

Aperçu sur les connaissances actuelles des Jassides de Belgique. (Hemiptera Homoptera)

par G. FAGEL (1)

Jusqu'à présent, les Jassides furent peu étudiés en Belgique. En effet pendant longtemps l'étude de la faune belge fut beaucoup le fait de collectionneurs. Ces insectes furent souvent délaissés, n'étant pas particulièrement de forme ni de coloration attrayantes, leur capture étant parfois difficile et leur étude souvent assez malaisée.

Cependant leur importance au point de vue économique est grande.

Si, actuellement, on n'a pas encore attribué à un Jasside déterminé, une grande attaque à l'Économie nationale, nous n'en sommes pas moins à leur merci, ne les connaissant pas.

Pourtant de par le Globe de nombreux travaux ont été consacrés à l'étude des dégâts causés par des Jassides.

Déjà nuisibles par leurs attaques directes, ils le sont encore bien plus par la transmission de maladies à virus.

L'étude de ces maladies en est encore à ses débuts et cependant combien n'en connaît-on pas qui sont transmises par des Jassides.

Pour n'en citer que quelques unes :

Callistephus virus 1, transmis au céleri par *Cicadula divisa* UHL. ;

Zea virus 2 et 3, transmis au maïs par *Cicadulina mbila* NAUDÉ ;

Beta virus 1, le fameux « Curly top » des Américains, transmis à la betterave par *Eutettix tenellus* BAKER ;

Prunus virus 1, transmis au pêcher par *Macropsis trimaculata* FITCH ;

(1) Recherches effectuées pour la Section de Pathologie du Fonds de la Recherche sur la Pomme de terre (F.R.P.T.), et subsidiées par l'Institut pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture (I.R.S.I.A.).

Oryza virus 1, transmis au riz par *Nephotettix apicalis* MOTS.
var. *cincticeps* UHL. ;

Callistephus virus 1 et 1A, transmis au céleri par *Thamnotettix montanus* VAN DUZEE et *T. geminatus* VAN DUZEE.

N'oublions pas que presque tous ces genres existent chez nous ou peuvent y être rencontrés.

Pour ce qui est de la pomme de terre, si nous avons reliés les plus importants virus connus en Belgique, au puceron *Myzus persicae* SULZ., quelles surprises désagréables peut nous réserver l'avenir.

C'est dans ce but, actuellement préventif, que le Fonds de la Recherche sur la Pomme de Terre a, entre autre, entrepris la tâche de faire le point de nos connaissances sur la répartition géographique des Jassidae en Belgique.

La base est le Catalogue de LETHIERRY, paru en 1892 ; par la suite H. SCHOUTEDEN donne une liste de Jassides capturés aux environs de Francorchamps, G. VREURICK et P. MARÉCHAL mentionnent quelques captures isolées et c'est tout ce que la littérature nous apprend. Le but de cette note n'est pas de donner un inventaire détaillé des Jassides de Belgique, de nombreux matériaux restant à étudier, mais bien une indication générale sur l'avancement des recherches.

Suivant RIBAUT (2) nous séparerons les *Typhlocybinæ* des *Jassidae* et grouperons ces insectes dans la famille des *Typhlocybinæ*.

CATALOGUE

Jassidae.

LEDRIINAE

Ledra aurita L. Assez localisé, vit sur chêne et peuplier.

Jassinae.

EUPELICINI

Eupelix cuspidata F. Belgique (ROBYNS), Uccle (DE RUETTE), La Panne (F. GUILLEAUME) ;

E. producta GERM. Visé (QUAEDVLIËG).

Ces deux espèces se rencontrent au printemps dans les prairies humides, et en fin d'été et automne sur pelouses sèches et jachères.

(2) H. RIBAUT : Faune de France. Typhlocybinæ. Paris 1936.

PAROPIINI

Paropia scanica FALL. Francorchamps (WILLEMS), Orval (DE RUETTE), Anseremme (!).

Cet insecte se rencontre en prairie et à la lisière des bois, sur *Salix* et plantes basses.

EUACANTHINI

Euacanthus interruptus L. Partout;

E. acuminatus F. Sporadique.

Espèces généralement répandues dans les endroits humides (lisières des bois, prairies marécageuses).

APHRODINI

Strongylocephalus Megerlei SCOTT; signalé d'Ostende (VAN VOLXEM) par LETHIERRY. Cette capture paraît douteuse, l'espèce semblant inféodée aux tourbières froides d'Ecosse, Prusse orientale et Pays Baltes. Aucun spécimen belge ne figure dans les collections de l'I.R.S.N.B.

S. agrestis FALL. Epeghem (G. VREURICK), Ostende (VAN VOLXEM).

Les deux espèces de ce genre vivent sur *Salix*, dans les marécages.

Aphrodes albifrons L. Partout.

A. bicinctus SCHRK. (*nervosus* SCHRK.) La Panne, Coxyde, Uccle, Auderghem (G. VREURICK), Celles, Anseremme, Falaën, Silenrieux, Seilles (!);

A. bicinctus var. *transversus* F. Falaën (!);

A. bifasciatus L. Hal, Groenendael (VAN VOLXEM), Carlsbourg (in coll. I.R.N.S.B.), Vilvorde, Beverloo (DE RUETTE), Bergh (G. VREURICK), Bure (!).

A. fuscofasciatus GOEZE (*serratulae* F.) Ostende, St. Josse-ten-Noode (VAN VOLXEM), La Panne (F. GUILLEAUME), Dinant (!).

A. histrionicus F. Ostende, Heyst Knocke (VAN VOLXEM), Francorchamps (SCHOUTEDEN).

A. flavostriatus DONOV. (*rivularis* GERM.) Ostende, Lessines (VAN VOLXEM), Assenede, Sotteghem (DUVIVIER), Trivières (WILLAIN), Alsenberg, Auderghem (G. VREURICK), Durnal, Falaën, Anseremme, Silenrieux, Wemmel (!).

A. striatus F. Partout.

A. tricinctus CURTIS. Bruxelles (VAN VOLXEM), Sosoye (!).

Les *Aphrodes* se rencontrent particulièrement dans les endroits secs, certains semblent rechercher les régions maritimes.

CICADELLINI

Cicadella viridis L. Partout.

Cette espèce se rencontre principalement dans l'herbe, au bord des eaux.

GYPONINI

Penthimia nigra GOEZE. Hastière (Namur. Dinant.), Furfooz (STEPHENNE);

P. nigra var. *haemorrhoea* SCHRK. Lanaeken (VAN VOLXEM), Tilff (MARÉCHAL), Rhonet (G. VREURICK), Houx (!).

Vit sur *Quercus*, *Betula* et *Evonymus*, principalement en lisière des bois.

Oncopsis lanio L. Partout.

Se rencontre sur *Quercus*, principalement dans les endroits herbeux et ensoleillés.

Batrachomorphus irroratus LEW. Wellin (G. VREURICK).

Espèce vivant sur *Helianthemum* dans les endroits secs et très ensoleillés.

BYTHOSCOPIINI

Bythoscopus fenestratus SCHRK. Partout, sur *Alnus* principalement.

B. flavicollis L. (*rufusculus* FIEB.) Partout, généralement sur *Quercus* et *Betula*.

B. carpini SAHLB. Heusden (G. VREURICK).

B. alni SCHRK. Forêt de Soignes (G. VREURICK), Bure (!).

Ces espèces vivent sur différents arbres, rarement en forêt. Elles varient fortement de coloration, ces différentes aberrations sans aucun intérêt, ont été nommées par certains auteurs.

Macropsis cerea GERM. Boitsfort (VAN VOLXEM), Dohan (FOKKER), Francorchamps (SCHOUTEDEN).

M. glandacea FIEB. Boitsfort (VAN VOLXEM), Loën (LERUTH), Bure (!).

M. impura BOH. La Panne (F. GUILLEAUME).

M. nassata GERM. Francorchamps (SCHOUTEDEN), Orval (DE RUETTE), Rhonet (G. VREURICK).

M. prasina F. Belgique (Coll. WESMAEL), Francorchamps (SCHOUTEDEN).

M. scutellata BOH. Partout.

M. tiliae GERM. Groenendael, Boitsfort (VAN VOLXEM), Bois d'Angre (LETHIERRY).

M. virescens F. Partout.

Les *Macropsis* se rencontrent sur différents arbres.

Idiocerus stigmatalis LOEW (*adustus* HERRICH-SCHAEFFER). Groenendael (VAN VOLXEM), Celles (!).

I. varius GERM. Belgique (Coll. WESMAEL).

I. laminatus FLOR. Bruxelles (VAN VOLXEM).

I. cognatus FIEB. Koesen (DE BORRE), Belgique (VAN VOLXEM).

I. vitreus F. Gembloux (!).

I. confusus FLOR. Belgique (VAN VOLXEM), bois d'Angre (!).

I. decimusquartus SCHRK. (*scurra* GERM.) Belgique (VAN VOLXEM), Nieupoort (G. VREURICK).

I. decipiens KIRSCHB. Embourg (DONCKIER), Grammont (DE BORRE).

I. fasciatus FIEB. Belgique (Coll. WESMAEL).

I. lituratus FALL. Partout.

I. populi L. Partout.

I. viridis SCHRK. Francorchamps (SCHOUTEDEN).

Comme le genre précédent, ces espèces vivent sur différentes essences.

Agallia puncticeps GERM. Groenendael, Hastière (VAN VOLXEM), Eppeghem, Uccle, forêt de Soignes (G. VREURICK), Harchies, Bas-Oha (!).

A. venosa FALL. Partout.

Les espèces de ce genre habitent les plantes basses des endroits humides.

PLATYMETOPIINI

Platymetopius undatus DE GEER. Orval (DE RUETTE).

Cette espèce vit sur *Betula*, en lisière des bois.

CICADULINI

Erotettix cyane BOH. Rodenhof (VAN VOLXEM).

Cette espèce vit sur les plantes basses dans les forêts humides.

Cicadula diminuta LETH. Hal (DEFUISSEAU), Louette St. Pierre (GRAVET), Hingene (DONCKIER).

C. fascifrons STAAL (*frontalis* SCOTT). Bruxelles (VAN VOLXEM).

C. punctifrons FALL. Calmpthout (VAN VOLXEM), Francorchamps (SCHOUTEDEN), Celles (!).

C. septemnotata FALL. Vresse (FOKKER).

C. sexnotata FALL. Partout.

Ces différentes espèces se rencontrent principalement dans les endroits humides et froids, sur diverses plantes herbacées.

Balclutha punctata THUNBG. Frameries (DUFRANE), Waha (LERUTH).

Vit dans l'herbe, de préférence à proximité de conifères.

Euscelinae.

DELTOCEPHALINI

Graphocraerus ventralis FALL. Marbehan, Carlsbourg (DONCKIER).

Se rencontre dans les endroits herbeux et ensoleillés.

Doratura stylata BOH. Arlon (VAN VOLXEM), Ste. Cécile (FOKKER), Louette-St. Pierre (GRAVET), Francorchamps (SCHOUTEDEN).

Cette espèce se trouve sur le sol, dans les endroits fort secs.

Rhytistylus proceps KIRSCHB. Mont-Kemmel (LETHIERRY).

Vit dans les endroits arides, bruyères, sur les graminées.

Deltocephalus abdominalis F. Francorchamps (SCHOUTEDEN), Hockai (MARÉCHAL).

D. argus MARSH. Dohan, Vresse (FOKKER).

D. distinguendus FLOR. Partout.

D. Falleni FIEB. Ste.-Cécile, Vresse (FOKKER), Louette-St-Pierre (GRAVET).

D. Flori FIEB. bois d'Angre (LETHIERRY).

D. ocellaris FALL. Alle (FOKKER), Francorchamps (SCHOUTEDEN), Louette-St-Pierre (GRAVET), Uccle, Forest (G. VREURICK).

D. parallelus FIEB. Partout.

D. assimilis FALL. Bure (!).

D. pascuellus FALL. Partout.

D. pulicaris FALL. Alle (FOKKER), Louette-St-Pierre (GRAVET), Francorchamps (SCHOUTEDEN), Jette-St-Pierre (G. VREURICK), Bure (!).

D. punctus FLOR. Louette-St-Pierre (GRAVET).

D. repletus FIEB. Boitsfort (VAN VOLXEM), Francorchamps (SCHOUTEDEN).

D. socialis FLOR. Wavreille (!).

D. striatus L. Partout.

D. striifrons KIRSCHB. bois d'Angre (LETHIERRY).

Les *Deltocephalus* se rencontrent partout, sauf dans les endroits ombragés, et particulièrement dans les jachères arides.

EUSCELINI

Limotettix striola FALL. Jette-St-Pierre (G. VREURICK).

Espèce circumpolaire, habitant les prairies humides.

Goniagnathus brevis HERRICH-SCHAEFFER. Heyst (VAN VOLXEM), Pont-de-Bonne (FOKKER).

Vit sur *G a l i u m*, dans les endroits secs.

Euscelis brevipennis KIRSCHB. Louette-St-Pierre (GRAVET).

E. grisescens ZETT. Boitsfort, Bruxelles (VAN VOLXEM), Hockai (WILLEMS).

E. lineolatus BRULLÉ. Schaffen (!).

E. obscurellus KIRSCHB. Partout.

E. oemulans KIRSCHB. Laeken, Ostende (VAN VOLXEM).

E. plebejus ZETT. Partout.

E. sordidus ZETT. Partout.

E. striatulus FALL. Melsbroeck (DONCKIER).

Les espèces de ce genre de rencontrent avec les *Deltocephalus* dans les endroits secs.

Allygus atomarius F. Esneux (MARÉCHAL).

A. commutatus FIEB. Partout.

A. mixtus F. Partout.

Les *Allygus* vivent sur certains arbres, notamment sur *Q u e r c u s*.

Thamnotettix octopunctatus SCHRK. (*splendidulus* F.), Bruxelles (VAN VOLXEM), Anseremme (!).

T. tenuis GERM. Nettine (VAN VOLXEM).

T. attenuatus GERM. Groenendael, Nettine (VAN VOLXEM), Grobbendonck (DONCKIER).

T. biguttatus FALL. Orval (DE RUETTE).

T. croceus HERRICH-SCHAEFFER. Partout.

T. cruentatus PANZ. Orval, Vonèche (FOKKER), Mariembourg (DONCKIER), Wellin (G. VREURICK).

T. erythrostictus LETH. Partout.

T. frontalis HERRICH-SCHAEFFER. Groenendael (G. VREURICK).

T. prasinus FALL. Bruxelles, Vielsalm (VAN VOLXEM), Groenendael (DE BORRE).

T. Preyssleri HERRICH-SCHAEFFER. Orval (FOKKER).

T. quadrinotatus F. Partout.

T. quinquenotatus BOH. Uccle (G. VREURICK).

T. subfuscus FALL. Partout.

T. sulphurellus ZETT. Partout.

T. vittiventris LETH. Francorchamps (WILLEMS).

Les espèces de ce genre vivent généralement sur différents arbres, notamment les conifères, mais certaines ne se rencontrent que sur les plantes basses dans les prairies ou à la lisière des bois.

Typhlocybiidae.

EUPTERYGINI

Dicraneura citrinella ZETT. Fallais (DONCKIER), Bergh (G. VREURICK);

D. mollicula BOH. Tournai (LETHIERRY), Hastière (VAN VOLXEM);

D. variata HARDY (*aridella* SAHLBG.). Liège (MARÉCHAL), Groenendael (VAN VOLXEM), Tournai (LETHIERRY), Fallais (DONCKIER).

Ces espèces habitent les plantes basses des terrains secs et ensoleillés.

Notus flavipennis ZETT. Etang de Zillebeke-lez-Ypres (LETHIERRY), Dinant-Neffe (!).

Se rencontre sur les plantes basses des terrains marécageux.

Eupteryx atropunctata GOEZE (*carpini* FOURCR..) Partout. Cette espèce se rencontre en très grand nombre sur Pomme de terre et Betterave.

E. aurata L. Partout.

E. collina FLOR. Bois d'Angre (LETHIERRY), Anseremme (!).

E. concinna GERM. Laeken (VAN VOLXEM), Uccle (G. VREURICK).

E. Germari ZETT. Belgique (Coll. WESMAEL).

E. Loewi THEN. Laeken (VAN VOLXEM), Auderghem (G. VREURICK).

E. melissae CURTIS. Bois d'Angre (LETHIERRY).

E. notata CURTIS (*Wallengreni* STAAL). Belgique (ROBIJNS sec. LETHIERRY).

E. ornata LETH. Bois d'Angre (LETHIERRY).

E. stachydearum HARDY. Bruxelles (VAN VOLXEM), Francorchamps (SCHOUTEDEN).

E. pulchella FALL. Laeken (VAN VOLXEM), Uccle (G. VREURICK).

E. stellulata BURM. Jette-St-Pierre (G. VREURICK), Uccle (DE RUETTE).

E. urticae F. Partout.

E. vittata L. Partout.

E. Zelleri KIRSCHB. Jette-St-Pierre (G. VREURICK).

Les *Eupteryx* se trouvent, pour la plupart, sur les plantes basses, quelques uns habitant les buissons, particulièrement de *Salix* et *Betula*.

EMPOASCINI

Alebra albostriella FALL. Partout.

A. Wahlbergi BOH. Partout.

Ces espèces se trouvent, parfois en très grand nombre, sur les arbres feuillus les plus divers, particulièrement dans les vergers ou à leur proximité.

Empoasca Buttleri EDW. Belgique (RIBAUT), La Panne (F. GUILLEAUME).

E. flavescens F. (*solani-tuberosi* KOLL.?). Partout Cette espèce très abondante sur de nombreuses plantes basses, notamment sur Pomme de terre et Betterave, provoquerait parfois le dépérissement complet du feuillage.

E. populi EDW. Jette-St-Pierre, Namur (G. VREURICK), Forest, Lapscheure (!).

E. smaragdula FALL. Calmpthout (VAN VOLXEM), Sart-Tilman (LERUTH), Francorchamps (SCHOUTEDEN), Auderghem, Bergh (G. VREURICK).

Les *Empoasca* (*Chlorita* plur. auct.) habitent les plantes basses.

TYPHLOCYBINI

Typhlocyba bifasciata BOH. (*nitidula* F.) Belgique (Coll. WESMAEL).

T. callosa THEN. Laeken (VAN VOLXEM).

T. hippocastani EDW. Jette-St-Pierre (G. VREURICK).

T. Lethierryi EDW. Partout.

T. nigriloba EDW. Forest. (!).

T. quercus F. Laeken (VAN VOLXEM), Waha (LERUTH).

T. rosae L. Belgique (ROBIJNS sec. LETH.), Francorchamps (SCHOUTEDEN), Jette-St-Pierre (G. VREURICK), Schaerbeek (!).

T. sexpunctata FALL. Vilvorde (VAN VOLXEM), Tournai (LETHIERRY).

T. tenerrima HERRICH-SCHAEFFER. Bois d'Angre (LETHIERRY).

T. ulmi L. Laeken (VAN VOLXEM), Jette-St-Pierre (G. VREURICK).

Les espèces de ce genre vivent uniquement sur des arbres feuillus, certaines causent des dommages importants.

Erythroneura alneti DAHLB. Bruxelles (VAN VOLXEM).

E. flammigera GEOFFR. (*blandula* ROSSI). Partout.

E. hyperici HERRICH-SCHAEFFER. Martinrive (MARÉCHAL).

E. parvula BOH. Bruxelles (VAN VOLXEM).

E. pusilla RIBAUT. Sy-Vieuxville (MARÉCHAL), localité typique.

E. scutellaris HERRICH-SCHAEFFER. Calmpthout (VAN VOLXEM).

La plupart des *Erythroneura* vivent sur les feuillus, certains sur des plantes basses, de nombreuses espèces hivernent dans les ronciers.

Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.