

de lutte sérieuse. Il faut éliminer des plantations toute plante affaiblie et supprimer rigoureusement les branches malades ou mortes ; il est indispensable de renforcer la vigueur de végétation des arbres restants.

— M. René Paul ROBA a adressé une communication très intéressante relative aux dégâts occasionnés sur caféier et autres plantes d'intérêt économique, en République de Colombie, par un Coccide : *Eumyrmococcus* sp. On trouvera ci-après le texte de cette communication.

— La séance est levée à 18 h. 10.

Un nouveau Coccide signalé sur Caféier

PAR

RENÉ PAUL ROBA

Entomologiste de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

A ma connaissance, on n'a pas, à ce jour, renseigné comme insecte s'attaquant au caféier, un petit Coccide très curieux : *Eumyrmococcus* sp.

Le Dr Harold MORRISON, qui a eu l'obligeance de déterminer le genre, pense que l'espèce n'a probablement pas encore été décrite.

La seule espèce connue, *Eumyrmococcus smithi* SILV., fut décrite en 1926 par SILVESTRI, qui l'avait rencontrée en Chine dans les nids de la fourmi *Rhizomyrma sauteri* FOREL.

En 1934, l'entomologiste japonais R. TAKAHASHI la signale sur racines de canne à sucre, à Formose.

Plus récemment, M. BERWICK de l' "Imperial College of Tropical Agriculture" de Trinidad a récolté une espèce voisine qui est en cours de détermination.

En Colombie, j'ai eu l'occasion de faire des récoltes de ce Coccide dans les plantations de café des Départements d'Antioquia et Caldas.

Il vit toujours en compagnie de la fourmi de mœurs souterraines *Rhizomyrma fuhrmanni* FOREL ; c'est un cas de trophobiose très caractéristique.

Les fourmis qui s'alimentent exclusivement des excréments de l'*Eumyrmococcus* se chargent de le transporter sur les racelles de ses plantes-hôtes relativement très nombreuses, car non seulement je l'ai noté sur le caféier, mais également sur les racines de bananiers, de la canne à sucre, du maïs, des arbres d'ombrage des plantations : *Inga spuria* HUM. et BONP., *Inga edulis* MART. et *Cassia strobilacea*, et sur quatorze espèces différentes de végétaux herbacés spontanés.

Il faut noter que c'est sur le caféier et le bananier que ce Coccide vit de préférence.

Importance économique. — Il est certain que la présence de *Eumyrmococcus* sp. sur les racelles des caféiers ne va pas sans leur causer du tort, mais pour que le dégât soit bien évident, il faut que presque toutes les racines soient envahies, sinon, quand les conditions de végétation sont bonnes, l'arbuste réagit très facilement en produisant de nouveaux organes radiculaires qui équilibrent les pertes subies.

Quand, au contraire, le sol, les méthodes culturales, l'ombrage, etc., sont déficients, on voit très nettement que les zones envahies par l'insecte présentent un aspect bien inférieur; dans ce cas-ci, les circonstances défavorables s'ajoutent à l'action nuisible de l'*Eumyrmococcus*, et les caféiers ne peuvent naturellement plus réagir suffisamment.

Les cas les plus graves de l'attaque de cet insecte ont lieu sur de jeunes plantations effectuées en terrain préalablement infesté; les petits caféiers dont le système racinaire est peu développé sont beaucoup plus sensibles et ne tardent pas à dépérir.

Economiquement la lutte n'est possible qu'en des endroits où le caféier est capable de prospérer, mais où précisément la présence du Coccide fait obstacle à son développement normal. On peut, dans ce cas, effectuer un traitement avant de procéder à une nouvelle plantation des zones envahies.

Le seul insecticide qui ait donné satisfaction jusqu'à présent est le cyanure de potassium, à la dose de 1/2 à 1 pour mille, appliqué au moyen d'arrosoirs sur la terre préalablement travaillée à 20 ou 25 cm. de profondeur.

L'emploi de ce produit est malheureusement dangereux, délicat, et entraîne des frais d'application élevés.

VIII

Assemblée mensuelle du 1^{er} août 1936

Présidence de M. R. MAYNÉ, Président.

— La séance est ouverte à 17 heures.

— M. A. D'ORCHYMONT remplit les fonctions de Secrétaire.

Excusés: MM. BALL, A. et CRÈVECEUR, A.

— M. le Président fait l'éloge de feu M. Charles PYNART, le sympathique Président de notre Section d'Entomologie appliquée et dont la rapide disparition a encore pu être annoncée dans le compte rendu de notre dernière assemblée mensuelle. Il retrace sa vie, son influence dans l'horticulture belge et les circonstances qui ont finalement dirigé une partie de sa brillante activité vers l'Entomologie appliquée.

M. le Président adresse ensuite des compliments de bienvenue à Mrs K. J. GRANT de l'"Entomological Department, Rothamsted experimental Station" à Harpenden (Londres), qui assiste à la séance.

— Le compte rendu de l'assemblée mensuelle du 4 juillet dernier est approuvé.

Décision du Conseil. — Le Conseil a admis en qualité de membre associé M. Camille DONIS, étudiant, rue de Blockay, à Comblain-Fairon, présenté par MM. CRÈVECEUR et MAYNÉ. M. DONIS s'occupe d'entomologie appliquée.

Correspondance. — M. M. DE SELYS-LONGCHAMPS nous remercie pour les félicitations que nous lui avons adressées à l'occasion de sa désignation au poste de Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale de Belgique.

— M. Embrik STRAND nous remercie pour la part que nous avons prise à la célébration du 60^e anniversaire de sa naissance.

— M. G. WARLAND fait connaître sa nouvelle adresse: 10, boulevard du Nord, à Namur.