

PERIODO DE PUESTA DEL PULPO COMÚN (*Octopus vulgaris*) EN EL MAR DE ALBORÁN (MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL).

Ciércoles, C.¹, Saber, S. ², Serna, J.M.¹, Acosta, J.¹, León, E.³, Pérez-Gil, J.L.¹, Torres, P.¹ and González, M.¹

¹ Centro Oceanográfico de Málaga (IEO-CSIC). Puerto pesquero s/n. 29640 Fuengirola (Málaga). crisrina.ciercoles@ieo.es. ² Centro Oceanográfico de Murcia, Infraestructura Científico-Técnica Singular para el Cultivo del Atún Rojo (ICTS-ICAR) (IEO-CSIC); Crtra de La Azohía s/n, 30860 Puerto de Mazarrón, Murcia. ³ Investigación, Planificación y Desarrollo S.A. Madrid. Paseo Imperial, 10-12 Bajos. Madrid.

El pulpo común *Octopus vulgaris* (Cuvier, 1797) es uno de los recursos pesqueros con mayor importancia socio-económica en sus áreas de distribución (Mediterráneo y Atlántico centro y noreste). Su ciclo reproductor ha sido ampliamente estudiado observándose que la época y la duración de la puesta difieren entre áreas. Este trabajo se centra en el estudio de algunos aspectos de la biología reproductiva de *Octopus vulgaris* en el mar de Alborán con el fin de actualizar los datos necesarios para la gestión y la conservación del recurso así como la sostenibilidad de la actividad pesquera. El pulpo es una especie de vida corta (1-2 años), dioica y semélpera. Para este trabajo se examinaron macroscópicamente 779 ejemplares capturados por la flota pesquera artesanal (artes de trampa) y de arrastre de fondo, durante los años 2018-2020. Los machos resultaron dominantes en el análisis del sex-ratio (1.07:1 machos: hembras) ($X^2=6.8$; p valor < 0.05). Los porcentajes mensuales de los estados de maduración indicaron un predominio de machos maduros a lo largo del año mientras que las hembras maduras se observaron desde mayo hasta septiembre con un único pico en agosto (50%). El índice gonodosomático (IG) en hembras fue mayor que 1 entre junio y septiembre (valor máximo en agosto: 5.20). Otros cinco índices reproductivos para ambos sexos mostraron tendencias similares a los observados en los porcentajes mensuales de estados de madurez y al IG. Estos resultados confirman un periodo estacional de puesta en los meses de verano (junio-septiembre) con un pico de puesta en agosto.

Palabras-clave: *Octopus vulgaris*, ciclo reproductor, índices reproductivos, periodo de puesta, Mediterráneo.