

III JORNADAS
de
ICTIOLOGIA
IBERICA

PERLORA (ASTURIAS). Del 27 al 31 de mayo de 1991

Organiza: CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CSIC)
AGENCIA DEL MEDIO AMBIENTE DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

AUTORES: González, J.A.¹; I.J. Lozano² & C. Hernández¹.

DIRECCION: 1. Centro de tecnología pesquera (Pesquerías), Cabildo Insular de Gran Canaria, Apartado 56, 35200 Telde (Las Palmas), España.
2. Departamento de Biología Animal (Ciencias Marinas), Facultad de Biología, Universidad de La Laguna, 38206 La Laguna (Tenerife), España.

TITULO: FECUNDIDAD PARCIAL DE *SPARISOMA (EUSCARUS) CRETENSE* EN AGUAS DE LAS ISLAS CANARIAS.

Por primera vez se ha determinado la fecundidad parcial, el número de ovocitos expulsados por acto de puesta de la vieja *Sparisoma (Euscarus) cretense* (Linnaeus, 1758) (Osteichthyes: Sparidae), a partir de 30 hembras capturadas en las Islas Canarias entre julio y septiembre de 1990.

La fecundidad varió entre 16773 y 1550495 ovocitos (valor medio de 334978 ± 315445). La fecundidad relativa fluctuó entre 158 y 1777 ovocitos/gr de hembra eviscerada (valor medio de 999 ± 426), y entre 11182 y 70545 ovocitos /gr de ovario (valor medio de 38765 ± 11840). estos valores de fecundidad son muy elevados cuando se comparan con los de otras especies heterocronas.

El número de ovocitos, en el intervalo de tallas estudiado (200-392 mm), se incrementa gradualmente con la talla y el peso. Las relaciones entre la fecundidad (F) y la talla (L en mm), la fecundidad y el peso eviscerado (Pc), y la fecundidad y el peso gonadal (Pg) han sido expresadas por las ecuaciones potenciales (regresiones GM): $F = 6.1560 E^{-09} L^{(5.5767)}$, $F = 9.7432 Pc^{(1.8116)}$ y $F = 25403.876 Pg^{(1.1984)}$.