

Reino: Animali
Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata
Superclase: Osteichthyes
Clase: Actinopterygii
Subclase: Neopterygii
Infraclase: Teleostei
Superorden: Acanthopterygii
Orden: Perciformes
Suborden: Percoidei
Familia: Pomacanthidae
Género y especie: *Pomacanthus paru*
(Bloch, 1787)
Sinónimos científicos: *Chaetodon paru*; *Pomacanthus aureus*
Nombre común: Pez ángel negro,
chivirica francesa, gallineta negra.
Nombre en Inglés: French angelfish.

Pomacanthus paru

Distribución y hábitat

Se distribuye en la costa atlántica occidental, desde Florida, EU, hasta Brasil, incluyendo el Golfo de México y el Mar Caribe, siendo en este último muy abundantes junto con otros peces ángel y peces mariposa. También habita algunas zonas arrecifales de la costa atlántica oriental. Su intervalo de distribución latitudinal es de los 30 °N a los 23 °S. Su hábitat principal

son los arrecifes someros o poco profundos, aunque se pueden localizar a profundidades de hasta 100 m. Generalmente se encuentra en parejas nadando entre las leves corrientes marinas del arrecife, o bien buscando alimento entre los corales y las grietas formadas por las rocas, lo cual se les facilita por sus cuerpos delgados. Son peces no migratorios, muy territoriales, sobre todo en la época reproductiva.

Acuariofilia

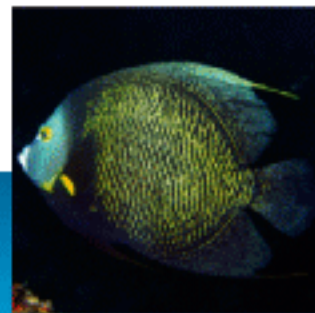
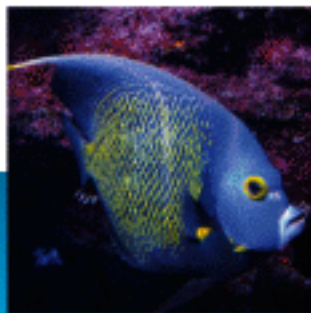
Para su mantenimiento se requiere de un tanque de por lo menos 378 L (100 gal) que contenga grandes cantidades de roca viva para que este pez pueda encontrar refugio y alimento para pastorear. No es un pez adecuado para el acuario de arrecife, ya que puede ser muy dominante y tiende a morder invertebrados como corales (duros y blandos) y el manto de las almejas. Sin embargo es un pez longevo que puede durar varios años en el acuario con un

Morfología

Es una de las 13 especies del género *Pomacanthus*, y es una de las especies más populares de pez ángel entre los acuaristas marinos. Su forma es la típica de pez ángel, con el cuerpo alto y comprimido lateralmente, alcanzando tallas mayores a los 40 cm. Su colorido forma y gran tamaño lo hacen un pez muy atractivo, su cara es de color azul pálido a oscuro, con los ojos contorneados con amarillo y blanco. Las escamas del cuerpo son de color entre negro y azul oscuro, con los márgenes de color amarillo lo que le da una apariencia punteada. El opérculo tiene un contorno amarillo y en la parte basal de la aleta pectoral tiene esta misma pigmentación. Se desplazan con el movimiento de sus aletas pectorales, mientras que sus largas aletas dorsal, anal y caudal le permiten cambiar de dirección rápidamente. Los juveniles son de color negro con bandas amarillas atravesando verticalmente el cuerpo.



adecuado mantenimiento. Se recomienda una temperatura del agua entre 22 y 25 °C, gravedad específica de 1.020- 1.025, un pH de 8.1- 8.4 y una iluminación intensa, con un fotoperiodo bien controlado.



Pomacanthus paru

Alimentación

En cuanto a su alimentación se trata de un pez depredador muy activo de macrofauna, aunque también se considera omnívoro, ya que en su medio natural se alimenta de esponjas, briozoarios, algas, gorgonias, tunicados y otros invertebrados. Su dieta en el acuario debe incluir Spirulina, algas marinas, misidáceos o camarones congelados y ocasionalmente preparados especiales para peces ángel con materia de esponjas. Debe ser alimentado por lo menos 3 veces al día.

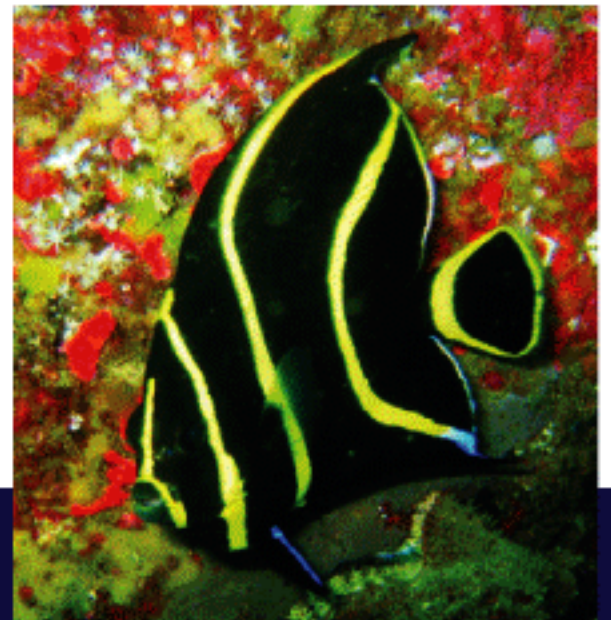
Reproducción

Son peces ovíparos que se consideran monógamos. No hay evidencias de identidad sexual, ni siquiera en hembras justo antes del desove. Las parejas reproductivas son marcadamente territoriales, y generalmente tanto el macho como la hembra defienden vigorosamente su territorio de otros peces o parejas vecinas de su misma especie. No se han observado evidencias de cortejo, y el desove ocurre en el amanecer, cuando ambos miembros de la pareja realizan un nado característico en el cual sus vientres se mantienen cercanos. La fecundación es externa. Se ha observado este comportamiento de desove en diferentes parejas de manera simultánea, sin haber interferencia entre las distintas parejas. No tienen cuidado parental, y los huevos se desarrollan en la columna de agua o dispersos en el sustrato.



Comercialización y potencial de cultivo

Este pez se comercializa de forma menor como alimento ya que su carne se considera de buena calidad. Sin embargo su principal comercialización es con fines de ornato. En Florida, esta especie ha sido reproducida en cautiverio por medio de desoves inducidos hormonalmente, y las crías han sido llevadas hasta la talla comercial. Representa una especie con un alto potencial para la industria del cultivo de peces ornamentales.



Referencias

- Hess, H. C., 1993. Male mouthbrooding in jawfishes (Opistognathidae): constraints on polygyny. *Bulletin of marine science*, 52(2): 806-818.
- Randall, J.E., 1996. Caribbean reef fishes. Third edition - revised and enlarged. T.F.H. Publications, Inc. Ltd., Hong Kong. 368 p.
- Smith, C.L., 1997. National Audubon Society field guide to tropical marine fishes of the Caribbean, the Gulf of Mexico, Florida, the Bahamas, and Bermuda. Alfred A. Knopf, Inc., New York. 720 p.