

## Un nouvel ordre d'insectes en Guyane française : les Zoraptères

par Henri-Pierre ABERLENC

CIRAD, Laboratoire de Faunistique et de Taxonomie, B.P. 5035, 34032 Montpellier Cedex 01

L'ordre des Zoraptères ne comprend qu'une seule famille, les Zorotypidae et qu'un seul genre, *Zorotypus*, avec 28 espèces. Ce sont des Polynéoptères (MINET & BOURGOIN, 1986). Ils sont répandus principalement dans les régions tropicales du Nouveau et de l'Ancien Monde, à l'exception de l'Australie. Ils vivent en colonies, mais il ne semble pas qu'il existe d'organisation sociale. On les rencontre dans les matières végétales en décomposition, dans des biotopes obscurs et humides.

Ce sont des insectes très petits, longs d'environ 2 ou 3 millimètres. Ils peuvent être ailés (et pourvus d'yeux composés et d'ocelles) ou aptères (et anophtalmes). Leur habitus fait penser à de minuscules grillons. Leurs antennes sont moniliformes. Leurs tarses sont dimères.

*Zorotypus barberi* Gurney n'était connu que du Costa Rica, de Panama et de République dominicaine (CHOE, 1989). Nous en avons trouvé 5 femelles et 1 mâle, tous adultes et aptères, les 23 et 26 octobre 1989, près de Petit-Saut en Guyane française. Nous avons tamisé les écorces déhiscentes et le terreau sous-jacent d'un tronc d'arbre mort décomposé couché au sol. Le produit du tamisage fut mis en Berlèse (modèle Orousset pliant et aisément transportable). C'était dans un petit ravin où coulait un ruisseau, dans le sous-bois obscur de la forêt primaire, avec çà et là de magnifiques *Heliconius* volant dans un rayon de lumière. Ces collectes ont fait partie de nos recherches « au niveau du sol » pendant l'Opération « Radeau des Cimes ».

Nous remercions très vivement le Pr. Francis HALLÉ et Gilles EBERSOLT pour notre participation à cette belle aventure scientifique et humaine, ainsi que le Dr. Jae C. CHOE qui a identifié nos spécimens et nous a documenté.

Si, en Guyane, chacun est peu ou prou entomologiste, ce sont les *Morpho* et autres espèces spectaculaires qui attirent le plus souvent l'attention des collecteurs. Il n'est pas étonnant que les minuscules Zoraptères aient été oubliés. De nouvelles captures seraient hautement souhaitables. On conserve les échantillons dans l'alcool à 70°. Nous remercions d'avance les Collègues qui voudront bien nous informer de leurs trouvailles.

*L'Entomologiste*, 1995, 51 (1) : 37-38

### PUBLICATIONS CONSULTÉES

- CHOE (J. C.), 1989. — *Zorotypus gurneyi*, New Species, from Panama and Redescription of *Z. barberi* Gurney (Zoraptera : Zorotypidae). — *Annals of the Entomological Society of America*, 82 (2) : 149-155, 20 fig.
- DENIS (R.), 1949. — Ordre des Zoraptères (Zoraptera Silvestri, 1913). In : *Traité de Zoologie. Tome 9, Insectes*. Paris (Masson), 545-555, fig. 192-201.
- HALLÉ (F.), 1990. — A Raft Atop the Rain Forest. — *National Geographic*, 178 (4) : 128-138.
- MINET (J.) & BOURGOIN (T.), 1986. — Phylogénie et classification des Hexapodes (Arthropoda). — *Cahiers de Liaison de l'O.P.I.E.*, 20 (4), 63 : 23-28, 1 fig.