

NOTES ET INFORMATIONS

ACCOUPLEMENTS SUCCESSIFS CHEZ
PHLEBOTOMUS ARIASI TONNOIR, 1921

E. GUILVARD*, J. A. RIOUX. D. JARRY et G. MORENO

La capture manuelle permet généralement de se procurer en grand nombre, *Phlebotomus ariasi*, vecteur habituel de *Leishmania infantum* en Cévennes. La chasse se pratique dès le crépuscule, devant une paroi lisse et de teinte claire (porte, mur crépi) à l'aide d'un aspirateur nasse et d'une source lumineuse de faible intensité. Les Phlébotomes, mâles et femelles, sont attirés, tant par l'albédo du support que par la présence de l'opérateur. Au cours de telles séances, il est possible d'observer des *copula* (J. A. Rioux et coll., 1969), immobiles sur le support, qui peuvent être prélevées et isolées en tubes individuels. C'est ainsi qu'à Roquedur-le-Bas (Gard), le 18 août 1984, nous avons pu capturer deux femelles accouplées et déterminer leur âge physiologique selon la technique de V. P. Polovodova (1947 et 1949), appliquée à *Phlebotomus ariasi* (T. J. Wilkes et J. A. Rioux, 1980) et utilisée par la suite dans les études de dynamique des principales espèces du foyer cévenol (E. Guilvard et coll., 1980). Les deux femelles examinées se trouvaient au **stade primipare récent**, caractérisé par une seule dilatation du conduit ovariolaire (pédicelle). Une telle observation méritait d'être mentionnée : elle montre que *Phlebotomus ariasi* s'accouple au moins une nouvelle fois, immédiatement après la ponte et avant le nouveau repas sanguin. Le déterminisme et la finalité d'un tel comportement restent à préciser.

BIBLIOGRAPHIE

- GUILVARD E., WILKES T. J., KILICK-KENDRICK R., RIOUX J. A. : Écologie des Leishmanioses dans le sud de la France — 15. Déroulement des cycles gonotrophiques chez *Phlebotomus ariasi* Tonnoir, 1921 et *Phlebotomus mascittii* Grassi, 1908 en Cévennes. Corollaire épidémiologique. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1980, 55, 659-664.
- POLOVODOVA V. P. : Modifications ovariennes dues à l'âge chez *Anopheles* et méthodes de détermination de la composition par âge des populations de Moustiques *Medskaya Parazit.*, 1947, 10, 387.
- POLOVODOVA V. P. : The determination of physiological age of female *Anopheles* by the number of gonotrophic cycles completed. *Medskaya Parazit.*, 1949, 18, 352-355.
- RIOUX J. A., GOLVAN Y., CROSET H., TOUR S., HOUIN R., ABONNENC E., PETITDIDIER M., VOLLHARDT Y., DEDET J. P., ALBARET J. L., LANOTTE G., QUILICI M. : Epidémiologie des Leishmanioses dans le sud de la France. *Monographie de l'Inst. Nat. Sant. Rech. Méd.*, N° 37, 223 p.
- WILKES T. J., RIOUX J. A. : The application of Polovodova's technique for the age determination of *Phlebotomus (Larroussius) ariasi*. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 1980, 74, 119.

* Laboratoire d'Écologie médicale et Pathologie parasitaire (Pr J. A. RIOUX), Faculté de Médecine, F 34000 Montpellier.

Accepté le 7 septembre 1984.