

Cuidado y plantado para plantas acuáticas

Por David Chavez

Cuando se adquieren plantas, sea de una tienda, un amigo ó a través del correo, hay un número de medidas que deben ser tomadas:

- Desempaque suavemente las plantas y colóquelas en una bandeja con gua de la pecera.
- Examine minuciosamente en busca de algas, caracoles y huevos del caracol. Los huevos del caracol son claros, transparentes las masas son a menudo más fáciles de sentirse que de ver.
- Quite cualquier caracol o huevos a mano, debajo del agua corriente.
- Quite cualquier hoja dañada al mismo tiempo.
- Esto se debe hacer con tijera o sosteniendo cuchillo para prevenir daños innecesarios.

Como curar las plantas antes de introducirlas al acuario?

- Sumergir las plantas en una solución de 19 partes de agua con 1 parte de blanqueador de ropa (cloro).
- La cantidad de tiempo en el que las plantas pueden soportar un baño del blanqueador varían de especie a las especie.
- Plantas blandas por ejemplo la Rotalas o plantas de tallo, no deben estar más que un minuto en este tratamiento, mientras que las plantas resistentes como las Anubias pueden soportar hasta cuatro minutos, es importante que las raíces de la planta no toquen la disolución de blanqueador.
- Después del tratamiento, enjuague inmediatamente la planta debajo de la agua del tubo y colóquela en un cubo de agua y agregue cantidades grandes de anticloro.
- Las plantas que se han sujetado a este tratamiento deben de ser mantenidas en condiciones estables para poder recuperarse del tratamiento.

Como curar las plantas antes de introducirlas al acuario?

- Es importante que a la hora de comprar plantas de roseta en especial el genero de las Echinodorus, (espadas amazónicas) el cortar las raíces aproximadamente a 3 pulgadas de la base. La poda de las raíces ayuda a las raíces para crecer más rápidamente una vez que la planta se coloque en su nuevo hogar, así como facilitar el proceso de plantado.



ROSETA

Plantas de Roseta

- Para plantar las plantas de roseta, como *Echinodorus* y *Cryptocoryne*, en el acuario, sosténgalas con su mano protegiendo las hojas y raíces con sus dedos. Utilice su dedo índice para cavar un agujero pequeño, y deslice la planta abajo dentro del agujero. Protege las raíces con su dedo del índice, entierre la planta algunas pulgadas en el substrato hasta que todas las raíces estén enterradas. Finalmente, tire suavemente de la planta hacia arriba hasta que la corona entera se exponga y pueda apenas ver la base de las raíces. Si se entierra la corona, la planta comenzará a pudrirse.



TALLO

Plantas de Tallo

- El término "plantas de tallo" cubre esas plantas en las que crecen sus hojas y raíces de un tallo central. Algunas de estas plantas pueden vivir y prosperar en forma flotante, pero se desarrollan mejor estando plantadas en el sustrato. La mayoría son plantas de crecimiento rápido dadas las condiciones adecuadas. Algunos ejemplos son *Hygrophila*, *Rotala* y *Cabomba*.
- Es importante quitar cualquier peso del plomo o liga de los tallos. Se debe cortar un pedazo inferior de la planta de aproximadamente 3 cm para facilitar el plantado y ayuda al desarrollo de las plantas. No plante más de tres tallos a la vez por grupo, asegúrese de separar los grupos de 2 a 3 pulgadas. Entre más espacio exista entre los grupos de plantas mayor va a ser la luz que reciba cada una. Es mejor colocar todas las plantas del mismo tipo en un solo lugar del acuario, que plantar individualmente un tallo solitario en diferentes sitios del acuario.

Plantas de Tallo

- Conseguir que las plantas de tallo permanezcan enterradas hasta que sus raíces arraiguen en el sustrato puede ser difícil en algunas situaciones. Entre mayor sea el tamaño de la grava mas difícil se torna el plantado. Si tiene problemas tratando de enraizar las plantas de tallo en el sustrato, puede colocar una piedra que sostenga la base de los mismos, eventualmente la planta tirará raíces aéreas y se arraigará al sustrato, recuerde retirar la piedra y los restos de planta muerta que queden debajo de ella.
- Otro método es dejándolas flotar en el acuario hasta que desarrollen raíces, una vez que estén listas las puede plantar en el sustrato, el inconveniente de este método es que a planta de curva en dirección de la luz, y al plantarlas se ve extraño, esto por supuesto que se soluciona al cabo de unos días.



BULBO

Plantas de Bulbo

- Plantas del bulbo (ésas con los tubérculos) como *Aponogeton*, *Nymphaea* y *Crinum* han de ser plantadas cuidadosamente. La mayoría de los bulbos se desarrollan mejor si se dejan expuestos parcialmente. Por ejemplo el Loto se desarrolla mejor si se deja el bulbo en la superficie del sustrato enterrando solo las raíces, o en la mayoría con dos tercios de el bulbo en el sustrato.
- Con los *Aponogeton*, cerciórese de ver la base de la planta al enterrar el tubérculo, si es posible dejar un tercio del mismo fuera. Una vez más no coloque mas de dos tercios del tubérculo debajo de la superficie del sustrato.



RIZOMA

Plantas de Rizoma

- Las plantas de rizoma son diferentes de otras en que su rizoma crece horizontal a la superficie del sustrato u objeto a la que esté arraigada, con las raíces extendidas bajo el sustrato y las hojas que crecen de la base. Un ejemplo son las *Anubias*. Es extremadamente importante que al plantar estas plantas se entierren sólo las raíces y no el rizoma. El rizoma se descompondrá si se entierra.



EPIFITAS

Plantas de Epífitas

- Finalmente, hay las plantas epífitas como el musgo de Java (*Vesicularia Dubyana*), Helecho de Java (*Microsorium Pteropus*). Estas plantas no deben plantarse en el substrato. Son plantas que se aferran, a una superficie sólida. La mayoría de estas plantas vive en el borde de corrientes en ríos rocosos, rápidos o en la zona de cascadas. Aquí, sus raíces que se aferran a cualquier saliente, mientras que la planta toma su nutrición directamente del agua.
- En el acuario, estas plantas crecen mejor unidos un pedazo de la roca o tronco. Es preferible que el objeto tenga una superficie porosa, aunque con el helecho de java se puede a veces atorar las raíces entre un par de pedazos de roca a los que se arraigara eventualmente. La manera mas facil de “pegarle” un helecho o musgo a un objeto es usar hilo de nylon o de pesca, al ser transparente pasa desapercibido. El musgo de Java es el menos exigente podría decirse, y aunque crece mejor al estar pegado a un tronco u roca, también crece fácilmente si se deja en flotación libre en el tanque.

Cuidado y plantado para plantas acuáticas

Por David Chavez
Edición Bernardo López Miranda