

est également nouveau pour la faune de l'Europe. Au cours des étés 1949 et 1950, j'ai constaté sa présence d'Antibes à Menton, soit sur une distance d'une quarantaine de kilomètres et sur une profondeur variant d'une centaine de mètres à plusieurs kilomètres. Dans certains jardins de Menton et de Monte-Carlo, l'insecte a pullulé cet été au point d'incommoder des promeneurs! Par contre, dans des vergers plus éloignés de la côte et mieux protégés des vents dominants, des recherches minutieuses étaient parfois nécessaires pour déceler sa présence: dispersion sporadique comme celle de tout insecte d'introduction récente.

D. citri est loin d'être spécifique aux Agrumes. C'est au contraire une espèce polyphage, observée sur plus de 114 plantes différentes parmi lesquelles 37 ont la préférence. Pour la zone méditerranéenne que j'ai eu l'occasion de parcourir, je signale déjà, dans l'ordre de leur attirance, les plantes-hôtes suivantes: Bigaradiers, Orangers, Mandariniers, Kakis (*Diospyros kaki*), Troène cultivé (*Ligustrum japonicum*), Citronniers, Ailante (*Ailanthus glandulosus*), Lilas, Figuiers cultivés et probablement le Lierre des murailles (*Hedera helix*) sur les sur les feuilles duquel je n'ai capturé que des Aleurodes adultes.

La lutte contre ce parasite exclusivement à l'aide de pulvérisations insecticides est coûteuse. Les méthodes biologiques combinées à l'emploi d'insecticides, ont permis aux Américains de l'anéantir ou tout au moins d'en neutraliser les dégâts; cet heureux résultat leur a demandé une vingtaine d'années de recherches et d'efforts. Etant donné le morcellement des cultures à la Côte d'Azur et, en raison de la polyphagie de cet Aleurode, la Lutte biologique serait probablement le procédé le plus approprié à ces régions (quelques entomophages efficaces sont en effet connus). Mais les conditions particulières à chaque climat ne permettent généralement pas d'adopter d'emblée, avec un succès égal, les méthodes utilisées en d'autres contrées plus éloignées; il est de ce fait assez difficile de préconiser des procédés de lutte déterminés sans avoir, au préalable, étudié la biologie du ravageur dans sa nouvelle patrie. Toutefois, profitant en ce domaine de l'expérience acquise par les spécialistes d'outre-atlantique, on pourrait espérer ressentir les bienfaits d'une lutte organisée dans des délais moins longs.

A propos de la lutte biologique, je signalerai déjà un prédateur d'une activité remarquable en certains points de Menton, une

Coccinelle indigène, *Clitosthetus arcuatus* ROSSI, qui mériterait d'être élevée et propagée dans toute la région.

D'autre part, deux Aphélinides endoparasites de larves d'Aleurodes, *Encarsia tricolor* FÖRST. et *E. formosa* GAH., que je possédais fortuitement en élevage, venant de Belgique et de Suisse, ont été lâchés dans la couronne d'arbres infestés, à Menton et à Antibes. Un an après cette « importation », de patientes recherches, à Menton, m'ont permis de retrouver un exemplaire de *E. formosa* à deux reprises différentes. On est en droit de supposer que ce dernier auxiliaire est en voie d'acclimatation dans la France méridionale.

J. GHESQUIÈRE.

Staphylinidae intéressants de Belgique.

Notre Collègue, M. J. VERBEKE, nous a communiqué 605 exemplaires de *Aleochara (Coprochara) bilineata* GYLL. obtenus d'élevage à Mariakerke-lez-Gand, ex pupes de *Hylemia brassicae* BOUCHÉ (*Diptera Anthomyiidae*), la mouche du chou.

Il était déjà connu que la larve de ce *Staphylinidae* était prédatrice et semi-parasite de la pupe de ce Diptère.

Nous attirons l'attention sur le fait que cette espèce, dont nous ne connaissions qu'une dizaine d'exemplaires capturés en Belgique, réputée « rare », est obtenue en très grande quantité lorsqu'on la recherche suivant sa biologie.

D'autre part, il est curieux de constater que, sur ces 605 exemplaires, il n'y avait que 12 ♂♂.

G. FAGEL.

Diptères rares de la faune belge.

Spilomyia saltuum FABRICIUS (*Diptera Syrphidae*), Herentals (Vallée de la petite Nèthe), 7-VIII-1950, 1 ♀ sur *Heraclium sphondylium* L. L'Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique possède dans ses collections un ex. ♂, Nouvelle-s/M., 18-VIII-1877 (Coll. JACOBS).

Répartition: Europe, Sibérie, Japon. Les larves de ces diptères rares ont été trouvées sous la mousse et sous les pierres (SACK).

Platychirus discimanus LOEW, (*Diptera Syrphidae*), Forêt de Soignes (Quatre-Bras), 15-IV-1949, 1 ♂, 5 ♀♀ sur châtons de Saule, au bord d'une mare. Il existe 2 ex. de cette espèce dans les collections de l'Institut, 1 ♀, St-Gérard, 9-IV-1946 (Coll. CANDÈZE) et 1 ♂, Boitsfort, V-1906 (Coll. GUILLAUME). *Platychirus discimanus* est facilement reconnaissable. Chez le mâle, les deux

premiers articles très élargis des tarsi antérieurs forment une sorte de petite coquille blanche. SACK (1930) ne la signale que de l'Europe Centrale.

Physocephala nigra DEGEER, (Diptera Conopidae), Kalmphout, I-VI-1950, 4 ♂♂, 2 ♀♀ sur des arbustes de *Rhododendron*, au soleil. Ce rare Conopide a été capturé en 1 ex. par SEVERIN (De Hees, 20-VII-1918). La larve est, selon ZETTERSTEDT, parasite du *Bombus muscorum*.

Répartition : toute l'Europe.

A. RYCKAERT.

Redécouverte en France du ♂ de *Megastigmus pistaciae* WALKER
(*Hym. Chalcidoidea Torymidae*).

Parmi une dizaine de spécimens de *Megastigmus pistaciae* Wlk. (syn. *Trogocarpus ballestrerii* ROND., ap. RUSCHKA 1921) (1) obtenus d'élevage à Menton (octobre 1950), de fruits du Pistacihier sauvage (*Pistacia lentiscus* L.), j'ai reconnu un ♂ de cette espèce cléthrophage décrite par WALKER en 1871 sur des exemplaires ♀♀ seulement. Beaucoup plus tard, en 1908, le ♂ de ce *Megastigmus* fut décrit et figuré par DE STEFANI, dans une brochure peu accessible intitulée : « *L'insetto dei frutti del Pistacchio*, 61 pp., 18 fig., Palerme 1908 » (renseignement bibliographique que je dois à mon obligé collègue S. NOVICKY), mais on ignore où les types de celui-ci ont été déposés.

Le *M. pistaciae* suit l'aire de dispersion des Pistaciers cultivés et sauvages en Europe méridionale et en Asie mineure (France, Italie, Grèce, Russie, Perse) où il a été signalé à diverses reprises.

Les exemplaires ♂ et ♀ de ce *Megastigmus* sont déposés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

— La séance est levée à 16 h 20.

J. GHESQUIÈRE.

**

Assemblée mensuelle du 2 décembre 1950

Présidence de M. A. CRÈVECŒUR, *Président*

— La séance est ouverte à 15 heures.

Présents : MM. A. BALL, P. BASILEWSKY, F. CARPENTIER, J. COOREMAN, A. CRÈVECŒUR, J. DECELLE, J. DE WALSCHE,

(1) *Verh. zool. bot. Ges.*, 70, p. 284. — Syn. confirmée par NIKOLSKAYA 1935 (*Plant. Prot.*, fasc. I, p. 84) et NOVICKY 1950 (*in litt.*).

J.-S. DUBOIS, A. JANSSENS, E. JANSSENS, L. MARNEF, A. MICHIELS, J. PASTEELS, A. RYCKAERT, C. SEGERS, R. TOLLET, A. VIEUJANT, J. VRYDAGH.

Excusés : MM. A. COLLART, L. BERGER et G. FAGEL.

— Les comptes rendus des assemblées de septembre-octobre sont approuvés.

Bibliothèque. — Nous avons reçu divers separata de MM. P. BASILEWSKY (10) J. BARLET (4), P. BENOIT (5), M. CARPENTIER (3), M. HUET (4), A. JANSSENS (5), M. THOMAS (1) et P.-F. VAN HEERDT (4). (*Remerciements.*)

Divers. — M. F. CARPENTIER entretient l'assemblée d'une collection d'Orthoptères de Belgique extrêmement intéressants, dont il montre quelques spécimens particulièrement remarquables.

Un travail à ce sujet paraîtra prochainement dans les *Bulletin et Annales*.

M. A. JANSSENS fait une causerie fort intéressante et accompagnée de projection de photographies en couleurs, sur son voyage à l'Île d'Yeu, en août dernier. Parlant de la faune entomologique de cette région, notre collègue montre également quelques spécimens caractéristiques.

COMMUNICATIONS

Diptères (Syrphidae) rares de la faune belge.

Epistrophe barbifrons FALLEN, Woluwe-St-Pierre, 2-IV-1949, 1 ♀, sur châtons de Saule. La collection JACOBS renferme 1 ♀ de cette espèce (Kalmphout, 20-IV-1879). Dispersion : Europe centrale et septentrionale, mais rare partout. La ♀ seulement était connue de SCHINER (Diptera Austriaca, p. 307, *E. nitidulus* ZETT.). LUNDBECK (Diptera Danica V, p. 337) ne signalait qu'une seule capture du Danemark, également du mois d'avril et sur châtons de Saule.

Epistrophe euchromus Kow., Tervuren (Arboretum), 14-V-1949, 1 ♂ sur le feuillage, au soleil, Forêt de Soignes (Quatre-Bras) 4-V-1949, 1 ♂ sur châtons de Saule, Everberg, (19-IV-1947, 1 ♂. La collection COUCKE renferme 1 spéc. ♀ ; l'étiquette mentionne Carlsbourg, sans indication de date. SCHINER (op. cit., p. 368, *E. decorus* MEIG.) mentionne l'espèce comme rare. LUNDBECK ne citait que 4 captures pour le Danemark. Dispersion : comme pour l'espèce précédente.