

Imprimé avec le périodique *Bulletin de la Société de Pathologie exotique*.
 Extrait du tome 58, n° 4, Juillet-Août 1965 (pages 676 à 679).

PRÉSENCE DE *MANSONIA (COQUILLETIDIA)*
RICHIARDII (FICALBI) 1896
 ET *MANSONIA (COQUILLETIDIA) BUXTONI*
 (EDWARDS) 1923 AU MAROC,
 PREMIÈRE RÉCOLTE D'ESPÈCE DU GENRE *MANSONIA*
 BLANCHARD 1901
 EN AFRIQUE DU NORD (*DIPTERA, CULICIDAE*)

Par H. BAILLY-CHOUMARA (*) (**)

Le genre *Mansonia* dont les larves vivent fixées par leur siphon aux racines des plantes aquatiques, n'est représenté en zone paléarctique que par deux espèces du sous-genre *Coquillettidia* Dyar 1905, *Mansonia (C.) richiardii* (Ficalbi) 1896 et *Mansonia (C.) buxtoni* (Edwards) 1923.

(*) Séance du 9 juin 1965.

(**) Entomologiste médicale. O. R. S. T. O. M.

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

22 JUIL. 1966

n° 0657 ex 1

La présence de ces deux espèces était pressentie depuis longtemps en Afrique du Nord par les entomologistes (GAUD 1953, SENEVET et ANDARELLI 1959) qui les incluaient dans leurs clefs de détermination, mais elle n'avait pas été vérifiée jusqu'ici.

Nous rapportons la capture au Maroc de ces 2 espèces d'un même gîte, la Merja Bokka, vaste marécage situé près de Sidi Yahia du Rharb, dans la plaine côtière atlantique du Rharb, à 80 km. au Nord-Est de Rabat. Nous étions venus en mai 1964 capturer les anophèles qui tapissent par centaines les parois des tentes, au bord de la merja, lorsque nous fûmes surpris d'être attaqués à la sortie, peu après le coucher du soleil, par des nuées de *Culicidae*, alors qu'à notre entrée, une demi-heure auparavant, il n'y avait aucune agression. Nous avons tout d'abord pensé à un vol d'*Aedes* d'eau saumâtre bien que ces moustiques attaquent généralement plus tôt. Mais un examen plus précis au laboratoire et la dissection des terminalia des mâles que nous avons capturés en essaimage, nous ont montré que nous étions en présence de représentants du genre *Mansonia*. Les deux espèces *Mansonia* (*C.*) *richiardii* et *Mansonia* (*C.*) *buxtoni* sont présentes dans la proportion de 100 contre 1.

Le diagnostic a été confirmé ultérieurement en faisant pondre des femelles gorgées, les éclosions ont donné des larves au siphon caractéristique de l'espèce.

Les recherches de larves dans les zones de la merja accessibles à pied ont été négatives à maintes reprises, malgré l'emploi de méthodes appropriées. Ce n'est que lorsque nous avons pu disposer d'une barque à fond plat, que nous avons découvert, à une dizaine de mètres du rivage, fixées dans des racines de *Typha angustifolia*, une dizaine de nymphes et 2 larves répondant, les unes à la description de *Mansonia* (*C.*) *richiardii*, les autres à celle de *Mansonia* (*C.*) *buxtoni*, faite récemment (COLUZZI et CONTINI, 1962). Lors d'une visite ultérieure à ce gîte, au maximum de la saison sèche, nous avons constaté que la zone de récolte des larves correspondait à la zone d'eau permanente à *Typha* associés à des *Phragmites communis*, alors que nos recherches antérieures infructueuses avaient eu lieu dans une zone à *Typha* seuls, plus marginale et asséchée en été. Nous n'avons rien trouvé sur *Hydrocharis morsus ranae*, plante-hôte fréquente de *Mansonia* (*C.*) *richiardii* en Europe.

Nos recherches de *Mansonia*, adultes et larves autour d'autres marécages marocains à *Typha*, ont été vaines jusqu'à ce jour.

Nous avons donc trouvé, dans une même station, de climat atlantique, et sur une même plante, deux espèces de *Mansonia* dont la distribution paléarctique est un peu différente :

— *Mansonia* (*C.*) *richiardii* est une espèce européenne à vaste

répartition, allant des pays scandinaves aux régions méditerranéennes.

— *Mansonia (C.) buxtoni* est une espèce à répartition beaucoup plus restreinte et purement méditerranéenne : Palestine où l'espèce fut décrite (EDWARDS, 1923), Syrie (PARR, 1943), Corse (GALLIARD, 1928 ; AITKEN, 1954), Sardaigne (AITKEN, 1954) et Italie continentale (COLUZZI, 1962).

En résumé, ce point de capture au Maroc représenterait plutôt pour *Mansonia (C.) richiardii* une limite extrême méridionale et pour *Mansonia (C.) buxtoni* une limite extrême occidentale (*).

RÉSUMÉ

Mansonia (C.) richiardii et *Mansonia (C.) buxtoni* ont été capturés à Sidi Yahia du Rharb, province de Rabat, Maroc. Les larves et les nymphes ont été trouvées sur des racines de *Typha angustifolia*.

REMERCIEMENTS

Tous nos remerciements vont à MM. RUNGS, SAUVAGE et MATHEZ pour leurs renseignements botaniques et bibliographiques ainsi qu'aux membres du Corps américain de la Paix qui ont participé aux captures.

Institut Scientifique chérifien, Rabat.
Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.

BIBLIOGRAPHIE

- AITKEN (T. H. G.). — The *Culicidae* of Sardinia and Corsica (*Diptera*). *Bull. Ent. Res.*, 1954, 45, 437-494.
- COLUZZI (M.). — Su alcuni *Culicini* poco noti e non segnalati in Italia. *Riv. Parassitologia*, 1962, 4 (1), 13-22.
- COLUZZI (M.) et CONTINI (C.). — The larva and pupa of *Mansonia (C.) buxtoni* (Edwards, 1923). (*Dipt. Culic.*). *Bull. Ent. Res.*, 1962, 53 (2), 215-218.
- EDWARDS (F. W.). — Mosquito notes. IV. *Bull. Ent. Res.*, 1923, 14, 1-9.
- GALLIARD (H.). — Quelques *Culicidés* nouveaux pour la Corse, en particulier *Culex impudicus* Ficalbi. *Ann. parasit. hum. comp.*, 1928, 6, 451-454.
- GAUD (J.). — Notes biogéographiques sur les *Culicidés* du Maroc. *Arch. Inst. Pasteur Maroc*, 1953, 4 (cahier 7), 443-490.

- PARR (H. C. M.). — The *Culicidae* mosquitoes of Syria and Lebanon. *Bull. Ent. Res.*, 1943, 34, 245-251.
- SEGUY (E.). — Les moustiques d'Afrique mineure, de l'Égypte et de la Syrie. *Enc. ent.*, 1924, 1 (1), 257 p.
- SENEVET (G.) et ANDARELLI (L.). — Les moustiques de l'Afrique du Nord et du bassin méditerranéen. Les genres *Culex*, *Uranotaenia*, *Theobaldia*, *Orthopodomyia* et *Mansonia*. *Encycl. ent.*, 1959, 38.