Entomologisches Nachrichtenblatt

Eigentümer, Herausgeber und Verleger: Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen. Geschäftsstelle und Vereinsheim: Volkshochschule Ottakring, Wien XVI, Ludo Hartmannplatz 7. Zusammenkünfte jeden Freitag 19 Uhr.
Für Schriftleitung und Druck verantwortlich: Hans Malicky, Theresienfeld 112, Niederösterreich.

Herstellung: Madress Gesellschaft, Wien I, Milchgasse 1.

Bezugspreis einschließlich Mitgliedsbeitrag jährlich für Österreich S 75.-, Schweiz sfr. 15.-, übriges Europa DM 15.-, Übersee Dollar 7.50. Einzelhefte für Österreich S 6.-, Schweiz sfr. 1.30, übriges Europa DM 1.30, Übersee Dollar 0.80. Alle Zuschriften an das Vereinsheim. - Anfragen technischer Natur (z. B. über Versand der Zeitschrift) können nur beantwortet werden, wenn Rückporto beiliegt.

13. Jahrgang

Nr. 5-6

Mai - Juni 1966

Ent. Nachrbl. (Wien) 13: 57 - 60 (1966)

Die Staphylinidenfauna (Coleopt.) der Maulwurfswinternester im Bezirk Scheibbs (N.Ö.)

Franz RESSL, Purgstall

Von 1954 bis 1962 untersuchte ich ganzjährig (weniger in den Sommermonaten) eine große Anzahl Maulwurfswinternester nach Pseudoscorpioniden (Lasiochernes pilosus) und Siphonapteren. Dabei nahm ich regelmäßig auch einen Teil der Staphyliniden mit, welche laufend in freundlichster Weise von Herrn Prof. Dr. O. SCHEERPELTZ (Wien) zusammen mit meinen übrigen Staphylinidenaufsammlungen determiniert wurden. Als V. PUTZ (Berlin) 1963/64 die Staphylinidenfauna des Bezirkes Scheibbs veröffentlichte, verarbeitete er auch mein im Laufe der Jahre auf 544 Arten angewachsenes Material, das 89,9 % aller 605 in diesem Gebiet nachgewiesenen Arten und Formen darstellt. Von diesen fand ich 87 Arten (16 %) in Winternestern des Maulwurfs; sie sollen hier, in 3 Gruppen aufgeteilt, aufgezählt werden.

Zur Gruppe I gehören jene Arten, die ausschließlich oder zum überwiegenden Teil als Maulwurfswinternest-Bewohner angesehen werden können, d.h. auch ihre Entwicklung in diesen durchmachen und nur auf der Wanderschaft von Nest zu Nest außerhalb ihrer Wohnstätten anzutreffen sind (entsprechend ihrer Lebensweise wurden manche auch in unterirdischen Mausnestern gefunden wie z.B. Quedius nigrocoeruleus, Heterotops niger, Oxyptoda longipes und Aleochara sparsa).

In der Gruppe II sind solche Arten zusammengefaßt, die vorwiegend Bodenlaub-, Detritus- und Komposthaufenbewohner sind und in Maulwurfswinterlagern ähnliche Bedingungen vorfinden wie in ihren oberirdischen Biotopen (einige von ihnen dürften sich z.T. darin auch entwickeln wie z.B. Medon fuscus, Medon melanocephalus und Oxytelus sculpturatus).

Die Gruppe III vereint schließlich alle übrigen Arten, die entweder zufällig (auf der Suche nach Winterquartieren oder mit Nistmaterial eingeschleppt) in die Nestkessel gelangen (Heterotops praeivius, der z.B. hauptsächlich im Mull von Scheunen und Stallungen lebt, wurde nur einmal - 5 Ex. - in einem Maulwurfswinternest an einer Scheune gefunden) oder bei denen wegen ihres seltenen Auffindens noch nicht feststeht, welche Biotope sie bevorzugen.

Die Aufzählung innerhalb der Gruppen erfolgt nach der Häufigkeit der Arten. Um die hinter den Käfernamen stehenden Zahlen zu verstehen, sei dazu folgendes vermerkt: Die erste Zahl bedeutet die Gesamtzahl der aufgesammelten Käfer, die zweite die Individuenzahl aus Maulwurfswinternestern, und die dritte bezeichnet die Anzahl der fündigen Maulwurfsnester. Schließlich ist der prozentuelle Anteil der jeweiligen Art in Maulwurfswinternestern (unterirdische Mausnester nicht miteinbezogen) aus der letzten Zahl ersichtlich.

Gruppe I:

Heterotops niger KR.	272 - 265 - 65 - 97.4
Aleochara spadicea ER.	186 - 182 - 42 - 97.8
Aleochara sparsa HEER	108 - 103 - 32 - 95.4
Oxypoda longipes MULS.REY	107 - 99 - 34 - 92.5
Quedius puncticollis THOMS.	84 - 83 - 30 - 98.8
Quedius nigrocoeruleus FAUV.	73 - 72 - 34 - 98.6
Xylodromus affinis GERH.	32 - 32 - 18 - 100
Oxypoda spectabilis MÄRK.	24 - 23 - 11 - 95.8
Pycnota nidorum THOMS.	22 - 21 - 9 - 95.5
Oxytelus saulcyi PAND.	21 - 20 - 9 - 95.3
Atheta picipes THOMS. x)	21 - 17 - 9 - 81.0
Medon castaneus GRAV.	18 - 18 - 11 - 100
Atheta serrata G.BCK.	7 - 7 - 4 - 100
Quedius longicornis KR.	4 - 4 - 3 - 100

Gruppe II:

Oxytelus sculpturatus GRAV.	105 - 47 - 20 - 44.8
Omalium caesum GRAV.	98 - 36 - 10 - 36.7

x) PUTHZ meldet sie z.T. unter Fichten-, Tannen- und Buchenrinde, was ich noch nicht feststellen konnte.

<i>Medon melanocephalus</i> F.	71	-	24	-	14	-	33.8
<i>Oxytelus rugosus</i> F.	71	-	10	-	7	-	14.1
<i>Quedius mesomelinus</i> ssp. <i>skoraszewskyi</i> KORGE	44	-	12	-	7	-	27.3
<i>Atheta angusticollis</i> THOMS.	27	-	12	-	4	-	44.4
<i>Medon fuscus</i> MNH.	26	-	19	-	14	-	73.1
<i>Atheta harwoodi</i> WILL.	18	-	5	-	4	-	27.8
<i>Aleochara diversa</i> SAHLB.	17	-	5	-	2	-	29.4
<i>Philonthus coruscus</i> GRAV.	15	-	6	-	2	-	40.0
<i>Lathrobium longulum</i> GRAV.	15	-	5	-	5	-	33.3
<i>Lathrobium fulvipenne</i> GRAV.	14	-	6	-	6	-	42.9
<i>Atheta gregaria</i> ER.	13	-	8	-	4	-	61.5
<i>Atheta longiuscula</i> GRAV.	12	-	7	-	2	-	58.3
<i>Oxytelus insecatus</i> GRAV.	11	-	4	-	2	-	36.4
<i>Atheta angustula</i> GYLL.	9	-	4	-	2	-	44.4

Gruppe III:

<i>Atheta fungi</i> GRAV.	258	-	1	-	1	-	0.4
<i>Amischa analis</i> GRAV.	202	-	3	-	3	-	1.5
<i>Stenus biguttatus</i> L.	153	-	2	-	2	-	1.3
<i>Atheta amplicollis</i> MULS.REY	150	-	3	-	2	-	2.0
<i>Stenus clavicornis</i> SCOP.	138	-	4	-	4	-	2.9
<i>Atheta laticollis</i> STEPH.	130	-	1	-	1	-	0.8
<i>Omalius rivulare</i> PAYK.	118	-	3	-	2	-	2.5
<i>Oxytelus tetracaratus</i> BLOCK	85	-	2	-	2	-	2.4
<i>Gabrieus pennatus</i> SH.	85	-	1	-	1	-	1.2
<i>Sipalia circellaris</i> GRAV. xx)	82	-	6	-	4	-	7.3
<i>Xylodromus concinnus</i> MARSH.	80	-	2	-	1	-	2.5
<i>Tachyporus nitidulus</i> F.	73	-	2	-	2	-	2.7
<i>Stenus circularis</i> GRAV.	67	-	1	-	1	-	1.5
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> L.	66	-	3	-	3	-	4.5
<i>Cordalia obscura</i> GRAV.	62	-	5	-	2	-	8.1
<i>Stenus humilis</i> ER.	62	-	1	-	1	-	1.6
<i>Gabrieus nigritulus</i> GRAV.	57	-	1	-	1	-	1.8
<i>Tachyporus ruficollis</i> GRAV.	44	-	1	-	1	-	2.3
<i>Tachinus corticinus</i> GRAV.	43	-	4	-	4	-	9.3
<i>Oxypoda vittata</i> MÄRK.	42	-	4	-	3	-	9.5
<i>Tachyporus hypnorum</i> F.	41	-	4	-	4	-	9.8
<i>Stilicus rufipes</i> GERM.	41	-	1	-	1	-	2.4
<i>Paederus litoralis</i> GRAV.	40	-	1	-	1	-	2.5
<i>Astilbus canaliculatus</i> F.	40	-	1	-	1	-	2.5
<i>Heterotops praevius</i> ER.	38	-	5	-	1	-	13.2

xx) scheint in der Arbeit von PUTHZ (1963/64) nicht auf (wahrscheinlich übersehen).

- 60 -

<i>Xantholinus longiventris</i> HEER	38 - 2 - 2 -	5.3
<i>Tachyporus obtusus</i> L.	32 - 2 - 2 -	6.3
<i>Mycetoporus splendidus</i> GRAV. xxx)	30 - 1 - 1 -	3.3
<i>Stilicus orbiculatus</i> PAYK.	24 - 1 - 1 -	4.2
<i>Habrocerus capillaricornis</i> GRAV.	24 - 1 - 1 -	4.2
<i>Ocalea badia</i> ER.	23 - 1 - 1 -	4.3
<i>Oxypoda lividipennis</i> MNNH.	23 - 1 - 1 -	4.3
<i>Philonthus sordidus</i> GRAV.	22 - 2 - 2 -	9.1
<i>Paederus schönherri</i> CZWAL.	21 - 1 - 1 -	4.8
<i>Tachinus rufipes</i> DE G.	20 - 1 - 1 -	5.0
<i>Bryocharis analis</i> PAYK.	16 - 1 - 1 -	6.3
<i>Oxypoda opaca</i> GRAV.	16 - 1 - 1 -	6.3
<i>Falagria nigra</i> GRAV.	14 - 1 - 1 -	7.1
<i>Xantholinus linearis</i> OL.	11 - 2 - 2 -	18.2
<i>Ontholestes murinus</i> L.	10 - 1 - 1 -	10.0
<i>Lathrobium multipunctatum</i> GRAV.	9 - 1 - 1 -	11.1
<i>Lathrobium elongatum</i> L.	9 - 1 - 1 -	11.1
<i>Xantholinus tricolor</i> F.	8 - 1 - 1 -	12.5
<i>Atheta amicula</i> STEPH.	8 - 1 - 1 -	12.5
<i>Aleochara inconspicua</i> AUBE	8 - 1 - 1 -	12.5
<i>Atheta sodalis</i> ER.	7 - 2 - 2 -	28.6
<i>Xylodromus depressus</i> GRAV.	7 - 1 - 1 -	14.3
<i>Tachyporus nitidulus</i> v. <i>spaethi</i> LUZE	5 - 1 - 1 -	20.0
<i>Quedius scitus</i> GRAV.	4 - 1 - 1 -	25.0
<i>Tachyporus solutus</i> ER.	2 - 1 - 1 -	50.0
<i>Omalius validum</i> KR.	1 - 1 - 1 -	100
<i>Stenus providus</i> ER.	1 - 1 - 1 -	100
<i>Stenus nigritulus</i> GYLL.	1 - 1 - 1 -	100
<i>Lathrobium castaneipenne</i> KOL.	1 - 1 - 1 -	100
<i>Lathrobium dilutum</i> ER.	1 - 1 - 1 -	100
<i>Atheta excelsa</i> BERNH.	1 - 1 - 1 -	100
<i>Atheta ithyphalli</i> SCHEERP.	1 - 1 - 1 -	100

All diese Zahlen stellen lediglich mein Aufsammlungsfazit dar und können deshalb nicht als fixe Abundanzwerte betrachtet werden, weil ich die Staphyliniden nicht systematisch, sondern nur "nebenbei" sammelte. Da aber regelmäßig von allen Biotopen einige Exemplare mitgenommen wurden, spiegeln die Zahlen doch einen annähernden Querschnitt der Häufigkeit wieder.

Verwendete Literatur:

PUTHZ, V., 1963/64, Staphyliniden (Col.) des politischen Bezirkes Scheibbs. Nachrichtenbl. der Bayer. Entomologen 12:113-125, 13:3-7, 13-16

xxx) in PUTHZ's Liste als *splendidulus* GRAV. angeführt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Nachrichtenblatt](#)

Jahr/Year: 1966

Band/Volume: [13_5_6_1966](#)

Autor(en)/Author(s): Ressler Franz

Artikel/Article: [Die Staphylinidenfauna \(Coleopt.\) der Maulwurfswinternester im Bezirk Scheibbs \(N.Ö.\). 57-60](#)