

Acanthurus chirurgus (Bloch, 1787)

Reino:	Metazoa
Filo:	Chordata
Clase:	Actinopteri
Orden:	Perciformes
Familia:	Acanthuridae
Status	Establecida



DESCRIPCIÓN

Pez de cuerpo elipsoidal, moderadamente comprimido y alto, con la altura contenida alrededor de dos veces en la longitud estándar. Cabeza con el perfil dorsal ligeramente curvado. Una espina en forma de lanceta afilada a cada lado del pedúnculo caudal encajada en una hendidura horizontal. Boca terminal, pequeña y baja en la cabeza; una sola fila de dientes, espatulados y con márgenes denticulados, al menos 18 superiores y 20 inferiores. Aleta dorsal continua, sin muesca. Aleta caudal ligeramente emarginada (casi truncada en juveniles); la concavidad caudal (distancia horizontal entre las puntas de los radios más largos y más cortos) contenida entre 18 y 37 veces en la longitud estándar. La coloración del cuerpo va de gris a marrón con 8-12 barras oscuras estrechas (pueden ser difíciles de ver en ejemplares oscuros); aletas dorsal y anal con bandeo longitudinal muy tenue, márgenes azules (más evidente en la aleta anal); base de la aleta caudal normalmente más clara que el resto del cuerpo; radios de la aleta pectoral marrón oscuro, volviéndose más tenues en el cuarto exterior de la aleta; filo de la cavidad de la espina caudal negro con un borde azulado tenue, funda de la espina caudal marrón oscuro (Falcón et al., 2023).

DISTRIBUCIÓN NATIVA

Especie anfiatlántica presente desde Carolina del Sur (USA) e Islas Bermudas, en el norte, hasta Sao Paulo (Brasil), incluyendo las islas de Fernando de Noroña y el Atolón de las Rocas, en el sur. También presente en Ascensión y Tristán de Acuña. Hay datos de presencia incierta en Gambia, Islas de Sao Tomé y Príncipe y Gambia, aunque de éste último probablemente se trata de confusiones con *A. monroviae*. Aparición confirmada en las Islas de Cabo Verde (Rocha et al., 2012; Falcón et al., 2023).

DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Hay registros en el Mediterráneo, en la isla de Elba (Italia) y en Malta debidos probablemente a introducciones (Falcón et al., 2023).

DISTRIBUCIÓN EN CANARIAS

Especie localizada en la isla de Gran Canaria. Dos ejemplares fotografiados en el exterior del Puerto de Las Palmas, en el año 2013. Tres registros más en Gran Canaria, un ejemplar capturado con nasa en Maspalomas y otros dos observados en el puerto capitalino (uno bajo una plataforma y otro en un dique), entre 2014 y 2015. Posteriormente, dos ejemplares observados en un dique del mismo puerto, uno en junio y otro en octubre de 2018 (Falcón *et al.*, 2023).



REQUERIMIENTOS DEL HÁBITAT

Especie demersal litoral costera, entre 2 y 70 m, preferentemente sobre fondos someros con coral o rocosos, generalmente mezclados con sustratos arenosos, y en fondos profundos de esponjas; los juveniles usan las praderas de fanerógamas y los manglares como zonas de cría; en Canarias, dentro del rango batimétrico, sobre fondos rocosos o bajo plataformas petrolíferas o proximidad de diques portuarios (Falcón *et al.*, 2023).

ECOLOGÍA TRÓFICA

Dieta principalmente herbívora-detritívora, ramonea sobre muchas especies de algas bentónicas, ocasionalmente sobre fanerógamas; también se alimenta de la película de algas sobre fondos arenosos estables (Falcón *et al.*, 2023). En ocasiones forma parte de los peces limpiadores de tortugas marinas (CIESM, 2017).

BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

Sexos separados; huevos pelágicos; larva pelágica especializada muy desarrollada (*acronurus*), que puede vivir entre 45 y 71 días antes de asentarse en el fondo (Falcón *et al.*, 2023).

DEMOGRAFÍA

Acanthurus chirurgus es el pez cirujano más abundante en el Atlántico occidental. Se registraron densidades de 0,05 individuos por metro cuadrado en el banco Abrolhos, al este de Brasil (Rocha *et al.*, 2012).

PATRÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Suele formar grupos sueltos de pocos individuos (Falcón *et al.*, 2023; CIESM, 2024).

MODO DE DISPERSIÓN

Las plataformas petrolíferas son un medio de de llegada para esta especie (Falcón *et al.*, 2023).

INCLUSIÓN EN LISTA, BASES DE DATOS O NORMATIVA DE OTROS PAÍSES

GBIF (España. Global Biodiversity Information Facility). Enlace: <https://www.gbif.org/species/2398682>

CIESM (Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Méditerranée). Enlace: <https://www.ciesm.org/atlas/Acanthuruschirurgus.php>

REFERENCIAS

CIESM, 2017. *Acanthurus chirurgus* (Bloch, 1787). CIESM Atlas of Exotic Fishes in the Mediterranean Sea. www.ciesm.org. Disponible en: <https://www.ciesm.org/atlas/Acanthuruschirurgus.php> [15 de febrero de 2024].

Falcón, J.M., Brito, A., Herrera, R., Ayza, O., Moro, L. y Caro, M.B., 2023. *Peces marinos tropicales exóticos de Canarias.* Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias. 247 pp.

Rocha, L.A., Myers, R., Abesamis, R., Clements, K.D., Choat, J.H., McIlwain, J., Nanola, C., Russell, B. & Stockwell, B., 2012. *Acanthurus chirurgus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012.

www.iucnredlist.org. Disponible en: e.T177982A1510626.

<http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012.RLTS.T177982A1510626.en> [15 de febrero de 2024].

OBSERVACIONES

Fecha de la última versión: febrero de 2024.

AUTOR/ES

Bloch