

Agathidium atrum Payk.

Cryptophagus pallidus St.

Helophorus tuberculatus Gylh.

**Coccinella octodecimguttata* L. var. *ornata* Hrbst. Faun. nov. var.

Rhizobius subdepressus Seidl.

Cardiophorus ruficollis L.

**Sericus brunneus* L. ab. c. ♂ *tibialis* Redt. Faun. nov. var.

Brachytarsus variegatus Fourcr.

Rhynchites aeneovirens Mrsh.

Phyllobius maculicornis Germ.

Bagous limosus Gylh.

Dorytomus pectoralis Gylh.

» *salicinus* Gylh.

Elleschus bipunctatus L.

**Acalyptus carpini* F., type en ab. c. *alpinus* Villa. Faun. nov. var.

Orchestes rusci Hrbst.

Ceuthorrhynchus campestris Gylh.

Apion cruentatum Walton

ED. EVERTS.

Cicadologische Aanteekeningen I.

Onderstaande opgaven zijn bedoeld als aanvulling van de door Mr. Fokker gegeven naamlijst in deel 34 van het Tijdschrift voor Entomologie.

Bij mijne medeleden beveel ik mij vriendelijk aan voor hun steun: mededeeling van vangsten, of, nog beter, toezending van materiaal.

○ *Trierphora vulnerata* Germ. — Deze soort schijnt haar gebied naar het Noorden uit te breiden. Mr. Fokker geeft in zijne naamlijst alleen Valkenburg als vindplaats op (1890). Sedert ving Mr. Brants enkele ex. te Venlo.

Te Arnhem vonden de Heer Dammerman en ik ieder een stuk (1905). De kleur dezer soort is zóó opvallend (sterke gelijkenis met *Zygaena* sp. — protectieve mimicry?), dat, ware zij al vroeger hier voorgekomen, dit bepaald wel opgemerkt zou zijn.

Wij vonden ze op Rogge en op Urtica.

- *Philaenus spumarius* L. — Eene zeer gewone soort, vooral op vochtige gronden met sterken plantengroei.
Juli. Aug. Sept.
- Var. *leuophthalmus* L. Sept.
- Var. *marginellus* F. Juli, Aug. Sept. op Artemisia, Urtica, e.a.
- Var. *fasciatus* F. Juli. Sept.
- Var. *lineatus* F. Juli, Sept., op Carduus, e. a.
- Var. *pallidus* Sch. Juni, op Salix.
- Var. *rufescens* Mel. (?). Juli, Aug., op Artemisia e. a.

Men zou kunnen beweren, dat er twee »richtingen« van varieeren bestaan bij deze soort. De eene richting (wanneer men het grijze dier als uitgangspunt neemt) bestaat in het verkleuren van de geheele bovenoppervlakte, met of zonder 't optreden van donkere vlekjes en strepen (var. [○]*lineatus* Fabr. — var. [○]*pallidus* Sch. — var. [○]*populi* L. — var. [○]*rufescens* Mel. (?).).

De andere richting bestaat in een donker worden der geheele bovenvlakte, met uitsparing van bepaalde vlekken — die zich altijd op dezelfde plaats bevinden. Het zijn b. v. schedel; voorrand pronotum; twee vlekken aan de buitenrand der dekschilden, een vóór, een achter het midden. De tweede vlek kan zich nitbreiden tot de vleugelpunt; de beide vlekken kunnen ineenvloeien tot eene langslijn. Naarmate nu meer of minder van deze plaatsen door de donkere kleur bezet worden, krijgt men de andere var. als: [○]*notulatus* Fall. — [○]*biquittatus* F. — [○]*lateralis* L. — [○]*gibbus* Fall. enz.

Nu hoop ik te onderzoeken: ten eerste of deze verdeling

wel gemotiveerd is; en vervolgens, of wellicht de »richting« bepaald wordt door temperatuur, vochtigheidstoestand of derg.

Dat deze verdeeling niet uit de lucht gegrepen is, daartoe diene, dat Melichar de diverse var. der beide »richtingen« niet dooreen, maar juist achtereen noemt.

○ *Philaenus minor* Kb.

Oosterbeek (Duno) — Juli '05.

✓
○ *Ulopa reticulata* F. — Op Calluna.

Arnhem — Mei. Juli. Door Dammerman en door mij.

○ *Macropsis lanio* L. — Uitsluitend op Quercus.

Arnhem — Aug.

Duno — Juli.

○ Var. *brunnea* Fabr. — Arnhem — Aug.

Mijne exemplaren weken alle op dezelfde wijze af, wat het aderstelsel betreft, van de beschrijving in Melichar. In de vleugels waren bij de mijne minder — in de dekschilden meer aderen aanwezig. 'k Hoop hier later nog op terug te komen.

○ *Acocephalus striatus* L. — Zeer gewoon.

Arnhem — Juli. Aug. Sept.

Oosterbeek (Duno) — Juli.

Varieert van lichtbruin tot donkerbruin of zwart; vooral het ♀.

○ *Acocephalus histrionicus* F.

Arnhem — Juli.

○ *Acocephalus rivularis* Germ.

Arnhem — Juli. Aug. Sept.

**Doratura homophyla* Flor. — Nieuw voor onze fauna.

Arnhem — Aug. 2 ♀♀.

Onderscheidt zich van de inlandsche *D. stylata* Boh. o. a. door het meer spits-uitgetrokken achterlijf (♀ laatste buiksegment meer dan tweemaal zoo lang als het voorgaande). Ook vind ik de kleur van *D. homophyla* veel lichter dan die van *D. stylata*.

Deltocephalus. — Van dit genus komen beslist meer dan 10 soorten inlandsch voor. Onder de te Arnhem gevangene kan men er, naar de genitaliën te oordeelen, al een 10-tal onderscheiden, waaronder waarschijnlijk ook nieuwe voor de fauna. Wegens de buitengewone moeilijkheden, die de determinatie der soorten oplevert, onthoud ik mij van opgaven, totdat mijne determinatiën nagezien zijn. Hetzelfde geldt voor *Athysanus*.

Thamnotettix croceus H. Sch. — Niet gewoon.
Arnhem — Aug. Sept.

Thamnotettix sulphurellus Zett. — Vrij gewoon.
Duno — Juli.
Arnhem — Aug. Sept.

Grypotes pinetellus Boh. — Op den.
Duno — Aug. 3 ex.

Cicadula sennotata Fall. — Zeer gewoon, vooral langs akkers.
Arnhem — Aug. Sept.

Alebra albostriella Fall. — Vrij gewoon op eiken e. a.
Arnhem — Aug.

Var. *fulveola* H. Sch. — Juli. Aug.

Eupteryx aurata L. — Zeer gewoon, vooral op *Urtica*.
Arnhem — Juli. Aug. Sept.

Eupteryx urticae F. — Niet zeldzaam; vooral op *Urtica*.
Arnhem — Aug. Sept.

Zygina blandula Rossi. — Niet gewoon.
Arnhem — April. Aug.

C. J. H. BIERMAN.

L I T E R A T U U R.

E. Wasmann, *Instinkt und Intelligenz im Tierreich*, 3. Aufl. 1905.

Dit geschenk van den schrijver vergelijkende met de 1^{ste} uitgave, valt onmiddellijk het enorme verschil in omvang, meer dan het dubbele, op. De samensteller geeft ons veel te denken; waar men echter zich scharen wil, aan zijne zijde of aan die van Haeckel b.v., men moet eerbied hebben voor den arbeid, die in dit boek vervat is.

Namens de familie van wijlen ons medelid K. Bisschop van Tuinen, kreeg onze boekerij ten geschenke de geheele collectie praeparaten, negatieven en photographieën, door hem gemaakt van de zaagwerktuigen van bladwespen. Hoogst betreuenswaardig is het, dat het hem niet gegeven is geworden, deze speciale studie tot een einde te brengen. Dat een onzer leden zich spoedig gedrongen moge gevoelen, om, steunende op zulk een zeldzaam materiaal, deze studie te vervolgen en de resultaten, die van Tuinen na onvermoeiden arbeid verkreeg, onder aller oogen te brengen.

Aan dit geschenk waren nog toegevoegd:

W. Wood, *Index entomologicus, or a complete illustrated catalogue consisting of upwards of two thousand accurately coloured figures of the Lepidopterous Insects of Great Britain*. 1854.