



"EL PEZ BETTA: UNO DE LOS PECES CONSENTIDOS"

Quizás para muchos, el pez Beta o Combatiente de Siam (*Betta splendens*) sea el pez más popular en el Acuarismo, y aunque no lo fuera, si que es de los preferidos y consentidos. Se ha ganado la admiración de quienes lo poseen y de aquellos que alguna vez lo han visto, debido a su imagen tan imponente con sus grandes aletas, a sus llamativos colores, a su resistencia a enfermedades y fácil aclimatación.



Fig.1- Ejemplar Macho.

-Taxonomía

*Clase: Actinopterygii

*Orden: Perciformes.

*Familia: Osphronemidae

*Subfamilia: Macropodinae.

*Género: *Betta*

*Especie: *splendens*

-Hábitat Natural: Camboya, Tailandia, Vietnam y Malasia. En áreas de cultivo de arroz, charcas, etc

-Tamaño y Tiempo de Vida: 7,5 cm. en Machos, en hembras es menor. Su esperanza de vida es de entre 2-3 años por lo general.



-Parámetros del Agua:

*Temperatura: 24-30 ° C.

*pH: 6,0 -8,0

*dH: 05-19 °

-Dimorfismo Sexual

Las aletas caudal, pélvicas, dorsal y anal se encuentran en el Macho muy desarrolladas (en estado adulto), es decir muy largas a diferencia de las Hembras.



Fig.2- Macho (inferior derecha.) con 2 hembras.

-Carácter

Los Machos suelen ser pacíficos por lo general con peces diferentes a su misma especie (puede haber excepciones), siempre y cuando disponga de su espacio, para ello si se desea mantener con otros peces, la pecera debe ser de unos 40 l como mínimo. Agresivos entre ellos (siempre un macho por pecera) llegando a ocasionarse severos daños pudiendo llegar a la Muerte del ejemplar derrotado, no así las hembras las cuales pueden convivir juntas sin problemas (se pueden perseguir, pero no se ocasionan daño como los Machos).



Fig.3 -Macho con las aletas extendidas en señal de defensa y ataque al ver a otro macho Beta.



-El Acuario del Beta

Muy frecuentemente se ve en los Acuarios de venta, al Beta en vasos de plástico, esto se debe a los mismos requerimientos del pez y cuestiones de Mercadotecnia, ya que no precisa de habitar en Peceras espaciosas, pero tampoco en lugares tan reducidos, pues recordemos que todo pez necesita su espacio para obtener su óptimo desarrollo y crecimiento.

A continuación se ofrecen algunas opciones para el mantenimiento de este pez. Una opción son las peceras especiales para Beta (“Beteras”), las cuales pueden ser de plástico o de vidrio, por lo general son un poco más grandes que los vasos normales, algunas ya vienen con una tapa. Estas sirven, el detalle son los cambios parciales de agua muy frecuentes (Cada 4-5 días), lo que puede significar un problema para el pez.

Otra opción son las mascoterías o transportadoras y las peceras de esfera, o bien pequeñas peceras rectangulares, en las cuales ya podemos realizar algún tipo de decoración a base de pequeñas rocas, plantas artificiales o Naturales (ej. Elodea), pero puede encontrarse de nuevo el inconveniente de cambios parciales de agua frecuentes, no así en peceritas rectangulares donde se puede instalar un filtro de tipo mini.



Fig.4 -Pez Beta Macho var. Corona en una pecera esferica o de bola.

Otra opción es colocarlo en un acuario comunitario, en el cual el resto de habitantes no sean peces agresivos (Ej. Cíclidos), o con tendencia a morder las aletas (Ej. Barbo de Sumatra), claro brindándole protección con la misma decoración del acuario o plantas flotantes. A manera de recordatorio: Nunca coloques más de 1 Beta Macho en el mismo acuario.

-La Alimentación

Actualmente disponemos de numerosas opciones para alimentar a nuestros peces, y para el Beta no se diga. Podemos alimentarle con hojuelas para peces en general, con



pequeños gránulos especiales para Beta, tubifex, o bien aceptan gustosos alimento vivo (artemia, larvas de mosquito, Dafnia e inclusive puede devorar alevines), no esta de más aporte vegetal como chicharos cocidos sin “cubierta”.

-La Reproducción.

Para una reproducción con mayor éxito, se requiere de un acuario específico para dicho fin, puede ser pequeño de unos 5-10 litros (con una altura no exagerada del agua, de unos 10 cm. máximo), el agua a 26- 28 °C, en el acuario colocaremos plantas flotantes u otro material No Tóxico que flote, un pequeño filtro que no genere mucha corriente en la superficie o podemos omitirlo, no debe tener gravilla ni otro tipo de sustrato. Además debe existir un espacio de aire por encima del agua de unos 3-5 cm., que será constante en Temperatura, para lograr esto se debe tapar el acuario.

Se requieren por lo general más de 2 hembras por Macho, al macho lo colocamos en el acuario de cría y a las hembras en otro recipiente, pero de tal manera que se puedan mirar entre ellos. Al cabo de tres días y si el Macho ha construido un “Nido de Burbujas” en la superficie, ya podemos introducir a las hembras (El Nido de burbujas lo construye al entrar en etapa reproductiva como parte del Ciclo de vida Normal de un Beta, así que no hay que asustarse si vemos que lo construye sin presencia de hembras).

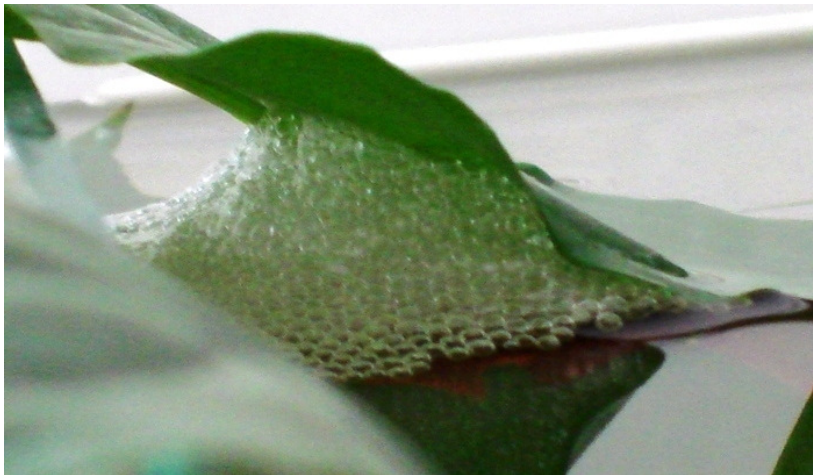


Fig.5 - Nido de Burbujas

El Macho se dará a la tarea de llamar la atención de la Hembra, ya sea extendiendo sus esplendorosas aletas y perseguirá a las Hembras por todo el acuario, de ahí la importancia que sea más de 1 hembra, porque si fuera sólo una, la estresaría demasiado si esta no esta receptiva con el macho y podría terminar muerta.

Cuando alguna hembra acepte al Macho, se acercara al Nido de Burbujas, el Macho a manera de abrazo ejercerá presión en el vientre de la Hembra y ella comenzara a



desovar, el macho a su vez comenzara a liberar el semen para fecundar los huevos, los cuales son de escasos 0.8 mm, de un color blanquecino, son flotantes, aunque algunos irán al fondo, por ello no debe haber sustrato para que el Macho los pueda recoger y colocar en el nido de burbujas. Una Hembra primeriza puede desovar de 50 -100 huevos, una hembra ya madura puede duplicar dicha cifra llegando hasta 400.

Cuando la hembra ha terminado de desovar, la retiramos de inmediato (si eran 2 o 3 también el resto), dejamos al Macho únicamente, si se diera el caso de que inicie a comerse los huevos (no confundir con acomodarlos en el nido de burbujas) lo retiramos, sino sucede canibalismo dejamos al Macho hasta cuando ocurra la eclosión (entre 24-30 hrs., a unos 27 °C) y los alevines comiencen a moverse, en ese momento también se retira al padre.

Cuando los alevines inicien con el nado torpe, bajamos con mucho cuidado el nivel de agua a 5 cm. aproximadamente, los alevines al cabo de 2-5 días habrán terminado de consumir el saco vitelino, ese es uno de los momentos más críticos en el ciclo de vida de *Betta splendens*, ya que no todos aprenden a comer y mueren, así que habrá bajas. El alimento que les daremos puede ser del comercial, específico para alevines (es líquido), o bien pequeñas larvas de invertebrados acuáticos. En esta etapa debemos estar atentos a los cambios parciales de agua, ya que los alevines tienen un metabolismo acelerado y liberaran desechos al agua muy frecuentemente.

Aproximadamente a las 2-3 semanas de nacidos, ocurrirá otra etapa crucial en la vida de los pequeños que aprendieron a comer, es en ese momento cuando esta terminado su órgano denominado "laberinto" (el cual les permite respirar aire atmosférico), es una etapa critica también, ya que empezaran a intentar tomar Oxígeno de la capa de aire que se encuentra en la superficie del acuario, por ello la importancia de mantener aun tapada la pecera, pues si las condiciones de temperatura en el agua como en el aire no son lo más parecidos, nuestros pequeños perecerán, no todos logran superar esta etapa, así que tendremos más bajas, pero con que del 100% a esta etapa logremos el 20-30% (50 ejemplares) es todo un éxito.

Lo que sigue en la etapa juvenil deja de ser complicado, durante 2 meses aproximadamente se dedicaran a crecer y crecer, al llegar a los 3 meses de que hayan nacido, debemos empezar a separar a los Machos, porque iniciaran peleas entre ellos y canibalismo.



-Curiosidades

De acuerdo a Petrovický (1990), la espuma presente en el nido de burbujas comprende sustancias bacterioestáticas y sustancias que modifican favorablemente la composición química del agua cercana a los huevos.

Las coloraciones llamativas no son Naturales, han sido obtenidas por Selección Artificial de los ejemplares de cría.

Actualmente existen numerosas variedades del pez Beta, una de las más famosas es la denominada "Beta Corona", donde pareciera que las aletas las tiene "deshilachadas" (Fig.4).

Literatura Consultada

Martínez Lloret, J. 2001. Información sobre los Betta. Acuario Practico 29, 14.

Sandford, G. 1995. Peces de Acuario; Una Guía completa de Peces Exóticos de agua dulce y de agua de Mar. Ed. Omega, España. p 29.

Petrovický, I. 1990. La Gran Enciclopedia de los peces de Acuario. Ed. Susaeta, España. p 438.

Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2007. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org, version (04/2007).

Texto: Victor M. Ortiz Cruz

Primer Fotografía: Victor Ortiz, Resto de Imagenes: Carlos (Acux)

(c) ACUARIO LATINO (c) 2007

