

Schmetterlinge und Käfer im ehemaligen Basalt-Steinbruch Zinst bei Kulmain

(Insecta: Lepidoptera & Coleoptera)

von

GERALD FUCHS & HERBERT FUCHS

Abstract: In the years 2014 and 2015 the excursions of the Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Entomologen e.V. took place in the former basalt stone quarry of Zinst at Kulmain. The records of Lepidoptera and Coleoptera are presented. Remarks on *Tinagma ocnerosomella* (STAINTON, 1850), *Yponomeuta rorella* (HÜBNER, 1796) and *Lixus myagri* OLIVIER, 1807 are given.

Zusammenfassung: Die Gemeinschaftsexkursionen der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Entomologen e.V. in den Jahren 2014 und 2015 fanden im ehemaligen Basalt-Steinbruch bei Zinst statt. Eine Übersicht zu den erfassten Schmetterlings- und Käferarten wird im vorliegenden Beitrag wiedergegeben. Insgesamt wurden bei den Schmetterlingen 239 Arten und bei den Käfern 185 Arten an den Exkursionstagen registriert. Bemerkenswert sind die Nachweise von *Tinagma ocnerosomella* (STAINTON, 1850), *Yponomeuta rorella* (HÜBNER, 1796) und *Lixus myagri* OLIVIER, 1807.

Einleitung

Auf einem der Treffen der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Entomologen e.V. wurde der Beschluss gefasst, ab 2014 jährlich mindestens eine gemeinschaftliche Exkursion in einen ausgewählten Lebensraum zur Erfassung der verschiedenen Insektengruppen durchzuführen. Diese führte uns am 31. Mai 2014 in den ehemaligen Basalt-Steinbruch Zinst bei Kulmain, Lkr. Tirschenreuth (Naturraum 394 Hohes Fichtelgebirge). Das eingezäunte Gelände wurde 2012 vom Landesbund für Vogelschutz gekauft und bislang entomologisch nur wenig untersucht.

Die tagsüber vorherrschenden kühlen und in der Nacht sehr kalten Witterungsbedingungen waren nur bedingt geeignet, um viele Arten nachweisen zu können. Deshalb wurde noch vor Ort beschlossen einen weiteren Termin in 2015 durchzuführen, der am 13. Juni stattfand. Leider war uns auch an diesem Tag der Wettergott nicht wohlgesonnen, jedoch konnten beim Lichtfang auf Schmetterlinge deutlich bessere Erfolge erzielt werden.

Schwerpunkt der entomologischen Erfassung waren die Lepidoptera und Coleoptera, daneben wurden außerdem Saltatoria, Odonata, Diptera und Hymenoptera erfasst. Auch Reptilien, Amphibien und die Avifauna wurden eifrig notiert. Die Ergebnisse aus diesen Gruppen sollen in anderen Veröffentlichungen ihre Berücksichtigung finden.

Lebensraum

Der Basalt-Steinbruch Zinst (Abb. 1) im Landkreis Tirschenreuth liegt am Westrand des Fichtelgebirges und ist 2005, nach hundertjähriger Ausbeutung, stillgelegt worden (www.lbv.de). 2012 konnte der Landesbund für Vogelschutz das etwa 45 ha große Areal mit Hilfe des bayerischen Naturschutzfonds und der Unterstützung zahlreicher Spender kaufen.

Das Gelände besteht aus drei Abbaustufen, auf denen in Größe und Körnung die verschiedensten Halden zu finden sind. Es existieren feinsandige, einkörnige Schuttkegel auf denen *Echium vulgare* wächst, neben großen Blockschutthalde mit beginnenden Gehölzaufwuchs, bis zu deutlich bewachsenen und auch nährstoffreicheren Bereichen.

Der am tiefsten gelegene Abbaubereich ist permanent mit Wasser gefüllt, einige kleinere, mit verschiedenen Wasserpflanzen bewachsene ephemere Wasserstellen, dienen einer großen Kreuzkrötenpopulation als Laichgewässer.

Oberhalb des großen Weihers ist der gesamte Hang relativ dicht mit den verschiedensten Gehölzen bewachsen. Im Unterstand wachsen meist Stauden und Gräser die eher auf nährstoffreiche Verhältnisse hinweisen. Auf ca. 25 ha wird eine Beweidung mit Waldschafen und Thüringerwald-Ziegen, die im Besitz eines Öko-Landwirtes sind, durchgeführt.

Lepidoptera

Ergebnisse

An den beiden Erfassungstagen einschließlich zweier Exkursionen in 2009 (BITTERMANN, unveröff.) konnten immerhin 244 Schmetterlingsarten nachgewiesen werden. Von den in der Untersuchung von KNIPFER (2012) genannten 119 Arten, wurden von uns 59 Arten nicht gefunden, somit ergibt sich eine Gesamtartenzahl von 303 Schmetterlingsarten.

Die große Masse der Arten ist weit verbreitet und nicht selten; nur wenige Arten sind in der Roten Liste gefährdeter Tiere Bayerns gelistet, so *Cryphia domestica* (KNIPFER, 2012), *Aporia crataegi*, *Exaeretia allisella*, *Lycaena hippothoe* und *Euclidia mi* (Rote Liste 3), sowie *Hyles gallii* und *Euphyia frustata* (KNIPFER, 2012) (Rote Liste 2). Zwei Arten sollen an dieser Stelle aber explizit erwähnt werden:

Tinagma ocnerosomella (STAINTON, 1850)

In Bayern nur wenig nachgewiesene, an *Echium vulgare* lebende Art (GOTTHARDT, 1952; PRÖSE, 2006; SEGERER et al., 2014; HASLBERGER et al., 2016).

Obwohl die Nahrungspflanze im Untersuchungsgebiet häufig zu finden ist, konnten Imagines nur dort von blühenden Pflanzen gekeschert werden, wo diese auf völlig sterilen Basaltsandhaufen wuchsen. Sobald andere Pflanzen im Umgriff auf sonst mehr oder weniger lückigen Boden wuchsen, war die Suche erfolglos. Ob diese Beobachtung nur für den Basaltsteinbruch gilt oder auch für andere Fundorte zutrifft, kann leider nicht beurteilt werden.

31.v.2014 mehrere Ex. zusammen mit *Tinagma perdicella* von blühenden *Echium vulgare* gekeschert, leg. et det. G. FUCHS;

13.vi.2015 dto., leg. J. BITTERMANN & G. FUCHS, det. G. FUCHS, leg. G. NOWAK, det. W. WOLF.

Yponomeuta rorrella (HÜBNER, 1796)

Die in Südbayern weit verbreitete Art, wird nördlich der Donau nur wenig gefunden (SCHMID, 1887; PRÖSE, 1979; SEGERER et al., 2004).

Am 31. Mai 2014 konnte an der Ostseite einer in einem Gehölzkomplex eingebundenen *Salix caprea* ein Raupennest in etwa zwei Meter Höhe gefunden werden. Weitere rezente Nachweise siehe auch FUCHS & WOLF in diesem Heft (S. 43)

Artenliste

Bei den Angaben zur Anzahl der nachgewiesenen Individuen sind Mehrfachsichtungen möglich.

Abkürzungen

| | | | |
|-------|--|----|--------------------------------------|
| RL BY | Rote Liste Bayern (LFU, [2004]) | n | Anzahl der nachgewiesenen Individuen |
| RL OG | regionale RL Ostbayerisches Grundgebirge | Nw | Nachweis |
| RL 1 | vom Aussterben bedroht | BH | BITTERMANN, Julian |
| RL 2 | stark gefährdet | BM | BÜCKER, Martin |
| RL 3 | gefährdet | FG | FUCHS, Gerald |
| RL G | Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt | FH | FUCHS, Herbert |
| RL V | Arten der Vorwarnliste | LK | LOOS, Konrad |
| * | Art nicht gefährdet | MG | MERKEL-WALLNER, Gisela |
| Lf | Lichtfang | NG | NOWAK, Georg |
| TF | Tagfund / Sicht | SH | SCHREIER, Hans-Peter |



Abb. 1: In GoogleEarth aus dem Luftbild generierte Schrägsicht des Zinster Steinbruchs.

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL BY RL OG |
|--|-------------|--------|------------|----|---|-------------|
| Micropterigidae | | | | | | |
| <i>Micropterix aureatella</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| <i>Micropterix aruncella</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 2 | |
| Hepialidae | | | | | | |
| <i>Pharmacis lupulina</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| Adelidae | | | | | | |
| <i>Nemophora deegerella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| Psychidae | | | | | | |
| <i>Psyche casta</i> (PALLAS, 1767) | Sack (leer) | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| Gracillariidae | | | | | | |
| <i>Cameraria ohridella</i> DESCHKA & DIMIĆ, 1986 | Raupe | FG | 13.06.2015 | Tf | 1 | |
| Yponomeutidae | | | | | | |
| <i>Yponomeuta rorrella</i> (HÜBNER, 1796) | Raupe | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| Plutellidae | | | | | | |
| <i>Plutella xylostella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, FG | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| Glyhipterigidae | | | | | | |
| <i>Glyhipterix thrasonella</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 2 | |
| <i>Glyhipterix simpliciella</i> (STEPHENS, 1834) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL | BY | RL | OG |
|--|-------------|---------------|------------|----|----|----|----|----|----|
| Lyonetiidae | | | | | | | | | |
| <i>Lyonetia clerkella</i> (LINNAEUS, 1758) | Mine (leer) | FG | 13.06.2015 | Tf | 1 | | | | |
| Douglasiidae | | | | | | | | | |
| <i>Tinagma perdicella</i> (ZELLER, 1839) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 3 | | | | |
| <i>Tinagma ocnestomella</i> (STANTON, 1850) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 6 | 1 | | 1 | |
| | Imago | BJ, FG, NG | 13.06.2015 | Tf | 10 | | | | |
| Oecophoridae | | | | | | | | | |
| <i>Crassa tinctella</i> (HÜBNER, [1796]) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Oecophora bractella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 2 | | | | |
| Depressariidae | | | | | | | | | |
| <i>Exaeretia allisella</i> STANTON, 1849 | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | 3 | | 3 | |
| Gelechiidae | | | | | | | | | |
| <i>Bryotropha terrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| Elachistiidae | | | | | | | | | |
| <i>Elachista argentella</i> (CLERCK, 1759) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| Coleophoridae | | | | | | | | | |
| <i>Coleophora alcyonipennella</i> (KOLLAR, 1832) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Coleophora pennella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Coleophora alticolella</i> ZELLER, 1849 | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| Momphidae | | | | | | | | | |
| <i>Mompha subbistrigella</i> (HAWORTH, 1828) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Mompha idaei</i> (ZELLER, 1839) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | V | | V | |
| Blastobasidae | | | | | | | | | |
| <i>Blastobasis glandulella</i> G. V. RILEY, 1871 | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| Pterophoridae | | | | | | | | | |
| <i>Platyptilia gonodactyla</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| Choreutidae | | | | | | | | | |
| <i>Anthophila fabriciana</i> (LINNAEUS, 1767) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 2 | | | | |
| Tortricidae | | | | | | | | | |
| <i>Aphelia unitana</i> (HÜBNER, [1799]) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Eana argentana</i> (CLERCK, 1759) | Imago | BJ, FG, SH | 31.05.2014 | Tf | 4 | | | | |
| <i>Cnephasia incertana</i> (TREITSCHKE, 1835) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Aethes smeathmanniana</i> (FABRICIUS, 1781) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Hedya nubiferana</i> (HAWORTH, 1811) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| <i>Hedya pruniana</i> (HÜBNER, [1799]) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Celypha rufana</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Celypha striana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Celypha lacunana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | FG | 13.06.2015 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Epinotia demarniana</i> (FISCHERVONRÖSLERSTAMM, 1839) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Gypsonoma sociana</i> (HAWORTH, 1811) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL | BY | RL | OG |
|---|---------|-------------------|------------|----|----|----|----|----|----|
| <i>Epiblema cirsiana</i> (ZELLER, 1843) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Epiblema foenella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, NG | 13.06.2015 | Tf | 2 | | | | |
| <i>Epiblema hepaticana</i> (TREITSCHKE, 1835) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Notocelia cynosbatella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Notocelia rosaecolana</i> (DOUBLEDAY, 1850) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Notocelia trimaculana</i> (HAWORTH, 1811) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Dichrorampha sedatana</i> (BUSCK, 1906) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 5 | | | | |
| <i>Dichrorampha aeratana</i> (PIERCE&METCALFE, 1915) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 2 | | | | |
| <i>Dichrorampha sequana</i> (HÜBNER, [1799]) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 2 | | | V | |
| | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Dichrorampha petiverella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 2 | | | | |
| <i>Dichrorampha plumbagana</i> (TREITSCHKE, 1830) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | V | |
| <i>Dichrorampha agilana</i> (TENGLSTRÖM, 1848) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Cydia succedana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 2 | | | | |
| | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| Cossidae | | | | | | | | | |
| <i>Cossus cossus</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | TF | 1 | | | | |
| | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| Limacodidae | | | | | | | | | |
| <i>Apoda limacodes</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| Sesiidae | | | | | | | | | |
| <i>Sesia bembeciformis</i> (HÜBNER, [1806]) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| Papilionidae | | | | | | | | | |
| <i>Papilio machaon</i> LINNAEUS, 1758 | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| Hesperiidae | | | | | | | | | |
| <i>Pyrgus malvae</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Thymelicus sylvestris</i> (PODA, 1761) | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Ochlodes venatus</i> (BREMER & GREY, 1853) | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 1 | | | | |
| | | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| | | BJ | 13.06.2015 | Tf | 1 | | | | |
| Pieridae | | | | | | | | | |
| <i>Leptidea juvernica</i> WILLIAMS, 1946 | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Tf | 2 | D | | D | |
| <i>Anthocharis cardamines</i> (LINNAEUS, 1758) | Ei | FG, MG | 31.05.2014 | Tf | 3 | | | | |
| <i>Aporia crataegi</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 4 | 3 | | 3 | |
| | Imago | BJ, FG, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 4 | | | | |
| | Imago | BJ, FG | 13.06.2015 | Tf | 11 | | | | |
| <i>Pieris napi</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Colias hyale</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Tf | 4 | | | | |
| | Imago | BJ | 03.06.2015 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Tf | 2 | | | | |
| Lycaenidae | | | | | | | | | |
| <i>Lycaena phlaeas</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | LK | 31.05.2014 | | 1 | | | | |
| <i>Lycaena hippothoe</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | BJ, MG | 13.06.2015 | Tf | 2 | 3 | | 3 | |
| <i>Callophrys rubi</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 1 | V | | V | |
| | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL | BY | RL | OG |
|---|---------|-------------------|------------|----|-----|----|----|----|----|
| <i>Cyaniris semiargus</i> (ROTTEMBERG, 1775) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 3 | V | | V | |
| | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 3 | | | | |
| | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Tf | 2 | | | | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Tf | 3 | | | | |
| <i>Polyommatus icarus</i> (ROTTEMBERG, 1775) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 31 | | | | |
| | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 2 | | | | |
| | Imago | BJ, FG, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 125 | | | | |
| | Imago | BJ, FG | 13.06.2015 | Tf | 2 | | | | |
| Nymphalidae | | | | | | | | | |
| <i>Lasiommata megera</i> (LINNAEUS, 1767) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | BJ, FG, SH | 31.05.2014 | Tf | 6 | | | | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Tf | 5 | | | | |
| <i>Lasiommata maera</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 5 | V | | 3 | |
| | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Tf | 2 | | | | |
| <i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 2 | | | | |
| | Imago | BJ, FG, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 56 | | | | |
| | Imago | BJ, FG | 13.06.2015 | Tf | 8 | | | | |
| <i>Aphantopus hyperantus</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 39 | | | | |
| <i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 2 | | | | |
| <i>Vanessa cardui</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 51 | | | | |
| | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 25 | | | | |
| | Imago | BJ, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 3 | | | | |
| | Imago | BJ, MG | 13.06.2015 | Tf | 5 | | | | |
| | Raupe | FG | 13.06.2015 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | BJ, FG, SH | 31.05.2014 | Tf | 3 | | | | |
| <i>Aglais io</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Aglais urticae</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, FG, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 14 | | | | |
| | Imago | BJ, FG, MG | 13.06.2015 | Tf | 10 | | | | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| Pyralidae | | | | | | | | | |
| <i>Sciota hostilis</i> (STEPHENS, 1834) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Dioryctria abietella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Phycitodes albatella</i> (RAGONOT, 1887) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| Crambidae | | | | | | | | | |
| <i>Anania coronata</i> (HUFNAGEL, 1767) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Anania hortulata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Diasemia reticularis</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 6 | V | | V | |
| <i>Scoparia pyralella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Eudonia lacustrata</i> (PANZER, 1804) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Eudonia merurella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL BY RL OG |
|---|---------|----------------|------------|--------|----|-------------|
| <i>Chrysoteuchia culmella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| | Imago | BJ, FG | 13.06.2015 | Tf, Lf | 2 | |
| <i>Crambus pascuella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| <i>Crambus lathoniellus</i> (ZINCKEN, 1817) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 7 | |
| <i>Crambus perlella</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 50 | |
| | | BJ, FG | 13.06.2015 | Tf, Lf | 6 | |
| <i>Catoptria permutatellus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1848) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Elophila nymphaeata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Cataclysta lemnata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG, MG, NG | 31.05.2014 | Tf | 5 | |
| | Imago | FG | 13.06.2015 | Tf | 1 | |
| | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Parapoynx stratiotata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG | 13.06.2015 | Tf | 8 | |
| Drepanidae | | | | | | |
| <i>Drepana falcataria</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | TF | 1 | |
| | Imago | BJ, NG | 13.06.2015 | Lf | 5 | |
| <i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | |
| <i>Habrosyne pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Tethea or</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 3 | |
| <i>Ochropacha duplaris</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| Lasiocampidae | | | | | | |
| <i>Macrothylacia rubi</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG, NG | 31.05.2014 | Tf | 3 | |
| Sphingidae | | | | | | |
| <i>Smerinthus ocellata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Laothoe populi</i> (LINNAEUS, 1768) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 4 | |
| <i>Sphinx pinastri</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Macroglossum stellatarum</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG | 31.05.2014 | Lf | 2 | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Tf | 1 | |
| <i>Deilephila elpenor</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 6 | |
| Geometridae | | | | | | |
| <i>Lomasipilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM, MG | 31.05.2014 | Tf | 2 | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Tf | 1 | |
| | Imago | BJ, BM, FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 10 | |
| <i>Macaria notata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Macaria alternata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 5 | |
| <i>Macaria signaria</i> (HÜBNER, 1809) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Macaria liturata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Chiasmia clathrata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 4 | |
| | Imago | BJ, BM | 13.06.2015 | Tf | 4 | |
| <i>Cepphis advenaria</i> (HÜBNER, [1790]) | Imago | BJ, BM | 13.06.2015 | Lf | 4 | |
| <i>Petrophora chlorosata</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | |

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL BY RL OG |
|---|---------|--------------------------|------------|--------|----|-------------|
| <i>Plagodis dolabraria</i> (LINNAEUS, 1767) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Opistograptis luteolata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| | Imago | BJ, BM | 13.06.2015 | Lf | 4 | |
| <i>Pseudopanthera macularia</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| <i>Angerona prunaria</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Biston betularia</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| | Imago | BM, FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 10 | |
| <i>Alcis repandata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM, MG | 31.05.2014 | Tf | 2 | |
| <i>Hypomecis roboraria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| <i>Hypomecis punctinalis</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 4 | |
| <i>Ematurga atomaria</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 3 | |
| | Imago | FG | 13.06.2015 | Tf | 1 | |
| <i>Bupalus piniaria</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 9 | |
| <i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM, NG | 31.05.2014 | Lf | 2 | |
| <i>Cabera exanthemata</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 1 | |
| | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Tf | 1 | |
| | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Lomographa bimaculata</i> (FABRICIUS, 1775) | Imago | BM, MG | 31.05.2014 | Tf, Lf | 2 | |
| <i>Lomographa temerata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 5 | |
| <i>Campaea margaritata</i> (LINNAEUS, 1767) | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Siona lineata</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | BJ, BM, FG, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 18 | |
| | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| | Imago | FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Idaea sylvestriaria</i> (HÜBNER, [1799]) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 3 | |
| <i>Idaea aversata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Scopula immutata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, SH | 31.05.2014 | Tf | 3 | |
| <i>Scopula floslactata</i> (HAWORTH, [1809]) | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| <i>Timandra comae</i> A. SCHMIDT, 1931 | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| <i>Cyclophora linearia</i> (HÜBNER, [1799]) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Scotopteryx luridata</i> (HUFNAGEL, 1767) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 2 | G |
| | Imago | BJ, FG, MG | 31.05.2014 | Tf | 13 | |
| | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 3 | |
| <i>Xanthorhoe spadicearia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| <i>Xanthorhoe ferrugata</i> (CLERCK, 1759) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| <i>Xanthorhoe montanata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 5 | |

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL | BY | RL | OG |
|--|---------|----------------|------------|--------|---|----|----|----|----|
| | Imago | BJ, BM, FG | 31.05.2014 | Tf | 6 | | | | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Camptogramma bilineata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, FG, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 6 | | | | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Tf | 3 | | | | |
| | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Epirrhoe tristata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Epirrhoe alternata</i> (MÜLLER, 1764) | Imago | BJ, BM, MG, SH | 31.05.2014 | Tf, Lf | 4 | | | | |
| | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Epirrhoe rivata</i> (HÜBNER, [1813]) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Epirrhoe molluginata</i> (HÜBNER, 1813) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Thera obeliscata</i> (HÜBNER, 1787) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Cosmorhoe ocellata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Eulithis populata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Ecliptopera silaceata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | NG | 12.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Dysstroma truncata</i> (HUFNAGEL, 1767) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | | | | |
| | Imago | FG, BM | 13.06.2015 | Lf | 8 | | | | |
| <i>Colostygia pectinataria</i> (KNOCH, 1781) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | | | | |
| | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Asthenes albulata</i> (HUFNAGEL, 1767) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Hydrelia flammeolaria</i> (HUFNAGEL, 1767) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Hydria undulata</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| <i>Aplocera praeformata</i> (HÜBNER, 1826) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Aplocera eformata</i> (GUENÉE, 1858) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Pterapherapteryxsexualata</i> (RETZIUS, 1783) | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| <i>Eupithecia abietaria</i> (GOEZE, 1781) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Eupithecia venosata</i> (FABRICIUS, 1787) | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Eupithecia vulgata</i> (HAWORTH, [1809]) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Eupithecia succentaria</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Eupithecia subumbrata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BJ, NG | 13.06.2015 | Lf | 4 | | | | |
| <i>Eupithecia subfuscata</i> (HAWORTH, [1809]) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| Notodontidae | | | | | | | | | |
| <i>Clostera curtula</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Notodonta ziczac</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 8 | | | | |
| <i>Drymonia dodonaea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | | | | |
| | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Pterostoma palpina</i> (CLERCK, 1759) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| <i>Ptilodon capucina</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Ptilodon cucullina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BJ, BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 4 | | | | |
| <i>Gluphisia crenata</i> (ESPER, [1785]) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Cerura vinula</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Cerura erminea</i> (ESPER, 1783) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | V | | * | |
| <i>Phalera bucephala</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM, NG | 31.05.2014 | Lf | 2 | | | | |

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL | BY | RL | OG |
|--|---------|-------------------|------------|--------|-----|----|----|----|----|
| <i>Peridea anceps</i> (GOEZE, 1781) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| <i>Harpyia milhauseri</i> (FABRICIUS, 1775) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Stauropus fagi</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| Erebidae | | | | | | | | | |
| <i>Hypena proboscidalis</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 4 | | | | |
| <i>Hypena crassalis</i> (FABRICIUS, 1787) | Imago | BM, FG | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| <i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 5 | | | | |
| <i>Spilarctia lutea</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM, MG | 31.05.2014 | Tf, Lf | 3 | | | | |
| <i>Spilosoma lubricipeda</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, SH | 31.05.2014 | Lf | 2 | | | | |
| | Imago | BJ, NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Diacrisia sannio</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 2 | | | | |
| | Imago | BJ, BM | 13.06.2015 | Tf | 3 | | | | |
| <i>Tyria jacobaeae</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 1 | V | | | * |
| | Raupe | BJ | 26.06.2009 | Tf | 250 | | | | |
| | Imago | BJ, FG, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 9 | | | | |
| | Imago | MG | 13.06.2015 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Cybosia mesomella</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | BM | 31.05.2015 | Lf | 1 | | | | |
| | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| <i>Eilema lurideola</i> (ZINCKEN, 1817) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Eilema complana</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 6 | | | | |
| <i>Eilema sororcula</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | | | | |
| | Imago | BM, FG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Herminia tarsipennalis</i> (TREITSCHKE, 1835) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Herminia grisealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Euclidia glyphica</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | BJ, FG, MG, SH | 31.05.2014 | Tf | 6 | | | | |
| | Imago | BJ, FG | 13.06.2015 | Tf | 2 | | | | |
| | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Euclidia mi</i> (CLERCK, 1759) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 3 | 3 | | | 3 |
| | Imago | FG | 31.05.2014 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | BJ | 13.06.2015 | Tf | 1 | | | | |
| | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Laspeyria flexula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Earias clorana</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Pseudoips prasinanus</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 4 | | | | |
| Noctuidae | | | | | | | | | |
| <i>Diachrysis chrysitis</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL BY RL OG |
|---|---------|-------------------|------------|--------|----|-------------|
| <i>Autographa pulchrina</i> (HAWORTH, 1809) | Imago | BM, FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | |
| <i>Deltote pygarga</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Deltote deceptorica</i> (SCOPOLI, 1763) | Imago | BJ | 03.06.2009 | Tf | 19 | |
| | Imago | BJ | 26.06.2009 | Tf | 2 | |
| | Imago | FG, MG | 31.05.2014 | Tf | 2 | |
| | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 6 | |
| <i>Acrionicta alni</i> (LINNAEUS, 1767) | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Acrionicta auricoma</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Acrionicta rumicis</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Acrionicta aceris</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Acrionicta leporina</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 4 | |
| <i>Acrionicta megacephala</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Craniphora ligustri</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Heliothis peltigera</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Elaphria venustula</i> (HÜBNER, 1790) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Caradrina morpheus</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Hoplodrina octogenaria</i> (GOEZE, 1781) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Hoplodrina blanda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | FG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Hoplodrina respersa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BJ, BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 10 | |
| <i>Hoplodrina ambigua</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| <i>Dypterygia scabriuscula</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Trachea atriplicis</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| <i>Charanyca trigrammica</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| | Imago | BJ, BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 7 | |
| <i>Phlogophora meticulosa</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Euplexia lucipara</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | MG | 31.05.2014 | Tf | 1 | |
| <i>Apamea crenata</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | FG, BM | 31.05.2014 | Tf, Lf | 2 | |
| | Imago | FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 5 | |
| <i>Apamea sordens</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| <i>Apamea illyria</i> FREYER, 1846 | Imago | BJ | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Apamea scolopacina</i> (ESPER, 1788) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Apamea monoglypha</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | |
| <i>Oligia strigilis</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 7 | |
| <i>Oligia latruncula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | |
| <i>Polia bombycina</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | |
| <i>Lacanobia w-latinum</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | |
| <i>Lacanobia thalassina</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 4 | |
| <i>Melanchnra persicariae</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | BJ, BM, FG | 13.06.2015 | Lf | 3 | |
| <i>Ceramica pisi</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 6 | |
| <i>Hada plebeja</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | BJ, BM, SH | 31.05.2014 | Lf | 4 | |

| Art | Stadium | leg. | Datum | Nw | n | RL | BY | RL | OG |
|--|---------|-------------------|------------|----|---|----|----|----|----|
| | Imago | BJ, BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 4 | | | | |
| <i>Mamestra brassicae</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Sideridis reticulata</i> (GOEZE, 1781) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | | | | |
| | Imago | BJ, BM, FG | 13.06.2015 | Lf | 8 | | | | |
| <i>Hecatera bicolorata</i> (HUFNAGEL, 1766) | Raupe | BJ | 26.06.2009 | Tf | 5 | | | | |
| <i>Mythimna impura</i> (HÜBNER, 1808) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Mythimna sicula</i> (TREITSCHKE, 1835) | Imago | BM | 31.05.2014 | Lf | 1 | V | | | V |
| | Imago | BJ, BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 6 | | | | |
| <i>Mythimna albipuncta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | BJ, BM, SH | 31.05.2014 | Lf | 3 | | | | |
| | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 3 | | | | |
| <i>Leucania comma</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | BJ | 13.06.2016 | Lf | 3 | | | | |
| <i>Agrotis exclamationis</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, SH | 31.05.2014 | Lf | 3 | | | | |
| | Imago | BJ, BM, FG, NG | 13.06.2015 | Lf | 7 | | | | |
| <i>Axylia putris</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 4 | | | | |
| <i>Ochropleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761) | Imago | BJ, SH | 31.05.2014 | Lf | 2 | | | | |
| | Imago | BJ, BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 6 | | | | |
| <i>Noctua pronuba</i> LINNAEUS, 1758 | Imago | FG | 31.05.2014 | Lf | 1 | | | | |
| | Imago | BM, NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Anaplectoides prasina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Xestia c-nigrum</i> (LINNAEUS, 1758) | Imago | BJ, BM, FG, SH | 31.05.2014 | Lf | 5 | | | | |
| | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |
| <i>Xestia ditrapezium</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | Imago | NG | 13.06.2015 | Lf | 1 | | | | |
| <i>Xestia triangulum</i> (HUFNAGEL, 1766) | Imago | BM | 13.06.2015 | Lf | 2 | | | | |

Coleoptera

Ergebnisse

Insgesamt konnten an den beiden Exkursionstagen 185 Arten, davon 5 Arten der Rote Liste Bayern, nachgewiesen werden. Die Erfassung und Determination wurde vom Zweitautor durchgeführt. Einzelbelege zu den Arten befinden sich in seiner Sammlung. Neben den bewährten Sammelmethode (Klopfschirm, Streifsack, Wasserkescher) wurden während des Lichtfangs die Leuchttürme von Julian BITTERMANN und Gerald FUCHS auf den Anflug von Käfern untersucht. Die Regenfälle der Vortage zum 31.v.2014 und kräftiger Wind am 13.vi.2015 sowie die Beweidung beeinträchtigten das Sammelergebnis erheblich. Da die Weidetiere am 13.vi.2015 in den Feuchtfeldern eingezäunt waren und eine Störung vermieden werden sollte, musste auf eine intensivere Untersuchung der aquatischen Bereiche verzichtet werden. Auch Bodenge siebe wurden nicht angelegt, da die Gehölze zu stark vergrast waren bzw. die interessanten Abschnitte aus o. g. Gründen nicht zugänglich waren. Insofern ist davon auszugehen, dass deutlich mehr Arten nachweisbar sind. Besonders die Arten der Bodenstreu fehlen nahezu vollständig in der Erfassung.

Die Wertigkeit dieses Habitats ist jedoch alleine schon an dem Fund des bundesweit seltenen Rüsslers *Lixus myagri* erkennbar. Auch die große Anzahl an phytophagen Käfern lässt Rückschlüsse auf die erfreuliche Pflanzenvielfalt zu.

Bemerkenswerte Arten

Lixus myagri OLIVIER, 1807 RL 1

Aus Bayern liegt nur ein rezenter Nachweis vor: Lkr. München-Stadt, Aubing, altes Rangiergelände, 13.vi.1991, leg. et coll. WOLF, det. BEHNE (WOLF & FUCHS, 2014). Nach Rheinheimer (2010) lebt der Sumpfkresse-Stängelrüssler in Feuchtbiotopen auf verschiedenen Kreuzblütlern (Brassicaceae), die sich auf diesen Lebensraum spezialisiert haben. In Deutschland wird die Art aktuell aus Württemberg, Rheinland und den nördlichen und östlichen Bundesländern gemeldet (www.colkat.de). Im übrigen Bundesgebiet gilt sie als verschollen oder überhaupt nicht vertreten.

Im Untersuchungsgebiet wurde 1 Ex. am 31.v.2014 im vernässten Randbereich des großen Wassertrichters im Steinbruch gekeschert. Eine weitere Nachsuche an diesem Tag blieb erfolglos. Am 13.vi.2015 war der Fundort von den Weidetieren belegt und bereits vollständig abgefressen. Ob die Beweidung für das Vorkommen der Art abträglich ist, kann nicht eingeschätzt werden.

Artenliste

| Art | Datum | Nw | RLBY |
|--|------------|----|------|
| Carabidae | | | |
| <i>Nebria brevicollis</i> (FABRICIUS, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Notiophilus biguttatus</i> (FABRICIUS, 1779) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Ophonus ardosiacus</i> LUTSHNIK, 1922 | 13.06.2015 | Tf | D |
| <i>Ophonus puncticollis</i> (PAYKULL, 1798) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Stenolophus teutonius</i> (SCHRANK, 1781) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Poecilus cupreus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Pterostichus diligens</i> (STURM, 1824) | 13.06.2015 | Tf | V |
| <i>Pterostichus niger</i> (SCHALLER, 1783) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Agonum viduum</i> (PANZER, 1796) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Amara plebeja</i> (GYLLENHAL, 1810) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Amara aenea</i> (DEGEER, 1774) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Paradromius linearis</i> (OLIVIER, 1795) | 31.05.2014 | Tf | |
| Haliplidae | | | |
| <i>Haliplus lineatocollis</i> (MARSHAM, 1802) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Haliplus ruficollis</i> (DEGEER, 1774) | 13.06.2015 | Tf | |
| Noteridae | | | |
| <i>Noterus clavicornis</i> (DEGEER, 1774) | 13.06.2015 | Tf | |
| Dytiscidae | | | |
| <i>Agabus bipustulatus</i> (LINNAEUS, 1767) | 13.06.2015 | Lf | |
| <i>Hydroporus palustris</i> (LINNAEUS, 1767) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Rhantus suturalis</i> (MAC LEAY, 1825) | 13.06.2015 | Tf | |
| Hydrophilidae | | | |
| <i>Helophorus aequalis</i> THOMSON, 1868 | 13.06.2015 | Lf | |
| <i>Helophorus brevipalpis</i> BEDEL, 1881 | 13.06.2015 | Lf | |
| <i>Helophorus flavipes</i> FABRICIUS, 1792 | 13.06.2015 | Lf | |
| <i>Cercyon marinus</i> THOMSON, 1853 | 13.06.2015 | Lf | |
| <i>Enochrus melanocephalus</i> (OLIVIER, 1793) | 13.06.2015 | Lf | |
| <i>Enochrus ochropterus</i> (MARSHAM, 1802) | 13.06.2015 | Lf | |
| Staphylinidae | | | |
| <i>Eusphalerum semicoleoptratum</i> (PANZER, 1795) | 31.05.2014 | Tf | |

| Art | Datum | Nw | RLBY |
|--|--------------|-----------|-------------|
| <i>Eusphalerum luteum</i> (MARSHAM, 1802) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Anthophagus bicornis</i> (BLOCK, 1799) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Aplodeus caelatus</i> (GRAVENHORST, 1802) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Anotylus rugosus</i> (FABRICIUS, 1775) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Anotylus sculpturatus</i> (GRAVENHORST, 1806) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Stenus latifrons</i> ERICHSON, 1839 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Xantholinus longiventris</i> HEER, 1839 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Philonthus atratus</i> HEER, 1839 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Philonthus concinnus</i> (GRAVENHORST, 1802) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Tachyporus obtusus</i> (LINNAEUS, 1767) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Tachinus fimetarius</i> GRAVENHORST, 1802 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| Cantharidae | | | |
| <i>Cantharis flavilabris</i> FALLÉN, 1807 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Cantharis nigricans</i> (MÜLLER, 1776) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Cantharis livida</i> LINNAEUS, 1758 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Cantharis rufa</i> LINNAEUS, 1758 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Cantharis cryptica</i> ASHE, 1947 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Cantharis figurata</i> MANNERHEIM, 1843 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Rhagonycha nigriventris</i> MOTSCHULSKY, 1860 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| Malachiidae | | | |
| <i>Charopus flavipes</i> (PAYKULL, 1798) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Malachius bipustulatus</i> (LINNAEUS, 1758) | 13.06.2015 | Tf | |
| Dasytidae | | | |
| <i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLLER, 1776) | 31.05.2014 | Tf | |
| Elateridae | | | |
| <i>Agriotes obscurus</i> (LINNAEUS, 1758) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Adrastus limbatus</i> (FABRICIUS, 1776) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Agrypnus murinus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Pheletes aeneoniger</i> (DEGEER, 1774) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Limonium minutus</i> (LINNAEUS, 1758) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Hemicrepidius niger</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Athous haemorrhoidalis</i> (FABRICIUS, 1801) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Athous subfuscus</i> (MÜLLER, 1767) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Athous zebei</i> BACH, 1854 | 31.05.2014 | Tf | |
| Eucnemidae | | | |
| <i>Microrhagus lepidus</i> ROSENHAUER, 1847 | 13.06.2015 | Tf | |
| Buprestidae | | | |
| <i>Trachys minutus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| Dascillidae | | | |
| <i>Dascillus cervinus</i> (LINNAEUS, 1758) | 13.06.2015 | Tf | |

| Art | Datum | Nw | RLBY |
|---|------------|----|------|
| Scirtidae | | | |
| <i>Odeles marginata</i> (FABRICIUS, 1798) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Cyphon laevipennis</i> TOURNIER, 1868 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| Heteroceridae | | | |
| <i>Heterocerus fenestratus</i> (THUNBERG, 1784) | 13.06.2015 | Lf | |
| Dermestidae | | | |
| <i>Attagenus pellio</i> (LINNAEUS, 1758) | 13.06.2015 | Tf | |
| Byturidae | | | |
| <i>Byturus tomentosus</i> (DEGEER, 1774) | 31.05.2014 | Tf | |
| Nitidulidae | | | |
| <i>Meligethes flavimanus</i> STEPHENS, 1830 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Meligethes aeneus</i> (FABRICIUS, 1775) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Meligethes tristis</i> STURM, 1845 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Glischrochilus hortensis</i> (GEOFFROY, 1785) | 13.06.2015 | Tf | |
| Kateretidae | | | |
| <i>Brachypterus urticae</i> (FABRICIUS, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Brachypterus glaber</i> (STEPHENS, 1832) | 31.05.2014 | Tf | |
| Cryptophagidae | | | |
| <i>Antherophagus pallens</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Telmatophilus typhae</i> (FALLÉN, 1802) | 31.05.2014 | Tf | |
| Phalacridae | | | |
| <i>Olibrus corticalis</i> (PANZER, 1797) | 31.05.2014 | Tf | |
| Coccinellidae | | | |
| <i>Chilocorus renipustulatus</i> (SCRIBA, 1791) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Exochomus quadripustulatus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Hippodamia variegata</i> (GOEZE, 1777) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Adalia decempunctata</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Coccinella septempunctata</i> LINNAEUS, 1758 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Coccinella quinquepunctata</i> LINNAEUS, 1758 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> LINNAEUS, 1758 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Harmonia axyridis</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> LINNAEUS, 1758 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Calvia decemguttata</i> (LINNAEUS, 1767) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Calvia quatuordecimguttata</i> (LINNAEUS, 1758) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| Anobiidae | | | |
| <i>Ernobius abietis</i> (FABRICIUS, 1792) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Ptilinus pectinicornis</i> (LINNAEUS, 1758) | 13.06.2015 | Tf | |
| Oedemeridae | | | |
| <i>Oedemera femorata</i> (SCOPOLI, 1763) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Oedemera virescens</i> (LINNAEUS, 1767) | 31.05.2014 | Tf | |

| Art | Datum | Nw | RLBY |
|---|--------------------------|-----------|-------------|
| <i>Oedemera lurida</i> (MARSHAM, 1802) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| Scraptiidae | | | |
| <i>Anaspis frontalis</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Anaspis rufilabris</i> (GYLLENHAL, 1827) | 13.06.2015 | Tf | |
| Mordellidae | | | |
| <i>Mordellistena pseudoparvula</i> ERMISCH, 1956 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Mordellistena weisei</i> SCHILSKY, 1895 | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | 3 |
| <i>Mordellistena pumila</i> (GYLLENHAL, 1810) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Mordellochroa abdominalis</i> (FABRICIUS, 1775) | 13.06.2015 | Tf | |
| Scarabaeidae | | | |
| <i>Aphodius rufus</i> (MOLL, 1782) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Aphodius granarius</i> (LINNAEUS, 1767) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Melolontha melolontha</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Lf | |
| <i>Phyllopertha horticola</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| Cerambycidae | | | |
| <i>Leiopus nebulosus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Agapanthia villosoviridescens</i> (DEGEER, 1775) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Oberea oculata</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Opsilia coeruleascens</i> (SCOPOLI, 1763) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Tetrops praeustus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| Chrysomelidae | | | |
| <i>Donacia cinerea</i> HERBST, 1784 | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Donacia semicuprea</i> PANZER, 1796 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Plateumaris sericea</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Cryptocephalus moraei</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Bromius obscurus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Gastrophysa viridula</i> (DEGEER, 1775) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Chrysomela populi</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Galeruca tanacetii</i> (LINNAEUS, 1758) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Luperus flavipes</i> (LINNAEUS, 1767) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Agelastica alni</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Altica lythri</i> AUBÉ, 1843 | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Crepidodera aurea</i> (FOURCROY, 1785) | 31.05.2014 13.06.2015 | Tf Tf | |
| <i>Crepidodera fulvicornis</i> (FABRICIUS, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |

| Art | Datum | Nw | RLBY |
|--|--------------|-----------|-------------|
| <i>Crepidodera aurata</i> (MARSHAM, 1802) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Chaetocnema concinna</i> (MARSHAM, 1802) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Hispa atra</i> LINNAEUS, 1767 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Cassida rubiginosa</i> MÜLLER, 1776 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Cassida denticollis</i> SUFFRAIN, 1844 | 31.05.2014 | Tf | |
| Bruchidae | | | |
| <i>Bruchus rufimanus</i> BOHEMAN, 1833 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Bruchus affinis</i> FRÖLICH, 1799 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Bruchus luteicornis</i> ILLIGER, 1794 | 13.06.2015 | Tf | |
| Rhynchitidae | | | |
| <i>Temnocerus nanus</i> (PAYKULL, 1792) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Tatianaerhynchites aequatus</i> (LINNAEUS, 1767) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Involvulus cupreus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| Apionidae | | | |
| <i>Omphalapion hookerorum</i> (KIRBY, 1808) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Ceratapion onopordi</i> (KIRBY, 1808) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Ceratapion gibbirostre</i> (GYLLENHAL, 1813) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Protapion assimile</i> (KIRBY, 1808) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Perapion violaceum</i> (KIRBY, 1808) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Cyanapion spencii</i> (KIRBY, 1808) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Eutrichapion ervi</i> (KIRBY, 1808) | 13.06.2015 | Tf | |
| Curculionidae | | | |
| <i>Otiorhynchus pupillatus</i> GYLLENHAL, 1834 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Otiorhynchus singularis</i> (LINNAEUS, 1767) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Phyllobius viridicollis</i> (FABRICIUS, 1792) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Phyllobius oblongus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Phyllobius maculicornis</i> GERMAR, 1824 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Polydrusus impar</i> GOZIS, 1882 | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Polydrusus aeratus</i> GRAVENHORST, 1807 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Polydrusus cervinus</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Polydrusus pilosus</i> GREDLER, 1866 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Polydrusus tereticollis</i> (DEGEER, 1775) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Polydrusus formosus</i> (MAYER, 1779) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Sciaphilus asperatus</i> (BONSDORFF, 1785) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Exomias pellucidus pellucidus</i> (BOHEMAN, 1834) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Charagmus gressorius</i> (FABRICIUS, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Sitona lineatus</i> (LINNAEUS, 1758) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Sitona suturalis</i> STEPHENS, 1831 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Sitona sulcifrons</i> (THUNBERG, 1798) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Sitona cylindricollis</i> FÄHRHAEUS, 1840 | 31.05.2014 | Tf | |

| Art | Datum | Nw | RLBY |
|--|------------|----|------|
| <i>Sitona humeralis</i> STEPHENS, 1831 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Lixus myagri</i> OLIVIER, 1807 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Larinus sturnus</i> (SCHALLER, 1783) | 31.05.2014 | Tf | V |
| <i>Larinus planus</i> (FABRICIUS, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Rhinocyllus conicus</i> (FRÖLICH, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Dorytomus taeniatus</i> (FABRICIUS, 1781) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Dorytomus melanophthalmus</i> (PAYKULL, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Dorytomus rufatus</i> (BEDEL, 1888) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Thryogenes nereis</i> (PAYKULL, 1800) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Tychius picirostris</i> (FABRICIUS, 1787) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Anthonomus rubi</i> (HERBST, 1795) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Anthonomus phyllocola</i> (HERBST, 1795) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Curculio nucum</i> LINNAEUS, 1758 | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Curculio glandium</i> MARSHAM, 1802 | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Archarius salicivorus</i> (PAYKULL, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Magdalis ruficornis</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Hypera rumicis</i> (LINNAEUS, 1758) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Hypera meles</i> (FABRICIUS, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Hypera nigrirostris</i> (FABRICIUS, 1775) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Brachypera zoilus</i> (SCOPOLI, 1763) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Baris artemisiae</i> (HERBST, 1794) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Rhinoncus castor</i> (FABRICIUS, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Auleutes epilobii</i> (PAYKULL, 1800) | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Ceutorhynchus obstructus</i> (MARSHAM, 1802) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Ceutorhynchus typhae</i> (HERBST, 1795) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Nedyus quadrimaculatus</i> (HERBST, 1783) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Rhinusa tetra</i> (FABRICIUS, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Cionus thapsus</i> (FABRICIUS, 1792) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |
| <i>Tachyerges decoratus</i> (GERMAR, 1821) | 31.05.2014 | Tf | |
| <i>Rhamphus pulicarius</i> (HERBST, 1795) | 31.05.2014 | Tf | |
| | 13.06.2015 | Tf | |

Dank

Für das Überlassen der Schmetterlingsdaten danken wir Julian BITTERMANN, Martin BÜCKER, Konrad LOOS, Gisela MERKEL-WALLNER, Georg NOWAK und Hans-Peter SCHREIER.

Werner WOLF bestimmte dankenswerterweise einige Mikrolepidoptera von G. NOWAK.

Für die kollegiale Hilfe unter LBV'ern bei der Zusendung aller vorhandenen botanischen und zoologischen Untersuchungen aus dem Steinbruch Zinst danken wir Frau Julia RÖMHILD.

Literatur

- BOLZ, R. & A. GEYER [2004]: Rote Liste gefährdeter Tagfalter (Lepidoptera: Rhopalocera) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz: **166** (2003): 215–222.
- GERSTBERGER, P. (2014): Biotopmanagementplan für den ehemaligen Basaltsteinbruch Zinst (Lkr. Tirschenreuth, Oberpfalz), erstellt von den Teilnehmer des Moduls „F15: Angewandte Vegetationskartierung“ in den Studiengängen „Biodiversität und Ökologie M.Sc.“ und „Geoökologie M.Sc.“. – Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag des Landesbundes für Vogelschutz.
- GOTTHARDT, H. (1952): Verzeichnis der Kleinschmetterlinge Mainfrankens. – Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg **36**: 19–52.
- HASLBERGER, A. & A. H. SEGERER (2016): Systematische, revidierte und kommentierte Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (Insecta: Lepidoptera). – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft, Supplement zu Band 106.
- KNIPFER, G. (2012): Fledermäuse und Nachtfalter im Steinbruch Zinst/TIR. – Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag des Landesbundes für Vogelschutz.
- LfU = BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.) [2004]: Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 102–174.
- PRÖSE, H. (1979): Die Kleinschmetterlinge der Umgebung von Hof mit einem Überblick über die oberfränkische Fauna (Lepidoptera). – Bericht des Nordoberfränkischen Vereins für Natur-, Geschichts- und Landeskunde **27**: 1–134.
- PRÖSE, H. (2006): Neue Ergebnisse zur Faunistik der „Microlepidoptera“ in Bayern. – 5. Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **8**: 99–105.
- PRÖSE, H., SEGERER, A. H. & H. KOLBECK [2004]: Rote Liste gefährdeter Kleinschmetterlinge (Lepidoptera: Microlepidoptera) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 234–268.
- RHEINHEIMER, J. & M. HASSLER (2010): Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs. – Landesamt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg. Verlag Regionalkultur, 936 S.
- SCHMID, A. (1887): Die Lepidopteren-Fauna der Regensburger Umgegend mit Kelheim und Wörth. – Correspondenz-Blatt des naturwissenschaftlichen Vereins in Regensburg **40**: 19–58.
- SEEGATZ, I. (2013): Pflege- und Entwicklungskonzept „Basaltbruch Zinst“, Gmk. Zinst, Lkr. Tirschenreuth. – Unveröffentlichtes Gutachten des Landesbundes für Vogelschutz.
- SEGERER, A. H. & J. H. REICHHOLF (2004): Zum Vorkommen der Silberweiden-Gespinstmotte (*Yponomeuta rorella* HB.) und der Steinweichsel-Gespinstmotte (*Y. mahalebella* GN.) in Bayern. – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **53** (1/2): 17–23.
- SEGERER, A. H., LICHTMANNECKER, P., HASLBERGER, A., GRÜNEWALD, T. & R. HEINDEL (2014): Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde aus Bayern im Rahmen laufender Projekte zur genetischen Re-Identifikation heimischer Tierarten (BFB, GBOL). – 6. Beitrag, sowie historische Erstfunde von *Dichrorampha incognitana* (KREMKY & MASŁOWSKI, 1933) aus Südwestdeutschland (Insecta: Lepidoptera). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **63** (3/4): 53–66.
- VÖLKL, W. (2010): Bestandsaufnahme der Reptilien, Amphibien und Wildbienen im ehemaligen Basaltsteinbruch bei Zinst (Gde. Kulmain, Lkr. Tirschenreuth). – Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Unteren Naturschutzbehörde Lkr. Tirschenreuth.
- WOLF, I. & H. FUCHS (2014): Interessante Funde und Bemerkungen zur Verbreitung der Rüsselkäfer in Bayern (Insecta: Coleoptera: Curculionidea). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **14**: 45–64.
- WOLF, W. & H. HACKER [2004]: Rote Liste gefährdeter Nachtfalter (Lepidoptera: Sphinges, Bombyces, Noctuidae, Geometridae) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 223–233.

Internetquellen

<http://www.lbv.de/unsere-arbeit/unsere-schutzgebiete/schutzgebietskarte/oberpfalz/basaltbruch-zinst.html>
ENTOMOFAUNA GERMANICA Verzeichnis der Käfer Deutschlands: www.colkat.de.

Anschriften der Verfasser

Gerald FUCHS
Malchinger Str. 11d
82256 Fürstenfeldbruck

Herbert FUCHS
Am Hollerbusch 20
81547 München