

MOSQUITOS DE LA COMARCA DEL BAIX LLOBREGAT (DIPTERA: CULICIDAE)

J. Padrós, R. Eritja, C. Aranda & M. Goula

ABSTRACT

Mosquitoes (Diptera, Culicidae) of the Baix Llobregat Area (Barcelona, Spain). Culicidae (Diptera) from the Baix Llobregat area were studied from October 1991 until March 1993. This work is a completion of data already gathered by the Baix Llobregat Mosquito Control Service. 4.324 larvae of 169 samples, taken from 107 larval focuses, were studied, as well as 3.863 adults collected by 470 CO₂ traps, placed in 91 different localities. Traps were installed weekly all through the night. The study results in 17 species grouped in 6 genera, and allows to obtain phenological data. On the other hand, larval biotopes could be classified in 9 different categories, and their mosquito fauna is described. When biocenoses are considered, it comes out that they are determined by the biotope characteristics, and not by reciprocal incompatibilities between species.

Key words: Culicidae; faunistic; ecology; Catalonia.

Recepció: 30 I 94; ISSN: 1134-7783

Joan Padrós & Marta Goula. Unitat d'Artròpodes, Departament de Biologia Animal, Facultat de Biologia. Av. Diagonal, 645; 08028 Barcelona.

Roger Eritja & Carles Aranda. SCM Consell Comarcal del Baix Llobregat. Parc Torreblanca, C.N. 340; 08980, Sant Feliu de Llobregat (Barcelona).

RESUM

Des de l'octubre de 1991 fins al març de 1993 es van estudiar les poblacions de Culicidae (Diptera) de la comarca del Baix Llobregat, i es van completar les dades que d'aquest grup es tenien al Servei de Control de Mosquits del Baix Llobregat. S'han examinat 169 mostres amb un total de 4.324 individus en estat larvari, obtingudes de la col·locació de 470 trampes de CO₂, en 91 punts diferents. Les trampes tenien una freqüència setmanal i es col·locaven al llarg d'una nit. Això ha permès citar 17 espècies agrupades en 6 gèneres i obtenir dades de la seva fenologia. D'altra banda s'han pogut caracteritzar els diferents biòtops larvaris agrupant-los en nou categories diferents i descriure la culicidofauna associada a cadascun d'ells. En estudiar les associacions larvàries d'espècies s'ha observat que la presència o absència d'associació ve determinada pel tipus de focus i no per la presència o absència d'altres espècies.