

H. BAILLY-CHOUMARA

PRESENCE AU MAROC D'*ORTHOPODOMYIA*
PULCHRIPALPIS RONDANI 1822
(DIPTERA, CULICIDAE)

Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc

1^{er} et 2^e trimestres 1965

Pages 39 à 42

Rabat 1965

PRESENCE AU MAROC D'*ORTHOPODOMYIA*
PULCHRIPALPIS RONDANI 1822
(DIPTERA, CULICIDAE)

par

H. BAILLY-CHOUMARA

SUMMARY

Orthopodomyia pulchripalpis has been collected for the first time in Morocco from a cork-oak tree-hole.

Le genre *Orthopodomyia* Theobald 1904 est un genre de moustiques assez restreint dont les larves sont toutes arboricoles, c'est-à-dire vivent dans les collections d'eau des trous d'arbres ou de l'aisselle des feuilles.

La plupart des espèces sont tropicales ; une seule a une répartition paléarctique : *Orthopodomyia pulchripalpis* Rondani 1822, redécrite par MAC GREGOR en 1919 sous le nom d'*Orthopodomyia albionensis*. Selon le catalogue de STONE (1959) sa répartition européenne comprend l'Italie (d'où elle fut décrite), le Portugal, l'Espagne, la Grande-Bretagne, la France, la Sardaigne, la Hongrie, la Yougoslavie, l'Albanie, la Grèce, la Turquie et la Russie.

En Afrique du Nord, les récoltes sont fort peu nombreuses. *Orthopodomyia pulchripalpis* est récolté pour la première fois par HUSSON en Tunisie des bords de la Medjerda (1908). Il est retrouvé par RIOUX, JUMINER et KCHOUK en 1964 dans les forêts de chêne-liège de la Kroumirie près de Sidi Mechrig et d'Aïn Draham.

En Algérie, CLASTRIER le signale en 1941 dans la forêt de chêne-liège du Massif du Mouzaïa (à 60 kilomètres au sud-ouest d'Alger) ; il a été récolté en ce même site par SÉNEVET en 1954.

Au Maroc nous l'avons trouvé dans la forêt de chêne-liège de la Mamora à une dizaine de kilomètres à l'Est de Rabat. L'eau du gîte était typique des gîtes de trous d'arbres, noirâtre, sirupeuse, riche en tanins et en matières organiques. La récolte du contenu d'une dizaine de trous d'arbres a donné une larve d'*Orthopodomyia pulchripalpis* pour une cinquantaine de larves d'*Aedes pulchritarsis* Rondani 1872 et des centaines de larves d'*Aedes echinus* Edwards 1920 ; c'est dire la rareté de la première espèce par rapport aux autres moustiques arboricoles.

Notre unique larve, capturée au quatrième stade en mars 1965, a mué 13 jours après sa récolte en une nymphe qui a donné un adulte mâle au bout de 9 jours (température moyenne du laboratoire : 18°).

Notre spécimen ne semble pas présenter de variations notables par rapport aux descriptions antérieures. L'exuvie larvaire présente les plaques chitineuses des sixième, septième et huitième segments particulières au genre *Orthopodomyia* ainsi que les longues épines acérées du peigne du huitième segment et l'absence de peigne siphonal. L'adulte se reconnaît à la brièveté du premier article des tarsi antérieurs, à la présence d'anneaux pâles sur la troisième paire de pattes, et à l'ornementation remarquable du scutum : trois paires de fines lignes longitudinales d'un blanc de neige se détachant sur un fond d'un noir velouté. Les terminalia mâles sont caractérisés par un style à épine digitée.

La seule variation constatée est l'absence d'anneau pâle au milieu de la trompe, absence déjà notée par CLASTRIER chez les spécimens algériens, mâles et femelles. Les sternites comme les tergites présentent des bandes basales pâles selon la description de MAC GREGOR, alors que SÉNEVET note que « le ventre est blanc ». En ce qui concerne les pattes, SÉNEVET signale des fémurs et tibias sombres avec une tache au genou et MAC GREGOR des écailles blanches dispersées sans ordre sur un fond noir, en plus de la tache du genou. Notre spécimen présente tout au long de la face antérieure du fémur et du tibia de la première paire de pattes mais n'atteignant pas la tache du genou, une ligne blanche régulière se détachant sur un fond noir. La face postérieure de la première paire de pattes, les deuxième et troisième paires de pattes sont conformes à la description de MAC GREGOR.

En conclusion, *Orthopodomyia pulchripalpis* s'ajoute à *Aedes pulchritarsis* et *Aedes echinus* sur la liste marocaine des moustiques de trous

d'arbre (GAUD 1953) à laquelle manque encore la découverte d'*Anopheles plumbeus* Stephens 1908.

Tous nos remerciements vont à Paul FINE, du Corps américain de la Paix, qui a assuré la récolte et l'élevage de cette espèce.

Institut Scientifique Chérifien, Rabat, Maroc
Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, Paris, France

BIBLIOGRAPHIE

- CLASTRIER (J.) — Sur la présence en Algérie d'*Orthopodomyia pulchripalpis* Rondani. *Arch. Inst. Pasteur Alg.*, 19, (4), 1941, 443-446.
- CLASTRIER (J.) — Nouvelles stations de Culicides, arboricoles en Algérie. *Arch. Inst. Pasteur Alg.*, 33, (3), 1955, 273-278.
- GAUD (J.) — Notes biogéographiques sur les Culicidés du Maroc. *Arch. Inst. Pasteur Maroc*, 4, (7), 1953, 443-490.
- HUSSON (A.D.) — Rapport sur la campagne antipaludique en Tunisie pendant l'année 1907. *Arch. Inst. Pasteur Tunis*, 3, 1908, 85-89.
- MAC GREGOR. — *J. R. Army Med. Corps.*, 1919, 451.
- RIoux (J.A.), JUMINER (B.), KCHOUK (M.) — *Anopheles (A.) plumbeus* Stephens 1928, *Aedes (O.) berlandi* Séguy 1921, *Aedes (F.) geniculatus* Olivier 1791, Culicides nouveaux pour la Tunisie. *Arch. Inst. Pasteur Tunis*, 41, 1964, 5-22.
- SÉNEVET (G.) et ANDARELLI (L.) — Les moustiques de l'Afrique du Nord et du Bassin méditerranéen. Les genres *Culex*, *Uranotaenia*, *Theobaldia*, *Orthopodomyia* et *Mansonia*. *Encycl. entom.*, 38, 1959.
- STONE (A.), KNIGHT (K.L.), STARCKE (N.) — *A synoptic catalog of the mosquitoes of the world*. Thomas Say Foundation, 1959, et suppléments 1961 et 1963.