

LA PINTARROJA

Schroederichthys bivius (Smith, 1838)

Nombres Comunes

Pintarroja, gata, tollo, pintarroja del sur, tubarão-lagarto, narrowmouth catshark

FICHA CIENTÍFICA

La Pintarroja. Autores: Matias Delpiani, Martina Piccolini y Daniel Bruno y. La Lupa
Nº 27, diciembre 2025, 23-26, 2796-7360.



Por Gnzlndrs - Trabajo propio, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=78706331>

REINO:	Animalia
FILO:	Chordata
CLASE:	Chondrichthyes
ORDEN:	Carcharhiniiformes
FAMILIA:	Scyliorhinidae
GÉNERO:	Schroederichthys
ESPECIE:	<i>Schroederichthys bivius</i> (Smith, 1838)

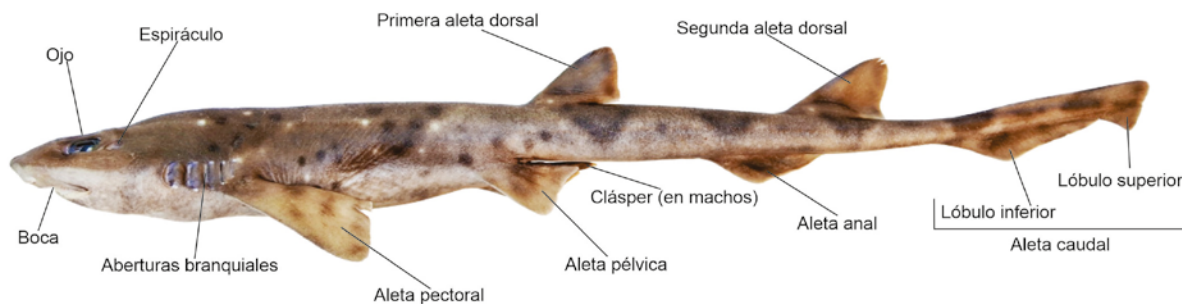


FIGURA 1.

Características externas de la pintarroja (Schroederichthys biviatus).

Foto: Modificado de Núcleo Pintarroja 2025.



La pintarroja es un tiburón perteneciente a la familia Scyliorhinidae, caracterizado por sus ojos alargados con membrana nictitante (un párpado transparente que usan para proteger el ojo al cazar) y una boca larga y arqueada. Su dentición consta de dientes pequeños y cuspidados. Morfológicamente, presenta dos aletas dorsales y una aleta anal. Un rasgo distintivo es que la base de la primera aleta dorsal se encuentra sobre o detrás de la base de las aletas pélvicas. Además, el lóbulo inferior de su aleta caudal está poco desarrollado. Presenta un patrón de coloración dorsolateral marrón claro con manchas oscuras en forma de montura, encontrándose una sobre sus ojos y dos entre sus aletas dorsales. A su vez, presenta puntos negros y blancos dispersos a lo largo de su cuerpo (FIGURA 1).



FIGURA 2.

Ejemplares de tiburón pintarroja, en la zona submareal.

Foto: Reyes y Hüne (2012).

DESCRIPCIÓN BIOLÓGICA Y MORFOLÓGICA

La pintarroja es un tiburón bentónico de tamaño moderado, con ejemplares que alcanzan hasta 91 cm de longitud. El cuerpo de esta especie es delgado y alargado, siendo las hembras más pequeñas que los machos (FIGURA 2). Al igual que todos los condriktios (tiburones, rayas y quimeras), presenta un marcado dimorfismo sexual (diferencias físicas notables entre sexos) dado que los machos presentan “claspers”, una modificación de los radios de las aletas pélvicas que forman una estructura reproductiva. Además, se pueden observar diferencias en la forma de la boca (hembras en forma de “V” y machos en forma de “U”), y en los dientes (hembras con 3 cúspides y machos con 1 cúspide). La dentición de los machos de los condriktios está adaptada a su comportamiento de apareamiento, ya que muerden a la hembra para retenerla durante la precópula, facilitando así la inserción de los claspers para asegurar la fertilización sujetando a la hembra (fecundación interna). Respecto a la talla de madurez sexual, es de 47,8 cm de longitud total para las hembras y de 55,6 cm para los machos.



FIGURA 3.
Mapa de distribución del tiburón pintarroja, una especie endémica del Cono Sur de Sudamérica.
Autor: Dulvy et al., 2020.



FIGURA 4.
Cápsula de huevo de la pintarroja, con filamentos que la anclan al sustrato marino.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Esta especie es endémica del cono sur de Sudamérica, habitando tanto en el océano Atlántico como en el Pacífico. En el Atlántico, se distribuye desde el sur de Brasil, hasta Uruguay y Argentina, incluyendo las islas Malvinas. En el Pacífico, se extiende desde Valparaíso, Chile, hasta el Cabo de Hornos, aunque su mayor biomasa se encuentra en el sur de Argentina (FIGURA 3). Es una especie demersal, lo que significa que vive sobre el fondo marino, a profundidades que varían entre los 10 y 359 metros. Es una especie abundante en la Corriente de Malvinas, probablemente debido a su preferencia por las aguas frías, lo que podría explicar su distribución dentro de la Provincia Magallánica.



««

FIGURA 5.

Juvenil de tiburón pintarroja, con la coloración típica de este estadio.

ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO

La pintarroja es un depredador carnívoro oportunista con una dieta muy variada que incluye camarones, cangrejos, pulpos, calamares, erizos, otros invertebrados y peces pequeños. Es de hábitos nocturnos; su nado es lento y en zigzag, y posee una gran capacidad de mimetismo, lo que le permite camuflarse con el fondo marino. Su reproducción es ovípara; las hembras ponen de una a dos cápsulas de huevos por temporada reproductiva, cada una conteniendo un único embrión. El embrión dentro de la cápsula se alimenta de una sustancia de reserva denominada vitelo, obteniendo agua y minerales del medio externo. Estas cápsulas, de aproximadamente 4 cm, son de color castaño claro y tienen filamentos que se adelgazan muy abruptamente y que se adhieren a organismos bentónicos como esponjas y corales, protegiendo al embrión en desarrollo. Su morfología es característica de la especie (FIGURA 4). Al nacer, los juveniles presentan un patrón de coloración diferente a la del adulto (FIGURA 5).

ESTADO DE CONSERVACIÓN Y AMENAZAS

A nivel global, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) clasifica a la pintarroja como de "Preocupación Menor". Sin embargo, estudios locales en Argentina han identificado una disminución de su biomasa de al menos el 50% entre 1996 y 2006. A pesar de ser un animal inofensivo para los humanos, se estima que su población en esta área se ha reducido entre un 65% y un 70% en un periodo de tres generaciones. La principal amenaza es la captura incidental (bycatch) en la pesca de arrastre de fondo, especialmente en las pesquerías de camarón, que ha aumentado dramáticamente en años recientes, superponiéndose con las áreas de reproducción y crianza de la pintarroja. Esta discrepancia entre la clasificación global y la evidencia local subraya la urgente necesidad de una reevaluación del estado de la especie, sugiriendo que podría ser categorizada como "Vulnerable" o incluso "en Peligro". 🔍

MARTINA PICCOLINI

ICPA-UNTDF
martinapiccolini@hotmail.com

DANIEL BRUNO

CADIC-CONICET/ICPA-UNTDF

MATIAS DELPIANI

CADIC-CONICET/ICPA-UNTDF