

## PRÉSENCE DE *PHLEBOTOMUS LARROUSSEI*

### À CAPVERN (HAUTES-PYRÉNÉES)

Par J. RAYNAL et P. LE GAC

En 1931, l'attention a été attirée par Langeron et Nitzulescu sur la présence en France d'un phlébotome ♀ qui aurait été antérieurement confondu soit avec les femelles de *Phlebotomus papatasi*, soit avec celles de *Phlebotomus perniciosus*. Ces auteurs l'ont dénommé *Phlebotomus larrouseï* ; le mâle de cette nouve<sup>11</sup> espèce serait encore inconnu.

Cette identification, faite sur des exemplaires de la collection du Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris, a été possible grâce à l'étude morphologique de l'armature pharyngienne et des spermathèques, dont la valeur dans la classification des phlébotomes fut avec juste raison signalée dès 1926-1927 par Adler et Theodor (1926). Chez *Phlebotomus larrouseï*, la morphologie de ces deux organes s'apparente un peu à celle de *Phlebotomus chinensis* ♀ ; elle est cependant assez spécifique pour autoriser la création d'une espèce véritable (cf. Langeron et Nitzulescu 1931 et Raynal et Le Gac 1932 pour la description de ces organes).

Certains autres caractères moins importants appartiennent en propre à cette espèce : l'article II des palpes a toujours été trouvé égal à l'article III, donnant la formule palpale 1, 4 (2, 3), 5 ; les ailes sont très larges, le rapport  $\frac{\text{longueur}}{\text{largeur}}$  est toujours voisin de 3 ;

l'indice alaire  $\frac{\alpha}{\beta}$  est élevé, dépassant presque toujours 2,50 ; la fourche postérieure de la deuxième nervure longitudinale est, pour les exemplaires que nous avons eus sous les yeux, *toujours plus éloignée de la base de l'aile* que la fourche de la quatrième nervure longitudinale ; enfin les pattes sont relativement longues, particulièrement en ce qui concerne certains articles comme les tibias ; les rapports  $\frac{\text{tibias}}{\text{fémur}}$  atteignent 1,3 à 1,4 pour la première paire de pattes, 1,5 à 1,6 pour la seconde, 1,7 à 1,8 pour la troisième.

Nous venons de retrouver tous ces caractères, y compris la struc-

ture spéciale des spermathèques et du pharynx, chez un phlébotome femelle capturé à Capvern (Hautes-Pyrénées) en août 1933. Cet exemplaire présentait un index alaire  $\frac{\alpha}{\beta}$  particulièrement élevé (3,29). Par ailleurs, sa description est entièrement superposable à celle que nous avons précédemment donnée pour le *Phlebotomus larrouseï* capturé à La Rose, dans la banlieue de Marseille, ce qui nous dispense de la donner de nouveau.

*Phlebotomus larrouseï* Langeron et Nitzulescu 1931, trouvé primitivement en France dans les vallées de l'Oise (Savignies près Beauvais), de la Seine (Bourg-la-Reine, banlieue sud de Paris) et de la Saône (Varennnes près Beaune), peut-être dans le Calvados et dans la Haute-Marne (Langeron et Nitzulescu 1932), se rencontre donc aussi dans les régions plus méridionales, puisque nous l'avons signalé dans la banlieue de Marseille et que nous le retrouvons aujourd'hui dans les Pyrénées à Capvern. Il est fort probable que sa répartition géographique déborde le cadre de la France et que *Phlebotomus vesuvianus* Adler et Theodor 1931, rencontré en Italie (Capo di Monte et Bosco Trecase, aux environs de Naples) et décrit postérieurement (Adler et Theodor 1931) devra s'identifier à *Phlebotomus larrouseï* Langeron et Nitzulescu 1931, avec lequel il tombe en synonymie.

#### BIBLIOGRAPHIE

- LANGERON (M.) et NITZULESCU (V.). — *Phlebotomus larrouseï* n. sp., nouvelle espèce européenne de phlébotome. *Ann. de parasitologie*, IX, 1931, p. 72-76.
- Révision des Phlébotomes de France. *Ann. de Parasitologie*, X, 1932, p. 292-293.
- ADLER (S.) et THEODOR (O.). — On the *minutus* group of the genus *Phlebotomus* in Palestine. *Bull. of entom. research*, XVI, 1926, p. 399-405.
- On a collection of *Phlebotomus* sp. of the *minutus* group. *Ann. of trop. med. and parasitology*, XXI, 1927, p. 61-68.
- A study of the sandfly population in endemic foci of infantile kala-azar in Italy. *Bull. of entomol. research*, XXII, 1931, p. 108.
- RAYNAL (J.) et LE GAC (P.). — Sur un exemplaire de *Phlebotomus larrouseï* Langeron et Nitzulescu 1931, capturé à La Rose (banlieue de Marseille). *Ann. de Parasitologie*, X, 1932, p. 504-508.
-