

maschig mikroskulptiert, daher nur sehr schwach und nur matt glänzend und sehr fein, aber nicht dicht punktiert. In den Punkten sitzt eine sehr feine, schütterere, gelbliche Behaarung. Basalrandung der Flügeldecken vom Schildchenrand bis zur Schulterrandkante vollständig ausgebildet, mit dieser an der Schulter einen stumpfen, wenig scharf markierten Winkel bildend. Die Flügel sind voll ausgebildet.

Beine kurz und kräftig, Tarsen auf der Oberseite aller Glieder glatt und unbehaart, Klauenglieder auf der Unterseite mit zwei Längsreihen feiner Börstchen; beim ♂ die drei ersten Glieder der Vordertarsen erweitert, ihre Unterseite auf der ganzen Fläche mit einer kurzen und dichten Haarbürste besohlt.

Sternite des Abdomens mit einer ausserordentlich feinen Mikroskulptur, wenig glänzend, in der Mitte nicht punktiert, jederseits der Mittellinie aber mit je einem groben, eine längere Borste tragenden Grübchenpunkt, an den Seiten vereinzelt fein punktiert und mit einem seichten, flachen Grübcheneindruck.

Aedoeagus des ♂ gross und kräftig entwickelt, von der verhältnismässig dünnen Basis an nach kurzem, geradem Verlauf stark hakenartig abgelenkt, seine Dorsalseite dort geschlossen, sein Mittelkörper zwar sehr gestreckt, aber dorso-ventral abgeplattet, aus der Sagittalebene seitlich leicht S-förmig ausgekrümmt, sein Endteil seitlich sehr stark spatelförmig verbreitert und noch stärker dorso-ventral abgeplattet, sein Ende breit abgerundet. Parameren ziemlich gross, ohrförmig, mit starker verdickten Rändern, die rechte grosser, breiter und runder, die linke kleiner und spitzer.

Länge: 17-18 mm.

Von dieser auffälligen Art liegen mir zwei Exemplare (♂, ♀) aus der Kolepteren-Sammlung des Naturhist. Museums in Wien vor. Ein ♂ (Typus) trägt leider nur ein vergilbtes Zettelchen mit dem Vermerk: « Hellr. 499 ». Es dürfte aber gleichfalls aus Mexiko stammen wie das zweite Stück, ein ♀ (Allotypus), das sich im Material der gleichen Sammlung befand und welches die Zettelchen: « Yalappa, Mexico » und « KOLTZE 94, Mexico » trägt. Ich benenne diese auffallende Art nach ihrem einstigen Entdecker und Aufsammler Wilhelm KOLTZE.

Catalogue des Aphididae de Belgique

par J. SEMAL

INTRODUCTION

Le présent Catalogue a pour but de présenter les différentes espèces d'Aphididae signalées jusqu'à présent en Belgique. Nous avons suivi pour la nomenclature et les synonymies l'ouvrage de C. BÖRNER (1).

La base de la connaissance des pucerons de Belgique est le *Catalogue des Aphides de Belgique*, de H. SCHOUTEDEN paru en 1906. Un demi siècle a passé et il s'est avéré nécessaire, dans le cadre des travaux du Laboratoire de Phytovirologie de Gembloux (*), de procéder à un nouvel inventaire de nos espèces d'Aphididae, dont le nombre s'élève actuellement à 146. Comme les travaux consacrés à l'Aphidologie sont peu nombreux dans notre pays, il y a lieu de considérer ce Catalogue comme une mise au point de connaissances encore incomplètes, qui demanderont à être approfondies ultérieurement.

Dans chaque sous-famille, les genres sont présentés par ordre alphabétique; au sein de chaque genre, les espèces sont également classées dans cet ordre.

Les noms des récolteurs des différentes espèces citées sont renseignés, soit par un renvoi à l'Index Bibliographique, soit, pour les espèces connues uniquement de Collections, par un renvoi à la Table des abréviations.

Nous voudrions témoigner ici notre gratitude au D^r ROLAND, Directeur du Laboratoire de Phytovirologie, et à M. FAGEL, Entomologiste à l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge,

(*) Subsidé par l'Institut pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture (I.R.S.I.A.).

qui ont bien voulu aider ce travail de leurs conseils et de leurs renseignements.

Nous remercions également M. A. COLLART, Directeur du Laboratoire d'Entomologie de l'I.R.S.N.B. pour la possibilité que nous avons eue d'accéder aux Collections de cet Institut, et MM. J. COOREMAN et G. DEMOULIN, qui ont bien voulu nous conseiller pour la présentation du présent Catalogue.

Famille des *Aphididae* (HERRICH-SCHÄFFER in KOCH) BÖRNER

1. Sous-famille des *Pterocommatidae* (MORDWILKO) BÖRNER

Plocamaphis OESTLUND

görnitzii BÖRN.: sur *Salix cinerea* à Francorchamps, Frasnes et Boitsfort (11 & 13).

Pterocomma BUCKTON

pilosum BCKT.: Sur *Salix cinerea* à Groenendael le 21.V.99; sur *S. fragilis* (11).

populeum KALT.: sur *Populus nigra* (11); sur *Populus* en Basse et Moyenne Belgique (3).

(*) **salicis** L.: sur *Salix cinerea* et *S. fragilis* à Francorchamps (13); sur *S. fragilis* à Beyne en VI.41 (6).

2. Sous-famille des *Aphidinae* (MORDWILKO) BÖRNER

Aphis LINNÉ

acanthi SCHRK.: sur *Carduus* sp. à Watermael le 16.VII.99 (11).

evonymi FABR.: sur *Evonymus europea* à Bergh le 3.V.38 (J); sur *Eryngium amethystinum* en VII.41 à Liège, et sur *Evonymus europea* à Streupas (6).

(*) **fabae** SCOP.: partout.

(*) Les espèces précédés d'un astérisque sont considérées comme étant vectrices de virus.

hederae KALT.: sur *Hedera helix* à Bruxelles (11), à Anderlecht (J), et à Liège le 13.VI.48 (6).

ilicis KALT.: sur *Ilex aquifolium* à Samson (13).

jacobae SCHRK.: sur *Senescio jacobae* à Samson (13).

rumicis L.: sur *Rumex acetosa* (11); sur *Rumex* sp. à Loën le 20.V.42 (6).

Les captures signalées par SCHOUTEDEN (13) et ESSIG & LECLEREQ (7) sous l'appellation de *Aphis rumicis* L. semblent correspondre à l'espèce *Aphis fabae* SCOP. sensu BÖRNER. C'est pourquoi elles ne figurent pas ici.

(*) **sambuci** L.: partout sur *Sambucus* sp.

Cerosipha DEL GUERCIO

beccabungae KOCH.: sur *Solanum tuberosum* à Gembloux le 5.VIII.48 (F.).

brunellae SCHOUT.: sur *Brunella vulgaris* (13).

capsella KALT.: sur *Capsella bursa-pastoris* à Auderghem en VIII.99 (11).

confusa WALK.: sur *Knautia arvensis* à Wijchmael (13).

frangulae KALT.: sur *Rhamnus frangula* à Bruxelles (13).

genistae SCOP.: sur *Genista tinctoria* à Watermael, Louvain et Bertrix en VIII.99 (11); sur *G. tinctoria* le 9.VI.38 (J.).

(*) **gossypii** GLOV.: sur *Cucurbita maxima* à Wijchmael de 20.IX.98 (11); sur *Althea officinalis* à Beyne le 7.VI.47 (7); sur *Dahlia variabilis* à Gembloux (F.); sur *Brassica oleracea* à Roux (Sch.); sur *Cucumis sativus* à Overijsse le 15.VII.55 (S).

nepetae KALT.: sur *Nepeta cataria* à Bruxelles (13).

(*) **nerii** BOYER.: sur *Asclepias cornuti* et *Nerium oleander* à Bruxelles en IX.99 (11-13).

origani PASS.: sur *Origanum vulgare* à Samson (13).

polygonata NEVSKY: sur *Polygonum aviculare* à Watermael (13).

sedi KALT.: sur *Sedum* sp. à Bruxelles et Samson (13); sur *Bryophyllum* sp. à Bruxelles (E.).

serpylli KOCH.: sur *Thymus serpyllus* à Samson (13).

symphyti SCHRK.: sur *Symphitum officinale* à Bruxelles le 14.XI.99 (11); sur *S. officinale* à Visé le 14.VIII.39 (C.).

verbasci SCHRK.: sur *Verbascum thapsus* et *V. phlomoïdes* à Bruxelles (11).

Hyalopterus KOCH.

(*) **pruni** KOCH.: partout sur *Prunus* sp.; sur *Typha latifolia* à Hermalle-sous-Argenteau le V-VII.42 et sur *Monilia coerulea* à Tilff le 26.VII.42 (7).

Medoralis BÖRNER

farinosa KALT.: partout sur *Salix* sp.

(*) **grossulariae** KALT.: sur *Ribes sanguinea* à Bruxelles (11); sur *Ribes grossulariae* et sp. (13).

(*) **idaei** V. D. GOOT.: à Woluwé-St.-Lambert le 26.VIII.38 (D.); sur *Rubus idaeus* le 4.VII.39 à Hockai (C.); sur *R. idaeus* à Beyne le 23.VII.41 (6).

(**) (*) **nasturtii** KALT.: sur *Nasturtium sylvestre* à Bruxelles (13); sur *Rhamnus alpinus* et *catharticus* à Bruxelles le 31.X.99 (11); sur *Rhamnus* sp. et *S. tuberosum* à Florenville le 2.VII.47 et Etalle le 3.VII.47 (F.).

(*) **pomi** DE GEER.: partout sur *Pyrus malus* et sp.

praeterita WALK.: sur *Epilobium* à Groenendael le 8.VII.99 et à Bertrix le 4.VII.99 (11); sur *Epilobium montanum*, *hirsutum* et sp. (13); sur *E. spicatum* à Hockai le 3.VIII.38 (C.); sur *E. montanum* à Watermael le 8.VII.39 (J.).

ulmariae SCHRK.: sur *Spirea ulmaria* (13); sur *S. ulmaria* à Streupas le 2.VII.43 (C.).

(*) **urticata** FABR.: sur *Urtica urens* et *dioica*

(**) Nous nous écartons ici de BÖRNER en considérant que les espèces signalées en Belgique sous le nom de *rhamni* BOYER sont synonymes de *Medoralis nasturtii* KALT. sensu BÖRNER.

(11); sur *Rubus* sp. (13); sur *Urtica dioica* à Fléron et Beyne en V-VII.41 (6).

Pergandeida SCHOUTEDEN

(*) **citysorum** HARTIG.: sur *Spartium junceum* et *Sarothamnus scoparius* à Bruxelles (13); sur *Lotus corniculatus* à Mariembourg le 8.VI.37 (C.).

(*) **craccae** L.: sur *Vicia lutea* à Bruxelles (13).

(*) **craccivora** KOCH.: sur *Vicia cracca* à Hockai le 3.VII.38 et à Visé le 16.VIII.39 (C., 4); sur *Vicia cracca* à Weerde le 15.VIII.39 (J.).

euphorbiae KALT.: sur *Euphorbia* sp. à Bruxelles (13).

loti KALT.: sur *Lotus corniculatus* à Samson (13).

medicaginis KOCH.: sur *Medicago lupulina* à Bruxelles (13); sur *Robinia* sp. à St.-Gilles le 3.VIII.38 (J.); sur *Sarothamnus scoparius* à Hockai le 21.VIII.39; sur *Robinia pseudaccacia* à Lixhe le 17.VIII.39 (C.); sur *Lotus corniculatus* à Jupille le 6.VI.49 (7).

ononidis SCHOUT.: sur *Ononis repens* à Francorchamps en VIII.02 (12).

Rhopalosiphon KOCH.

(*) **nymphaeae** L.: sur *Nymphaea alba* à Bruxelles le 29.V.99 (11); sur *Alisma plantago*, *Typha major* et *Sagitta sagitifolium* (13); sur *Hydrochoeris morsus rosae* à Groenendael le 16.VIII.43 (M.); sur *Nymphaea alba* à Rijmenam le 5.VIII.45 (C.).

oxyacanthae SCHRK.: sur *Crataegus oxyacantha* (13); sur *Pyrus malus* à Tilff en VI.41 et sous schistes houillers à Beyne en I.42 (6).

(*) **padi** L.: sur *Prunus padus* et diverses graminées (11-13); en fauchant des *Juncus* à Longlou le 3.VI.38 (C.).

Schizaphis BÖRNER

(*) **agrostidis** HILLE RIS LAMB.: sur graminées à Bruxelles (13).

caricis SCHOUT.: sur *Carex pseudocyperus* à Bruxelles en IX-X.1900; sur *Carex* sp. à la Baraque Michel le 31.VIII.1901 (13).

Toxoptera KOCH.

(*) **aurantii** BOYER.: sur *Camellia* sp. à Bruxelles (13).

Toxopterina BÖRNER

plantaginis GOETZ.: sur *Daucus carota* à Wijchmael le 9.IX.99, sur *Plantago major* à Bruxelles le 30.VIII.99, sur *Viola* sp., *Chrysanthemum leucanthemum*, etc. (11-13).

violae SCHOUT.: sur racines de *Viola tricolor* à Bruxelles le 24.X.99 (11).

3. Sous-famille des *Anuraphididae* (MORDWILKO) BÖRNER**Anuraphis DEL GUERCIO**

farfarae KOCH.: sur *Tussilago farfara* à Bruxelles le 29.IX.99 (11); sur *Pyrus communis* à Woluwé le 26.VIII.38 (D.).

(*) **subterraneae** WALK.: sur *Heracleum sphondylium* à Vilvorde le 8.X.99 (11); sur nombreuses ombellifères (13).

Appelia BÖRNER

tragopogonis KALT.: sur *Tragopogon porrifolius* à Bruxelles (13).

Brachycaudus VAN DER GOOT

(*) **cardui** L.: partout sur *Senescio*, *Chrysanthemum*, etc.

(*) **helichrysi** KALT.: partout.

klugkisti BÖRNER: sur *Melandryum rubrum* à Ayeneux le 25.IV.41 et à Chaudfontaine le 15.V.42 (6).

lychnidis L.: sur *Melandryum diurnum* et *Silene inflata* à Curange, Bruxelles et Blankenberghe (13); sur *Melandryum album* à Robermont, Grivegnée, le 25.VII.42 (7).

(*) **spiraeae** OESTLUND: sur *Spiraea ulmaria* (13).

Ceruraphis BÖRNER

eriphori WALK.: sur *Viburnum opulus* à Bruxelles

le 21.VI.99 et à Watermael le 23.VII.99 (11); sur *Carex acutiformis* en Forêt de Soignes le 6.VI.38 (J.).

Chomaphis MORDWILKO

lappae KOCH.: sur racines de *Daucus carota* à Etterbeek et Samson (13).

Cryptosiphon BUCKTON

(*) **artemisiae** BCKT.: sur *Artemisia* sp. (Bruxelles, Samson, etc.) (13); sur *Artemisia vulgaris* à Sainte-Walburge, Heid des Gattes, Amay et Roche-aux-Faucons en VI-VII.43 (6); sur *A. vulgaris* à Visé le 16.VIII.49 (C.).

Sappaphis MATSUMURA

(*) **mali** FERR.: partout sur *Pyrus malus*.

sorbi KALT.: sur *Sorbus aucuparia* à Watermael le 2.VIII.99 (11); sur *Sorbus avium* (13); sur *Sorbus aucuparia* à Neu-Hattlich le 30.V.37 et à Hockai le 3.VII.38 (4); sur *S. aucuparia* à Watermael le 14.VII.38 (J.).

Yezaboura MATSUMURA

crataegi KALT.: sur *Crataegus* à Watermael le 18.VI.99 et sur *Mespilus germanicus* à Bruxelles (11); environs de Liège en V et VI.41-44, sur *Crataegus monogyna* (6); sur *Galium aparine* à Watermael le 18.VI.38 (J.).

ranunculi KALT.: sur *Ranunculus repens*, acris et sp. à Tervuren, Bruxelles, Francorchamps, etc. (13); à Grivegnée en V.42 (6).

Sous-famille des *Myzinae* (MORDWILKO) BÖRNER**Brachycolus BUCKTON**

cerastii KALT.: sur *Cerastium arvense* à Bruxelles (13).

stellariae HARDY: sur *Stellaria holostea* en Soignes le 18.VI.41 (C.).

Brevicoryne VAN DER GOOT

(*) **brassicae** L.: partout sur crucifères.

Capitophorus VAN DER GOOT

carduinus WALK.: sur *Carduus lanceolatus* le 25.VI.99 à Etterbeek et le 18.IX.99 à Marchienne (11).

elacagni DEL GU.: sur *Tussilago farfara* le 5.VIII.39 (J.); sur *T. farfara* le 20.IX.41 à Beyne (6).

hyppophaës WALK.: sur *Hippophaës rhamnoides* et *Eleagnus* sp. à Bruxelles (13); sur *H. rhamnoides* à Breedene le 21.VIII.39 (J.).

Cavariella DEL GUERCIO

(*) **aegopodii** SCOP.: sur *Salix* sp. à Watermael le 24.V.38 (J.); sur *Meum athamanticum* à Hockai le 11.VIII.39 (C.); sur *Apium graveolens* le 18.VII.42 à Liège; sur *Heracleum sphondylium* le 4.VII.42 et sur *Angelica sylvestris* le 26.VII.42 à Colonster et Tilff, sur *Salix pentandra* à Lixhe le 6.V.43 (7).

(*) **archangelicae** SCOP.: sur *Salix aurita* à Watermael le 16.IX.99 (11); sur *Matricaria chamomilla* à Laeken le 4.VI.38 (J.); sur *Heracleum sphondylium* à Visé le 14.VIII.39 (C.).

(*) **pastinacea** L.: sur *Pimpinella magna* et *Saxifraga* à Bruxelles le 12.X.99 (11); sur *Salix* sp. et ombellifères (13); sur *Daucus carota* le 7.XI.99 (11); sur *Salix* sp. à Beyne le 16.VI.49 (7).

Coloradoa WILSON

(*) **rufomaculata** WILS.: sur *Chrysanthemum indicum* à La Hestre le 26.VI.55 et le 13.IX.55 (10).

(*) **tanacetina** WALK.: sur *Tanacetum vulgare* à Wépion le 21.VIII.99 (11).

Cryptomyzus OESTLUND

(*) **ribis** L.: partout sur *Ribes* sp.

Hayhurstia DEL GUERCIO

(*) **atriplicis** L.: sur *Atriplex* sp. à Bruxelles le 13.VII.99 (11); sur *Chenopodium album* (13).

Hyadaphis KYRKALDI

(*) **mellifera** HOTTES: sur *Lonicera caprifolium* à Watermael le 16.VI.99 (11); sur *Lonicera xylostemum* (13); sur *Lonicera periclymenum* à Watermael le 26.V.39 (J.).

Hyalopteroïdes THEOBALD

humilis WALK.: sur *Dactylis glomerata* à Gembloux le 23.V.55 (9).

Hyperomyzella HILLE RIS LAMBERS

erratica KOCH.: sur capsules de *Rhinanthus minor* à Blankenberghe et Francorchamps en VII.1902 (12); sur *Alectophorus* sp. à Hockai le 3.VI.39 (C.).

Hyperomyzus BÖRNER

(*) **lactucae** L.: sur *Sonchus oleraceus*, *Cichorium endivia*, *Ribes* sp., etc. (13); sur *Ribes nigra* à Gembloux le 1.VI.55 (S.).

Idiopterus DAVIS

nephrolepidis DAVIS: sur *Adiantum goldeniannum* en serre chaude à Liège le 9.IV.42 (6).

Liosomaphis WALKER

berberidis KALT.: sur *Berberis communis* à Bruxelles les 29.IX et 18.X.99 (11).

Lipaphis MORDWILKO

erysimi KALT.: sur *Erysimum officinale* (13).

Longicaudus VAN DER GOOT

trichodus WALK.: sur *Rosa* sp. et *Aquilegia vulgaris* (13); sur *Thalictrum flavum* à Auderghem le 18.VIII.37 (C.); sur *Aquilegia* sp. à Watermael le 8.VI.38 (J.).

Myzaphis VAN DER GOOT

(*) **rosarum** KALT.: sur *Rosa rugosa* à Bruxelles le 19.X.99 (11).

Myzella BÖRNER

galeopsidis KALT.: sur *Stachys germanica* et *Potentilla verna* à Bruxelles les 12 et 24.X.99 (11); sur *Galeopsis tetrahit* et *Lamium album* (13).

Myzodes MORDWILKO

ajugae SCHOUT.: sur *Ajuga reptans* à Bruxelles (13); sur *A. reptans* à Bruxelles le 8.VIII.39 (J.).

(*) **persicae** SULZ.: partout.

(*) **ligustri** MOSL.: sur *Ligustrum vulgare* à Bruxelles (13); à Gembloux (14), et à Laeken le 27.VI.39 (J.).

Myzotoxoptera THEOBALD

staphylae KOCH.: sur *Evonymus* sp. à Bruxelles (13).

(*) **tulipellae** THEOB.: dans silos de betteraves à Gembloux en IV.50 (8).

Myzus PASSERINI

(*) **cerasi** FABR.: partout sur *Prunus cerasus*.

lythri SCHRK.: sur *Lythrum salicarium* à Bruxelles (13).

(*) **ornatus** LAING.: sur *Digitalis purpurea* le 24.V.37 (C.); sur *Geum urbanum* à Boitsfort le 6.VI.38; sur *Cineraria* sp. à Boitsfort et sur *Veronica* sp. à Waterloo le 10.VI.38 (J.).

Nasonovia MORDWILKO

nigra H.R. LAMB.: à Louvain le 3.VIII.99 (11); sur *Hieracium murorum* et *pilosella* le 6.VII.38 et sur

Lapsanana communis le 19.VIII.38 à Boitsfort, sur *Lactuca sativa* à Watermael le 18.VI.38 (J.); sur *Lactuca sativa* à Jupille le 14.VI.38 (C.).

(*) **ribis-nigri** MOSL.: sur *Sonchus macrophyllus* à Bruxelles (13); sur *Cichorium intybus* à Beyne en VI.41 (7).

Neomyzus VAN DER GOOT

(*) **circumflexus** BCKT.: sur *Hortensia* à Ixelles le 14.VII.99, sur *Oxalis rosea* à Bruxelles le 9.V.99 et à Ixelles le 6.X.99, dans les serres du Jardin Botanique le 20.I.1900 (11); sur *Buddleia* sp. à Laeken le 13.VII.38 (J.).

Ovatus VAN DER GOOT

crataegarius WALK.: sur *Crataegus oxyacantha* à Bruxelles et Oisquercq (13).

menthae BCKT.: sur *Mentha arvensis* à Wijchmael (13); sur *Mentha* sp. à Hermalle le 16.VIII.39 (C.).

Passeriana MACCHIATI

(*) **fragaefolii** COCK.: sur *Fragaria* cultivé à St. André lez Bruges le 11.VI.35 (14); sur *Fragaria* cultivé à Gembloux (2).

Phorodon PASSERINI

humuli SCHRK.: partout sur *Humulus lupulus*.

Phopalomyzus MORDWILKO

(*) **ascalonicus** DONC.: sur *Cichorium intybus*, *Stellaria media* et *Solanum tuberosum* à Gembloux en serre le 28.VI.55 (10); sur *Chrysanthemum indicum* à Gembloux en serre le 5.XI.55 (S.).

Rhopalosiphoninus BAKER

calthae KOCH.: sur *Caltha palustris* à Rixensart le 13.V.03 (13).

(*) **latysiphon** DAVIDS: sur *Solanum tuberosum* en 1943 (9); sur jets de pommes de terre en cave à Beauraing le 20.II.48 et à Alveringhem le 24.IV.48 (F.).

Tubaphis HILLE RIS LAMBERS

ranunculina WALK.: sur *Ranunculus acris* à Blankenberghe (13).

Sous-famille des *Dactynotinae* BÖRNER

Acyrtosiphon MORDWILKO

(*) **onobrychis** BOYER: partout sur Légumineuses.

(*) **rogersii** THEOB.: sur *Fragaria* cultivé à Gembloux le 13.V.55 (10).

Aulacorthum MORWILKO

pelargonii KALT.: sur *Lilium* à St.-Josse le 16.VII.99 (11); sur *Althea rosea*, *Pelargonium zonale*, etc. (13).

(*) **solani** KALT.: partout.

Cette dernière espèce n'est pas prise en considération par BÖRNER qui lui attribue un caractère composite. L'espèce **solani** KALT. correspondait d'après lui aux espèces **pseudosolani** THEOBALD, **vincae** KALTENBACH et **anthirrhini** MACCHIATI, qu'il place dans le genre **Dysaulacorthum** BÖRNER. Comme il nous est impossible de faire cette distinction pour le matériel signalé en Belgique, nous avons conservé le nom spécifique de **solani** KALT., suivant en cela HILLE RIS LAMBERS et ÉSSIG.

Corylobium MORDWILKO

avellanae SCHRK.: sur *Corylus avellana* à Liège le 16.V.48 (7).

Dactynotus RAFINESQUE

asteris WALK.: sur *Aster tripolium* à Ostende le 22.IX.39 (J.).

basalis KALT.: sur *Tussilago farfara* à Bruxelles le 29.IX et le 23.X.99 (11); à Boitsfort sur *Petasites* hybrides le 13.VII.39 et sur *Tussilago farfara* à Watermael le 5.VIII.39 (J.).

campanulae KALT.: sur *Chrysanthemum* à Forest le

5.IX.99 (11); sur *Campanula* sp. (13); sur *Jasiona montana* le 27.VI.38 (J.).

circii L.: sur *Sonchus oleraceus* et sp., *Carduus* sp., *Brassica nigra*, *Achillea millefolium* et diverses composées (13); sur *Cirsium arvense* à Loën (6).

hypochoeridis H.R. LAMB.: sur *Hypochoeris radicata* le 4.VII.39 (C.).

jaceae L.: commun sur *Centaurea* sp. et *Cirsium arvense*.

picridis FABR.: à Tervueren le 25.VIII.98 (11); sur *Picris hieracioides* et *Cichorium intybus* (13); sur *Hieracium pilosella* à Boitsfort le 6.VI.38 et sur *Hypochoeris radicata* à Watermael le 7.VI.38 (J.); sur *Hypochoeris radicata* à Fléron le 1.IX.41 (6); *Hieracium* sp. à Kinkempois le 13.VII.43 (7).

pilosellae BÖRN.: sur *Hieracium tridentatum* à Kinkempois en été 42 et 43 (6).

solidaginis FABR.: sur *Centaurea cyanus* et autres composées à Bruxelles (13); sur *Centaurea* sp. à Eprave le 17.VI.38 (J.).

(*) **sonchi** L.: sur *Sonchus oleraceus* et sp., *Carduus* sp., *Brassica nigra*, *Achillea millefolium* et diverses composées (13); sur *Lactuca* sp. le 20.VIII.38 (J.); sur *Carduus crispus* le 15.VIII.39 à Hermalle; sur *Sonchus oleraceus* à Beyne le 31.VIII.47 (7).

(*) **tanacetii** KALT.: sur *Tanacetum vulgare* à Bruxelles le 29.IX.99 (11); sur *T. vulgare* à Watermael le 30.IV.99, à Auderghem le 11.VI.99 (11).

Dysaulacorthum BÖRNER

vincae WALK.: sur *Begonia* sp. en serre à Bruxelles (13).

Macrosiphon PASSERINI

cholodkovskyi MORDW.: au vol à Gembloux le 25.V.55 (10).

funestus MACCH.: sur *Dahlia variabilis* à Gembloux (5).

(*) *rosae* PASS.: partout sur *Rosa*.

(*) *solanifolii* ASHM.: partout.

Macrosiphoniella DEL GUERCIO

absinthii L.: sur *Artemisia absinthium* et *A. abrotatum* à Bruxelles le 29.IX.99 (11); sur *A. absinthium* (non *vulgaris*) à Liège et Beyne en VI.41 et VI.42 (7); sur *A. absinthium* le 19.VI.38 (C.).

artemisiae BOYER: sur *Artemisia vulgaris*, *Tanacetum vulgare* le 1.VI.38 (J.); sur *Achillea ptarmica* le 6.VII.41 à Rixensart (C.).

gnaphalii WALK.: sur *Filago* sp. à Wijchmael le 4.X.1900 (13).

millefolii DE GEER: sur *Achillea millefolium* le 7.VII.38 (J.).

Megoura BUCKTON

(*) *viciae* BCKT.: sur *Lathyrus* sp. à Tervueren le 12.VIII.98 (11-13); à Beyne-Heusay le 31.VII.42 (7).

Metopolophium MORDWILKO

dirrhodium WALK.: sur *Rosa rugosa* et sp. à Bruxelles le 19.X.99 (11).

Microlophium MORDWILKO

evansi H.R. LAMB.: sur *Urtica urens* et *dioica* (13); sur *Urtica urens* à Boitsfort le 6.VIII.38 (J.).

Nectarosiphon SCHOUTEDEN

(*) *rubi* KALT.: partout sur *Rubus* sp.

Paczoskia MORDWILKO

oblonga MORDW.: sur *Chrysanthemum indicum* à Jupille le 25.X.48 (7).

sejuncta WALK.: sur *Achillea ptarmica* à Rixensart le 4.VII.41 (C.).

Pyrethromyzus BÖRNER

(*) *sanborni* GILL.: partout sur *Chrysanthemum indicum*.

Sitobium MORDWILKO

avenae FABR.: sur *Triticum* en serre à Bruxelles le 1.II et 18.III.1900 (11); sur diverses graminées (13); sur *Prunus padus* à Hockai le 3.VI.38 (4); sur *Agrostis vulgaris* à Grivegnée le 10.VII.42 (7).

granarium KIRB.: partout sur Graminées.

luteum H.R. LAMB.: sur nombreuses orchidées dans le Jardin Botanique de Bruxelles (13).

TABLEAU DES ABREVIATIONS

- (C) = COLLART: in Collections I.R.S.N.B.
 (D) = DEBOT: in Collections I.R.S.N.B.
 (E) = ESSIG: in Collections I.R.S.N.B.
 (F) = FAGEL: in Collections Fonds de Recherche sur la Pomme de terre. Gembloux.
 (J) = JANMOULLE: in Collections I.S.R.B.N.
 (M) = MARLIER: in Collections I.R.S.N.B.
 (S) = SEMAL: in Collections Laboratoire de Phytovirologie.
 (Sch.) = SCHUYTS: in Collections I.R.S.N.B.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- BÖRNER, C., Europae centralis aphides. Die Blattläuse Mitteleuropas. (Mitt. Thür. Bot. Gesellsch., Heft 4, Beiheft 3, Weimar 1952).
- BRENY, R., Compte rendu d'Assemblée Mensuelle (Bull. Ann. Soc. ent. Belg., 78, p. 120, 1938).
- , Mutualisme de *Cladobius populneus* KALT. et de *Lasius niger* L. (Parasitica, T. VII, n° 2, pp. 55-61, 1951).
- COLLART, A., Note sur la Faune des Hautes Fagnes en Belgique (Bull. Ann. Soc. ent. Belg., 79, pp. 167-187, 1939).
- FAGEL, G., Sur quelques insectes, vecteurs de virus au Dahlia (Journées d'étude sur les maladies du Dahlia, Gembloux, 1947, pp. 7-9), stencyl.
- LECLERCQ, J., Observations sur les pucerons du pays liégeois (Bull. Soc. R. Sc. Liège, n° 1 et 2, pp. 57-62, 1945).
- ESSIG, E.O. et LECLERCQ, J., Pucerons (Homoptera, Aphidoidea) des environs de Liège (Belgique) (Bull. Inst. R. Sc. Nat. Belg., T. XXX, n° 7, pp. 1-8, 1954).
- ROLAND, G., Sur l'emploi des insecticides systémiques contre les pucerons vecteurs de la Jaunisse de la betterave (Beta virus 3 ROLAND et QUANJER) (Parasitica, T. IX, n° 4, pp. 125-131, 1953).
- , Contribution à l'étude de la population aphidienne des champs

de pommes de terre de diverses régions de Belgique en relation avec la propagation des virus (*Parasitica*, T. II, n° 1, pp. 14-18, 1946).

10. SEMAL, J., Note sur quelques Aphididae nouveaux pour la faune belge (*Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 91, p. 347, 1955).
11. SCHOUTEDEN, H., Catalogue raisonné des Pucerons de Belgique. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XLIV, pp. 265-272, 1900).
12. —, Aphidologische Notizen (*Zool. Anz.*, XXVI, n° 707, pp. 685-688, 1903).
13. —, Catalogue des Aphides de Belgique (*Mém. Soc. ent. Belg.*, XII, pp. 189-246, 1906).
14. VAN DEN BRUEL, W., Compte rendu d'Assemblée mensuelle (*Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, 78, p. 231, 1938).

Laboratoire de Phytovirologie,
Gembloux.

Electrogenia dewalschei n. gen. n. sp., Ephéméroptère fossile de l'ambre

par Georges DEMOULIN

On connaît fort peu d'Ephéméroptères de l'Ambre. Encore, ceux décrits par F.J. PICTET & H. HAGEN (1856) de l'Oligocène balte auraient-ils besoin d'être réétudiés de façon plus moderne (1).

Grâce à l'amabilité de M. Jules DE WALSCHE (Bruxelles), j'ai pu examiner un spécimen de sa collection. Il s'agit d'un authentique Ephémère, appartenant à la famille des *Heptageniidae* (= *Ecdyonuridae*).

Bien que cette forme soit fort proche des actuelles, je n'ai pu l'intégrer dans aucun groupe connu. Je propose donc de créer pour elle un genre nouveau *Electrogenia*.

Electrogenia gen. nov.

Imago ♂. — Aile antérieure à nervules transverses des champs C et SC épaissies au niveau du ptérostigma. Aile postérieure légèrement réduite par rapport à celle des formes banales de la famille; MA indivise.

Patte I un peu plus longue que l'aile antérieure. Tibia valant les $\frac{2}{3}$ du fémur, et un peu plus de la moitié du tarse; 1^{er} article tarsal moins de moitié aussi long que le 2^e, mais en dépassant le tiers. Patte II à tibia subégal au fémur, et valant les $\frac{3}{2}$ du tarse; 1^{er} article tarsal plus court que le 2^e. Patte III à tibia atteignant un peu plus des $\frac{2}{3}$ du fémur, et un peu moins des $\frac{3}{2}$ du tarse; article 1 du tarse plus court que le 2^e. A toutes les pattes, ongles dissemblables: l'un crochu, l'autre émoussé.

(1) Seul, *Cronicus anomalus* (PICTET) a pu, sur la foi des données de la description originale, être placé récemment (DEMOULIN, G., 1955) dans la famille des *Isonychiidae*.