

PRIMERA ANÀLISI DE LA POBLACIÓ DE LARVES DE CRUSTACIS DECÀPODES CAPTURADES A LES BADIES DEL DELTA DE L'EBRE

X. FUSTÉ

Hem analitzat les mostres de les pesques de zooplàncton (per a material i mètodes veure informe del Dr. VIVES), i hem classificat les larves de Decàpodes, grup fonamental del meroplàncton de la zona, la importància del qual augmenta per l'interès comercial que tenen alguns dels seus adults en aquesta àrea.

La impossibilitat de fer una anàlisi estadística rigorosa, amb les dades que en aquest moment tenim, condiciona el que hom pot dir en relació a l'efecte dels paràmetres físics i biològics sobre les poblacions larvàries; de moment donem una primera visió molt general.

Badia dels Alfacs

Hem classificat 27 tàxons; d'aquests *Sicyonia carinata*, *Portumnus latipes*, *Ilia nucleus* i *Herbstia condyliata* els hem capturat per primera vegada a les costes del Principat.

Per la seva època d'aparició molt concreta i pel seu elevat nombre d'individus cal destacar l'espècie *Carcinus aestuarii*; els adults d'aquesta són abundants a la zona.

Processa sp. és l'únic gènere que presenta una distribució espacial i temporal molt ample, disminuint quantitativament a mesura que entrem per l'eix de l'estuari.

Sintetitzant podem dir que els individus capturats corresponen en llur majoria a espècies d'hàbitats costaners; que hi ha una disminució de les espècies a mesura que ens endinsem per la badia, i que es detecta una disminució considerable del nombre d'individus durant els mesos de tardor.

Badia del Fangar

Hem descrit 23 tàxons. A l'estació 4 abunden espècies d'hàbitats costaners o típicament estuàrics, juntament amb alguns gèneres com *Plesionika* o *Philoche-*

ras, els adults dels quals es capturen a bastanta fondària.

L'índex de diversitat presenta uns valors semblants a l'estació 1 dels Alfacs i gairebé sempre més alts als respectius de l'estació 5. Aquesta estació és molt més pobre en nombre d'individus, degut probablement a la baixa salinitat de les aigües en la zona de mostratge. A aquesta badia *Carcinus aestuarii* apareix a la mateixa època que als Alfacs, i també en gran quantitat.

Hem classificat 34 tàxons diferents entre les dues badies, dels quals 17 són comuns a ambdues.

En la continuació d'aquest estudi, profunditzarem el nostre treball sobre algunes espècies concretes com *Carcinus aestuarii*, estudiarem, a més, l'acció dels paràmetres ecològics sobre les poblacions larvàries, i la relació d'aquestes amb les poblacions d'adults de la zona.