

Pasos a seguir para montar el acuario:

Hemos decidido donde colocaremos el acuario, tamaño del mismo y mueble que lo soportará, también hemos pensado que peces, plantas y decoración vamos a introducir en él. Generalmente en el comercio venden acuarios completos con el equipamiento, pero puede que alguno de los componentes que traiga no sea adecuado al tipo de acuario que queremos montar, a la hora de comprarlo lo escogeremos con el equipamiento que hayamos decidido, para no tener que hacer modificaciones después. Recordaremos a ser posible NO colocar el acuario en ventanas o zonas con exposición directa del sol.

Ahora se detallarán los pasos a seguir.

Paso 1

Compramos el acuario y el equipamiento (filtro, calentador, iluminación, termómetro), la grava necesaria para tener una altura de 4-5 cm y la decoración (raíces, piedras, etc.), leemos los prospectos de los diferentes elementos para familiarizarnos con su montaje y características, NO cogemos ni peces ni plantas por el momento.

Paso 2

Una vez situado el acuario en el lugar elegido (tendremos cerca una toma con varios enchufes para conectar el filtro, calentador etc.), echaremos la grava que repartiremos por todo el fondo. Es importante limpiar bien la grava en un cubo con agua bajo el grifo antes de introducirla en el acuario.

También podemos decantarnos por poner sustrato nutritivo debajo de la grava si nuestra intención es tener un acuario muy plantado. En caso contrario, como hemos hecho en nuestro acuario es necesario añadir un fertilizante para las plantas que está a la venta en tiendas especializadas.

Colocamos también la decoración (raíces, piedras etc.)

Colocamos el calentador en el cristal posterior inclinado entre 30 a 45° en una zona en la que quede disimulado por la decoración o plantas.

También colocamos el filtro interno que viene con materiales filtrantes

El mueble lleva una perforación en el panel trasero por donde salen los diferentes enchufes donde conectar el filtro, bombas, iluminación...

Para facilitar la oxigenación del agua hemos montado una bomba y un difusor que va en un cofrecillo del tesoro (el que trata de subir el buzo...). Al estar situada la bomba por debajo del nivel de agua es preciso instalarle en el tubo del aire una válvula antirretorno para que el agua no pueda regresar a la bomba a través del tubo del aire. Todavía NO enchufamos nada.

Llenamos el acuario con agua (no es necesario dejarla reposar para que se evapore el cloro ya que no hay peces), para ello colocamos un plato en el fondo y vertimos el agua sobre el mismo para que de esta manera no nos estropee la decoración, no lo llenamos entero, basta con llenarlo hasta la marca entre el cristal y el comienzo de este marco de plástico, colocamos también el termómetro (mejor si es de los que se pegan al cristal) en un cristal lateral para no estropear la visión frontal pero accesible a la vista y por debajo del nivel del agua, ya que la temperatura se toma por transferencia de calor del agua al cristal.

Hemos utilizado 3 productos adquiridos en tienda especializada:

1º Un producto para el cloro (siempre se debe intentar neutralizar éste en cada cambio de agua).

2º Un acondicionador general. Reintroduce al principio para conseguir que los adornos, gava,... sean adecuados a la vida en el interior del acuario.

3º El abono para las plantas en forma líquida. También lo hay en pastillas para introducir debajo de la tierra.

Paso 3

Tras dejar un día de reposo el agua en el acuario parte de las partículas en suspensión se habrán asentado en el fondo, conectamos el filtro y el calentador a la toma de corriente, la iluminación la dejamos apagada por el momento, los primeros días ajustamos el calentador poco a poco hasta que el agua tenga la temperatura deseada, en este tiempo el cloro se habrá evaporado, el agua se habrá oxigenado, las partículas en suspensión se habrán asentado en el fondo, quedando el agua clara y con la temperatura elegida, nosotros lo hemos puesto entre 27- 28 Cº.

Paso 4

Diariamente echaremos algunas escamas de comida al acuario (con dos escamas pequeñas suficiente) con el fin de proveer alimento con su descomposición a las bacterias que es necesario se asienten en el filtro para crear el ciclo biológico. En este momento nos dará la tentación de introducir peces pero debemos de ser pacientes, esperar y NO introducir peces. El proceso de creación de las bacterias en el filtro puede tardar de 30 a 45 días. Necesitaremos de un test de Nitrito el cual nos dirá cuándo se habrá completado el ciclo biológico al dar una lectura de 0, el test lo podemos hacer cada 2-3 días a partir de la primera semana de puesta en marcha. También controlamos el ph del agua. La del grifo de Zamora es adecuada (en torno a 7) aunque esto está en función de los peces elegidos.

Paso 5

Pasados unos días podemos incorporar las plantas, nos hemos decantado por las Anubias que son muy resistentes,. Antes de introducirlas en el acuario las limpiamos con agua templada, retirando hojas y raíces muertas. Tengamos en cuenta que no es necesario comprar todos los ejemplares que queramos tener de una misma planta, al realizar la poda tendremos mas plantas sin hacer

mas gasto .Recordad que previamente incorporamos el abono para las plantas y por supuesto encenderemos la iluminación con un periodo diario de 10 a 12 horas, con un programador automatizamos el proceso.

Paso 6

Realizaremos la primera medición de Nitrito y a partir de aquí cada 2-3 días, puede ocurrir que esta primera medición de 0 porque todavía no se hayan establecido las bacterias que transforman el Amoniaco en Nitrito, cuando empecemos a tener lectura de Nitrito veremos que sube hasta un máximo y luego comienza a bajar, a partir de aquí cuando la lectura sea de 0 el filtro estará listo y podremos comenzar a introducir peces.

Paso 7

Seria interesante repetir el test de Ph y Gh/Kh para en función del resultado ver que peces se amoldan al tipo de agua que tenemos o si por el contrario tenemos que modificarla para amoldarla a los peces que se van a introducir.

Paso 8. No menos de 3 semanas

Cuando la lectura de Nitrito es ya 0, entonces hacemos el primer mantenimiento del acuario. Haremos un cambio de agua del 25% y limpiamos los materiales de filtración mecánica del filtro (esponja, perlón) que se habrán ensuciado con la mismo agua que hemos retirado del acuario y ya lo tenemos listo para introducir los primeros peces, pero NO todos de golpe, de pocos en pocos y espaciados en el tiempo. Ya no es necesario seguir haciendo test de Nitrito, aunque es importante tras la introducción de los peces hacer un seguimiento durante 1 o 2 semanas para verificar que el filtro puede con la carga biológica que estamos introduciendo.

Los primeros peces que introdujimos en el acuario fueron 1 plecostomus y 4 arlequines. El primero nos sirve para mantener limpio el cristal y los elementos, pues siempre lo veréis "chupando".

Los arlequines nos indican si realmente el agua está en condiciones (los pobres son nuestros conejillos de indias). Si metimos 4 a la vez es porque son peces que disfrutan estando en grupo.

Paso 9

Tenemos ya algunos peces, entonces es hora de darles de comer diariamente en pocas cantidades (lo que se puedan comer en un par de minutos) pero varias veces al día, los botes con comida en escamas se amoldan a una gran variedad de peces. Las pastillas son más adecuadas para los peces de fondo como nuestro Plecostomus o las Corydoras, , Ancistrus etc. les proveeremos de comida específica. Diariamente aprovechando el momento en el que les damos de comer para ver que todos los peces están bien y comen (puede ocurrir que haya peces de hábitos nocturnos y no los veamos en ese momento), revisar temperatura del acuario, funcionamiento de filtros, iluminación etc., esto no nos llevara mucho tiempo.

En nuestro acuario hemos colocado un comedero automático para que los peces tengan comida también en vacaciones o fin de semana, pero si lo hacéis en vuestra casa os recomiendo que les deis vosotros mismos de comer, es un placer especial verlos acercarse cuando les alimentáis.

Paso 10

A partir de ahora es necesario hacer los cambios de agua mensualmente, procediendo a retirar un 20-25% de agua procurando que al retirar el agua no se quede el calentador al descubierto por debajo de la marca de mínimo (en caso contrario desconectarlo provisionalmente, o sumergirlo mas), aprovechamos también para retirar hojas muertas que estén sueltas por el acuario. Miramos el filtro y si los materiales de filtración mecánica están sucios se enjuagan dentro del cubo con el agua retirada y se vuelven a colocar, una vez puestos se procede a rellenar con agua, es aconsejable dejarla reposando, calentarla a la misma

temperatura y tratarla contra el cloro para poder utilizar el agua del grifo. Si vamos a meter las manos dentro del acuario por seguridad es mejor desconectar de red la alimentación de 220v de los aparatos del acuario que estén en contacto con el agua, si utilizamos una base de enchufe con interruptor solo tendremos que apagarla del mismo, no siendo necesario desconectar el cable (nos acordaremos de revisar la hora del Programador de luces si es mecánico para reajustarla, los electrónicos no pierden la hora por estar sin luz durante el tiempo que tardemos). Si es necesario provechamos también para realizar algunos test de Nitrito, Ph, Kh, Nitrato y Fosfato..., el test de Nitrito si tenemos el filtro funcionando ya correctamente no es necesario hacerlo aunque no esta de mas hacer algún test de vez en cuando, lo otros 4 test nos darán una aproximación del estado del agua, de si es necesario hacer cambios de agua mas frecuentes en caso de tener niveles de Nitrato y fosfatos altos (Nitratos>20 y Fosfatos>2) que pueden desatar un crecimiento descontrolado de algas, o si son muy bajos para por ejemplo abonar y proveer de alimento a las plantas, es posible también que con el paso del tiempo conozcamos mejor nuestro acuario y no sea necesario hacer con tanta frecuencia los test y simplemente con un vistazo general a plantas, peces, tonalidad del agua y filtros nos hagamos una idea de si algo va mal.

Quince días después del cambio de agua parcial, conviene limpiar los elementos del filtro, sólo con agua, sin apretujar ni retorcer el elemento filtrante pues posee bacterias muy necesarias para nuestro acuario.

Recordad que si os animáis a montar vuestro acuario no hay que meter en él demasiados peces, pues si no estarían incómodos (se recomienda 1 cm de pez por cada 2 litros de agua). Que las plantas son muy importantes pues ayudan a mantener el equilibrio biológico del acuario, reciclan los deshechos de los peces, oxigenan y además son el adorno más bonito. También se necesitan plantas artificiales porque son el entorno óptimo para el crecimiento de bacterias transformadoras del amoniaco (que resultaría venenoso para los peces)

Paso 12 (Todos los Días)

Disfrutad de la visión de nuestro acuario.