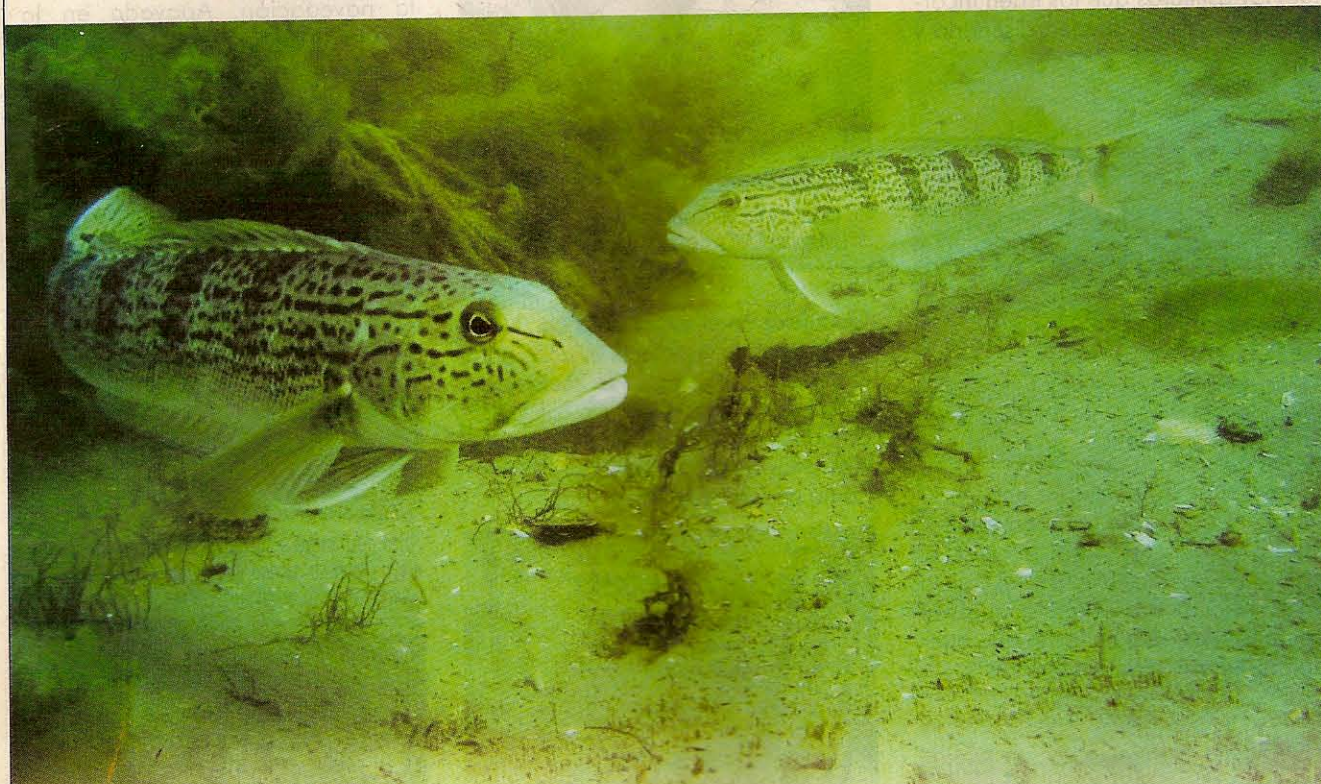




El salmón de mar, la especie más codiciada en la pesca sobre arrecifes rocosos en Patagonia

El falso salmón o salmón de mar



Distribución geográfica

El salmón de mar es una especie costera que se distribuye desde Río de Janeiro, Brasil (23°S) hasta el sur del Golfo San Jorge, Argentina (47°S) (Fig. 1). Esta especie se concentra alrededor de arrecifes rocosos conocidos localmente como "salmoneras". Las salmoneras son afloramientos de sustrato duro o rocoso, de relieve relativamente bajo, donde se forman aleros y cuevas que los salmones utilizan como refugio. Dentro de los golfos norpatagónicos, estos arrecifes son relativamente chicos, pudiendo extenderse los aleros unos pocos cientos de metros.

Morfología

De las especies que habitan los arrecifes rocosos norpatagónicos el salmón de mar es la que desarrolla mayor tamaño y peso. Esta

especie alcanza una talla de 1,40 m y un peso que llega a los 37 kg. El cuerpo es alargado y robusto y la cabeza grande, contenida unas cuatro veces en el largo total. Las aletas dorsal y anal son largas, la dorsal se extiende casi desde el borde del opérculo hasta el pedúnculo caudal. La aleta anal es más corta que la dorsal, aunque ambas terminan al mismo nivel. Se distinguen dos variedades en cuanto a la coloración: el amarillo (Fig. 2), que presenta manchas pardas en la cabeza y el tronco, unas 5 a 6 fajas transversales más oscuras y un tono amarillo intenso en las aletas pectorales, dorsal y caudal; y el gris (Fig. 3), que presenta una coloración gris plumiza, labios de color gris claro y aletas pélvicas, dorsal y caudal de color gris oscuro. Estos ejemplares no presentan manchas amarillas. Todos los salmones grises y aproximadamente la mitad de los amarillos son

machos, mientras que todas las hembras son amarillas. Todos los machos nacen como amarillos y algunos cambian el patrón de coloración y se transforman en grises (principalmente entre los 50 y 65 cm de largo total). Otros permanecen como amarillos hasta edades avanzadas. Las implicancias de esta transformación y las causas que la provocan se desconocen, aunque podrían estar relacionadas con diferentes estrategias reproductivas.

Crecimiento

El salmón de mar es una especie longeva de crecimiento lento. Se han datado hembras que han llegado a los 30 años, aunque no se hallaron machos mayores a los 25 años. Existen diferencias en el crecimiento asociadas al sexo y a la coloración: a una misma edad, los machos grises son mayores que las hembras y que los machos amarillos.

Reproducción

Muchos aspectos de la ecología reproductiva del salmón de mar aún no han sido suficientemente estudiados.

La temporada reproductiva se extiende entre octubre y enero en aguas próximas a la Península Valdés, desarrollándose la máxima actividad en noviembre y diciembre. En el golfo San Matías, el pico de actividad reproductiva se produce en octubre. El salmón de mar es un desovante parcial que presenta una baja fecundidad. Esto quiere decir que la hembra no vacía sus ovarios de una única vez liberando los huevos al agua, sino que, por el contrario, sufre múltiples desoves durante una misma temporada. La edad a la que aproximadamente la mitad de las hembras se encuentra madura es 3-4 años, y esto corresponde a una talla de 36-37 cm. Se sugirió que los machos grises presentaban un comportamiento territorial, protegiendo una misma cueva o refugio que las hembras utilizarían como sitio de desove, mientras que los machos amarillos aprovecharían el parecido con las hembras para tener acceso a esas áreas de puesta. Por el momento esto no ha sido demostrado. Las larvas son pelágicas (nadan libres en la columna de agua) y los juveniles, hasta una talla de aproximadamente 25 cm, no se encuentran en las mismas salmoneras junto a los ejemplares más grandes.

Alimentación

Esta especie se alimenta principalmente de crustáceos (cangrejos, bogavantes o langostillas, etc.), peces y moluscos (calamares, vieiras, pulpos, caracoles, etc.). Las preferencias alimentarias del salmón de mar cambian con la edad, y pasa de consumir principalmente crustáceos a peces.

Hábitos y costumbres

A través de los resultados iniciales de un programa de marcación y recaptura (Ver sección "De todo un poco"), se comprobó que el salmón de mar

el GPS (siglas de Global Positioning System), facilita la ubicación de los sitios de pesca, incrementando el poder de las embarcaciones deportivas sobre este tipo de ambientes.

presenta una alta fidelidad a los arrecifes y una limitada movilidad. De 47 ejemplares recapturados con línea, sólo uno se desplazó una distancia mínima aproximada de 6 km, el resto fue recapturado en el mismo arrecife donde había sido marcado, hasta 521 días posteriores a la fecha de marcación. Esta fuerte asociación con las salmoneras volvería a esta especie altamente vulnerable a las actividades extractivas (pesca y caza submarina), en particular a partir de la masificación de instrumentos de navegación como la ecosonda y el GPS (siglas de Global Positioning System), que facilitan la ubicación de los sitios de pesca, incrementando el poder de pesca de las embarcaciones deportivas sobre este tipo de ambientes.

El salmón de mar y la pesca deportiva

Los inicios de la pesca deportiva del salmón de mar en los golfos San José y Nuevo se remontan hacia fines de los 50, cuando comenzaron a desarrollarse los primeros torneos de caza submarina y de pesca de altura, organizados por el Club Náutico Atlántico Sud (CNAS - Puerto Madryn, Chubut).

En esos años era frecuente la captura de ejemplares que alcanzaban los 20-25 kg de peso, incluso en arrecifes muy próximos a la ciudad de Puerto Madryn que hoy en día son utilizados como Parques

Subacuáticos, donde ya casi no se encuentran salmones y los pocos que hay no superan normalmente los 50-60 cm. Las tallas de las capturas han disminuido considerablemente hasta el presente, en particular en arrecifes muy conocidos, sometidos a una fuerte presión de pesca. El número de salmones en las salmoneras es bajo, y los tiempos de recuperación de estos ambientes una vez agotados es prolongado. En un arrecife natural sobre el que se realizan regularmente conteos de salmones mediante muestreos por buceo autónomo desde hace casi dos años, la población de salmones fue diezmada luego de un episodio de pesca intensiva. A un año de este episodio, el número de salmones no ha alcanzado aún los niveles iniciales previos a la pesca.

Como recomendación general se aconseja a los pescadores que devuelvan inmediatamente al agua las piezas más pequeñas (en los casos en que la profundidad lo permita). De esta manera asegurarán la persistencia del salmón de mar como recurso recreativo en años venideros. Es apremiante establecer pautas claras y una regulación y un control eficientes para el manejo sustentable de las poblaciones de salmón de mar en Patagonia.

Leonardo A. Venerus

E-mail: leo@cenpat.edu.ar

Lugar de trabajo: Centro Nacional Patagónico (CENPAT - CONICET). Blvd. Brown s/n (9120), Puerto Madryn, Chubut.

Tel.: (02965) 45-1024 /0401

Fax: (02965) 45-1543

· Estudiante del Doctorado en Ciencias Biológicas (FCEyN, UBA).
· Becario Doctoral Interno CONICET (2001 - Presente).

· Formo parte del grupo de investigación "Ecología de peces de arrecifes rocosos", liderado por la Dra. Ana M. Parma (CONICET).

Licenciado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (FCEyN - UBA) (2000) ●