (L.)
Lomographa temerata (D&S)
Therisa rupicaprararia (D&S)
Campaea margaritata (L.)
Hylaea fasciaria (L.)
- Laslocampidae**
Laslocampa quercus (L.)
Macrothylacla rubi (L.)
Euthrix potatoria (L.)
Dendrolimus pini (L.)
- Sphingidae:**
Sphinx ligustri (L.)
Hylonicus pinastris (L.)
Dellephila elpenor (L.)
Mimas tiliae (L.)
- Notodontidae:**
Phalera bucephala (L.)
Notodonta dromedarius (L.)
ziczac (L.)
torva Hb.
Drymonia dodonaea (D&S)
Leucodonta bicoloria (D&S)
Drymonia ruficornia (Hfn.)
Pheosia tremula (Cl.)
Pterostoma palpinum (Cl.)
Ptilodon capucina (L.)
Odontesia carmelita (Esp.)
Clostera curtula (L.)
- Lymantridae**
Lymantria monacha (L.)
Arctornis l-nigrum (OFM.)
Sphragelidus similis (Fuea.)
- Arctiidae**
Cyboasia mesomella (L.)
Eilema complana (L.)
deplana (Esp.)
Phragmatobia fuliginosa (L.)
Parasemia plantaginis (L.)
Spilosoma lubricipedium (L.)
Diacrisis sannio (L.)
Callimorpha dominula (L.)
- Limacodidae**
Apoda limacodes (Hfn.)
- Noctuidae**
Agrotis ipsilon (D&S)
exclamationis (L.)
- Axylla putris* (L.)
Ochropleura plecta (L.)
Noctua pronuba (L.)
fimbriata (Schr.)
comes Hb.
janthina (D&S)
interjecta (Schw.)
Diarsia brunnea (D&S)
Xestia c-nigrum (L.)
baja (D&S)
triangulum (Hfn.)
Eurois occulta (L.)
Anaplectoides prasina (D&S)
Ceraatia rubricosa (D&S)
leucographa (D&S)
Hada nana (Hfn.)
Polia nebulosa (Hfn.)
Melanchra peralcariae (L.)
Tholera cespitis (D&S)
Panolis flammea (D&S)
Orthosia cruda (D&S)
opima (Hb.)
gracilis (D&S)
ceraal (F.)
incerta (Hfn.)
munda (D&S)
gothica (L.)
Aletia impura (Hb.)
pallens (L.)
Leucania comma (L.)
Cucullia umbratica (L.)
Lithophane hepatica (Cl.)
Xylena vetusta (Hb.)
Allophyea oxyacanthae (L.)
Eupsilia transversa (Hfn.)
Agrochola helvola (L.)
circellaris (Hfn.)
Blepharita satara (D&S)
Eupsilia transversa (Hfn.)
Conistra vaccinii (L.)
rubiginosa (Scop.)
Xanthia aurago (D&S)
icteritia (Hfn.)
Colocasia coryli (L.)
Moma alpinum (Osb.)
Cryphia algae (F.)
Amphipyra pyramidea (L.)
Euplexia lucipara (L.)
Phlogophora meticulosa (L.)
Cosmia trapezina (L.)
Apamea scolopacina (Esp.)
ophiogramma (Esp.)
Oligia strigilis (L.)
latruncula (D&S)
Mesoligia furuncula (D&S)
Mesapamea secalis (L.)
Hoplodrina ambigua (D&S)

Protodeltote pygarga (Hfn.)
 Nycteola revayana (Scop.)
 Abrotola trigemina (Wern.)
 Diachrysa chrysis (L.)
 Autographa gamma (L.)
 pulchrina (Hw.)
 Catocala nupta (L.)
 Scoliopteryx libatrix (L.)
 Rivula sericealis (Scop.)
 Bomolocha crassalis (Fab.)
 Hypena proboscidalis (L.)

Trichoptera (Köcherfliegen)

Phryganea grandis L.
 Haleaus radiatus Curt.
 Hydropsyche sp.
 Limnephilus lunulatus L.
 vittatus Fab. RL 45
 Glyptotaelius pellucidus Re.

Hymenoptera (Hautflügler) [44]

Tenthredinidae

Tenthredo acerrima Beus.
 Rhogogaster viridis L.
 Dolerus gonager (F.)
 Selandria serva (F.)
 Monophadnus pallescens (Gmel.)
 Pachynematus vagus (F.)
 Cladius pectinicornis (Geoffr.)
 Athalia rosae (L.)
 Arge uatulata (L.)
 pagana (Pz.)
 Cimbex femorata L. RL 3

Ichneumonidae

Pimpla instigator (Kr.)
 Cratichneumon viator Scop.
 Campoletis latrator Gr.
 Gella areator (Pz.)
 Therion circumflexum (L.)
 Coccygonimus infumator F. e
 Syrphophilus tricoloratus (Th.)

Chrysididae

Chrysa ignita L.
 Hedychrum nobile Scop.

Formicidae

Lasius niger L.
 Lasius umbraticus (Nyl.)
 Formica fusca L.
 Myrmica ruginodis Nyl.

Vespidae

Pollates dominulus (Chr.)
 Vespa crabro L. RL 4R
 Paravespula rufa (L.)
 Dolichovespula saxonica (F.)

Trypoxylon figulus (L.)
 Pemphredon lugubris Latr.
 Paen ater F. RL 3
 Crabro subterraneus F.
 cribrarius L.

Apoidea

Osmia rufa L.
 Andrena praecox Scop.
 bicolor F.
 fulva L.
 Halictus zonulus Scop.
 Nomada flava Pz.
 Apia mellifera (L.)
 Bombus terrestris (L.)
 lapidarius (L.)
 pascuorum (Scop.)
 sylvorum (L.)

Diptera (Mücken, Fliegen) [99]

Tipulidae

Nephrotoma flavescens L.
 Tipula oleracea L.
 nubiculosa Mg
 lunula L.
 fulvipennis Deg.

Limoniidae

Pedicia rivoosa L.
 Limnophila punctata (Schrk.)
 Limonia tripunctata F.

Ptychopteridae

Ptychoptera contaminata L.

Bibionidae

Biblio marci L.
 hortulanus L.
 Dilophus febrilis L.

Stratiomyidae

Beria chalybeata Forst.
 morriani Dale
 Microchrysa polita (L.)
 Chloromyia formosa (Scop.)
 Sargus cuprarius (L.)
 bipunctatus (L.)
 Pachygaster ater Pz.

Xylophagidae

Xylophagus ater L.
 Coenomyla ferruginea (Scop.) e

Rhagionidae

Rhagio acolopacina L.
 tringarius (L.)
 Chrysopilus auratus F.

Tabanidae

Chrysopa caecutiens L.
 Haematopota pluvialis L.
 Tabanus bromius L.

Asilidae

©Kreis Nürnberger Entomologen; download

- Leptogaster cylindrica Deg.
 Cerdistus geniculatus (Mg.)
 Dioctria atricapilla (Mg.) RL 3
 cothurnata Mg
 Neomochtherus pallipes (Mg.)
 Choerades marginata L. RL 2 e

Bombyliidae

- Bombylius major L.
 Anthrax varia (F.)

Empididae

- Empis livida
 tesselata Fab.
 borealis L.
 Rhamphomyia marginata L.

Dolichopodidae

- Syntormon sulcius Mg
 Dolichopus popularis Mg
 Argyra diaphana F

Pipunculidae

- Pipunculus campestris Latr
 Alloneura silvatica Mg.

Syrphidae

- Baccha elongata (F.)
 Epiasyrphus balteatus Deg.
 Fagisyrphus cinctus (Fall.) RL 4
 Melliscaeva cinctella (Zett.)
 Syrphus vitripennis Mg
 ribesii (L.)
 torvus O -S
 Scaeva pyrastris (L.)
 Sphaerophoria scripta (L.)
 Leucozona lucorum (L.)
 Dasysyrphus venustus (Mg.)
 lunulatus (Mg.)
 Lapposyrphus lapponicus (Zett.) RL 4
 Parasyrphus annulatus (Zett.)
 Ferdinandea cuprea (Scop.) RL 3 1A!
 Didea fasciata Mcq. e
 intermedia Lw
 Melanostoma scalare (F.)
 mellinum (L.)

Platycheirus cyaneus Müll

- clypeatus (Mg.)
 Neosasia tenuis Mg
 Sphegina clunipes (Fall.)
 Chelostia albitarsis Mg.
 nigripes Mg.
 pagana (Mg.)
 Microdon eggeri Mik. RL 1
 Mythropa floea (L.)
 Eristalis tenax L.
 pertinax (Scop.)
 arbutorum (L.)
 Helophilus pendulus (Fab.)
 Pipiza noctiluca (L.)
 bimaculata Mg.
 Pipizella varipes (Mg.)
 Volucella pellucens (L.)
 bombylana L. RL 3 e
 inflata (F.) RL 2 se!
 Temnostoma bombylana (F.) RL 2 se!
 Syrretta pipiens (L.)
 Xylota segnis (L.)
 tarda Mg RL 3
 nemorum (F.)
 sylvorum (L.)

Conoptidae

- Conops quadrifasciatus (Deg.) e

Sclomyzidae

- Elgiva cucullaria (L.)
 Tetanocera elata F e
 Trypetoptera punctulorum (Sc.)

Calliphoridae

- Calliphora vomitoria L.
 Lucilia silvarum (Mg.)
 caesar (L.)

Scatophagidae

- Scatophaga stercoraria L.

Tachinidae

- Tachina fera (L.)
 Eriothrix rufomaculata (Deg.)
 Gymnosoma rotundatum (L.)
 Pollenia rudis (Fab.)

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](#)