

CORRIGENDUM

Comparative Analysis of Some Parameters Affecting Maize Streak Virus (MSV) Transmission of Various *Cicadulina* Spp. Populations

V. A. O. OKOTH¹*, Z. T. DABROWAKI¹†, G. THOTTAPPILLY¹ and H. F. VAN EMDEN²

¹International Institute of Tropical Agriculture (IITA) P.M.B. 5320, Oyo Road, Ibadan, Nigeria;

²Department of Applied Entomology, University of Reading, Reading RG 2 AT, U.K.

The Abstract in French (Résumé) published in Volume 8 Number 3 page 295 was for another paper.
The correct "Résumé" is as follows:

Résumé—Une étude comparative de trois populations de *C. mbila*, originaires de la forêt humide (Ibadan), de la partie méridionale de la savane soudanaise (Kadawa, Kano) et du plateau de Jos, et une population de *C. triangula* provenant d'Ibadan (Moor Plantation) fut effectuée en vue d'évaluer leur capacité d'acquérir et de transmettre le virus de la striure du maïs. L'efficacité d'acquisition et de transmission croît avec la période de contamination. Une analyse commune de la régression a montré que les populations avaient un comportement assez semblable quant à leur efficacité de transmission du virus. Les nymphes et les adultes de certaines populations ont contracté le virus en 30 secondes et les adultes l'ont transmis pendant les 2 heures d'inoculation. En général, l'efficacité de transmission du virus augmente avec la période d'acquisition ou d'inoculation.

La période latente minimale du virus de la striure du maïs était de 14-18 heures chez les différentes populations de *Cicadulina* et la période latente moyenne (PL 50) était de 16-20 heures. Certains individus au sein des différentes populations ont gardé le virus durant toute leur vie.

Puisque les diverses populations de *Cicadulina* ont manifesté plus ou moins la même capacité d'acquisition et de transmission du virus aux plants sains, nous allons examiner d'autres facteurs qui pourraient déterminer l'épidémiologie de la striure du maïs.

Mots Clés: Virus de la striure du maïs, *C. mbila*, *C. triangula*, maïs

Present address: *The International Centre of Insect Physiology and for Ecology, P.O. Box 30772, Nairobi, Kenya.

† Department of Applied Entomology, Warsaw Agricultural University (SGGW-AR), UL. Nowoursynowska 166/168, OZ-766 Warszawa, Poland.