

tale in bladeren van *Populus tremula* L. op Drakenburg bij Hilversum. Imago's in Mei '42 (zie Verslag W. verg. N.E.V. '42). Later ook bij Bantam gevonden. Komt in geheel Europa voor, ook in Engeland. Nieuw voor Ned. fauna.

*Zimmermannia spec. Hering*. Tamelijk veel mijnen in de schors van jonge eikentakken te Holl. Rading. Hering heeft in „Zeitschrift f. Pflanzenkrankh. 44, 1934, 61, Nr. 21” voor 't eerst melding van dezen mineerder gemaakt. Het genus werd pas in 1940 in „Mitt. zool. Mus. Berlin, 24, pag. 266” door hem beschreven en tegelijk beschrijft *Zimmermann* daarin een tweede soort, die op gelijke wijze in de schors van beukentakken mineert; deze heet *liebwerdella* en hiervan is de imago ook gekweekt, maar van de op eik levende soort schijnt dit nog niet te zijn gelukt. De mijnen te Holl. Rading waren alle reeds lang verlaten en zelfs na lang en nauwkeurig zoeken is het niet gelukt de rups te vinden. Is op verschillende plaatsen in Duitschland en Oostenrijk gevonden en komt zonder twijfel wel in geheel Europa voor (zie ook Zeitschr. d. Wiener ent. Gesll., 1944, No. 4, pag. 111). Nieuw voor Ned. fauna.

*Lypusa maurella* F. (zie E.B. No. 231). Nog 2 exx. op 6-6-'40 te Oud Leusden en 31-5-1942 te Lage Vuursche.

*Tinea ignicomella* H.S. Slechts één ex. op 16-6-1942 in de Soesterduinen. De heer Vári determineerde het ex. door genitaliënonderzoek. Gevonden in Duitschland, Oostenrijk, Zwitserland, Italië en Finland. Nieuw voor Ned. fauna.

*Eriocrania sangii* Wood. (Meyrick schrijft: *sangi*!). Half Mei 1944 veel mijnen aan *Betula* te Holl. Rading en te Hilversum. De rups is, in tegenstelling met de andere soorten van dit geslacht, die geel-wit zijn, grijs met zwarte monddeelen en kop, die echter in het midden bruin is; op het eerste segment 2 rijen zwarte stippen. Vooral dit laatste en de grijze kleur, is zeer kenmerkend voor de soort. Het kweken, dat me tot nu toe nog niet gelukte, is zeer moeilijk, want de rupsen blijven den geheelen zomer en winter in een voorloopigen cocon liggen en verpoppen pas in 't voorjaar. Tot nu toe alleen in Engeland en Rusland (bij Leningrad) waargenomen. Nieuw voor Ned. fauna.

Hilversum, Diependaalschelaan 286, Februari 1946.

## Coleoptera met gereduceerde dekschilden

door

J. B. CORPORAAL

Ter illustratie van de voordracht van Dr. D. Mac Gillavry op de 99e Zomervergadering der N.E.V. op 24 Juni 1944 demonstreerde ik eenige exemplaren van Coleoptera met gereduceerde dekschilden uit het Zoölogisch Museum te Amsterdam, waarvan de lijst hieronder moge volgen:

### PLATYPSYLLIDAE

*Platypsyllus castoris* Rits.

### LAMPYRIDAE

*Phausis (Lamprorhiza) splendidula* L. ♂ ♀

*Lampyris noctiluca* L. ♂ ♀

„ *Lareynii* Duv. ♂ ♀

*Phosphaenus hemipterus* Fourcr.

## PHENGODIDAE

*Phengodes pulchella* Guér.

## CANTHARIDAE

*Nastonycha alagoesa* Reitt.

*Cantharis pulicaria* F., met var. *curtipennis* Rey

*Podistra rupicola* Kiesw.

*Malthodes apterus* Muls.

„ *sardous* Motsch.

„ *trifurcatus* Kiesw.

## DRILIDAE

*Drilus flavescens* Rossi ♂ ♀

## CLERIDAE

*Isohydnocera curtipennis* Newm.

## LYMEXYLONIDAE

*Atractocerus brasiliensis* Lep. & Serv.

„ *brevicornis* L.

„ *emarginatus* Cast. ♂ ♀

## MICROMALTHIDAE

*Micromalthus debilis* Lec.

## CEBRIONIDAE

*Cebrio corsicus* Duv. ♂ ♀

## MELOIDAE

*Apalus (Sitaris) muralis* Forst.

## RHIPIPHORIDAE

*Macrosiagon (Emenadia) tricuspidatum* Lep. (larvata Schrk.)

*Metoecus paradoxus* L.

*Rhipiphorus (Myodites) subdipterus* Bosc

## SCARABAEIDAE

## PACHYPODINAE

*Pachypus cornutus* Ol. ♂ ♀

## CERAMBYCIDAE

## PRIONINAE

*Prionus (Polyarthron) Komarowi* Dohrn ♂ ♀

*Myzomorphus quadrimaculatus* Gory

## CERAMBYCINAE

## Lepturini

*Vesperus luridus* Rossi ♂ ♀

## Necydalini

*Necydalis major* L. ♂ ♀

## Psebiini

*Leptidea brevipennis* Muls.

## Thraniini

*Thranus bimaculatus* Pasc.

## Molorchini

*Stenopterus rufus* L.*Molorchus minor* L.„ *umbellatarum* Schreber*Brachypteroma ottomanum* L. Heyd.

## Rhizotragini

*Acyphoderes aurulenta* Kirby„ *crinita* Klug

## Hesthesini

*Hesthesis bizonata* Newm.

## Callichromini

*Coloborhombus* spec.„ *fasciaticornis* Kirby„ *hemipterus* Ol.

## CHRYSOMELIDAE

## GALERUCINAE

*Arima marginata* F. ♂ ♀

Op eenige volledigheid maakt deze lijst in het minst geene aanspraak. Wel heb ik getracht, zoo veel mij te binnen wilde schieten, alle families op te nemen, waarbij dit verschijnsel voorkomt. Verder van de Staphylinidae, waarbij dit verschijnsel regel is (met als bijverschijnsel de 2- of 3-voudige transversale vouwplaatsen), *Staphylinus (Ocypus) olens* L. (van een der exemplaren was een dekschild verwijderd, waardoor de in drieën opgevouwen vleugel goed te zien kwam), en een exemplaar van *Philonthus aeneus* Rossi, met uitgestrekte vleugels, dat de vouwplaatsen zeer duidelijk vertoonde. Dan nog een preparaat (afkomstig van den heer Bernet Kempers), van de vleugels van *Creophilus maxillosus* L.

Bij het samenstellen van de lijst en van het demonstratiemateriaal viel het mij op, dat het verschijnsel bij de Adephaga, zoo al, dan toch uiterst zeldzaam moet voorkomen. Ook van de Curculioniden heb ik geene voorbeelden kunnen vinden. Iets geheel anders is het zeer veel voorkomend verschijnsel, dat het abdomen zoo sterk ontwikkeld is, dat de laatste segmenten buiten de dekschilden uitsteken (b.v. bij de Histeridae, de Nitidulidae en vele Rhynchophora, zonder dat men zou kunnen spreken van eene reductie der dekschilden. Verder komt het veel voor, dat de mannetjes goed ontwikkelde dekschilden (en ook vleugels) hebben, en dat de reductie alleen bij de wijfjes gevonden wordt. Soms, maar niet altijd, is een verband aan te toonen tusschen dit verschijnsel en de levenswijze. Ik denk b.v. aan de wijfjes van *Cebrio*, van *Prionus (Polyarthron) Komarowi* Dohrn, en van *Vesperus*, die in het verborgen leven.

Bij de Cerambyciden is het opvallend, dat het verschijnsel vooral bij de onderfamilies Prioninae en Cerambycinae wordt aangetroffen (bij deze laatste in zéér uiteenlopende tribus); onder de toch nog talrijker Laminae is mij geen enkel voorbeeld bekend. Ik kan geene verklaring voor dit verschil bedenken.

Amsterdam, Zoöl. Museum, Zeeburgerdijk 21, Juli 1944.