

Weitere Insektenbeobachtungen in der Forstabteilung „Sauweiher“ bei Rückersdorf im Nürnberger Reichswald

KLAUS VON DER DUNK

Abstract: In addition to AMON & VON DER DUNK in galathea 15/1: 5-20 a list is given covering further 535 insect species reported from the same forest locality North of Nuremberg / Northern Bavaria / Germany.

Zusammenfassung: Neben den 198 Arten Großschmetterlinge werden weitere 535 Insektenarten aus der gleichen Waldabteilung dokumentiert.

Wie bei früheren Listen sind die angegebenen Namen als Mehrfachfunde zu deuten. Namen mit Datum markieren Einzelfunde. Die Charakterisierung des Untersuchungsgebietes und die Begehungsdaten sind in der Publikation AMON & VON DER DUNK, 1999, galathea 15/1, S. 5-6 nachzulesen.

Die Auflistung folgt dem gängigen System der Insekten, die Nomenklatur der z.Zt. gültigen Systematik. Sofern eine Gruppe oder Art nicht vom Autor determiniert wurde, ist dies in Klammern vermerkt.

Blattodea (Schaben) [2]

Ectobius silvestris Poda
-.- *pallidus* Oliv.

Dermaptera (Ohrwürmer) [3]

Forficula auricularia L.
Chelidurella acanthopygia Géné
Labia minor L.

Odonata (Libellen) [6]

Sympecma fusca vdL RL 3
Ischnura elegans vdL
Aeshna cyanea Müll.
Aeshna mixta Latr.
Libellula quadrimaculata L.
Sympetrum sanguineum Müll.

Saltatoria (Heuschrecken) [10]

Tetrix undulata Sow.
-.- *subulata* L. 25.4.96

Myrmeleotettix maculatus Thbg.
Omocestis haemorrhoidalis Charp.
viridulus L. RL 3
Chorthippus biguttulus L.
Tettigonia cantans Fues.
-.- *viridissima* L.
Pholidoptera griseoptera Deg.
Metrioptera roeseli Hagb.

Heteroptera (Wanzen) [28]

Pentatomidae
Pentatoma rufipes L.
Dolycoris baccarum L.
Carpocoris fuscispinus Bhm.
Graphosoma italicum Müll.
Eurydema oleraceum L.
Acanthosomatidae
Acanthosoma haemorrhoidale L.
Elasmucha ferrugata F.
Coreidae
Coreis marginatus L.

Rhopalidae
Rhopalus parumpunctatus Schill.
Pyrrhocoridae
Pyrrhocoris apterus L.
Lygaeidae
Lygaeus equestris L.
Pterotmetus staphyliniformis Schill
Aradidae RL 4S
Aradus cinnamomeus Pz.
Nabidae
Nabis rugosus L.
 -.- *ericetorum* Scholtz 17.5.96 4S
Anthocoridae
Anthocoris nemorum L.
Miridae
Myrmecoris gracilis Sahlbg. RL 3
Stenodema laevigatum L.
Notostira erratica L.
Leptopterna dolabrata L.
Orthops kalmi L.
Deraeocoris ruber L.
Phytocoris pini Kschb.
Cremnocephalus albilineatus Reut.
Capsodes gothicus L.
Adelphocoris lineolatus Gze.
 -.- *seticomis* F.
Corixidae
Sigara striata L.
Homoptera (Zikaden) [18]
Delphacidae
Stenocranus minutus F.
Javesella pellucida F.
Dictyopharidae
Dictyophara europaea L.
Cercopidae
Philaenus spumarius L.
Neophilaenus lineatus L.
Aphrophora alni L.

Cercopis vulnerata Rossi
Haematoloma dorsatum Ahr.
 16.5.98
Membracidae
Gargara genistae F.
Centrotus cornutus L.
Cicadellidae
Idiocerus confusus Flor.
 -.- *populi* L.
Rhytidotus decimusquartus Schr.
Oncopsis flavicollis L.
Iassus lanio L.
Typhlocyba quercus F. 12.9.98
Cicadella viridis L.

Neuropteroidea (Netzflügler) [16]
Raphidia major 6.6.98 RL 3
Phaeostigma notata F 8.6.96 RL 4R
Dichrostigma flavipes Stein 30.5.96
Xanthostigma xanthostigma Schm.
Drepanopteryx phalaenoides L.
Hemerobius nitidulus F.
 -.- *humulinus* Sph.
 -.- *lutescens* F.
 -.- *stigma* Sph. 22.4.96
 -.- *pini* Sph. 8.6.96
Wesmaelius concinnus Sph.
Micromus variegatus F.
Chrysopa perla L.
Chrysoperla carnea Sph.
Nineta vittata Wesm. 6.6.98
Myrmeleon formicarius L.
 (Trichter) RL 4R

Mecoptera (Schnabelfliegen) [3]
Panorpa communis L.
 -.- *cognata* Ramb. 30.5.96; 2.5.97
 -.- *alpina* Ramb. 8.6.96

Kommentar zum Abschnitt Blattodea bis Meconoptera

Bemerkenswert ist der Fund eines Männchens der Blutzikade *Haematoloma dorsatum*. Die Art ist zur Mitte unseres Jhd. aus Südeuropa bei uns eingewandert und breitet sich stetig weiter nach Norden aus. Die große

Kamelhalsfliege *Rhaphidia major* gehört nach der RL-Stufe 3 zu den gefährdeten Arten. Ihre kleineren Verwandten sind erheblich häufiger.

Coleoptera (Käfer) [111]

Cicindelidae

- Cicindela campestris L.
- hybrida L. pseudoriparia

Carabidae

- Carabus violaceus L. 9.9.97
- granulatus L.
- nemoralis Müll.
- Leistus ferrugineus L.
- Abax parallelepipedus P&M
- Harpalus rufipes Deg.
- Pterostichus niger Schall.

Dytiscidae

- Ilybius fuliginosus F. 8.6.96
- ater Deg. 22.4.96; 2.5.97

Silphidae

- Necrophorus vespilloides Hbst.
- Phosphuga atrata L.

Staphylinidae

- Staphylinus caesareus Ced 19.7.96
- Xanrtholinus lentus Gr. 30.5.96
- Tachyporus obtusus L.

Pselaphidae (det. Franke)

- Tychus niger 24.5.96

Lampyridae

- Lamprohiza splendidula L.
- 19.7.96

Cantharidae

- Cantharis fusca L.
- obscura L.
- livida L.
- Rhagonycha fulva Sc.

Melyridae

- Dasytes plumbeus Müll.

Cleridae

- Thanasimus formicarius L.

Elateridae

- Ampedus balteatus L.
- Sericus brunneus L.
- Dalopius marginatus L.
- Melanotus rufipes Hbst.

Anostirus castaneus L. 10.8.97

Athous haemorrhoidalis F.

-- subfuscus Müll.

Agriotes obscurus L. 17.5.96

Buprestidae

- Anthaxia quadripunctaria L.
- Agrius sulcicollis Lac. 16.5.98
- Trachys minutus L.

Nitidulidae

Glioschrochilus 4punctatus L.

Coccinellidae

- Harmonia 4punctata Pont.
- Myrrha 18gattata L.
- Aphidecta oblitterata L.
- Adalia bipunctata L.
- Neomysia oblongoguttata L.
- Coccinella 7punctata L.
- hieroglyphica L.
- Chilocorus renipustulatus Ser.
- Exochomus 4pustulatus L.
- Propylaea 14punctata L.
- Anatis ocellata L.
- Thea 22punctata L.

Oedemeridae

- Calopus serraticornis L. 24.5.95
- Oedemera femorata Sc.
- lurida Marsh.
- virescens L.

Pythidae

Pytho depressus L.

Anthicidae

Notoxus monoceros L. 8.6.96

Lagriidae

Lagria hirta L.

Tenebrionidae

Cylindronotus laevioctostriatus
Gze.

Scarabaeidae

- Aphodius fimetarius L.
- prodromus Br.
- rufipes L.

- ©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at
- Geotrupes vernalis* L.
Phyllopertha horticola L.
Amphimallon solstitialis L.
Melolontha melolontha L.
Cetonia aurata L.
Trox scaber L. 24.5.96/ 8.6.96
- Cerambycidae*
- Arhopalus rusticus* L.
Rhagium bifasciatum F.
Leptura rubra L.
 -- *livida* F.
 -- *cerambyciformis* 16.5.98
Strangalia maculata Poda
 melanura L.
Callidium aeneum Deg. 17.5.96
Clythrus arietis L.
Anaglyptus mysticus L.
Agapanthia villosoviridescens Deg
 -- *violacea* F.
Tetrops praeusta L.
- Chrysomelidae*
- Orsodacne cerasi* L. 29.5.96
Lema cyanella L. 29.5.96
Cryptocephalus biguttatus Sc.
 -- *sericeus* L.
Adoxus obscurus 17.5.96
Melasoma populi L.
Phyllodecta viminalis L.
Galerucella lineola F.
- Lochmaea capreae* L.
Agelastica alni L.
Phyllotreta undulata Ku.
Chalcoides aurata Marsh.
- Curculionidae*
- Bytiscus betulae* L.
Apion miniatum Germ.
 violaceum Kirby
Otiorhynchus niger F.
 -- *morio* F. 17.5.96
 -- *sulcatus* F.
Brachyderes incanus L.
Sitona griseus F.
Cyphocleonus dealbatus Gmel.
 (det. Welsch) 17.5.96
Curculio glandium Marsh. 17.5.96
Anthonomus varians Payk.
Hylobius abietis L.
Hypera meles F.
 -- *zoilus* Sc.
Ceutorhynchus quadridens Pz.
- Scolytidae*
- Trypodendron lineatum* Ol.
Hylastes ater Payk.
 attenuatus Ers.
Ips typographus L.
Blastophagus piniperda L.
Pityogenes chalcographus L.

Kommentar zum Abschnitt Coleoptera: Hervorgehoben werden soll der Fund des Wasserkäfers *Ilybius ater* am Licht. Der kleine Leuchtkäfer *Lamprohiza splendidula* scheint im Nürnberger Forst flächendeckend vorzukommen. Interessant ist auch der Prachtkäfer *Agrilus sulcicollis* auf Eiche. Weit verbreitet, aber keineswegs so häufig wie früher ist der Pappelblattkäfer *Melanosoma populi*. Ein Männchen des Rüsselkäfers von *Cyphocleonus dealbatus* wurde 1996 beobachtet. Charakteristisch ist die Beschuppung des Körpers.

Microlepidoptera (det. Präse) [130]

Eriocraniidae

Eriocrania subpurpurella Hw.

6.6.97

Adelidae

Nemophora metallica Poda

Cauchas fibulella D&S

- Psychidae*
 Psyche casta Pallas
 Sterrhopterix fusca Hw. 6.6.98
- Tineidae*
 Tinea semifulvella Hw. 6.6.97
 Nemopogon wolffiella K&N
 8.6.96 RL 3
 -.- cloacella Hw.
- Coleophoridae*
 Coleophora frischella L.
- Gelechiidae*
 Bryotropha terrella D&S
 Neofaculta infernella H.-S 30.5.96
 Syncopacma cinctella Cl.
 Brachmia lutatella H.-S. 30.6.98
 Teleiodes paripunctella Thbg.
 8.6.96
 -.- luculella Hb.
- Gracillariidae*
 Caloptilia alchimiella Sc.
 -.- pinella L.
 Phyllonorycter schreberella F.
 8.6.96
 -.- robiniella Clem. seit 9.98
- Yponomeutidae*
 Argyresthia goedartella L.
 -.- pruniella Cl.
 Yponomeuta evonymella L.
 Ypsolopha parenthesesella L.
 -.- ustella Cl.
 Plutella xylostella L.
 Rhigognostis annulatella Curt.
 22.4.96 RL 4R
- Momphidae*
 Mompha raschkiella Z. 8.6.96
 -.- conturbatella Hb. 19.7.96
 -.- subbistringella Hw. 22.4.96
- Oecophoridae*
 Carcina quercana F.
 Harpella forficella Sc.
 Depressaria albipunctella D&S
 Diurmea fagella D&S
 Stathmopoda pedella L.
 Pleurota bisociella Cl.
 Schiffermuelleria schaefferella L.
 6.6.98 RL 3
- Oecophora bractella* L. 8.6.96
- Tortricidae*
 Archips podana Sc.
 -.- oporana L.
 -.- xylosteanella L.
 Syndemis musculana Hb.
 Dichelia histrionana Fr.
 Paramesia gnomana Cl.
 Capua vulgana Fr.
 Isotrias rectifasciana Hw.
 Pseudargyrotoza conwagana F.
 Cnephasia asseclana D&S
 Eana incanana St.
 Tortrix viridana L.
 Croesia forsskaleana L.
 Acleris variegana D&S
 -.- hastiana L.
 -.- lipsiana D&S 22.4.96 RL 3
 -.- cristana D&S 22.4.96, 30.5.96
 RL 4R
 -.- notana Don. 22.4.96, 15.5.97,
 6.6.97
- Agapeta hamana L.
 -.- zoegana L.
 Aethes smeathmanniana F.
- Olethreutidae*
 Celypha striana D&S
 -.- rufana Sc.
 -.- woodiana Barr. 16.9.91 RL 3
 Argyroplote salicella L.
 -.- palustrana L&Z 9.6.96
 -.- lacunana D&S
 Hedya salicella L.
 Apotomis betuletana Hw.
 Lobesia reliquana Hb. 30.5.96 4R
 Eudemis profundana D&S
 Ancylis badiana D&S
 -.- mitterbachiana D&S
 -.- diminutana Hw. 30.5.96
 -.- uncella D&S 6.6.98
 Epionotia tedella Cl.
 -.- granitana D&S 6.6.97
 -.- subocellana Don.
 -.- tetraquetra Hw. 30.5.96
 Zeiraphera isertana F.
 Gypsonoma sociana Hw.

Gibberifera simplana FvR 24.5.96 Entomologen; download; www.entomozentrum.at

RL 4R

Epiblema cynosbatella L.

-- farfae F.

-- foenella L.

-- uddmanniana L.

Eucosma cana Hw. 19.7.98

-- hohenwartiana D&S

Spilonota ocellana D&S

Blastesthia turionella L. 6.6.97

-- posticana Zett. 30.5.96 RL 3

Rhyacionia pinicolana Dbld.

-- pimivorana L&Z

Cydia compositella F

-- splendana Hb.

-- flagiglandana Zell. 8.6.96

-- jungiella Cl. 6.6.08

-- pallifrontana L&Z

Dichrorampha petiverella L.

Pyralidae

Chrysoteuchia culmella L.

Crambus lathoniellus Znk.

-- pascuella L.

-- pratella L. RL 4R

Agriphila tristella D&S

-- inquinatella D&S

Catoptria permutatella D&S

-- pinella L.

-- margaritella D&S

-- falsella D&S

Scoparia ambigua Tr.

Eudonia mercurella L.

Evergestis forficalis L.

-- pallidata Hfn. 19.7.96

Pyrausta aurata Sc.

-- despicata Sc. 8.6.96

Phlyctaenodes sticticalis L.

Ecpyrrorrhoe rubiginalis Hb.

8.6.96 RL 4R

Eurhypara hortulata L.

Perinephela lancealis D&S 8.6.96

Udea lutealis Hb.

-- prumalis D&S

Pleuroptya ruralis Sc.

Synaphe punctalis D&S

Endotricha flammealis D&S

Phycita roborella D&S

Dioryctia abietella D&S

-- sylvestrella Rtzbg. RL 4R

Acrobasis tumidana D&S

-- repandana F. 8.6.96

Pterophoridae

Adaina microdactyla Hb. 6.6.97,

6.6.98 RL 4R

Platyptiia gonodactyla D&S

-- calodactyla D&S 24.5.96

Oxyptilus pilosellae Z.

Emmelina monodactyla L.

Kommentar zu Microlepidoptera Nach der gültigen Roten Liste gehören 8 Arten zu 4R und 5 zu Stufe 3. Hervorzuheben sind die seltene Tineide *Nemapogon wolffiella*, die Oecophoride *Schiffermuelleria schaefferella* und die Pterophoride *Adaina microdactyla*. Der Faltenminierer *Phyllonorycter robiniella* breitet sich seit etwa 10 Jahren in Mittelfranken mehr und mehr aus.

Trichoptera (Köcherfliegen) [13]

Phryganea grandis L. 8.6.96

Agrypnia varia F. 8.6.96

Trichostega minor Curtis

Oligotricha striata L. 24.5.96

Limnephilus flavicornis F.

-- sparsus Curtis

Glyptotaelius pellucidus Retz.

Potamophylax latipennis Curtis

Halesus tessellatus Curtis 8.6.96

Lasiocephala basalis Kol. 8.6.96

Rhadicoleptus alpestris Kol.

Mystacides longicornis L.

Oecetis ochracea Curtis 30.5.96

-- notata Ramb. 24.5.96

Hymenoptera (Hautflügler) [61]

Symphyla (det. KRAUS)

Tenthredo scrophulariae L. 1.7.98

-- livida L.

Rhogogaster viridis L.

Dolerus gonager F.

-- germanicus F. 1.7.98

-- uliginosus Kl. 16.5.98

Selandria serva F.

Athalia cordata Lep.

-- rosae L.

Neodiprion sertifer Geoffr. 6.6.98

Arge ustulata L.

Ichneumonoidea

Ichneumonidae (det. BAUER)

Pimplinae

Pimpla instigator F.

Dolichomitus mesocentrus Gr.

Tryphoninae

Exenterus amictorius Pz.

Phygadeuontinae

Pleolophus basizonus Gr.

Banchinae

Lissonota insignata Gr.

Ophioninae

Enicospilus ramidulus Gr.

Ophion minutus Kr.

-- longicornis Brauns 2.5.97

Anomaloninae

Therion circumflexum L.

Agrypon flaveolatum Gr.

Ichneumoninae

Ctenichneumon viator Gr.

Ichneumon gracilicornis Gr.

Braconidae (det. vdD)

Rogadinae

Aleiodes circumscriptus Nees

Microgasterinae

Microgaster meridianus Hal.

Apanteles xanthostigma Wesm.

Macrocentrinae

Macrocentrus bicolor Curt.

Cheloninae

Chelonus carbonator Mrsh.

Ascogaster rufipes Latr.

Homolobinae

Homolobus annulicornis Nees

Chalcididae (det. vdD)

Perilampus ruficornis 16.5.98

Chrysoidea (det. vdD)

Hedychrum nobile Sc.

Chrysis cyanea L.

Formicoidea (det. vdD)

Myrmica rubra L.

Lasius niger L.

Formica polyctena Fö.

Camponotus ligniperda Latr.

Sphecidae (det. KRAUS)

Ammophila sabulosa L.

Mellinus arvensis F.

Psen equestris F.

Trypoxylon figulus L.

Vespidae (det. KRAUS/ vdD)

Polistes dominulus Chr.

Vespa crabro L.

Paravespula rufa L.

Dolichovespula saxonica F.

Apoidea (det. KRAUS)

Megachilidae

Anthidium punctatum Latr.

16.5.98

Osmia rufa L. 25.4.96

Andrenidae

Andrena bicolor F.

-- praecox Sc.

-- flavipes Pz. 15.5.97

-- minutula Kirby 15.5.97

Nomada flava Pz. 16.5.98

-- fucata Pz. 15.5.97

Halictidae

Lasioglossum calceatus Sc.

-- fulvicornis Kirby 25.4.96

Sphecodes ephippium L. 15.5.97

Apidae

Apis mellifera L.
Bombus pascuorum Sc.

-.- *lapidarius* L.
 -.- *terrestris* L.
Psithyrus bohemicus Seidl

Kommentar zum Abschnitt Hymenoptera: Selten bei uns, häufiger in Osteuropa findet man die metallisch-dunkelrot gefärbte Erzwespe *Perilampus ruficornis*, ein Hyperparasit bei Schmetterlingen. Die Hornisse *Vespa crabro* findet offenbar Nistmöglichkeiten in leeren Spechthöhlen.

Diptera (Mücken , Fliegen) [120]**Tipulidae**

Tipula oleracea L.
 -.- *varipennis* Hgg.
 -.- *lunata* L.
 -.- *unca* Wd. 8.6.96
Nephrotoma flavescens L.

Limoniidae

Pedicia rivosa L.
Limonia tripunctata F.
 -.- *nubeculosa* Mg.
Dicranomyia dumetorum Mg.

Anisopodidae

Sylvicola fenestrata F.
 -.- *punctata* F.

Bibionidae

Biblio fulvipes Zett.
 -.- *marci* L.
Dilophus febrilis L. 25.4.96
Penthetria holosericea Mg. 17.5.96

Rhagionidae

Rhagio tringarius L.
 -.- *lineola* F.
 -.- *scolopacina* L.
Chrysopilus auratus F.

Stratiomyiidae

Chloromyia formosa Sc.
Microchrysa polita L.
Sargus cuprarius L.

Tabanidae

Chrysops caecutiens L.
 -.- *relictus* Mg.
 -.- *pictus* Mg.
Tabanus bromius L.
Haematopota pluvialis L.

Asilidae

Laphria flava 16.5.98
Choerades marginata L.
Paritamus geniculatus Mg.
Tolmerus atricapillus Fall.

Therevidae

Thereva cincta Mg. 19.7.96
 -.- *nobilitata* F.

Bombyliidae

Anthrax varia F. RL4R
Bombylius major L.
Systoechus ctenopterus Mik.
Thyridanthrax fenestratus Fall.

Empididae

Empis trigramma Wied.
 -.- *livida* Mg.
 -.- *tesselata* L.
Rhamphomyia marginata L.

Hybotidae

Hybos culiciformis F.
 -.- *grossipes* L.

Dolichopodidae

Argyra argentina Mg.
Syntormon aulicus Mg.

Micropezidae

Compsobata cibaria L.
Micropeza corrigiolata L. 27.9.98

Syrphidae

Epistrophe eligans Harris
Episyrphus balteatus Deg.
Eupeodes corollae F.
Scaeva pyrastris L.
Sphaerophoria scripta L.
 -.- *virgata* Gld. 16.5.98
Syrphus vitripennis Mg.

- Dasyrphus venustus* Mg.
Didea fasciata Mcq.
Meliscaeva cinctella Zett.
Xanthogramma pedissequum Har.
--festivum L.
Melanostoma mellinum L.
Paragus haemorrhous Mg.
Pipizella viduata L.
Pipiza quadrimaculata Pz.
Microdon eggeri Mik 16.5.98
-- devius L. 16.5.98
Cheilosia albitarsis Mg.
-- chloris Mg. 16.5.98
-- fraterna Mg. 16.5.98
-- intonsa Lw. 25.4.96
-- nasutula Bck.
-- pagana Mg.
-- praecox Zett.
-- variabilis Pz.
Platycheirus albimanus F.
Volucella pellucens L.
Sericomyia silentis Harris RL 3
Eristalis tenax L.
-- pertinax Sc.
Myathropa florea L.
Helophilus pendulus L.
Xanthandrus comptus Har. 27.9.98
Syritta pipiens L.
Blera fallax L. 19.7.96
Xylota segnis L.
Pipunculidae
Pipunculus campestris Ltr. 16.5.98
Cephalosphaera germanica Acz.
16.5.98
Eudorylas montium Bck 5.6.98 LF!
-- subfascipes Coll. 16.5.98
-- zermattensis Coll.
Conopidae
Conops flavipes L.
Myopa buccata L.
- Sicus ferrugineus* L.
Otitidae
Seioptera vibrans L. 6.6.98
Lauxaniidae
Peplomyza discoidea Mg.
Calliopum aeneum Fall.
Minettia lupulina F.
Platystomatidae
Rivellia syngenesiae F.
Platystoma seminationis F.
Sphaeroceridae
Sphaerocera curvipes Latr. 25.4.96
Scatophagidae
Scatophaga stercoraria L.
Muscidae
Graphomyia maculata L.
Helina impuncta Fall.
Phaonia basalis Zett.
-- pallida F.
-- rufiventris Sc.
Calliphoridae
Calliphora vicina R.-D.
Cynomyia mortuorum L.
Lucilia seriata L.
Pollenia rudis F.
-- vagabunda Mg. 16.5.98
Sarcophagidae
Sarcophaga carnaria L.
Hippoboscidae
Lipoptena cervi L.
Tachinidae
Gonia divisa Mg. 25.4.96
Tachina grossa L.
-- fera L.
Eriothrix rufomaculata Deg.
Cylindromyia brassicaria F.
Gymnosoma costata Pz.
-- clavatum Rhd.
Phasia hemiptera F.

Kommentar zum Abschnitt Diptera

Die Augenfliege *Cephalosphaera germanica* ist neu für Bayern. Die Schwebfliege *Xanthandrus comptus* findet sich nur vereinzelt.

Verfasser: Dr. Klaus von der Dunk, Ringstr. 62, 91334 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: 1999

Band/Volume: [15](#)

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

Artikel/Article: [Weitere Insektenbeobachtungen in der Forstabteilung "Sauweiher" bei Rückersdorf im Nürnberger Reichswald 79-87](#)