



Annls Soc. ent. Fr. (N.S.) 1985, 21 (3) : 343-344.

***Zaprionus indianus* Gupta, 1970**
nouveau nom
pour le plus commun des *Zaprionus* africains
(*Diptera, Drosophilidae*)

Léonidas TSACAS

Muséum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire d'Entomologie,
15, rue Buffon, F-75005 Paris.
Laboratoire de Biologie et Génétique évolutives du CNRS, F-91190 Gif-sur-Yvette.

Séguy a décrit en 1938 *Zaprionus inermis* de Madagascar sans savoir que Collart (1937) venait de décrire sous le même nom un autre *Zaprionus* du Zaïre. Lors de la rédaction du catalogue des *Drosophilidae* africains Tsacas (1980 a) vérifiant que ces deux descriptions correspondaient à des espèces différentes a corrigé cette homonymie proposant le nom de *Z. collarti* pour l'espèce malgache.

Après la découverte de l'allotype mâle de *Z. vittiger* Coquillett, 1901, Tsacas (1980 b) fixe l'identité de cette espèce et la différencie de *Z. collarti*. Ainsi *Z. vittiger* reste une espèce à répartition restreinte dans l'Afrique du Sud où elle cohabite avec *Z. collarti*. Cette dernière espèce est très commune et répandue dans toute la région

afrotropicale y compris un grand nombre de ses îles. A cette occasion (Tsacas, 1980 b) a créé le complexe *vittiger* qui comprend les espèces : *collarti*, *koroleu* Burla, *ornatus* Séguy et *vittiger*.

Entre-temps Gupta (1970) a décrit une espèce de l'Inde, *Z. indianus*, proche de *vittiger* auct. Deux ans plus tard paraissait la description d'une deuxième espèce indienne, *Z. paravittiger* Gadbole & Vaidya, 1972. Un peu plus tard Okada (1977) considère *paravittiger* comme *nomen nudum* et en même temps synonyme de *Z. indianus*. Wheeler (1981) accepte cette synonymie considérant le nom de *paravittiger* comme valable.

Dans l'impossibilité de pouvoir examiner les types de deux espèces indiennes, je me suis contenté de quelques spécimens provenant de deux localités de l'Inde pour les comparaisons avec *Z. collarti*. La conclusion ne laisse pas de doute : *indianus* Gupta, 1970 = *collarti* Tsacas, 1980 b, syn. nov.

Ainsi l'espèce de *Zaprionus* la plus commune d'Afrique doit s'appeler désormais *Z. indianus*. Ce changement de nom ne modifie en rien notre conception sur l'origine africaine et la biogéographie du complexe *vittiger* et de l'ensemble du sous-genre *Zaprionus* s. str. Surtout après la dernière mise au point d'Okada & Carson (1983) qui créent un sous-genre nouveau, *Aprionus* pour les espèces orientales du genre *Zaprionus*.

Ces vicissitudes nomenclatoriales peuvent se résumer comme il suit :

Zaprionus indianus Gupta, 1970

= *Z. paravittiger* Godbole & Vaidya, 1972 (Okada, 1977; Wheeler, 1981).

= *Z. collarti* Tsacas, 1980 a, nom. nov. pour *Z. inermis* Séguy, 1938, préocc. *Z. inermis* Collart, 1937.

= *Z. vittiger* auct. non *Z. vittiger* Coquillett, 1901 (Tsacas, 1980 b).

AUTEURS CITÉS

- COLLART A., 1937. — Les *Zaprionus* du Congo Belge (*Diptera, Drosophilidae*). — *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, 13 (9) : 1-15.
- COQUILLET D.W., 1901. — New Diptera from Southern Africa. *Proc. U.S. Nation. Museum*, 24 : 27-32.
- GRADBOLE N.N. & VAIDYA V.G., 1972. — A new species of *Drosophilidae* from Poona (India) : *Zaprionus (Zaprionus) paravittiger*, sp. nov. — *Drosophila Inf. Serv.*, 48 : 135-136.
- GUPTA J.P., 1970. — Description of a new species of *Phorticella Zaprionus (Drosophilidae)* from India. — *Indian Nat. Sci. Acad.*, 36, B (1) : 62-70.
- OKADA T., 1977. — Family *Drosophilidae*, pp. 342-387. In : N.D. DELFINADO & D.E. HARDY (eds) : A catalog of the Diptera of the Oriental Region. — Univ. Press, Hawaii, Honolulu.
- OKADA T. & CARSON H.L., 1983. — The genera *Phorticella* Duda and *Zaprionus* Coquillett (*Diptera, Drosophilidae*) of the Oriental Region and New Guinea. — *Kontyû, Tokyo*, 51 (4) : 539-553.
- TSACAS L., 1980 a. — Family *Drosophilidae*, pp. 673-685. In : R.W. CROSSKEY, ed. : Catalogue of the Diptera of the Afrotropical Region. — British Museum (N.H.), London.
- 1980 b. — L'identité de *Zaprionus vittiger* Coquillett et révision des espèces afrotropicales affines. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, 85 : 141-153.
- WHEELER M.R., 1981. — The *Drosophilidae* : A taxonomic Overview. Vol. 3 a : 1-97. In : M. ASHBURNER, H.L. CARSON & J.N. THOMPSON, Jr. (eds) : The Genetics and Biology of *Drosophila*. — Academic Press, London.