

ENSAYOS SOBRE LA ESPECIFICIDAD DE TRAMPAS DE PESCA EN CANARIAS MEDIANTE ANALISIS DE AGRUPAMIENTO

Ignacio J. LOZANO, Sebastián JIMENEZ y José A. GONZALEZ (*)

Departamento de Biología Animal (Ciencias Marinas). Facultad de Biología. Universidad de La Laguna. 38206 La Laguna. Tenerife, Islas Canarias, España.

(*) Sección de Pesquerías. Centro de Tecnología Pesquera. Cabildo Insular de Gran Canaria. Apdo. 56. 35200 Telde. Gran Canaria, Islas Canarias, España.

Palabras clave: Nasas, selectividad, pesca artesanal, Islas Canarias.

RESUMEN

La selectividad de las nasas afecta principalmente a dos factores: la luz o abertura de la malla y la especificidad en la captura de determinadas especies, originada por la forma y constitución del equipo de pesca, así como por la profundidad de calado de la trampa. En este trabajo se aborda, de forma preliminar, el estudio del segundo componente citado, analizando material de estudio procedente de las campañas MOGAN 8701, MOGAN 8710, MOGAN 8802, MOGAN 8804 y MOGAN 8806, desarrolladas en el SSW de Gran Canaria.

De las 222 operaciones de pesca efectuadas con 11 tipos de nasas diferentes, se emplearon para los análisis 181 de aquéllas (las restantes fueron excluidas por diversas causas, como por ejemplo, la inexistencia o escasez de captura). A lo largo de dichas operaciones de pesca se capturaron ejemplares pertenecientes a un total de 43 especies (2 especies de cefalópodos, 19 de crustáceos y 22 de peces), que han sido la base para el agrupamiento selectivo de las nasas.

Se han aplicado los métodos jerárquicos de agrupamiento usualmente empleados (LLEONART, 1981; LLEONART y ROEL, 1984; GONZALEZ GURRIARAN, 1986; ABELLO *et al.*, 1988). Se han utilizado el índice cuantitativo de afinidad de Czekanowski (1913), el coeficiente de correlación lineal y la distancia euclídea. El método de agrupamiento usado ha sido el comúnmente aceptado UPGMA.

El número de grupos formados por los tres métodos varía enormemente. La aplicación de la distancia euclídea parece reducir el número de grupos, mientras que la aplicación del índice de Czekanowski lo aumenta.