



## **Dimorphisme sexuel chez les adultes de *Rhynocoris albopilosus* Signoret (Hétéroptères : Reduviidae)**

**Koffi Eric Kwadjo<sup>1\*</sup>, Mamadou Doumbia<sup>1</sup>, Eric Haubruge<sup>3</sup>,  
Kouadio Dagobert Kra<sup>1</sup>, Yao Tano<sup>2</sup>**

(1) UFR SN, Laboratoire de Biologie et Cytologie Animale, Université d'Abobo-Adjamé, 02 PB 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire

(2) UFR Biosciences, Université de Cocody, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire

(3) Unité d'Entomologie Fonctionnelle et Evolutive, Faculté Universitaire des Sciences Agronomique, Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux, Belgique

(\* Auteur correspondant : (00225) 01439893 ; [kokoferic@gmail.com](mailto:kokoferic@gmail.com)

### **RESUME**

*Rhynocoris albopilosus* (Hétéroptères : Reduviidae) est une punaise prédatrice dont les activités ont été observées dans divers agroécosystèmes. La définition des caractères de distinction entre les adultes mâles et femelles est un préalable à son élevage en masse. Le dimorphisme sexuel chez les adultes de *R. albopilosus* a été examiné en considérant d'abord des caractères morphométriques, ensuite la coloration et l'ornementation et enfin les caractères sexuels externes. Les résultats obtenus révèlent que le mâle de *R. albopilosus* est plus petit que la femelle. Les mâles et les femelles présentent les mêmes ornements et pratiquement la même coloration. Pour confirmer le sexe chez cette punaise, une méthode adoptée consiste à mettre en évidence les organes génitaux du mâle en exerçant une légère pression au niveau



des 6<sup>ième</sup> et 7<sup>ième</sup> segments abdominaux, à l'aide d'une pince souple.

### **ABSTRACT**

*Rhynocoris albopilosus* (Heteroptera: Reduviidae) is a bug predator which activities have been observed in several agroecosystems. Define some characters of distinction between adult males and females of this predator is a preliminary to its mass rearing. Sexual dimorphism in *R. albopilosus* has been examined through morphometric characters, coloration, ornamentation and external sexual characters. The results obtained reveal that males are smaller than females. The both sexes show the same ornamentation and almost the same coloration. To confirm the sex in *R. albopilosus*, a light pressure on the 6th and 7th abdominal segments with a soft forceps emphasize the male genitals.