

VIII^e REUNION DES CARCINOLOGISTES
DE LANGUE FRANÇAISE
(LIÈGE 29.08. - 02.09.1983)

196 SYSTÉMATIQUE, ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION DES CRUSTACÉS PLANCTONIQUES

DYNAMIQUE ET PRODUCTION PRINTANIÈRE
DU MYSIDACÉ *LEPTOMYSIS LINGVURA* EN BAIE DE CALVI

par

PATRICK DAUBY

Laboratoire de Biologie marine, Institut de Zoologie U.L.G.
22, Quai Van Beneden, B-4020 Liège (Belgique)

Le Mysidacé *Leptomysis lingvura* constitue une composante non négligeable des communautés benthiques de la baie de Calvi. Ses populations se rencontrent à trois différents niveaux :

- sous forme d'essaims de petite dimension à l'entrée des failles et anfractuosités des substrats de type AP, entre 2 et 8 m de profondeur (AP = algues photophiles),
- sous forme d'essaims de moyenne et grande tailles sur les intermattes de sable grossier (SGCF) de l'herbier de Posidonies, entre 12 et 25 m.
- sous forme de bancs de très grande taille à la limite supérieure du DC, à environ 35 m (DC = détritique côtier).

Ces trois types de populations présentent certaines différences morphologiques et ne semblent pas se mélanger.

L'évolution des stocks et de la composition (classes de tailles) des populations ont été suivies hebdomadairement depuis le mois de mars 1983 aux trois profondeurs. Des différences notoires ont été observées quant aux répartitions des classes d'âge et aux périodes de reproduction.

La productivité moyenne pour la période printanière est estimée à environ 0,05 mg C/ mg C/ jour pour les trois types de populations.