

QUELQUES CULICIDÉS NOUVEAUX POUR LA CORSE EN PARTICULIER *CULEX IMPUDICUS* FICALBI

Par H. GALLIARD

Dans une note précédente (1) nous avons donné la liste de quelques Culicidés recueillis par les différents collaborateurs de la mission antipaludique en Corse ; depuis lors, cette liste s'est accrue et nous signalons ici quelques autres espèces nouvelles pour la Corse. Nous tenons à remercier Mr. F.-W. Edwards du British Museum qui a bien voulu déterminer pour nous quelques exemplaires.

Culex (Barraudius) modestus Ficalbi. — Cette espèce semble assez rare en Corse : on n'en a trouvé qu'un seul spécimen provenant de Porto-Vecchio (dét. Edwards). Ce *Culex* ressemble beaucoup à *Culex pipiens*, mais il est plus petit. Il a été rencontré en Italie, Hongrie, Macédoine, Asie-Mineure, Palestine, en Espagne (La Cava, Gil Collado).

Culex mimeticus Noë. — Espèce également peu fréquente en Corse, quoique très commune sur tout le pourtour du bassin méditerranéen. On n'en a trouvé qu'un spécimen femelle à Porto-Vecchio et une larve provenant de Campo-di-Loro près d'Ajaccio dans un gîte où l'on trouvait également *C. theileri* et *C. univittatus*.

Culex univittatus Theobald. — Des exemplaires femelles de cette espèce ont été trouvés dans deux localités de la côte orientale : dans des étables à Padulone, près de l'embouchure du Tavignano et à Ghisonaccia. Dans notre première note nous avons décrit une larve ressemblant beaucoup à celle de *C. univittatus*, mais en différant par certains caractères. Faute d'exemplaires adultes obtenus par élevage, nous n'avions pas pu établir s'il s'agissait d'une autre espèce. Il n'est d'ailleurs pas encore certain que ces larves se rapportent à *C. univittatus*.

Culex impudicus Ficalbi. — Dans notre première note nous avions signalé, d'après l'étude de formes larvaires, la fréquence de *C. apicalis* dans les régions basses de Corse et principalement sur la côte orientale. F.-W. Edwards ayant attiré notre attention sur la présence dans les collections du P^r Brumpt, de spécimens adultes

(1) GALLIARD (H.). — Note sur les Culicinés de Corse. *Ann. de parasit.*, V, 1927, p. 97.

de *C. impudicus* provenant de la côte orientale, nous avons constaté que tous les adultes provenant d'élevages de larves de *C. apicalis*

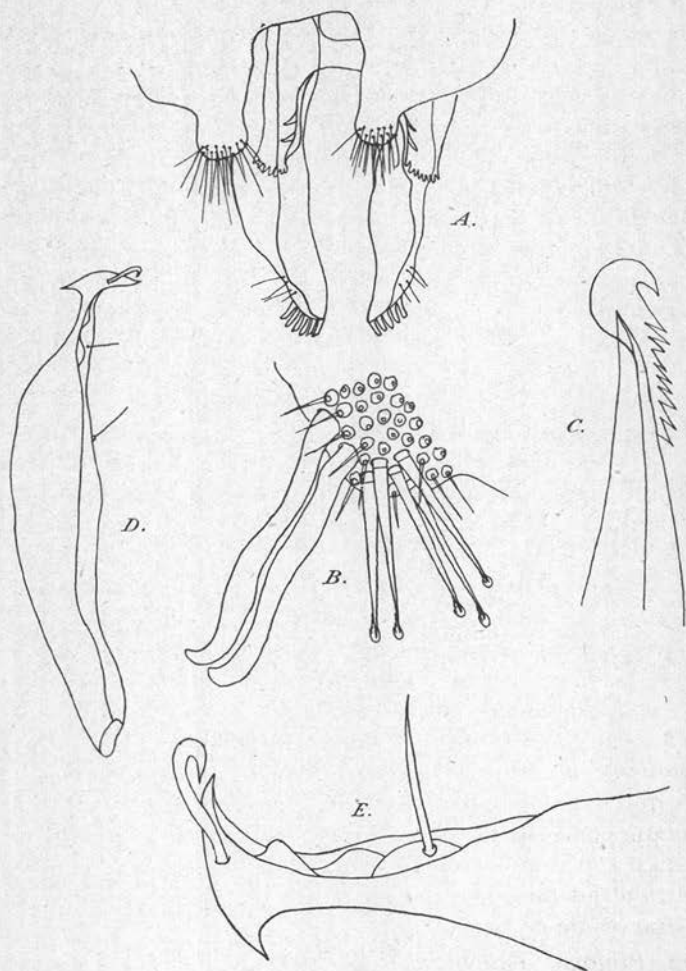


FIG. — Appareil génital mâle de *Cuca impudicus*. — A, extrémité postérieure de l'abdomen; B, épines denticulées du premier article des forcipules; C, extrémité d'une de ces épines fortement grossie; D, deuxième article des forcipules; E, extrémité de cet article très grossie.

étaient en réalité *C. impudicus*. Ces exemplaires proviennent des localités suivantes : Alistro et Marais de Debbie à l'embouchure du Tavignano (dét. Edwards), Pont d'Arena, près de Tallone, Etang del Sale, Ruisseau d'Alzitelle, Sialello, lit du Tavignano à Cate-

raggio. Cette espèce, décrite par Ficalbi, abonde en Sardaigne et en Sicile. F.-W. Edwards en possède un spécimen provenant d'Alger. Il est possible que *C. apicalis* n'existe pas en Corse.

La larve de *C. impudicus* est absolument identique à celle de *C. apicalis* : l'extrémité du siphon est parfois moins évasée, les dents du peigne présentent assez rarement une seule épine, mais ce sont des caractères inconstants qui ne permettent pas la différenciation. Cette larve est par conséquent tout à fait différente de celles des *Culiciomyia* en général, dont le siphon est court, trapu et de *C. nebulosa* en particulier que l'on a voulu parfois confondre avec *C. impudicus*. L'appareil génital mâle semble assez différent également et se rapproche beaucoup de celui de *C. apicalis*. Comme l'a bien figuré Ficalbi (1) le premier article des forcipules est volumineux et présente sur sa partie externe de longues soies qui permettent à première vue de reconnaître l'espèce. La tubérosité latéro-ventrale est également développée et couverte de soies. Elle porte deux épines foliacées et cinq soies (fig., B, C). Ces soies très fortes sont terminées à leur extrémité par une lame mince et réfringente, mais cependant visible à un grossissement moyen, munie de dents et recourbée à son extrémité en forme de crochet (fig., C).

Le deuxième article des forcipules présente à son apex une expansion en forme de T. Sur une des faces s'insère une digitation incurvée à son extrémité. La portion préapicale de ce deuxième article porte deux ou trois bosselures mais non des épines comme chez *C. nebulosa*, et une soie. Le reste de l'appareil génital est semblable à celui de *C. apicalis*. Par sa larve, par son hypopygium, *C. impudicus* se rapproche beaucoup plus de *C. apicalis* que des espèces que l'on fait entrer dans le sous-genre *Culiciomyia*.

En ce qui concerne la Corse, il est possible que *C. apicalis* n'existe pas et qu'il soit remplacé par *C. impudicus*. Les larves étant identiques, il faudrait faire des élevages dans toutes les localités où existent les larves de ce type.

Aedes (Finlaya) geniculatus Olivier. — Cette espèce a déjà été décrite en Corse par divers auteurs. Nous n'en avons trouvé que deux spécimens capturés au centre de l'île, à Vizzavona.

Ochlerotatus pulchritarsis Rondani. — Deux spécimens ont été trouvés aux environs de Porto-Vecchio, sur la côte orientale. Cette espèce paraît peu commune, malgré sa répartition géographique

(1) FICALBI. — Revisione delle specie europee della famiglia delle zanzare. *Bull. Soc. Entom. Ital.*, XXI, 1899, p. 216.

assez vaste. Elle a été rencontrée en Italie, Macédoine, Croatie, Turkestan, Russie du Sud, environs de Paris (M. Langeron).

Tæniorhynchus buxtoni Edwards, 1923 (1). — Plusieurs spécimens femelles (déterminés par F.-W. Edwards) ont été capturés en 1925 par le P^r Brumpt dans les étables de Padulone, près de l'embouchure du Tavignano sur la côte orientale. C'est une espèce méditerranéenne rare et qui n'a été rencontrée qu'en Palestine à Huleh (vallée du Jourdain).

Aedes (Stegomyia) argenteus Poiret. — Nous avons déjà signalé qu'un spécimen adulte avait été trouvé à Bastia par M. Langeron. En 1927, le P^r Brumpt en a récolté de nombreuses larves dans les bénitiers des églises St-Roch et St-Charles à Bastia également.

RÉSUMÉ

Dans cette note nous signalons la présence de quelques culicidés nouveaux pour la Corse: *Culex modestus* Ficalbi, *C. mimeticus* Noë, *C. univittatus* Theobald, *C. impudicus* Ficalbi, *Ochlerotatus pulchritarsis* Rondani, *Tæniorhynchus buxtoni* Edwards. Cette dernière espèce est rare et n'a été trouvée qu'une seule fois auparavant, en Palestine. Nous donnons également une courte description de l'appareil génital mâle de *C. impudicus*. La larve de ce culicidé est identique à celle de *C. apicalis*. Des élevages plus nombreux montreront peut-être que *C. apicalis* n'existe pas ou est très rare en Corse, et que *C. impudicus* y est au contraire extrêmement répandu.

Laboratoire de parasitologie de la Faculté de Médecine de Paris.

(1) EDWARDS (F.-W.). — A new *Tæniorhynchus* from Palestine. *Bull. of entom. res.*, XIV, 1923, p. 9.
