

**DONNEES PRELIMINAIRES SUR LA REPARTITION
DE QUELQUES ESPECES DE *CULICOIDES* (*DIPTERA*,
CERATOPOGONIDAE) DANS UNE ZONE DE MANGROVE**

DU SENEGAL OCCIDENTAL. — par M. CORNET,
(Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer,
Centre de Dakar, B.P. 1386, Dakar, Sénégal). — (Compte-Rendu)

La zone étudiée comporte trois bandes de végétation bordant un affluent de la Gambie : une galerie de mangrove, subdivisée en une zone à *Rhizophora* et une zone à *Avicennia* ; une zone dénudée ou « tann » avec quelques *Salicornia* le long de la mangrove et des mares à *Carex* à l'opposé ; une forêt claire légèrement surélevée. La marée se fait sentir et la limite des hautes mers se situe entre la mangrove et le tann.

Les captures ont été faites simultanément dans les trois zones au piège lumineux. Seules les espèces les plus abondantes ont été étudiées : *C. austeni*, *C. kingi*, *C. sp.* (groupe *schultzei*), *C. similis*, *C. nivosus* et *C. distinctipennis*.

Les résultats de ces captures permettent de grouper ces espèces selon trois types de répartition dans l'espace :

— le premier groupe représenté par *C. austeni* est très abondant en mangrove et se raréfie en s'en écartant ;

— le deuxième groupe renferme *C. kingi* et *C. nivosus* dont les captures maxima se situent au niveau du tann ; elles sont moins abondantes en mangrove et dans la forêt claire ;

— le troisième groupe comprend *C. similis*, *C. distinctipennis* et *C. sp.* qui sont principalement capturés dans la forêt claire, un peu moins sur le tann et pratiquement pas dans la mangrove.

Les gîtes larvaires ont été recherchés avec des pièges d'émergence ou des prélèvements de boues. Seules trois espèces ont été trouvées : *C. austeni*, gîte dans la boue de la mangrove couverte à marée haute ; *C. kingi*, gîte dans les boues à *Salicornia* sur le tann, zone où la salinité est très élevée en saison sèche ; *C. distinctipennis*, gîte sur les bords des mares à *Carex* à salinité moins élevée.

Cette étude sera poursuivie, mais dès à présent, les résultats permettent d'affirmer que *C. sp.* et *C. kingi* (tous deux appartenant au groupe *Schultzei*) sont bien deux espèces distinctes et que leur synonymie ne doit pas être retenue.