

## Erstmals in 2020 im Nürnberger Tiergarten und nächster Umgebung beobachtete Insekten incl. Nachmeldungen aus den Vorjahren

RUDI TANNERT UND KLAUS V.D. DUNK

### Zusammenfassung

Auch im Jahr 2020 konnte wieder eine Reihe bemerkenswerter Insektenarten auf dem Gebiet des Nürnberger Tiergartens aufgefunden werden. Hervorzuheben sind die beiden in der Roten Liste vermerkten holzbohrenden Käferarten *Pseudocistela ceramboides* und *Valgus hemipterus*

### Abstract

Report of rare insect species from the Nuremberg Zoological Garden in 2020. Most remarkable are the two wood boring beetles *Pseudocistela ceramboides* and *Valgus hemipterus*, which have a place in the Red List of endangered species.

### Keywords

*Pseudocistela ceramboides*, *Valgus hemipterus*, Nuremberg Zoo, Northern Bavaria

### Einleitung

Auch im Jahr 2020 wurden wieder Lichtfänge und Tagbegehungen im Gebiet des Nürnberger Tiergartens durchgeführt. Die Liste der Käfer enthält etliche Besonderheiten.

### Kommentare zu einzelnen Arten

#### Coleoptera – Familie Alleculidae

*Pseudocistela ceramboides* (LINNAEUS, 1761), **RL BY, Kat. 2 – stark gefährdet**

Der **Sägehörnige Pflanzenkäfer** erreicht eine Größe von ca. 10 – 12 mm. Die Flügeldecken sind zimtbraun. Körper, Kopf, Beine und Fühler schwarz, Halsschild selten braun. Den Lebensraum bilden Laubwaldgesellschaften. Flugzeit ist Mai bis Juli. Die Larven bevorzugen den Mulm von Eichen, verwertet werden auch verschiedene andere Laubbäume.

#### Coleoptera – Familie Scarabaeidae

*Valgus hemipterus* (LINNAEUS, 1758), **RL BY, Kat. 3 - gefährdet**

Der **Stolperkäfer** ist ein Tier aus der Familie der Blatthornkäfer. Die Deckflügel sind verkürzt und bedecken daher nicht den gesamten Hinterleib. Männchen wie Weibchen verfügen über dunkle Flügeldecken, wobei die des Männchens hell beschuppt sind. Das Weibchen hat eine auffallend große Legeröhre. Die Larven fressen in Totholzstämmen



von Birken, es werden aber auch andere Laubbäume angenommen. Flugzeit ist April bis Juni.

### **Lepidoptera – Familie Arctiidae**

*Arctia caja* (LINNAEUS, 1758), **RL BY, Kat. V - Vorwarnliste**

Der **Braune Bär** ist in der Familie der Bärenspinner beheimatet. Die Raupe dieser Art ist sehr stark dunkel behaart, daraus resultiert der deutsche Artnamen. In der Regel dauert die Raupenzeit von September mit Überwinterung bis in den Juni. Die Raupe lebt polyphag an vielen niedrigen Pflanzen und verschiedenen Sträuchern. Beim Falter sind Musterung und Färbung der Flügel variabel. Die Flugzeit umfasst die Monate Juli und August. In den letzten Jahren ist eine Abnahme der Art zu beobachten.

### **Lepidoptera – Familie Arctiidae**

*Euplagia quadripunctaria* (PODA, 1761), **RL BY, Kat. V – Vorwarnliste**

Ein auffallend schöner Nachtfalter ist auch die **Spanische Flagge**. Die Literatur weist auf eine jah- und gebietsweise unterschiedliche Häufigkeit hin. Der Erstverfasser wurde in 2020 von einigen Kollegen und auch Personen außerhalb des Entomologenkreises auf Beobachtungen der Art hingewiesen. So kann angenommen werden, dass das vergangene Jahr zu denen mit häufigerem Auftreten zählt. Die Raupenzeit beginnt in der Regel im September und endet im darauffolgenden Juni. Flugzeit sind die Monate Juli und August analog der vorgehenden Art, auch die Raupenfutterpflanzen sind ähnlich.

### **Lepidoptera – Familie Geometridae**

*Scopula rubiginata* (HUFNAGEL, 1767), **RL BY, Kat. 3 – gefährdet**

Der **Violettrote Kleinspanner** bewohnt insbesondere trockenes Ödland, Heidegebiete, Brachen usw., vorwiegend an wärmeren Stellen. Ausgebildet werden jährlich 2 Generationen, Mitte Mai – Anfang Juli und Mitte Juli bis Mitte September. Raupenfutterpflanzen sind niedrige Pflanzen wie Klee, Luzerne, Hornklee, Winde, Wicke, dann Thymian, Knöterich und Heidekraut.

### **Lepidoptera – Familie Lycaenidae**

*Cupido argiades* (PALLAS, 1771), **RL BY, Kat. 0 – ausgestorben oder verschollen**

Der **Kurzschwänzige Bläuling** war mehrere Jahre verschollen und ist nun wieder häufiger als früher zu beobachten. Er ist ein kleiner schnell fliegender/schwirrender Bläuling, der nach Auffassung des Erstautors daher auch übersehen werden kann. Es werden zwei Generationen beobachtet. Raupenfutterpflanzen sind insbesondere Klee- und Luzernarten. Die Raupe der ersten Generation überwintert erwachsen. Die Kategorie der RL wäre wohl herabzustufen.

### **Lepidoptera – Familie Zygaenidae**

*Zygaena angelicae* (OCHSENHEIMER, 1808), **RL BY, Kat.2 - stark gefährdet**

Das **Elegans-Widderchen** aus der Familie der Blutströpfchen oder Widderchen ist in wärmeren Lebensräumen, wie sonnigen und trockenen Hängen, sowie warmen Waldlichtungen aufzufinden. Raupenfutterpflanzen sind Hornklee und Kronwicke. Raupenzeit sind der September mit Überwinterung bis in den Juni. Flugzeit der Art sind die Monate Juli und August. In älterer Literatur ist die Art als "sehr lokal und vereinzelt bis häufig" eingestuft. Sämtliche Möglichkeiten sind damit abgedeckt.



## Orthoptera - Heuschrecken

*Oedipoda caerulescens* (LINNAEUS, 1758), **RL BY, Kat. 3 - Gefährdet**

Die **Blauflügelige Ödlandschrecke** ist ein Bewohner von trockenwarmen Gebieten mit schütterer Vegetation. Kennzeichen sind die blauen, schwarz gesäumten Hinterflügel, die beim Auffliegen sichtbar werden. Die Tiere sind meist graubraun marmoriert gefärbt und haben 2 bis 3 dunkle Querbalken auf dem Körper. Bemerkenswert ist, dass diese Heuschrecken ihre Körperfärbung der Umgebung anpassen können. So reicht das Spektrum von grau-gelb über rot bis fast ganz schwarz. Diese Tarnfärbung entsteht im Laufe der Larvenentwicklung. Selbst die erwachsenen Tiere sind zum Farbwechsel fähig. Die Männchen besitzen offenbar kein angeborenes Bild der Weibchen. So sind sie auf Versuch und Irrtum angewiesen und probieren eine Kopulation mit allem ähnlich Geformten. Der Gesang ertönt selten und ist sehr leise, so dass sich die Geschlechter optisch orientieren müssen (Wikipedia).

## Danksagung

Bei den nachfolgenden Herren und Kollegen bedanken wir uns für die Unterstützung bei der Determination verschiedener Arten für diese und auch die vorangegangenen Veröffentlichungen.

Coleoptera	Ludwig Ebner, Weiden
Diptera	Dr. Klaus v.d. Dunk, Hemhofen
Heteroptera	Markus Bräu, München
Hymenoptera	Frank Burger, Andrew Liston, Dr. Christian Schmid-Egger
Tichoptera	Dr. Klaus v.d. Dunk, Hemhofen
Arachnida	Guido Gabriel, Plauen, ab 2016 Brice Derepas, Frankreich

## Literaturverzeichnis

FISCHER J., STEINLECHNER, D., ZEHM, A., PONIATOWSKI, D., FARTMSNN, T., BECKMANN, A., STETTNER, C. (2020) Die Heuschrecken Deutschlands und Nordtirols, ANL, 2. Auflage, 372 S.

FORSTER DR. W. & WOHLFAHRT Prof. Dr. Th. A. (1976–1981) Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bände 2 – 5, Franck'sche Verlagshandlung, Stuttgart

HARDE - SEVERA (2014) Der Kosmos Käferführer – Die Käfer Mitteleuropas, 352 Seiten

KOCH M. (1991) Wir bestimmen Schmetterlinge, 3. Auflage, Neumann-Verlag, Radebeul, 792 Seiten

Verfasser:	Rudi Tannert	Dr. Klaus von der Dunk
	Josef-Simon-Str. 52	Ringstr, 62
	90473 Nürnberg	91334 Hemhofen
	rudi.tannert@arcor.de	k.v.d.dunk@t-online.de

# Artentabelle

## Erstmals in 2020 im Nürnberger Tiergarten und nächster Umgebung beobachtete Insekten und Spinnen mit Nachmeldungen aus Vorjahren

Ordnung/Familie	Gattung	Art	Deutscher Name	RL BY	Beobachtet von	Bestimmt von	Funddatum	Fundort
<b>Coleoptera</b>								
Aleculidae	Pseudocistela	cerambyoides (Linnaeus, 1761)	Sägehörniger Pflanzenkäfer	2	Rudi Tannert	Rudi Tannert	19.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Cantharidae	Cantharis	fulvicollis Linnaeus, 1758	Familie Weichkäfer		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Cantharidae	Cantharis	rufa (Linnaeus, 1758)	Roter Fliegenkäfer		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Curculionidae	Cionus	hortulanus (Fourcroy, 1785)	Garten-Blattschaber		Georg Wolfrum	Georg Wolfrum	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Chrysomelidae	Cryptocephalus	biguttatus (Scopoli, 1763)	Zweipunktiger Falkkäfer		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Chrysomelidae	Cryptocephalus	vittatus (Fabricius, 1775)	Gebänderter Falckkäfer		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Chrysomelidae	Galleruca	tanacetii (Linnaeus, 1758)	Rainfarn-Blattkäfer		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Oedermeridae	Nacodes	carniolica (Gistel, 1832)	Kraiser Scheinbockkäfer		Rudi Tannert	Rudi Tannert	19.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Scarabaeidae	Aphodius	rufus (Moll., 1782)	Familie Blatthornkäfer		Rudi Tannert	Rudi Tannert	19.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Scarabaeidae	Valgus	hemipterus (Linnaeus, 1758)	Stolperkäfer	3	Tannert & Wolfrum	Georg Wolfrum	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Tenebrionidae	Diaperis	boleti (Linnaeus, 1758)	Gelbbindiger Schwarzkäfer		Rudi Tannert	Rudi Tannert	19.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
<b>Diptera</b>								
Bombyliidae	Systoechus	ctenopterus (Mikan, 1796)	Familie Wollschweber		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	23.07.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Lauxaniidae	Lyciella	deceppunctata (Fallén, 1820)	Familie Faufliegen		Leo Weltner	Leo Weltner	08.08.2019	Affenteich b. Giraffenhäus
Tipulidae	Tipula	helvola Loew, 1873	Familie Schnaken		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
<b>Heteroptera</b>								
Miridae	Heterocordylus	tibialis (Hahn, 1833)	Familie Weichwanzen		Leo Weltner	Leo Weltner	22.06.2010	Tiergartenanlage
Miridae	Leptopterna	dolabrata (Linnaeus, 1758)	Familie Weichwanzen		Rudi Tannert	Markus Bräu	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
<b>Hymenoptera</b>								
Apidae	Andrena	ovatulia (Kirby, 1802)	Ovale Klee-Sandbiene		Leo Weltner	Klaus Mandery	08.08.2019	Tiergartenanlage
Tenthredinidae	Macrophya	annulata (Geoffroy, 1785)	Geringelte Pflanzenwespe		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
<b>Lepidoptera</b>								
Arctiidae	Arctia	caja (Linnaeus, 1758)	Brauner Bär	V	Georg Wolfrum	Georg Wolfrum	15.08.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Arctiidae	Euplagia	quadripunctaria (Poda, 1761)	Russischer Bär	V	Georg Wolfrum	Georg Wolfrum	15.08.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Geometridae	Scopula	rubiginata (Hufnagel, 1767)	Violettroter Kleinspanner	3	Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	12.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Lycaenidae	Celastrina	argiolus (Linnaeus, 1758)	Faulbaumbläuling		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	23.07.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Lycaenidae	Cupido	argiades (Pallas, 1771)	Kurzschwänziger Bläuling	0	Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	23.07.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Noctuidae	Xanthia	aurago (Den & Schiff., 1775)	Gold-Gelbeule		Carola Dressel	Carola Dressel	19.09.2019	Naturkundehaus
Notodontidae	Poecilocampa	populi (Linnaeus, 1758)	Kleine Pappelglucke		Georg Wolfrum	Georg Wolfrum	13.11.2020	Bushäuschen Umg. Tiergart.
Nymphalidae	Lasiommata	maera (Linnaeus, 1758)	Mauerfuchs		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	23.07.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Nymphalidae	Pararge	aegeria (Linnaeus, 1758)	Waldbrettspiel		Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	23.07.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Zygaenidae	Zygaena	angelicae(Ochsenheimer,1808)	Elegans-Widderchen	2	Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	23.07.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
<b>Odonata</b>								
Libellulidae	Orthetrum	cancellatum (Linnaeus, 1758)	Großer Blaupfeil		Georg Wolfrum	Georg Wolfrum	02.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
Libellulidae	Sympetrum	striolatum (Charpentier, 1840)	Große Heideibelle		Georg Wolfrum	Georg Wolfrum	02.06.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten
<b>Saltatoria</b>								
Oedipodidae	Oedipoda	caerulescens (Linnaeus, 1758)	Blaufügelige Ödlandschrecke	2	Tannert & Wolfrum	Rudi Tannert	23.07.2020	HS-Trasse östl. Tiergarten