

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/ download under www.zobodat.at.

Entomologische Blätter.

Monatsschrift für Entomologie unter besonderer
Berücksichtigung der Coleopteren.

Herausgegeben unter freundlicher Mitwirkung verschiedener hervorragender
Entomologen von **Gustav Hensolt** in **Schwabach** (Bayern).

Nr. 6.

Schwabach, den 21. Juni 1907.

3. Jahrgang.

Käfer in Nestern.

Von **H. Bickhardt** in Erfurt.

In der mir zugänglichen Literatur findet sich die älteste Beobachtung über das Vorkommen von Käfern in Nestern in dem Verzeichnis der Käfer von Nassau und Frankfurt*). — Danach wurde *Potosia speciosissima* Scop. im Jahre 1830 von Senator Karl von Heyden im Frankfurter Wald in alten Eichen, in welchen sich Wildtauben-Nester befanden, gesammelt. In derselben Aufzeichnung über das Vorkommen der *Potosia speciosissima* findet sich die Bemerkung: „Stern erzog sie aus Nestern von Holztauben, sie gingen Anfang Dezember aus.“

Trox nidicola Bonnaire lebt, wie schon sein Name sagt, auch in Vogelnestern: „Parmis les débris d'un nid d'oiseau, situé dans un creux d'arbres“. Fontainebleau (Ann. France Bull. 1881, p. 63) (L. von Heyden in litt.)

Ebenso lebt wohl der seltene *Trox Haroldi* Flach (Deutsch. Ent. Z. 1879, p. 155) in den Nestern der Wildtauben, wie der Autor Herrn Prof. L. von Heyden gegenüber auf dessen Vermutung als sehr wahrscheinlich zugeben hat (L. von Heyden in litt.).

Microglossa nidicola Fairm. lebt in den Nestern der Uferschwalbe. Ich fand das Tier in Anzahl in 2 Nestern, die in einer Sandgrube bei Neuwied armtief in den senkrechten Wänden angelegt waren (30. August 1904.)

Atomaria mesomelaena Hbst. fand Senator Karl von Heyden in Anzahl in dem Neste eines Rohrsängers (Katalog Käfer Nassau*) ed. II. 155.).

Die folgenden interessanten Angaben über Beobachtungen französischer Sammler bringe ich wörtlich aus einem Briefe meines verehrten Freundes Capitaine J. Sainte Claire Deville in Bourges (Cher):

„La faune des terriers de lapins a été étudiée, aux environs de Paris autrefois par Ch. Brisout et d'autres entomologistes, aux environs de Soissons par M. le Capitaine de Buffévent, enfin dans le Calvados, aux environs de Caen, par M. M. Fauvel et Dubourgais. Voici quelques captures qui sont parvenues à ma connaissance:

aux environs de Paris:

Aleochara cuniculorum Kr.

Catops depressus Murr., *alpinus* Gyll. etc.

Hister ruficornis Grimm.

*) Lucas von Heyden, Die Käfer von Nassau und Frankfurt, II. Auflage (1934), p. 396.

aux environs de Caen :

Aleochara cuniculorum Kr.

Atheta paradoxa Rey.

Quedius longicornis Kr. (1 Ex.)

Oxytelus Saulcyi Pand.

Homalium validum Kr.

Catops depressus Murr., *alpinis* Gyll., *neglectus* Kr., *fumatus* Sp.

Cryptophagus umbratus Gyll.

aux environs de Soissons :

Aleochara cuniculorum Kr. [en nombre]

Atheta triangulum Kr. [id.]

Coprophilus striatulus F.

Oxytelus Saulcyi Pand.

Homalium validum Kr.

Catops depressus Murr., *alpinus* Gyll., *chrysoloides* Panz.,
nigrita Er., *nigricans* Spence, *fuliginosus* Er., *neglectus*
Kr., Kirby Spence, *fumatus* Spence, *Watsoni* Spence.

Onthophilus globulosus Ol.

M. Méquignon, secrétaire de la Société Entomologique de France, a pris également dans les terriers de lapins à Loches (Indre et Loire) :

Aleochara cuniculorum Kr.

Atheta [diverses espèces]

Homalium validum Kr.

Catops divers, parmi lesquels, *depressus* Murr. et *quadraticollis* Aubé.

Le même entomologiste a capturé, également à Loches, mais dans une tranchée recoupant des terriers de blaireaux (Daech) :

Aleochara (Ceranota) ruficornis Grav. (18 Ex.)

„ *cuniculorum* Kr.

„ *spissicornis* Er.

Enfin, pour en finir avec les Mammifères, voici quelques indications de détail qui ont leur intérêt :

A Poutarlier (Doubs) le Capitaine Gruardet a capturé *Catops morio* F. dans un nid de belette (Wiesel).

Dans les Pyrénées Orientales, M. v. Mayet a observé une fois dans une galerie de taupe (Maulwurf) *Aleochara inconspicua* Aubé (Mayet, Cat. Col. des Albères, sep. p. 18.).

A Vizzavona (Corse), M. Maindron a capturé cette année dans un hêtre creux habité par un ecureuil (Eichhörchen) :

Aleochara succicola Thoms.

Microglossa Bernhaueri Dev. (*longicornis* Bernh. nec Thoms.) (2 Ex.)

Atheta Linderi Ch. Bris.

Phyllodrepa pygmaea Payk.

Passons maintenant aux oiseaux :

J'ai trouvé moi-même au Creusot (Saône et Loire) dans un chêne creux où nichait une chouette (Eule) :

Microglossa gentilis Märk.
Anemadus colonoides Kr.
Hister merdarius Hoffm.
Dendrophilus punctatus Herbst.
Carcinops pumilio Er.

M. Méquignon à Loches, dans un vieux nid de sansonnet (Star):
Microglossa marginalis Grav. (4 Ex.)
Anemadus colonoides Kr. (en nombre).
Gnathoncus rotundatus Kugel.

Le *Quedius infuscatus* Er. est signalé par Fauvel (Faune Gallo-Rhé-
nane, 111 p. 512) dans les vieux nids d'oiseaux.

Enfin je suppose (sans en avoir la preuve formelle, mais bien d'après
certains indices) que deux espèces rares, *Quedius microps* Grav. et *Catops
umbrinus* Er., vivent spécialement dans les arbres creux dans lesquels nichent
ou ont niché des oiseaux. etc. etc.*

Eine planmässige Ausbeutung von Nestern und zwar der Zieselgänge
und -bauten ist auch von Ober-Revident Jos. Breit in Wien vorgenommen
worden. (Verh. d. zool. botan. Gesellsch. Wien 1897, p. 567).

Er fand in diesen Bauten die folgende Reihe von Käfern:

Aleochara Breiti Ganglb.
Oxyroda togata Er.
Heterotops nigra Kr.
Philonthus spermophili Ganglb.
„ *Scribae* Fauv.

Oxytelus Saulcyi Pand.
„ *Bernhaueri* Ganglb. (Verh. zool. bot. Ges. Wien 1897, p. 400).
Zonoptilus piceus Solsky.
Gnathoncus rotundatus Kug.
Onthophagus camelus F.
„ *semicornis* Panz.
Aphodius quadrimaculatus L.
„ *rhododactylus* Marsh.

Ausserdem wurde von demselben Sammler nach Angabe von Dr. M.
Bernhauer (fünfte Folge neuer Staphyliniden aus Europa, nebst Bemerkungen
[Verh. zool. bot. Ges. Wien 1899, Sep. p. 3]) *Bledius procerulus* Er.
in den Erdlöchern des Ziesel in feinem Sande gefangen.

Angeregt durch diese günstigen Ergebnisse hat dann E. Heidenreich*)
in Coethen (Anh.) zuerst die Bauten des Hamsters untersucht und dabei
die folgenden Arten in dem Neste oder in den angrenzenden Kornkammern
gefunden:

Aleochara cuniculorum Kr.
Atheta paradoxa Rey.
Quedius ochripennis Mén.
Philonthus corruscus Grav.
„ *spermophili* Ganglb.
„ *Scribae* Fauv.

*) E. Heidenreich, Coleopteren im Hamsterbau (Deutsche E. Z. 1902, p. 156).

Lathrobium longulum Grav.
 „ *pallidum* Nordm.
Coprophilus discus (?) Solsky.
Catops chrysoloides Panz.
Choleva cisteloides Fröl.
Cryptophagus Schmidtii Strm.

Nach einer neueren Veröffentlichung*) desselben Autors wurden von ihm ausser den vorgenannten noch die folgenden Arten in Nestern gefunden:
 in Hamsterbauten:

Oxyroda longipes Rey (1 Ex.)
Atheta castanoptera Mannh.
Quedius vexans Epp.
Coprophilus piceus Solsky (wahrscheinlich meint er mit *C. discus*
 in der vorhergehenden Aufzählung dieselbe Art.)

in oder am Eingang von Kaninchenbauten:

Aleochara ruficornis Grav.
 „ *cuniculorum* Kr.
Philonthus spermophili Ganglb.
 „ *Scribae* Fauv.

in Mäusenestern:

Aleochara cuniculorum Kr.
Atheta paradoxa Rey.
Philonthus spermophili Ganglb.

Auch auf Taubenschläge**) hat Heidenreich seine Beobachtungen ausgedehnt und dabei die folgenden Staphiliniden gefunden:

Aleochara villosa Mannh.
Atheta picipes Thoms.
 „ *occulta* Er.
 „ *celata* Er.
Creophilus maxillosus L.
Philonthus cephalotes Grav.
 „ *sordidus* Grav.
Omalium florale Payk.

Im Jahre 1905 hat dann O. Langenhan***) in Gotha eine grössere Zahl Hamsterbauten untersucht und besonders den seltenen *Quedius vexans* Epp. öfter gefunden. Die von ihm gefundenen Arten zähle ich hier auf:

Aleochara cuniculorum Kr.
Atheta euryptera Steph.
 „ *nigritula* Grav.
 „ *paradoxa* Rey.
Quedius vexans Epp.
 „ *ochripennis* Mén.
Ocyopus similis F.
 „ *ophthalmicus* Scop.
Philonthus chalconus Steph.

Philonthus immundus Gyll.
 „ *Scribae* Fauv.
 „ *concinus* Grav.
 „ *spermophili* Ganglb.
 „ *fuscipennis* Mannh.
Leptacinus linearis Grav.
Xylodromus cephalotes Epp.
Catops fuscus Panz.
Cryptophagus Schmidtii Strm.

*) E. Heidenreich, Verzeichnis der zwischen Saale, Elbe und Mulde beobachteten Staphiliniden (Ins. Börse 1906 p. 194, 195, 199; 1907 p. 8, 11, 12, 15, 16, 18 u. 19.)

**) Auf Taubenschlägen kommt auch *Dermestes bicolor* F. vor.

***) O. Langenhan, Ueber die beim Ziesel und Hamster vorkommenden Käfer (Entomol. Wochenblatt [Insektenbörse], 1907, p. 60, 61.)

Am 10. Oktober 1906 habe auch ich hier in Erfurt mein Glück in der Exploration von Hamsterbauten versucht. Dass die Auffindung des Nestes dieses Nagers nicht allzu leicht ist, mag daraus hervorgehen, dass ich im Laufe eines Nachmittags von 2 bis 6 Uhr nur einen einzigen Bau habe aufdecken können, trotzdem auf dem betreffenden Stoppelacker eine grosse Zahl Hamsterlöcher vorhanden war. Vielleicht trug auch persönliche Ungeschicklichkeit in der Verfolgung der angegrabenen Gänge Schuld an diesem wenig günstigen Erfolg. Immerhin konnte ich mit dem Ergebnis der Ausbeutung dieses einen Nestes, eines etwa hutgrossen Ballens von Stroh, Spreu, Papier- und Stoffstückchen, Federn pp. (der Acker liegt in unmittelbarer Nähe bebauter Grundstücke), recht zufrieden sein. Ich fand mehr als 200 Käfer beim Aussieben dieses Nestes und der angrenzenden vier Kornkammern und zwar in folgenden Arten:

- Aleochara cuniculorum* Kr. (5 Ex.)
- Oxypoda longipes* Muls. (3 Ex.)
- Atheta castanoptera* Mannh. (70—80 Ex.)
- „ *paradoxa* Rey. (70—80 Ex.)
- Quedius ochripennis* Mén. (21 Ex.)
- Philonthus cephalotes* Grav. (1 Ex.)
- „ *spermophili* Ganglb. (12 Ex.)
- „ *Scribae* Fauvel. (4 Ex.)
- Platysthetus nitens* Sahlb. (1 Ex.)
- Trogophloeus foveolatus* Sahlb. (1 Ex.)
- Cryptophagus Schmidt* Strm. (18 Ex.)
- Atomaria linearis* Steph. (1 Ex.)

Doch die sämtlichen bis jetzt angeführten Beobachtungen müssen zurücktreten gegen die im grossen vorgenommenen Untersuchungen von N. H. Joy in Bradfield*.) Er hat zahlreiche Nester von Säugetieren und Vögeln systematisch ausgebeutet und ist dabei zu überraschend günstigen Resultaten gekommen. Besonders gross war seine Ausbeute aus zahlreichen Maulwurfsbauten. Um in diese zu gelangen, müssen die Käfer nach Joys Ansicht sich Eingang durch die lockere Erde der Maulwurfhügel verschafft haben.**) Sein Verzeichnis der Maulwurfgäste ist folgendes:

- Aleochara succicola* Thoms.
- „ *spadicea* Er. (selten mehr als 2 Ex. in einem Nest.)
- Ilyobates nigricollis* Payk.
- Atheta paradoxa* Rey. (häufig).
- „ *oblita* Er. *ravilla* Er. *exilis* Er., *circellaris* Er.
- Falagria sulcatula* Thoms., *obscura* Grav.
- Encephalus complicans* Westw.
- Mycetoporus lepidus* Kr.
- Heterotops nigra* Kr.
- Quedius vexans* Epp. (ca. 30 Ex.)
- Euplectus signatus* Reich. (nicht selten).
- Reichenbachia juncorum* Leach.

* Norman H. Joy. Coleoptera occurring in the nests of Mammals and Birds [The Entomologist's Monthly Magazine XVII (XLII) (1906) p. 196—202, 237—245.]

** O. Langenhan glaubt nicht, dass die Käfer durch die lockere Erde in die Maulwurfsgänge gelangen, er ist vielmehr der Ansicht, dass die in der Nähe des Kessels befindlichen Oeffnungen, die bei einem bewohnten Bau stets vorhanden sein sollen, als Eingänge benutzt werden.

Bythinus securiger Reich (ca. 60 Ex., davon 2 ♂)

Tychus niger Payk.

Euthia scydmaenoides Steph.

Neuraphes angulatus Müll., *rubicundus* Schm.

Catops Watsoni Spence, *morio* F., *tristis* Panz.

Ptenidium evanescens Marsh.

Epuraea aestiva L., *melina* Er.

Ephistemus globosus Waltl.

(Fortsetzung folgt.)

Melanophila cyanea Fabr.

Von V. Torka, Nakel-Netze.

In einem Kiefernwalde fand ich im Spätsommer des Jahres 1905 einen 60- bis 70jährigen Stamm, welcher vom Winde geworfen wurde, der aber an den benachbarten Bäumen schräg aufwärts lehnte. Eine Suche nach Schädlingen in demselben lieferte mir neben Larven von *Pissodes pini* L. und *Pissodes piniphilus* Hbst. auch die einer Buprestide, welche sich später als *do-* von *Melanophila cyanea* Fabr. herausstellte. Während die Larve von *Pissodes pini* den unteren Stammteil bewohnte, die von *P. piniphilus* aber in den oberen dünnberindeten Teile sich entwickelte, fand ich sie von *M. cyanea* 05 der Mitte des Baumes vor. Bei der ersten Begegnung im September 1905 waren die Larven noch nicht erwachsen. Sie besaßen in ihrem weissen, durchscheinenden langgestreckten Körperteile einen braunen Streifen, ein Zeichen dass sie noch Nahrung zu sich nahmen. Die Larvengänge befanden sich zwischen Holz und Rinde in der Cambialschicht der Kiefer. Sie waren Querschnitt breitelliptisch und allmählich breiter. Ausgefüllt waren dieselben gänzlich mit Wurmehrl, welches abwechselnd weisse und braune runde Streifen aufwies. Im November desselben Jahres fand ich die Larve nicht mehr in den Gängen. Bei genauer Untersuchung fand ich sie in der Rinde eingebohrt und grösstenteils auch schon in der fertigen Puppenwiege vor. Der Eintritt aus dem Larvengange nach der Puppenwiege wurde durch einen 5—6 mm breiten und 1,5 mm hohen Spalt angedeutet. Eine Nachprüfung, ob auch die Larve sich ins Holz einzubohren vermag, führte zu einem negativen Ergebnis. Alle Larven, sogar die, welche in der oberen Hälfte des Stammes lebten, haben sich zur Verpuppung in die Rinde eingebohrt. Hier überwinterten in schleifenartig gebogener Form die langen Larven. Erst im Mai 1906 verpuppten sich dieselben und lieferten den Käfer im Juni, welcher sich in der heissen Jahreszeit durch die Rinde herausbohrte. Diese Stelle wurde durch eine biconxeve Oeffnung gekennzeichnet. Beim Durchblättern des Teiles über die Buprestiden im „Lehrbuch der Mitteleuropäischen Forstinsektenkunde“ von Judeich und Nitsche finde ich die Untergattung *Melanophila* verzeichnet, aber von den Arten ist nur *M. decastigma* Fabr. vorhanden. In G. A. O. Hentschel: „die schädlichen Forst- und Obstbauminsekten“ wird dieser Käfer als hervorragender Schädling der Seekiefer in Südfrankreich angegeben. Hentschel bemerkt aber gleichzeitig, dass er auch in der gemeinen Kiefer in Deutschland brüten soll. Auch Nüsslin: „Leitfaden der Forstinsektenkunde“ erwähnt diesen Prachtkäfer als indifferenten Schädling der gemeinen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Bickhardt Heinrich

Artikel/Article: [Käfer in Nestern. 81-86](#)