

MAANDBLAD

UITGEGEVEN DOOR HET NATUURHISTORISCH GENOOTSCHAP IN LIMBURG.

Maandelijksche Vergadering

op Woensdag 5 April e. k.

tegen 6 uur,

in 't Museum, Looiersgracht.

ZUR FAUNASTIK UND BIOLOGIE UNSERER KÄFER.

VIII.

1. Neue Arten für die Landesfauna, in Süd-Limburg entdeckt.

- 686ter Gyrophaena laevicollis Kr. Rüschkamp, Maastr. 9, an Polyporus mehrere Exemplare. Kollektion Rüschk. u. Everts.
1586bis Corticaria obscura Bris. Rüschk. Maastr. Collect. Everts.

2. Arten der Landesfauna, die jetzt aus Süd-Limburg bekannt wurden.

- 106 Bembidium gilvipes St., Kempers, Meersen 3.
451bis Gyrinus Thomsoni Zaitz, Kempers, Meersen 7.
560 Atheta orphana Er., Rüschk., Valkenburg 5, bei Lasius fuliginosus.
1072bis Orochara angustata Er. Bei mildem Wetter flog am 9. Dezember ein Stück dieser seltenen, sonst bei der Schneeschmelze unter Laub beobachteten Art gegen mein Fenster. Das erste inländische Stück wurde Jan. 1920 bei Swalmen (N.L.) von Professor Weber im Maasanspülicht gefunden (s. Mitt. IV. Maandbl. Nov. 1920).
1448 Rhizophagus depressus F. Dr. C. Willemse, Heerlen 7. Im Geul- und Maastal suchte ich diese Art bislang vergebens. Da sie „gemeen achter dennenschors“ sein soll, dürfte sie im Heidegebiet mehr zu finden sein.
1527 Cis nitidicollis Ab. Rüschk. Valkenburg 6 an einem Eichenast.
1572 Cartoderema elongata Curt. Rüschk. Maastr. 11 in Treibbeethumus.
1599 Laemophloeus ferrugineus St. Rüschk. Maastr. 10 unter Eschenrinde, in Bohrgängen von Hylesinus fraxinus.
1604 Silvanus mercator Fauv. Bisher mussten die Funde dieser Art als auf jedesmaligem Import beruhend angesehen werden. Schilsky II, führt die Art nur mit Fra-

gezeichen bei Deutschland. Reitter schreibt in der Fauna Germ. III. 46: „Durch Schiffe importiert, welche Erdnüsse (Samen von Arachis hypogaea) bringen. — Bei uns noch nicht sicher nachgewiesen.“ Im Febr. 1912 fand ich mercator in grosser Zahl in Valkenburg in einer Mandelkiste, wo sie ziemlichen Schaden anrichteten. Damals wurde die Art als surinamensis angesehen, bis ich jetzt hier den echten surinamensis fing und dabei den Fehler entdeckte. Dabei erinnerte ich mich, an dem Fundort in Valkenburg schon öfters wieder Silvanus gesehen zu haben und im Nov. 1921 überzeugte ich mich durch zahlreiche Exemplare, dass auch heute dort mercator noch vorkommt, sich also vermutlich seit 12 Jahren eingebürgert hat; es handelt sich um eine Bäckerei.

- 1615 Monotoma brevicollis Aubé, Rüschk. Maastr. 10, unter Rabarberblättern.
1833 Emplenrus rufipes Bosc. (rugosus Oliv.). Diesen sehr seltenen Wasserkäfer fand ich im September auf dem Pietersberg-Plateau in einer Wagenspur voll Regenwassers.
1888 Teuchestes haemorrhoidalis L. An einem Waldrand in angetrocknetem Kuhmist zwei Stück, eines mit fast verblühenem Spitzenfleck, das andere ab. humeralis Muls (Reitt) = ab. sanguinolentus Hrbst (Everts). Die Art scheint ähnlich variabel zu sein wie Sphaeridium bipustulatum F.
1919 Melinopterus consputus Creutz. Von dieser seltenen, im Rheinland noch nicht nachgewiesenen Art fand ich Sept. drei Exemplare in Kuhmist, im Okt. kein Stück, in Anfang Nov. war sie hier fast die vorherrschende Art. Ob das nur dem überaus günstigen Nachsommer zuzuschreiben ist oder sich hier jährlich feststellen lässt?

Belegstücke für vorstehende Angaben sind in meiner Sammlung.

3. Arten, neu für die Landesfauna, nicht bekannt aus Süd-Limburg,

- s. Ent. Ber. 120 u. 121.
476bis Aleochara Milleri Kr. Haagsche Dierentuin 10, Everts.
522bis Calodera rufescens Kr. Heerde (Geld.) 3, Mac Gillavry.
607bis Atheta picipes Ths. Prinsenhage 8, P. v. d. Wiel.
1126bis Euplectus punctatus Muls. Loosdrecht 2, A. Reclaire.

- 1353bis *Olibrus flavicornis* St. Waassenaar 7, P. v. d. Wiel.
 1583ter *Corticaria longicollis* Zett. Valkeveen 2, bei Form. rufa, P. v. d. Wiel.
 2124bis *Malachius sardous* Er. Terschelling 6, M. M. Schepmann, Halophil?
 2670quater *Bruchus pallidicornis* Boh. Importiert mit Linsen. Amsterdam, A. C. Nonnekens.

4. Verschiedenes.

- 1060 *Coryphium angusticollis* St. Im Nov. fand ich ein Stück in Bohrgängen von Hylesinus. — Reitter, Faun. Germ. II. 178 schreibt *Coryphium* im Gegensatz zu *Eudectus* glattrandigen Halsschild zu. *Eudectus* kenne ich nicht, hat vielleicht stärkere Kerbung, die bei *Coryphium* auch vorhanden, aber ziemlich fein ist, wie auch Everts und Ganglbauer melden.
 1204 *Necrophorus germanicus* L. Ende Sept. fand ich ein sterbendes Weibchen dieses grössten unserer Totengräber. Mein erstes Stück.
 1500 *Atomaria munda* Er. Diese schöne Art, bereits vor Jahren hier konstatiert, fing ich Nov. in einem Exemplar in Humus zurück.
 1702 *Megatoma undata* L. Meine biol. Notizen über diesen Dermestiden in den Entom. Berichten vom Juli 1921 seien hier ergänzt. Funde im Nov. belehrten mich, dass diese Art als frische Imago in der geplatzen Puppenhaut überwintert. Funde in freier Natur und Versuche lassen mich annehmen, dass die *Megatoma*-Larve kaum anderen lebenden Insekten nachstellt. Zwei sieben Monate gezüchtete Larven verzehrten in dieser Zeit bis auf die härtesten Chitinteile: 1 *Cicindela campestris*, 1 *Nebria brevicollis*, 2 *Lacon murinus*, 2 *Oxytelus*-spee. Demnach ist es besser, diesen Käfer tot als lebendig in der Sammlung zu haben.
 1942 *Onthophagus ovatus* L. Maastr. 9, ein bräunliches Stück dürfte wohl als unausgefärbt anzusehen sein.
 1945. *Orydes nasicornis* L. Larven des „Runtor“ fanden sich im Mai unter einem Haufen Sägemehls in durchtränkter Erdschicht. Eerw. Br. Alvarez verdanke ich 5 dieser Larven, die sich in einem Eimer, angefüllt mit solcher Erde, bis jetzt wohl fühlen.
 2290 *Meloe autumnalis* Ol. Diese seltene Art ist innerhalb der Landesgrenzen m. W. nur aus Süd-Limburg bekannt, von Maurissen in Maastr., von Kempers in Meersen gefunden. Im Sept. fand ich im Jekertal 1 Weibchen.

Maastricht.

P. F. RÜSCHKAMP, S. J.

DE KOEKOEK.

In het vorige opstel over „De vogel en zijn broedsel“ werd even gewezen op een bekend verschijnsel, n.l. het broedparasitisme van den Koekoek. Om daar niet te ver af te dwalen van ons onderwerp, hebben we aan de bekoring weerstaan om dit zijwegje op te wandelen.

Nu wil ik, naar aanleiding van een twistgeschiedenis in de ornithologische kringen van Duitschland in de jaren 1919—1920, hieromtrent het een en ander mededeelen.

De bekende ornitholoog E. Rey, gaf in 1892 een boekje uit „Altes und Neues aus den Haushalt des Kuckueks“, waarin den stand van het koekoek-probleem uit de tot dan verschenen literatuur werd aangegeven en welke hier kort volgt:

1. De eieren van den koekoek zijn wat kleur en teekening betreft zoo afwisselend als bij geen andere vogelsoort.

2. De voornaamste kenmerken zijn gelegen in den vorm, het gewicht, en de dikte der schaal.

3. De meeste koekoekseieren gelijken in kleur en teekening op de eieren van de gewone zangvogelsoorten. Andere vertoonen een gemengd type.

4. Zelden vertoont zich een aanpassing aan een bepaald legsel tenzij bij het roodstaartje en de keep.

5. De meeste koekoekwijfjes leggen gewoonlijk hare eieren slechts bij één bepaalde vogelsoort en beperken zich tot een bepaald revier.

6. Zij leggen ieder jaar een twintigtal eieren en wel om den tweeden dag één ei. Wellicht is het broedparasitisme hierdoor te verklaren.

7. Ieder koekoekwijfje legt in ieder nest slechts één ei; vindt men er twee of meer in één nest, dan hebben evenzoveel wijfjes hiertoe bijgedragen.

8. De voortplantingstijd van den koekoek richt zich naar den broedtijd der bepaalde stiefvogels, terwijl de duur en het begin verschillen.

9. Bij het leggen verwijderd de koekoek een of meer der aanwezige eieren; soms geschiedt dit reeds daags te voren.

10. Hierbij heeft de koekoek dikwijls heftige aanvallen der pleegouders te doorstaan, waardoor niet zelden het koekoeksei ten gronde gaat.

De meeste dezer resultaten werden door latere observaties bevestigd of aangevuld.

Groote verwondering, hier en daar zelfs wat meer, verwekte een artikel van Ernest Nieselt, getiteld „Aus dem Leben des Kuckucks“. De redactie van „Aus der Heimat“ meende goed te doen, in een bijgevoegde noot, clementie te vragen voor „einige Schwächen der Beweisführung“. Toch moet men al heel weinig doorzicht hebben, om uit het gegeven bewijsmateriaal en de beschreven proefnemingen niet den dilettant te herkennen, wien het zeker niet past zulk een pedant-vlerkigen toon aan te slaan. Vandaar dat de bestrijding der vaklui dikwerf in „dur“ stond.

Nieselt begint met zijn moeilijkheden te opperen tegen het feit van het broedparasitisme van den koekoek. Vooral vraagt hij zich af, hoe een koekoek haar ei in de nestholte van een specht zou kunnen leggen? Als „Grasmücken-spezialist“ begrijpt hij niet, hoe een koekoek een grasmuschennest met een ei kan verrassen, zonder den bewoner te verjagen, voornamelijk wijzend op het grootte-verschil van beider eieren (David-Goliath); hiermede een bewijs gevend de vergelijking nooit te hebben uitgevoerd.

Vooral meent hij de doodslok over „eine alte Sage“ te mogen luiden, naar aanleiding van een