

VARIATIONS DE LA SOIE DORSALE PROTHORACIQUE  
SUBMÉDIANE INTERNE  
CHEZ LA LARVE D'*ANOPHELES (MYZOMYIA) MULTICOLOR*

Par J. BIGUET et J.-M. DOBY

Bien que la larve d'*Anopheles (Myzomyia) multicolor* Camboulin (1909) (*Pyretophorus chaudoyei* Théob. 1903), anopheliné si particulier dans sa biologie larvaire, ait déjà fait l'objet d'un certain nombre de descriptions fort complètes, il nous a paru cependant intéressant d'étudier plus spécialement une variation importante dans la chaetotaxie, celle des soies dorsales prothoraciques sub-médianes. En effet, si les deux soies les plus externes de ce groupe présentent des caractères rigoureusement constants (l'externe est toujours simple, la médiane toujours fortement ramifiée), la soie interne présente des ramifications dont le nombre varie avec chaque description donnée par les auteurs. Ainsi, cette soie, qui compte trois ramifications chez des larves algériennes et tunisiennes, décrites respectivement par Foley (1911) et par Langeron (1918), cinq et six chez d'autres exemplaires, également d'origine nord-africaine, examinées par Sénevet (1935) et par Vermeil (1950), en présenterait neuf chez les larves originaires d'Égypte (Kirkpatrick 1925) et de l'Inde (Puri 1935).

Le nombre de ramifications de cette soie varierait, selon les auteurs, suivant les régions (Sénevet 1935), ou bien en fonction des conditions biologiques offertes par le milieu (Callot 1938).

Reprenant l'étude de cette soie, sur une cinquantaine de larves au dernier stade, en provenance de diverses localités du Sud tunisien (Remada, Tlelett, Zarzis, Septimi, Kebili, Limaguess, Tozeur et El-Guetar), nous avons pu nous rendre compte que si, effectivement, les caractères des deux soies externe et médiane du groupe étaient constants, au contraire la soie interne présentait des variations très importantes dans sa taille et dans le nombre de ses ramifications ; et ces variations nous sont apparues comme étant purement individuelles et sans aucun rapport, ni avec les conditions biologiques, ni avec la situation géographique. En effet, à chaque prélèvement de larves, dans un même gîte, nous avons pu trouver

des individus présentant une soie interne, dont la taille et le nombre de ramifications étaient éminemment variables.

Par exemple, dans un lot de larves pêchées dans une petite flaque résiduelle du lit desséché de l'Oued-Melah, au pied du Djebel-Tebaga, nous avons pu observer des soies internes, quelquefois simples, le plus souvent ramifiées, et dont le nombre de ramifications pouvait atteindre le nombre 10. A El-Ouetar, nous avons trouvé comme chiffres extrêmes 6 et 11. La taille de cette soie varie également dans des proportions allant du simple au double.

Le nombre moyen des ramifications des soies internes présentées par l'ensemble des larves que nous avons étudiées est de 5 ou 6 environ.

Callot, en 1938, suggérait qu'il serait intéressant de faire l'étude de ces variations chaetotaxiques, en fonction du milieu biologique et de la situation géographique des gîtes de ces larves.

A la suite de cette étude, il semble donc que les variations que présente cette soie ne sont fonction ni de l'un ni de l'autre de ces deux facteurs, et que le nombre de ces ramifications, ainsi que sa taille, constituent des caractères non spécifiques, mais purement individuels.

Cette soie ne saurait donc, nous semble-t-il, être de quelque utilité pour la détermination de cette espèce.

#### BIBLIOGRAPHIE

- CALLOT (J.). — Contribution à l'étude des moustiques de Tunisie et en particulier du Sud de la Régence. *Arch. Inst. Past. Tunis*, 1938, XXVII, p. 133.
- FOLEY (H.). — Etude morphologique du *Pyretophorus chaudoyei* Théob. aux différents stades de son développement. *Campagne antipaludique de 1911*, Alger, 1912.
- KIRKPATRICK (T. W.). — *The mosquitoes of Egypt.*, Le Caire, 1925 (in Senevet, 1935).
- LANGERON (M.). — La larve d'*Anopheles chaudoyei* (Theobald, 1903). *Bull. Soc. Path. exot.*, 1918, XI, p. 291.
- LANGERON (M.). — Deuxième mission parasitologique à Tamerza. *Arch. Inst. Past. d'Afrique du Nord*, 1921, I, p. 347.
- PURI (I. M.). — Synoptic tables for the identification of the full grown larvae of indian anopheline mosquitoes. *Health Bull.*, n° 16, Malaria Bureau, n° 7, Delhi, 1935 (in Senevet, 1935).
- SENEVET (G.). — *Les anophèles de la France et de ses colonies*, P. Lechevallier éd., Paris, 1935.
- VERMEIL (C.). — Contribution à l'étude des Culicidés de Tunisie. *Thèse de Doctorat en Médecine*, Strasbourg, 1950.

(Laboratoire de Zoologie et de Parasitologie  
de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lille)