

A second species of the enigmatic whitefly genus *Stenaleyrodes* Takahashi (Sternorrhyncha, Aleyrodidae)

JON H MARTIN¹ & JEAN-CLAUDE STREITO²

¹ Department of Entomology, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, UK. E-mail j.martin@nhm.ac.uk

² Laboratoire National de la Protection des Végétaux, ENSAM-INRA Zoologie, 2, place Viala, 34060 Montpellier cedex 1, France. E-mail streito@ensam.inra.fr

Abstract

Stenaleyrodes papillote **sp. nov.** is described from coconut palms on Mayotte Island and in East Africa. It is only the second known member of this genus, whose systematic position has hitherto been uncertain. With use of both puparial and adult characters, the placement of *Stenaleyrodes* in the subfamily Aleurodicinae is supported, and the status of the subfamilies Aleurodicinae and Udamoselinae discussed.

Résumé

Stenaleyrodes papillote **sp. nov.** est décrite sur cocotier de l'Île de Mayotte et d'Afrique de l'Est. C'est seulement la deuxième espèce connue de ce genre, dont la position systématique demeure incertaine. Le statut des deux sous-familles Aleurodicinae and Udamoselinae est discuté. Malgré l'absence de pores composés et de griffes aux pattes du puparium, une observation attentive de *S. vinsoni* et des pupariums et adultes de la nouvelle espèce plaide pour le maintien du genre *Stenaleyrodes* dans la sous-famille des Aleurodicinae.

Key words. Whiteflies, new species, *Stenaleyrodes papillote*, Mayotte, coconut, Aleurodicinae, Udamoselinae

Introduction

Although geographically part of the Comoro archipelago north-west of Madagascar, the Territorial Collectivity of Mayotte chose to remain under French sovereignty, following a referendum in 1974 which led to the three main Comoro islands becoming an independent republic. In July 2003 a large colony of elongate whitefly puparia, with pale cuticle and