

Fortsetzung der Erfassung wildlebender Insekten im Tiergarten Nürnberg Bericht für 2016

RUDI TANNERT

Zusammenfassung

Auf Anfrage der Leitung des Nürnberger Tiergarten werden von Mitgliedern des Kreis Nürnberger Entomologen e.V. die Erfassung wildlebender Insekten und Spinnen durchgeführt.

Die Beobachtungen erfolgen im Nürnberger Tiergarten selbst, sowie im Umkreis bis zu einer max. Entfernung von 100 m.

Mit den Arbeiten wurde im 2. Halbjahr 2003 begonnen und die Ergebnisse bis einschließlich 2015 in der vereinseigenen Zeitschrift *galathea* (Berichte des Kreis Nürnberger Entomologen), Supplement 25, 2015 veröffentlicht.

Erfasst wurden bis 2015 insgesamt 687 Arten.

Die nun vorliegende 1. Ergänzung umfasst ausschließlich Arten, welche in 2016 **neu** beobachtet wurden, sowie Arten aus Vorjahren, welche erst jetzt determiniert werden konnten. Die relativ kleine Anzahl von 41 Arten erklärt sich mit dem schlechten Wetter des ersten Halbjahres 2016, außerdem sind verschiedene Arten noch zu determinieren. Hier seien insbesondere die Spinnen erwähnt, die Untersuchungen hierfür erfolgen durch Herrn Derepas aus dem Dordogne-Gebiet in Frankreich.

Die Arbeiten werden auch in diesem Jahr fortgeführt.

Nähere Angaben über das Gelände, eine kurze Charakterisierung der naturräumlichen Vielfalt und Erfassungsmethoden können dem Supplement 25 aus 2015 entnommen werden.

Abstract

Members of the Nuremberg Entomological Circle were asked to look for the insect fauna in and around the Nuremberg Zoo. The diverse landscape of the Zoo promises a great variety of insects. 687 species could be found since 2003. A first survey was published in 2015 as 'supplement 25' of the entomological magazine 'galathea'.

Now we present the first addition to this list, containing 41 different species. This rather low number is due to the enduring bad weather period within the first annual half of 2015. Furthermore several specimen are still be worked on by specialists. And especially the rich Araneid fauna (spiders) is waiting to be determined by Mr. Derepas in France.

The following text highlights remarkable species.

Vorstellung einiger Arten in alphabetischer Reihenfolge

***Coleoptera* – Käfer**

***Carabidae* – Laufkäfer**

Dromius quadrimaculatus (Linnaeus, 1758) Bevorzugter Lebensraum sind u. a. unsere lichten Kiefernwälder.

Nach Literaturangaben ist die Art unter Moos und Rinde aufzufinden und soll häufig sein.

***Cerambycidae* – Bockkäfer**

Leptura quadrifasciata (Linnaeus, 1758) ist für ein ungeübtes Auge mit der Art *Leptura maculata* (Poda, 1761) leicht zu verwechseln. Durch die breiteren Querstreifen und die dunklere Grundfarbe erscheint *L. quadrifasciata* kräftiger und bunter, außerdem sind die Beine durchgehend schwarz.

Die Art ist eifriger Blütenbesucher und ist im Juli und August auch auf Altholz, in dem sich die Larven entwickeln, aufzufinden.

Der Käfer tritt nach Literaturangaben überall auf, dies weist auf eine weite Verbreitung hin, ist aber immer nur vereinzelt anzutreffen.

***Tenebrionidae* – Schwarzkäfer**

Tenebrio molitor Linnaeus, 1758 der Mehlkäfer, tritt überall auf, ob es sich um den Mulm alter Bäume, Vogelnester, Ställe usw. handelt. In Wohnungen vorgefunden, ist der Käfer meist eingeflogen. Als Schädling tritt er in Getreide, Mehl und daraus resultierenden Produkten auf.

***Hymenoptera*- Hautflügler**

***Sphecidae* – Grabwespen**

Pemphredon lethifer (Shuckard, 1837) ist eine sehr weit verbreitete Art und von Marokko über Europa nach Asien, östlich bis Japan und in den USA anzutreffen. Die Entwicklung und damit die Eier werden in allen möglichen kleinen Öffnungen abgelegt. Nester anderer Arten, Fraßgänge von Käfern, markhaltige Pflanzenstängel u.v.m. stellen Nistplätze dar. Die Fütterung der Larven erfolgt mit Blattlausarten.

***Lepidoptera* – Schmetterlinge**

***Adelidae* – Langhornmotten**

Adela reaumurella (Linnaeus, 1758), mit deutschem Namen "Grüner Langfühler", ist unsere häufigste und bekannteste Langhornmotte und ist bereits ab April bis Mai an besonnten Waldrändern, tagsüber und meist in Schwärmen zu beobachten, wobei sich die Weibchen an den Tänzen nicht beteiligen. Sie leben mehr versteckt im Unterholz.

Die Larve lebt in einem flachen, aus Laubstücken selbst gefertigten Sack.

***Geometridae* – Spanner**

Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775), "Weisser Blütenspanner" ist eine mit anderen Blütenspannern nicht zu verwechselnde Art und wohl eine der schönsten Eupitheciern.

Die Raupen leben polyphag an verschiedensten Blütenpflanzen, insbesondere auf Dol- den- und Korbblütlern. Dieser Kulturfolger bildet zwei Generationen.

Siona lineata (Scopoli, 1763) ist eine tagfliegende Nachtfalterart. Durch ihre weisse Färbung und der schwarzen Äderung auf der Flügelunterseite ist bei ungeübtem Auge eine Verwechslung mit Weisslingen möglich.

Auf Wiesen, Heiden Böschungen ist der "Weisse Schwarzaderspanner" anzutreffen. Die Eier werden bevorzugt auf Grasblüten abgelegt. Die langsam wachsende Raupe lebt von Juni überwinternd bis Mai.

Gracillariidae – Miniermotten, Blatttütenmotten

Die Arten der Minier- und Blatttütenmotten minieren und leben je nach Art anfangs in den Blättern verschiedener Laubbäume. Zum Ende der Raupenzeit wird auch frei an der Futterpflanze gefressen. Die Verpuppung findet teils mit oder ohne Kokon statt. Die Falter sind recht zierlich und hübsch.

Hepialidae – Wurzelbohrer

Triodia sylvina (Linnaeus, 1761), der "Ampfer-Wurzelbohrer", war in älterer Literatur dem Spinner-/Schwärmerbereich zugeordnet. Inzwischen findet man die Wurzelbohrer bei Microlepidoptera – Hepialoidea und eben in der Familie *Hepialidae*. Die Männchen sind gelbbraun/orangebraun gefärbt, die Weibchen treten in graubraun auf und sind wesentlich größer als die Männchen.

Die Flugzeit stellen die Monate Juli bis September dar, dieser Wurzelbohrer ist hauptsächlich dämmerungsaktiv, kommt aber vereinzelt nachts auch ans Licht.

Literaturverzeichnis

Harde/Severa (1981): Der Kosmos-Käferführer der mitteleuropäischen Käfer, Franck'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart, 1981, 331 Seiten

https://de.wikipedia.org/wiki/Pemphredon_lethifer, Seiten 1-2

Kaltenbach Thomas & Peter V. Küppers (1987): Kleinschmetterlinge beobachten – bestimmen, Verlag Neumann-Neudamm gmbH & Co. KG, Melsungen, 288 Seiten

Steiner, A., Ratzel, U., Top-Jensen, M. & Fibiger, M. (2014): Die Nachtfalter Deutschlands. Ein Feldführer

Ostermarie (Bugbook Publishing) 878 S., 76 Farbtafeln

Verfasser: Rudi Tannert
Josef-Simon-Str. 52
90473 Nürnberg
rudi.tannert@arcor.de

Artentabelle

Erstmalig in 2016 im Nürnberger Tiergarten und (nähester) Umgebung beobachtete Insektenarten sowie Nachmeldungen aus Vorjahren						
Ordnung/Familie	Gattung	Art	Deutscher Name	RLBY Beobachtet von	Bestimmt von	Funddatum Fundort
Coleoptera						
Carabidae	Dromius	quadrimaculatus (Lin., 1758)	Familie Laufkäfer	Willi Köstler	Dr. K.v.d. Dunk	03.10.2010 Umg. Giraffegehege
Cerambycidae	Grammoptera	ruficornis (Fabricius, 1775)	Blütenbock	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	04.07.2016 Umg. Raubtierhaus
Cerambycidae	Leptura	quadrifasciata (Linnaeus, 1758)	Vierbindiger Schmalbock	Willi Köstler	Dr. K.v.d. Dunk	04.07.2016 Umg. Raubtierhaus
Curculionidae	Phyllobius	pyri (Linnaeus, 1758)	Familie Rüsselkäfer	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	03.07.2015 Engg. bis Affenhaus
Curculionidae	Sitona	lineatus (Linnaeus, 1758)	Gestreift-Blatrandkäfer	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	03.07.2015 Engg. bis Affenhaus
Histeridae	Margarinotus	obscurus (Kug., 1792)	Familie Stutzkäfer	Willi Köstler	Dr. K.v.d. Dunk	03.10.2010 Umg. Giraffegehege
Staphylinidae	Oxyporus	rufus (Linnaeus, 1758)	Familie Kurzflügler	Willi Köstler	Dr. K.v.d. Dunk	23.06.2016 Umg. Raubtierhaus
Tenebrionidae	Tenebrio	molitor Linnaeus, 1758	Mehlkäfer	Leo Weltner	Leo Weltner	22.01.2015 Nat.kundehs.Innenrau
Diptera						
Keroplattidae	Keroplatus	sp.	Langhornmücken	Willi Köstler	Dr. K.v.d. Dunk	03.10.2010 Umg. Nilpferdhaus
Scatophagidae	Scatophaga	stercoraria (Linnaeus, 1758)	Gelbe Dungfliege	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	03.07.2015 Engg. bis Affenhaus
Tabanidae	Tabanus	sudeticus Zeller, 1842	Pferdebrense	Leo Weltner	Leo Weltner	24.07.2014 Befantenhaus Tof.
Tachinidae	Eiothrix	rufomaculatus (De Geer, 1776)	Rotgef. Raupenfliege	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	03.07.2015 Engg. bis Affenhaus
Tachinidae	Siphona	flavifrons Staeger, 1849	Familie Raupenfliegen	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	22.05.2011 Engg. bis Affenhaus
Heteroptera						
Acanthosomatidae	Acanthosoma	haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)	Wpfeilstachelwanze	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	03.07.2015 Engg. bis Affenhaus
Pentatomidae	Zicrona	caerulea (Linnaeus, 1758)	Blaugrüne Baumwanze	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	03.07.2015 Engg. bis Affenhaus
Hymenoptera						
Sphecidae	Pemphredon	lethifer (Shuckard, 1837)	Familie Grabwespen	Willi Köstler	Dr. K.v.d. Dunk	03.10.2010 Umg. Nilpferdhaus
Lepidoptera						
Adelidae	A dela	reaumurella (Linnaeus, 1758)	Fam. Langhornmotten	Rudi Tannert	Rudi Tannert	06.06.2016 HS-Trasse östl. TG
Drepanidae	Tethea	or (Den. & Schiff., 1775)	Wollrückenspinner	Rudi Tannert	Rudi Tannert	13.05.2015 HS-Trasse östl. TG
Geometridae	Eupithecia	centaureata (D. & Schiff., 1775)	Weisser Blütenspanner	Willi Köstler	Rudi Tannert	28.07.2010 Umg. Kinderspielplatz
Geometridae	Eupithecia	satyrata (Hübner, 1813)	Satyr-Blütenspanner	Carola Dressel	Carola Dressel	12.05.2016 Eingangsbereich
Geometridae	Hypomecis	roboraria (Den. & Schiff., 1775)	Grosser Rindenspanner	Carola Dressel	Carola Dressel	23.06.2016 Umg. Raubtiergehege
Geometridae	Siona	lineata (Scopoli, 1763)	Schw arzadarspanner	Rudi Tannert	Rudi Tannert	06.06.2016 HS-Trasse östl. TG
Gracillariidae	Cameraria	ohridella Deschka & Dmic, 1986	Kastanienminiermotte	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	15.10.2016 Eingang Tiergarten
Gracillariidae	Phyllonorycter	esperella (Goetze, 1763)	Hainbuchen-Miniermotte	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	15.10.2016 Eingang-Tiergarten
Gracillariidae	Phyllonorycter	maestingella (Müller, 1764)	Buchen-Miniermotte	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	15.10.2016 Eingang-Tiergarten
Gracillariidae	Phyllonorycter	platanoidella (Joan, 1929)	Spitzahorn-Miniermotte	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	15.10.2016 Eingang-Miniermotte
Gracillariidae	Phyllonorycter	robiniella (Clemens, 1859)	Robinienminiermotte	Dr. K.v.d. Dunk	Dr. K.v.d. Dunk	15.10.2016 Eingang Tiergarten

Ordnung/Familie	Gattung	Art	Deutscher Name	RLBY	Beobachtet von	Bestimmt von	Funddatum	Fundort
Hepialidae	Triodia	sylvina (Linnaeus, 1761)	Wurzelbohrer		Carola Dressel	Carola Dressel	28.08.2016	Tiergarten
Hesperidae	Ochlodes	sylvanus (Esper, 1777)	Rostfarb.Dickkopffalter		Dr.K.v.d. Dunk	Dr.K.v.d. Dunk	03.07.2015	Engg. bis Affenhaus
Incurvarilidae	Incurvaria	pectinea Haw orth, 1828	Miniersackmotten		Rudi Tannert	Rudi Tannert	06.06.2016	HS-Trasse östl. TG
Lymantiridae	Orygia	antiqua (Linnaeus, 1758)	Schliehenspinner		Carola Dressel	Carola Dressel	28.08.2016	Tiergarten
Noctuidae	Agrochola	circellaris (Hufnagel, 1766)	Rötlichgelbe Herbsteule		Carola Dressel	Carola Dressel	28.08.2016	Tiergarten
Notodontidae	Phalera	bucephala (Linnaeus, 1758)	Mondvogel		Carola Dressel	Carola Dressel	29.05.2016	Im Tiergarten
Notodontidae	Pheosia	tremula (Clerck, 1759)	Porzellanspinner		Carola Dressel	Carola Dressel	23.06.2016	Umg. Raubiergehege
Pteridae	Pteris	brassicae (Linnaeus, 1758)	Grosser Kohlw eissling		Carola Dressel	Carola Dressel	23.06.2016	Umg. Eulengehege
Pteridae	Pteris	sinapis (Linnaeus, 1758)	Senfw eissling		Rudi Tannert	Rudi Tannert	06.06.2016	HS-Trasse östl. TG
Pyralidae	Agriphila	inquinatella (Den. & Schiff., 1775)	Familie der Zünsler		Dr.K.v.d. Dunk	Dr.K.v.d. Dunk	22.05.2011	Engg. bis Affenhaus
Pyralidae	Agriphila	tristella (Den. & Schiff., 1775)	Gestreifter Graszünsler		Dr.K.v.d. Dunk	Dr.K.v.d. Dunk	03.07.2015	Engg. bis Affenhaus
Pyralidae	Crambus	culmella (Linnaeus, 1758)	Rispengraszünsler		Dr.K.v.d. Dunk	Dr.K.v.d. Dunk	03.07.2015	Engg. bis Affenhaus
Pyralidae	Eophila	nymphaeata (Linnaeus, 1758)	Seerosenzünsler		Dr.K.v.d. Dunk	Dr.K.v.d. Dunk	03.07.2015	Engg. bis Affenhaus
Sphingidae	Mimas	tiliae (Linnaeus, 1758)	Lindenschwärmer		Carola Dressel	Carola Dressel	12.05.2016	Umg. Naturkundehaus