

Fortsetzung der entomologischen Erfassung der Burgfauna Bericht für 2015

KLAUS VON DER DUNK WILHELM KÖSTLER LEO WELTNER

Zusammenfassung

Im Jahr 2015 wurde die Untersuchung der Insektenwelt im Bereich der Nürnberger Kaiserburg fortgesetzt. Drei auffällige neue Arten werden vorgestellt.

Abstract

The investigation of the insect fauna around Nuremberg castle was continued. Three remarkable species are presented.

Stand der Erfassung

Im Jahr 2015 wurden die Untersuchungen der Entomofauna im "Lebensraum Burg" fortgesetzt. Mehrmals konnte das Areal tagsüber begangen werden. Außerdem wurden zwei Leuchtabende durchgeführt und zwar am 10.6. und 28.8.2015.

Bis zum Ende des Jahres 2014 wurden von den Mitgliedern des Kreises 1504 Meldungen beigetragen. Folgende Artenzahlen lagen zum Ende 2014 vor:

| | | |
|---|-----|-------|
| Zikaden (<i>Auchenorrhyncha</i>) | 42 | Arten |
| Schaben (<i>Blattoptera</i>) | 2 | Arten |
| Käfer (<i>Coleoptera</i>) | 302 | Arten |
| Ohrwürmer (<i>Dermaptera</i>) | 3 | Arten |
| Zweiflügler (<i>Diptera</i>) | 257 | Arten |
| Eintagsfliegen (<i>Ephemeroptera</i>) | 5 | Arten |
| Steinfliegen (<i>Plecoptera</i>) | 2 | Arten |
| Wanzen (<i>Heteroptera</i>) | 67 | Arten |
| Hautflügler (<i>Hymenoptera</i>) | 142 | Arten |
| Schmetterlinge (<i>Lepidoptera</i>) | 188 | Arten |
| Skorpionsfliegen (<i>Mecoptera</i>) | 2 | Arten |
| Netzflügler (<i>Neuroptera</i>) | 12 | Arten |

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Libellen (<i>Odonata</i>) | 2 Arten |
| Heuschrecken (<i>Saltatoria</i>) | 7 Arten |
| Köcherfliegen (<i>Trichoptera</i>) | 27 Arten |
| Blattflöhe (<i>Psyllidae</i>) | 2 Arten |

Als Gesamtzahl ergeben sich 1062 Insektenarten aus 1445 Meldungen.

Zur Liste 2015

Die diesjährige Liste umfasst etwa 110 Arten. Die endgültige Artenzahl ist noch offen, da etliche Exemplare noch auf die Bestimmung warten.

Eine Reihe seltener Arten, deren Vorkommen bereits bekannt war, konnten erneut festgestellt werden. Das läßt den Rückschluss zu, dass diese Arten ortsansässig sind (autochthon) und nicht nur zufällig eingeflogen waren.

Unter den neuen Arten sind drei bemerkenswerte Spezies, die hier kurz vorgestellt werden sollen.

Bei den Schmetterlingen (*Lepidoptera*):

Buchsbaumzünsler *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)

Bei den Hautflüglern (*Hymenoptera*):

Blattwespe *Acantholyda erythrocephala* (Linnaeus, 1758)

Bei den Zweiflüglern (*Diptera*):

Schwebfliege *Ceriana conopsoides* (Linnaeus, 1758) mit Rote Liste 1 Status

Kommentare zu den drei bemerkenswerten Funden

Buchsbaumzünsler *Cydalima perspectalis*



Der hübsche Falter mit der aparten Zeichnung gehört innerhalb der Kleinschmetterlinge zu den Zünslern (*Pyrallidae*). Mit seiner über 4 cm messenden Flügelspannweite ist er ein Riese unter seinen Verwandten.

Die Heimat des Buchsbaumzünslers liegt in Ostasien zwischen Japan und Indien. Man nimmt an, dass der Schmetterling über den internationalen Pflanzenhandel nach Europa importiert wurde. 2006 kam die erste Meldung aus Deutschland. Wenige

Jahre später konnten R. Tannert und W. Köstler sein Auftreten im Süden Nürnbergs vermelden. Es war nur eine Frage der Zeit, wann diese sich aggressiv ausbreitende Art auch auf der Burg erscheinen würde. Jetzt war es also so weit. Bei einem Nachtfang auf der Stadtmauer am Küblerzwinger am 28.8.2015 konnte W. Köstler den ersten Buchsbaumzünsler auf der Burg "begrüßen". Es war ein Männchen, das kurz vor Mitternacht ans Licht flog.

Die Entwicklung dieses Falters startet bereits im März. Die Raupen beginnen an den Triebspitzen zu fressen. Zu ihrem Schutz ziehen sie einige Blätter zusammen und befestigen sie mit einem Seidenfaden. Innerhalb ihrer Larvenzeit fressen sie nicht nur viele Blätter bis auf die Hauptrippe, sondern auch die grüne Außenschicht der Äste. Dadurch beschleunigt sich das Absterben des Buchsbaumes.

Die Pflanze *Buxus sempervirens* ist giftig. Dieses Gift macht den Raupen aber nichts aus. Im Gegenteil, sie speichern es in ihrem Körper und profitieren noch davon, weil sich jeder Singvogel nur einmal an den Raupen vergreift. Er spuckt sie sofort wieder aus und meidet sie fortan völlig.

<https://de.wikipedia.org/wiki/Buchsbaumz%C3%BCnsler>

https://www.google.de/?gws_rd=ssl#q=buchsbaumz%C3%BCnsler

Stahlblaue Kieferschonungsgespinstblattwespe *Acantholyda erythrocephala*



Zu den ursprünglichen Blattwespen zählen die Gespinstblattwespen (*Pamphilioidea*). Die Gattung *Acantholyda* ist mit über 60 Arten holarktisch verbreitet, bei uns kommen 6 Arten vor.

Mit 10-15 mm Körperlänge ist die hier gezeigte Blattwespenart recht groß. Aber nicht nur durch die Größe fällt die Art auf, sondern besonders durch die glänzende, stahlblaue Färbung von Brust und Hinterleib. Der Kopf der Männchen ist ebenso blau gefärbt wie der restliche Körper, wohingegen die Weibchen einen

braun-roten Kopf haben. Durch diesen Kontrast fallen sie sehr auf. Zusammen mit dem charakteristischem Flügelgeäder macht sie diese Farbkombination unverwechselbar.

Die Larven dieser Blattwespe leben auf Kiefern, allerdings nicht auf unserer Waldkiefer (*Pinus silvestris*), sondern auf Schwarz- und Weymouthskiefer (*Pinus nigra* und *Pinus strobus*).

Blattwespen sind nicht so gern gesehene Gäste, weil sie große wirtschaftliche Schäden verursachen können, wenn sie in Massen auftreten. Eine Larve frißt im Laufe ihres Heranwachsens (etwa 2-3 Wochen) bis zu 50 Nadeln. Da sie offenbar die älteren Nadeln den jungen vorzieht, läßt sie den noch weichen, hellgrünen Maitrieb ungeschoren. So hat der Baum eine Chance, den Angriff zu überleben. Wenn sich aber Massen dieser Larven über die Nadelbäume hermachen, wird die Nahrung knapp und dann ist der Kahlfraß vorprogrammiert - und damit auch der Tod des Baumes.

Die Bekämpfung dieser Blattwespenart wird dadurch erschwert, dass sie 2-4 Jahre als Puppe überliegen kann und erst danach ihre Entwicklung komplettiert. So ist die Menge an zu erwartenden Individuen kaum vorhersehbar.

<http://www.faunistik.net/DETINVERT/HYMENOPTERA/PAMPHILIIDAE/ACANTHOLYDA/acantholyda.erythrocephala.html>

Rumphorst, H., & H. Goossen (1960): Beitrag zur Biologie und Bekämpfung der stahlblauen Kieferschonungsgespinstblattwespe (*Acantholyda erythrocephala*). Journal of pest science 33/10: 149-154

Die Schwebfliege *Ceriana conopsoides* L.



Ceriana conopsoides



zum Vergleich:
Leopoldius calcaratus, eine *Conopide*,
die wir vom Burgareal bereits nachge-
wiesen haben.

Die Syrphiden- Gattung *Ceriana* ist mit über 30 Arten in der ganzen Holarktis verbreitet. Bei uns kommt aber nur diese eine Art vor: *C. conopsoides*. Mit dem Artnamen, den Linné dieser Schwebfliegenart gegeben hat, wollte er sicher auf die enorme Ähnlichkeit mit den Dickkopffliegen (*Conopidae*) hinweisen. Nicht die Kopfform ist so ähnlich, sondern die für Fliegen ungewöhnlich geformten Fühler sind es. Die meisten brachyceren *Dipteren* haben kleine Fühler, fast immer viel kürzer als der Kopf des Tieres. Bei den *Conopiden* sind alle drei Antennenglieder lang gestreckt, so dass die Fühlerlänge die Kopfmaße weit übersteigen. Die Fühlerborste (Arista) sitzt am Ende des pfeilförmig zugespitzten dritten Antennengliedes.

Auf den ersten Blick scheinen die Fühler dieser Schwebfliege genauso gestaltet zu sein. Das Bild täuscht aber. Nur bei der Schwebfliege verlängert ein Stirnfortsatz die Fühler.

Die Flügel sind der Länge nach in einen dunklen vorderen und einen durchsichtigen hinteren Bereich unterteilt. Diese Färbung findet sich bei *Conopiden* (Gattung *Physoccephala*), aber auch bei anderen Fliegen. Betrachtet man die Flügeladerung, wird aber schnell klar, dass es sich hier um eine *Syrphide* handelt. Unter anderem verrät die nur in dieser Familie vorkommende "vena spuria", eine diagonal über die Flügelmembran verlaufende Falte, die systematische Zuordnung.

Die Form des Hinterleibes mit der "Wespentaille" ist ebenfalls für Schwebfliegen ungewöhnlich. Dickkopffliegen zeigen diese Einschnürung schon deutlicher. Aber bei Grabwespen (*Sphécidae*, z.B. Gattung *Argogorytes*) gehört dieses Merkmal zur Grundausrüstung.

Nach der Farbverteilung kann man diese Schwebfliege auch mit ähnlich gefärbten Schwebfliegen verwechseln, u.a. *Chrysotoxum bicinctum*, *Sericomyia silentis*, *Temnostoma bombylans* und *Xanthogramma pedissequum*. Diese Arten konnten wir schon für die Burg nachweisen.

Die Schwebfliege *Ceriana conopsoides* ist eine Rarität. Aus ganz Bayern liegen weniger als 10 Nachweise innerhalb der letzten 100 Jahre vor. Eine Ursache ist vielleicht die mögliche Verwechslung. Der wichtigere Grund ist der ökologische Anspruch der Larven. Sie leben im feuchten Mulm in Baumhöhlen, die z.B. durch einen Astabbruch entstan-

den sind. Die meisten unserer Bäume sind zu jung oder zu gesund für derartige Höhlungen. Wenn sich einmal tatsächlich so ein Biotop gebildet hat, ist meist die Motorsäge schneller als die Schwebfliege.

Die Stellung in der Kategorie 1 der Roten Liste (vom Aussterben bedroht) ist nachvollziehbar.

Das fotografierte Exemplar befindet sich in der Coll. W. Köstler, Nürnberg.

<http://rutkies.de/Syrphidae/schwebfliege-chrys/index.html>

Watson, L. and M. J. Dallwitz Insects of Britain and Ireland: The genera of Syrphidae (hoverflies)

Verfasser:

Dr. Klaus von der Dunk
Ringstr, 62
91334 Hemhofen
k.v.d.dunk@t-online.de

Wilhelm Köstler
Christian-Wildner-Str. 31
90411 Nürnberg
wilhelm.koestler37@gmail.com

Leo Weltner
Kranichweg 19
90513 Zirndorf-Anwanden
leo.weltner@arcor.de

Erstellung der Artentabelle:

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

Artenliste

| Artenliste Burg und Burggraben 2015, erfasst durch den Kreis Nürnberger Entomologen | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------|-----------------|-----------------|------------|---------------------------|
| Ordnung / Familie | Gattung | Art | Deutscher Name | RL BY | Beobachtet von | Bestimmt von | Funddatum | Fundort |
| Auchenorrhyncha | | | | | | | | |
| Cercopidae | Philaenus | spumarius (Linnaeus, 1758) | Wiesenschauzuckade | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Cicadellidae | Cicadella | viridis (Linnaeus, 1758) | Binsen-Schmuckzuckade | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Cicadellidae | Idiocerus | cf. lituratus (Fallén, 1806) | Grauwiden-Winkerzuckade | | Leo Weltner | Leo Weltner | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Cicadellidae | Oncopsis | flavicollis (Linnaeus, 1761) | Gemeine Birkenmaskenzuckade | | Leo Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Cicadellidae | Orientus | ishidae (Matsumura, 1902) | Orientzuckade | | Leo Weltner | Leo Weltner | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Cicadellidae | Speudotettix | spec. | Familie der Zwergzuckaden | | Leo Weltner | Dr. K.v.d. Dunk | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Coleoptera | | | | | | | | |
| Cantharidae | Cantharis | livida Linnaeus, 1758 | Variabler Weichkäfer | | Leo Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Cantharidae | Rhagonycha | fulva (Scopoli, 1763) | Rotgelber Weichkäfer | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Cantharidae | Rhagonycha | lignosa (O. F. Müller, 1764) | Bleicher Fliegenkäfer | | Leo Weltner | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Cantharidae | Rhagonycha | nigriceps (Waltl, 1838) | Familie der Weichkäfer | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Chrysomelidae | Chrysolina | coeruleans (Scriba, 1791) | Himmelblauer Blattkäfer | | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Chrysomelidae | Chrysolina | graminis (Linnaeus, 1758) | Familie der Blattkäfer | | Willi Köstler | Dr. K.v.d. Dunk | 12.04.2015 | zw. Spielpl. u. Küblerzw. |
| Chrysomelidae | Gastrophysa | viridula (De Geer, 1775) | Grüner Sauerampferkäfer | | Willi Köstler | Dr. K.v.d. Dunk | 12.04.2015 | zw. Spielpl. u. Küblerzw. |
| Coccinellidae | Halysia | sedecimguttata (Linnaeus, 1758) | 16-Punkt-Marienkäfer | | Leo Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Coccinellidae | Harmonia | axyridis (Pallas, 1773) | Asiatischer Marienkäfer | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Coccinellidae | Harmonia | axyridis (Pallas, 1773) | Asiatischer Marienkäfer | | Willi Köstler | Willi Köstler | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Coccinellidae | Myzila | oblongoguttata (Linnaeus, 1758) | Längsgestreifter Marienkäfer | | Leo Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Elateridae | Athous | haemorrhoidalis (Fabricius, 1801) | Rotbauchiger Laubschnelkäfer | | Leo Weltner | Dr. K.v.d. Dunk | 22.05.2015 | Küblerzwinger |
| Scarabaeidae | Amphimallon | solitatile (Linnaeus, 1758) | Gerippter Brachkäfer, Junikäfer | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Scarabaeidae | Phyllopertha | horticola (Linnaeus, 1758) | Gartenlaubkäfer | | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Tenebrionidae | Blaps | mortisaga (Linnaeus, 1758) | Totenkäfer, Großer Totenfremd | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Tenebrionidae | Blaps | mortisaga (Linnaeus, 1758) | Totenkäfer, Großer Totenfremd | | Willi Köstler | Willi Köstler | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Trogidae | Trox | scaber (Linnaeus, 1767) | Familie der Erdkäfer | | Leo Weltner | Leo Weltner | 07.06.2011 | Küblerzwinger |
| Dermoptera | | | | | | | | |
| Forficulidae | Forficula | auricularia Linnaeus, 1758 | gemeiner Ohrwurm | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Diptera | | | | | | | | |
| Calliphoridae | Melinda | gentilis Robineau-Desvoidy, 1830 | Familie der Schmeißfliegen | | Willi Köstler | Dr. K.v.d. Dunk | 12.04.2015 | zw. Spielpl. u. Küblerzw. |
| Chironomidae | Chironomus | spec. | Familie der Zuckmücken | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Culicidae | Culex | pipiens Linnaeus, 1758 | Gemeine Stechmücke | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Hybotidae | Tachypeza | nubila (Meigen, 1804) | Familie der Buckeltanzfliegen | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 26.07.2012 | Burg/-graben |
| Scatophagidae | Scatophaga | furcata (Say, 1823) | Familie der Dungfliegen | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Scatophagidae | Scatophaga | stercoraria (Linnaeus, 1758) | Gelbe Dungfliege | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Simuliidae | cf. Simulium | spec. | Familie der Kriebelmücken | | Dr. K.v.d. Dunk | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Stratiomyidae | Chloromyia | formosa (Scopoli, 1763) | Goldgrüne Waffenflege | | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Syrphidae | Ceriana | conopsoidea (Linnaeus, 1758) | Familie der Schwefelfliegen | 1 | Willi Köstler | Dr. K.v.d. Dunk | 05.06.2015 | zw. Spielpl. u. Küblerzw. |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|
| Syrphidae | Melanostoma | mellinum (Linnaeus, 1758) | Schw arzkopf-Schw ebflyge | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Syrphidae | Scaeva | selenifica (Meigen, 1822) | Frühe Großstirn-Schw ebflyge | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Syrphidae | Sphaerophoria | scripta (Linnaeus, 1758) | Gew öhnlische Langbauchschw ebflyge | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Tephritidae | Anomia | purnunda (Harris, 1776) | Weißdorn-Bohrflyge | Leo Welthner | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Tipulidae | Tipula | lunata Linnaeus, 1758 | Familie der Schnaken | Leo Welthner | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Heteroptera | | | | | | |
| Miridae | Polymerus | unifasciatus (Fabricius, 1794) | Familie der Weichw anzen | Leo Welthner | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Miridae | Stenodema | calcarata (Fallén, 1807) | Rotbeinige Grasw anze | Dr. K.v.d. Dunk | 12.04.2015 | zw. Speiplt. u. Küblerzw . |
| Miridae | Stenodema | laevigata (Linnaeus, 1758) | Wiesen-Weichw anze, Grasw anze | Willi Köstler | 12.04.2015 | zw. Speiplt. u. Küblerzw . |
| Miridae | Stenodema | laevigata (Linnaeus, 1758) | Wiesen-Weichw anze, Grasw anze | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Reduviidae | Reduvius | personatus (Linnaeus, 1758) | Große Raubw anze, Staubw anze | Willi Köstler | 12.04.2015 | zw. Speiplt. u. Küblerzw . |
| Apidae | Apis | mellifera (Linnaeus, 1758) | Westliche Honigbiene | Leo Welthner | 25.08.2015 | Küblerzw inger |
| Apidae | Colletes | cunicularis (Linnaeus, 1761) | Familie der Seidenbienen | Dr. K.v.d. Dunk | 12.04.2015 | zw. Speiplt. u. Küblerzw . |
| Apidae | Hylaeus | nigritus (Fabricius, 1798) | Familie der Maskenbienen | Dr. K.v.d. Dunk | 12.04.2015 | zw. Speiplt. u. Küblerzw . |
| Braconidae | Homblobus | infumator | Brackw espe | Leo Welthner | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Braconidae | Macrocentrus | sp | Brackw espe | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Formicidae | Lasius | niger (Linnaeus, 1758) | Schw arze Wegameise | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Pamphiliidae | Acantholyda | erythrocephala (Linnaeus, 1758) | Kiefernsehnonungs-Gespinstblattw espe | Willi Köstler | 12.04.2015 | zw. Speiplt. u. Küblerzw . |
| Tenthredinidae | Phymatocera | aterrima (Klug, 1816) | Salomonsiegel-Blattw espe | Willi Köstler | 12.04.2015 | zw. Speiplt. u. Küblerzw . |
| Tenthredinidae | Tethredopsis | nassata (Linnaeus, 1767) | Familie der Echten Blattw espen | Willi Köstler | 12.04.2015 | zw. Speiplt. u. Küblerzw . |
| Lepidoptera | | | | | | |
| Arctidae | Eliena | caniola (Hübner, 1808) | Weißgraues Flechtenbärchen | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Coleophoridae | Coleophora | spec. | Familie der Sackträgermotten | Leo Welthner | 25.08.2015 | Küblerzw inger |
| Elachistidae | cf. Elachista | spec. | Familie der Grasminiermotten | Leo Welthner | 25.08.2015 | Küblerzw inger |
| Geometridae | Carpaea | margaritata (Linnaeus, 1767) | Perglanzspanner | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Geometridae | Chloroclysta | siterata (Hufnagel, 1767) | Olivgrüner Bindenspanner | Willi Köstler | 25.08.2015 | Küblerzw inger |
| Geometridae | Chloroclysta | truncata (Hufnagel, 1767) | Möndchenflecken-Bindenspanner | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Geometridae | Chlorocystis | v-ata Haworth, 1809) | Grüner Blütenspanner | Leo Welthner | 07.06.2011 | Küblerzw inger |
| Geometridae | Eupithecia | cf. tripunctata Her.-Schäffer, 1852 | Dreipunkt-Blütenspanner | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Geometridae | Gymnoscelis | rufifasciata (Haworth, 1809) | Rotgebänderter Blütenspanner | Köstler & Welthner | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Geometridae | Idea | aversata (Linnaeus, 1758) | Mausohr-/Staudenspanner | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Geometridae | Opisthographtis | luteolata (Linnaeus, 1758) | Gelbspanner | Dr. K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Geometridae | Rhinoprora | rectangulata (Linnaeus, 1758) | Graugrüner Apfel-Blütenspanner | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Gracillariidae | Caloptilia | spec. | Fam. Blättfüten- u. Minierröten | Leo Welthner | 25.08.2015 | Küblerzw inger |
| Hepialidae | Triodia | sylvina (Linnaeus, 1761) | Amper-Wurzelbohrer | Leo Welthner | 25.08.2015 | Küblerzw inger |
| Noctuidae | Abrostola | triplesia (Linnaeus, 1758) | Dunkelgraue Nessel-Höckereule | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Noctuidae | Acronicta | aceris (Linnaeus, 1758) | Ahorn- oder Roßkastaneneule | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Noctuidae | Acronicta | leporina (Linnaeus, 1758) | Pudel | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Noctuidae | Agrotis | exclamationis (Linnaeus, 1758) | Gemeine Saateule | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Noctuidae | Amphipyra | pyramidea (Linnaeus, 1758) | Pyramideule | Dr. K.v.d. Dunk | 25.08.2015 | Küblerzw inger |
| Noctuidae | Autographa | gamma (Linnaeus, 1758) | Gammaeule | Willi Köstler | 10.06.2015 | Küblerzw inger |
| Noctuidae | Autographa | gamma (Linnaeus, 1758) | Gammaeule | Willi Köstler | 25.08.2015 | Küblerzw inger |
| Noctuidae | Cosmia | trapezina (Linnaeus, 1758) | Trapez-Eule | Dr. K.v.d. Dunk | 25.08.2015 | Küblerzw inger |
| Noctuidae | Diachrysa | chrysitis (Linnaeus, 1758) | Messingeule | Leo Welthner | 10.06.2015 | Küblerzw inger |

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|------------|---------------|
| Noctuidae | Laspeyria | flexula (Den. & Schiff., 1775) | Sichelleule | Leo Weltner | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Melanchnra | persicariae (Linnaeus, 1761) | Flohkrauteule | Leo Weltner | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Noctua | janthe (Borkhausen, 1792) | Janthe-Bandeule | Willi Köstler | Rudi Tannert | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Noctua | janthina (Den. & Schiff., 1775) | Janthina-Bandeule | Willi Köstler | Willi Köstler | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Noctua | pronuba Linnaeus, 1758 | Heusmutter | Leo Weltner | Willi Köstler | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Ochropleura | plecta (Linnaeus, 1761) | Heilfranzige Erdeule | Leo Weltner | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Oligia | latruncula (Den. & Schiff., 1775) | Dunkles Halmleulchen | Köstler & Weltner | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Oligia | strigilis (Linnaeus, 1758) | Striegel-Halmleulchen | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Paradrina | clavipalpis (Scopoli, 1763) | Heu-Staubeule | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Paradrina | clavipalpis (Scopoli, 1763) | Heu-Staubeule | Willi Köstler | Rudi Tannert | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Xestia | c-nigrum (Linnaeus, 1758) | Schwärzes C | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Noctuidae | Xestia | triangulum (Hufnagel, 1766) | Triangel-Bodeneule | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Oecophoridae | Stathmopoda | pedella (Linnaeus, 1761) | Balancier-Stabmotte | Leo Weltner | Dr.K.v.d. Dunk | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Plutellidae | Plutella | xylostella (Linnaeus, 1758) | Kohlschabe | Leo Weltner | Leo Weltner | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Agriophila | geniculea (Haworth, 1811) | Familie der Zünsler | Leo Weltner | Rudi Tannert | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Catoptria | verellus (Zincken, 1817) | Familie der Zünsler | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Catoptria | verellus (Zincken, 1817) | Familie der Zünsler | Leo Weltner | Rudi Tannert | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Cydalima | perspectalis (Walker, 1859) | Buchsbaumzünsler | Köstler & Weltner | Willi Köstler | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Doryctria | abietella (Den. & Schiff., 1775) | Fichtenzapfenzünsler | Köstler & Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Dipleurina | lacustrata (Panzer, 1804) | Familie der Zünsler | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Elegia | similiella (Zincken, 1817) | Familie der Zünsler | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Eudonia | mercurella (Linnaeus, 1758) | Familie der Zünsler | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Evergestis | limbata (Linnaeus, 1767) | Familie der Zünsler | Willi Köstler | Rudi Tannert | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Pyralidae | Orthopygia | glauinalis (Linnaeus, 1758) | Familie der Zünsler | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Sphingidae | Mimas | tiliae (Linnaeus, 1758) | Lindenschwärmer | Leo Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Tortricidae | Ancylis | achata (Den. & Schiff., 1775) | Familie der Wickler | Leo Weltner | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Tortricidae | Archips | xylosteana (Linnaeus, 1758) | Variabler Goldener Wickler | Köstler & Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Tortricidae | Clepsis | consimilana (Hübner, 1817) | Familie der Wickler | Leo Weltner | Rudi Tannert | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Tortricidae | Cnephasia | stephensiana (Doubleday, 1849) | Familie der Wickler | Leo Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Tortricidae | Cydia | cf. splendana reaumurana (Hn. 1863) | Familie der Wickler | Leo Weltner | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Tortricidae | Eana | derivana (La Harpe, 1858) | Familie der Wickler | Leo Weltner | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Tortricidae | Eana | incanana (Stephens, 1852) | Familie der Zünsler | Leo Weltner | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Tortricidae | Pandemis | corylana (Fabricius, 1794) | Familie der Wickler | Willi Köstler | Rudi Tannert | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Yponomeutidae | cf. Argyroresthia | spec. | Fam. Gespinst-/Knospennmotten | Leo Weltner | Leo Weltner | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Neuroptera | | | | | | | |
| Chrysopidae | Chrysoperla | carnea (Stephens, 1836) | Gemeine Florfliege | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Hemerobiidae | Hemerobius | nitidulus Fabricius, 1777 | Familie der Taghaffe | Leo Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Hemerobiidae | Hemerobius | cf. stigma Linnaeus, 1758 | Familie der Taghaffe | Leo Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Trichoptera | | | | | | | |
| Hydropsychidae | Hydropsyche | pellucidula Curtis, 1834 | Familie der Köcherfliegen | Willi Köstler | Rudi Tannert | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Hydropsychidae | Hydropsyche | cf. siltalai W. Döhler, 1963 | Familie der Köcherfliegen | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Lepidostomatidae | Lasiocephala | basalis (Kolenati, 1848) | Familie der Köcherfliegen | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Leptoceridae | Ceraclaea | dissimilis (Stephens, 1836) | Familie der Köcherfliegen | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Leptoceridae | Ceraclaea | nigronevosa (Retzius, 1783) | Familie der Köcherfliegen | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 25.08.2015 | Küblerzwinger |

| | | | | | | | |
|-------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------|------------|---------------|
| Leptoceridae | Oecetis | lacustris (Fictet, 1834) | Familie der Köcherfliegen | Willi Köstler | Dr.K.v.d. Dunk | 25.08.2015 | Küblerzwinger |
| Limnephilidae | Limnephilus | bipunctatus Curtis, 1834 | Familie der Köcherfliegen | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Hydroptilidae | Agraylia | cf. multipunctata | Familie der Köcherfliegen | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 28.08.2015 | Küblerzwinger |
| Hydroptilidae | Hydroptilia | sp. | Familie der Köcherfliegen | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 28.8.15 | Küblerzwinger |
| Opiliones | | | | | | | |
| Phalangidae | Odiellus | spinus (Bosc, 1792) | Großer Sattelkanker | Leo Weltner | Leo Weltner | 10.06.2015 | Küblerzwinger |
| Plecoptera | | | | | | | |
| Nemouridae | Nemoura | cinerea (Retzius, 1783) | Steinfliege | Dr.K.v.d. Dunk | Dr.K.v.d. Dunk | 28.8.15 | Küblerzwinger |

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: 2015

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Dunk Klaus von der, Köstler Wilhelm, Weltner Leo

Artikel/Article: [Fortsetzung der entomologischen Erfassung der Burgfauna Bericht für 2015 33-41](#)