

A propos des captures de pucerons ailés  
Metopolophium dirhodum, Rhopalosiphum padi et Sitobion avenae  
(Hom. Aphidoidea) à León (Espagne)

par M. V. SECO FERNÁNDEZ<sup>1</sup> & J. M. NIETO NAFRÍA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ingeniería Agraria; <sup>2</sup> Departamento de Biología Animal, Universidad de León, E-24071 León, Espagne.

Résumé

Les résultats de captures de pucerons ailés des trois espèces les plus importantes pour les cultures de céréales d'hiver en Europe (*Metopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi* et *Sitobion avenae*) sont exposés ici. Ces captures ont été effectuées à l'aide d'un piège à succion du type Rothamsted et de pièges jaunes à eau de Moericke installés à León (Espagne) pendant plusieurs années. L'analyse porte sur l'efficacité de chaque système de piègeage et la structure globale de leurs populations aériennes est décrite à partir de leur activité de vol.

Abstract

The results of the winged aphids capture of three very important species of aphids in winter cereal cultivation in Europe: *Metopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi* and *Sitobion avenae* are reported here. The captures were carried out using Rothamsted suction traps and Moericke water traps installed in León (Spain) over several years. The efficiency of each trap system is analyzed and the overall structure of their aerial population, taking into account their respective flight activities are also reported.

Introduction

Si l'on tient compte des dégâts directs et indirects qu'ils causent aux céréales d'hiver, on peut estimer que les trois espèces de pucerons les plus préjudiciables en Europe sont les suivantes: *Metopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi* et *Sitobion avenae*. Leurs populations aériennes et leur pouvoir infectieux sont étudiés dans divers pays grâce à des réseaux de pièges tels que le réseau français "Agraphid" (GAMON, 1989).

Les captures de ces trois espèces à l'aide de pièges à succion du type Rothamsted et de pièges jaunes à eau de Moericke installés à León (nord-est de l'Espagne) sont relativement faibles. De plus nous n'avons pas encore d'information qui prouve que ces espèces ont causé ou non des dommages importants sur

