



Astronotus ocellatus Agassiz, 1831 (Cíclido "Oscar")



TAXONOMÍA

Clase: Actinopterygii

Orden: Perciformes

Familia: Cichlidae

Subfamilia: Astronotinae

Genero: *Astronotus*

Especie: *ocellatus*

NOMBRES CIENTÍFICOS EN DESUSO:

- ◆ *Acara compressus* Cope, 1872
- ◆ *Acara hyposticta* Cope, 1878
- ◆ *Astronotus ocellatus ocellatus* (Agassiz, 1831)
- ◆ *Astronotus ocellatus zebra* Pellegrin, 1904
- ◆ *Astronotus orbiculatus* Haseman, 1911
- ◆ *Cychla rubroocellata* Jardine & Schomburgk, 1843
- ◆ *Lobotes ocellatus* Agassiz, 1831

NOMBRES COMUNES: Oscar, Acará grande, Cíclido pavo real, Pavona, Cíclido terciopelo.



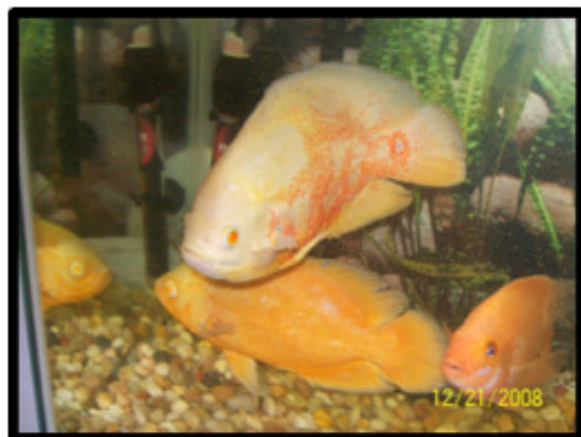
EL OSCAR EN LA NATURALEZA

DISTRIBUCIÓN NATURAL Y ALIMENTACIÓN: El Oscar es originario de Sudamérica; en las cuencas del río Amazonas que pasan por Perú, Colombia, Brasil, La Guayana Francesa, llegando inclusive a encontrarse en Ríos de Argentina.

Las aguas que coloniza *Astronotus ocellatus* son las de la parte baja de los ríos o charcas (aguas tranquilas dado que es un pez Bentopelagico o nadador asociado al fondo), cerca de los fondos fangosos o arenosos donde se alimenta de crustáceos (cangrejos), peces, gusanos y larvas de insectos.

TAMAÑO Y ESPERANZA DE VIDA: Es un pez que alcanza tallas de hasta 46 cm. en su hábitat natural, en acuario la talla máxima puede ser de 35-40 dependiendo las dimensiones del acuario. Se estima que pueden vivir alrededor de 17 años.

MORFOLOGÍA: Su forma es ovalada y comprimida (lateral), las aletas anal y dorsal son redondeadas, la boca es grande por ello es un depredador nato. La coloración normal es verde oliva o negruzca-grisácea con un ocelo rojizo en la base de la aleta caudal y por el cual se debe el nombre de la especie (*ocellatus*) y algunas manchas en los flancos del cuerpo. En criadero se han conseguido variedades albinas, rojas y atigradas.



Variedades albinas (Tigre albino y totalmente amarillo)

DIMORFISMO SEXUAL: No existen caracteres evidentes entre machos y hembras, sin embargo se pueden distinguir en la época de reproducción cuando el macho muestra



el espermiducto (conducto por el cual es expulsado el esperma) y la hembra el ovopositor (conducto por el cual la hembra expulsa los huevos).

Un método empírico para distinguir a las hembras es quizá como en el resto de especies de peces un abdomen de mayor tamaño que los machos debido a las gónadas y la producción de los huevos, pero esto no es un método muy confiable.

MANTENIMIENTO EN ACUARIO

DIMENSIONES DEL ACUARIO Y DECORACIÓN: Aunque en los comercios suele venderse con tallas juveniles de entre 3 a 10 cm, debemos recordar que alcanza tallas superiores a los 30 cm, por lo tanto debemos mantenerlo en peceras como mínimo de 300 litros.

La decoración debe basarse en rocas (de preferencia si puntas o esquinas filosas) y troncos bien asegurados, ya que pueden tirarlos si no están bien sujetos.



Ejemplares adultos de *A. ocellatus* conviviendo con peces como el Rey Midas, Pericos, etc.

CALIDAD DEL AGUA: Debido a su procedencia, no es muy exigente con los parámetros como otras especies, sin embargo requiere de cambios parciales constantes dados sus requerimientos nutricionales (desperdicios de carne, desechos del propio pez) y una filtración potente. El agua debe ser neutra de preferencia. Respecto a la dureza, esta



debe ser moderada, tampoco aguas muy blandas, por lo tanto el pH debe estar en un rango de 6.5-7.5 con un °GH de entre 10-20. La Temperatura deberá estar entre los 24-28° C, aunque preferiblemente en 26°C de manera constante todo el año.



Pecera de 500 litros con filtro modular donde habitan Oscar con otros Cíclidos sudamericanos. Foto de Googleash.

ALIMENTACIÓN: De pequeño puede alimentarse desde alimento en hojuelas, así como granulada especial para Cíclidos, pequeños invertebrados, lombrices, peces pequeños, papillas. Cuando adulto requiere alimentarse de peces más grandes, trozos de pescado, camarón, ternera, pollo.

COMPORTAMIENTO: A pesar de ser un Cíclido, es un pez tranquilo comparado con otras especies (Ej. Rey Midas, Terror verde), dado que basa su defensa en la intimidación por tamaño más que por agresión directa. Por ello es recomendable mantenerlo con especies de tallas similares (No tan pacíficas como Goldfish) o bien con especies más agresivas de una talla ligeramente menor. Únicamente durante la reproducción es cuando se comporta muy agresivo.

Se recomienda mantener más de 4 ejemplares, ya que siempre habrá un ejemplar dominante que amedrentará al resto, si se mantienen juntos 2 ejemplares únicamente estaremos garantizando que uno sea sometido y este en estrés constante que puede ocasionar enfermedades y muerte.



REPRODUCCIÓN: Suele alcanzar la madures sexual cuando presenta tallas de entre 10-15 cm., se debe mantener en acuarios superiores a los 300 litros, ya que la pareja se tornara agresiva ante el resto de habitantes, los padres deben ser alimentados con una dieta bien balanceada.

La pareja limpiara una superficie plana como puede ser una roca (laja), una vez listos procederán al desove y fertilización de los huevos, que quedaran fijados en la superficie destinada. Los huevos suelen ser de color marrón (tonalidades oscuras), pero al pasar al menos 24 horas tornaran a colores más claros llegando a ser transparentes con forma ovalada, el número de estos puede ir desde los 200 hasta unos 3000 dependiendo el grado de madurez de la madre principalmente. La eclosión suele darse a las 48 horas, aunque puede variar dependiendo la temperatura.

Los padres como todo Cíclido cuidaran a su descendencia de cualquier amenaza; la familia tendrá un refugio o zona destinada al cuidado de sus crías. Los alevines pasaran sus primeros días de vida asociados al fondo del acuario, adheridos a las rocas, plantas o el cristal del acuario. El saco vitelino es consumido alrededor de 4-5 días, durante los días posteriores deberán ser alimentados con nauplios de *Artemia* sp., *Dahpnia* sp., larvas de mosquito recién eclosionadas, conforme pasen los días podrán ser alimentados con hojuelas, lombrices, etc.

Una vez que alcancen la edad necesaria para sobrevivir por sí solos los padres dejaran de cuidarlos y procederán a verlos como alimento o pueden agredirlos, por ello es necesario separarlos en un acuario de crecimiento ya que crecen rápido.

Documento elaborado por LOKOACOSTA para ACUARIO LATINO © 2007-2009.

***Todas las fotografías, exceptuando las 2 de Googleash son propiedad de LOKOACOSTA.**

Revisado y autorizado para su publicación por SYNODONTIS (Biól. Acuático Víctor Ortiz).

¡VISITA EL FORO DE AYUDA Y EL RESTO DE SECCIONES!

ACUARIO LATINO © 2007-2009

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Petrovický, I. 1990. La Gran Enciclopedia de los Peces de Acuario. Ed. Susaeta, Checoslovaquia. 500 p.

Page, L.M. and B.M. Burr, 1991. A field guide to freshwater fishes of North America north of Mexico. Houghton Mifflin Company, Boston. 432 p.

Sandford, G. 1995. Peces de Acuario; Una guía completa de peces exóticos de agua dulce y de agua de mar. Ed. Omega, Barcelona, España. 255 p.

<http://www.fishbase.org/summary/SpeciesSummary.php?id=3612>