

SOBRE ALGUNOS FLEBOTOMOS DE GALICIA (ESPAÑA)

En un muestreo realizado en el mes de agosto, se capturaron 78 ejemplares de flebotomos pertenecientes a las especies *Phlebotomus ariasi* (4 machos) y *Sergentomyia minuta* (39 hembras y 35 machos). De las trece estaciones de muestreo repartidas por las cuatro provincias gallegas, sólo hubo capturas en tres de ellas: Xubín, en Orense (74 *S. minuta*) y, en la provincia de Lugo, Puento Nuevo (2 *P. ariasi*) y Lugo capital (2 *P. ariasi*).

P. ariasi no presenta ningún rasgo de importancia taxonómica digno de mención. En cambio, en 3 ejemplares de *S. minuta* se han observado las anomalías que a continuación se describen:

Ejemplar número 20

Este ejemplar se puede considerar como un caso de intersexualidad. La genitalia es normal, salvo por la atrofia manifiesta de los lóbulos laterales (fig. 1 A). En la cabeza, el cibarium (fig. 1 B), con 35 dientes, y la faringe son como en la hembra. También se ven las mandíbulas. En las antenas, el número de ascoides de los segmentos unas veces coincide con el de los machos, y otras con el de las hembras. Así, la fórmula de la antena derecha es 2/3-8 y 11-13, 1/9-10 (faltan los artejos 14, 15 y 16). En la antena izquierda la fórmula es 2/3-7, 1/8-12, faltando los artejos 13, 14, 15 y 16.

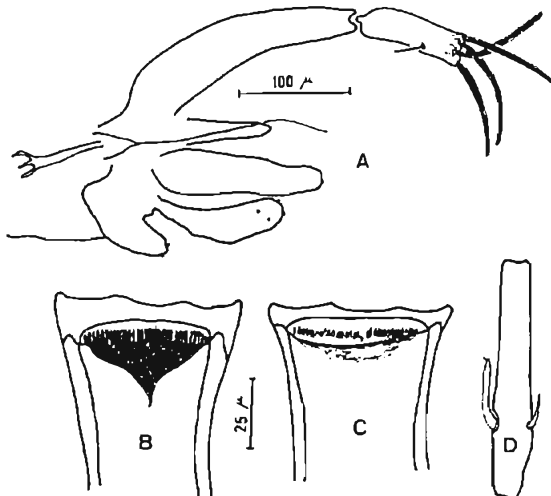


Fig. 1

Ejemplar número 32

Hembra con un cibarium (fig. 1 C) con 33 dientes, cuyo tamaño, por pequeños, es más próximo al de los machos que al normal de las hembras. La mancha oscura que caracteriza a esta estructura es más pequeña, ligeramente marrón y sin prolongación anterior. Ambas antenas presentan igual fórmula antenal: 2/3-5, 1/6-15, pero en la antena derecha, uno de los ascoides de A3 y A5 (fig. 1 D) es claramente más pequeño que el otro, mientras que en la izquierda sólo sucede en A3. Se trataría, pues, de un caso de andromorfismo.

Ejemplar número 43

Individuo macho con todos los caracteres de este sexo pero, al igual que el ejemplar número 20, con atrofia casi total de lóbulos laterales.

La existencia de anomalías en la morfología de *S. minuta* en España, ya se citó en un artículo precedente (Morillas Márquez y col.²). No obstante, en esta ocasión el número de ejemplares con alguna anomalía (3 sobre 74, 4,05 %) es bastante más alto del que habíamos observado antes y, además, aparecen en la misma estación de muestreo, lo que parece apoyar la idea expresada por otros autores (Abonnenc y col.¹) de que determinadas condiciones del medio podrían favorecer estos fenómenos.

REFERENCIAS

1. Abonnenc, E.; Poinot, S.; Rioux, J. A.—Les teratologies des Phlébotomes (Diptera, Psychodidae). Revision et nouvelles observations. *Cah. ORSTOM, ser. ent. méd. Parasit.*, 9, 1971, 307-316.
2. Morillas-Márquez, F.; Guevara-Benítez, D. C.; Ubeda-Ontiveros, J. M.; González-Castro, J.—Teratismos observados en *Sergentomyia minuta* (Rondani, 1843) (Diptera, Phlebotomidae). Capturados en España. *Rev. Ibér. Parasitol.*, 43, 1983, 135-143.

MORILLAS-MÁRQUEZ, F.*; UBEDA-ONTIVEROS, J. M.**;
SANCHÍS-MARÍN, M. C.***

- * Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia. Granada (España).
- ** Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia. Sevilla (España).
- *** Departamento de Biología. Colegio Universitario de Almería (España).

(Recibido el 4 de Enero de 1985)