

PiranhaMania

revista digital

Pirañas

DIENTES EN PECES ¿DESDE CUÁNDO?
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
DE CADA ESPECIE

Investigación:

El mito de las pirañas agresivas
La alicina, nuestro gran aliado

Contenido extra:

La historia de la *S. rhombeus*
de Elfenix

COLABORACIONES ESPECIALES:

• Antonio Machado-Allison
Los llanos, sus peces, dinámica ecológica y
conservación (II)

Acuario

Roca y madera para acuarios
Como enviar y recibir plantas

Multimedia:

ENTREVISTA A

WWW.ACUARIOFILIAMADRID.ORG

COMIC

BUSCA LAS 7 DIFERENCIAS



0 075678 164125

INDICE

Este índice es interactivo, al igual que el del libro de www.mundopiranha.com, si pulsáis encima de cada título, os enviará a dicho epígrafe.

Revista Pirañamanía - Volumen 6	Pág. 3
Guía rápida de nuestra web	Pág. 4-5

Pirañas

·Dientes en peces, ¿Desde cuándo?	Pág.6-7
·Distribución geográfica de cada especie	Pág.8-11

Acuario

·Roca y madera para acuarios	Pág.12-14
·Como enviar y recibir plantas	Pág.14-19

Investigación

·El mito de las pirañas agresivas	Pág.20
·La alicina, nuestro gran aliado	Pág.21-22

Curiosidades acuáticas

·Descubierto un pez que amamanta a sus crías	Pág.23-24
·Un pez que vive durante mas de dos meses en los árboles	Pág.24-26

Colaboraciones especiales

·Antonio Machado-Allison:Los llanos, sus peces, dinámica ecológica y conservación (II) ..	Pág.27-28
---	-----------

Multimedia

·Entrevista a www.acuariofiliamadrid.org	Pág.29-35
·Las 7 diferencias	Pág.36
·Comic pirañesco	Pág.37

Contenido Extra

·La historia de la <i>S.rhombeus</i> de Elfenix	Pág.39-43
---	-----------

Agradecimientos	Pág. 44
---------------------------------------	---------

Sean todos bienvenidos a esta parte de <http://www.MundoPiranha.com>, antes de empezar con la e-revista en sí vamos a dar una pequeña y rápida explicación sobre esta iniciativa que ha tomado el equipo interno, y sobre qué tratará.

Con la revista Pirañamania pretendemos aportar en documentos estéticos información básica, entrevistas, investigaciones y un largo etcétera para una mayor didáctica en la web y a su vez daros la oportunidad de participar, ya que publicaremos artículos escritos íntegramente por nuestros usuarios. Cada entrega constará de varios temas bien diferenciados por epígrafes, con información muy diversa. Sin más rodeos, seguid leyendo y sumergeros en las fabulosas líneas de esta revista digital totalmente gratuita.



Guía rápida de nuestra Web

Bienvenido a la sexta entrega de la revista de pirañas por excelencia. Dejad que nos expliquemos:

Hace tiempo que no sacábamos un nuevo número de la revista que se supone que es trimestral, bien, como sabréis no vivimos de esto y fuera de la Web tenemos una vida, más atareada en unas fechas que en otras. Este verano, entre vacaciones, y demás ocupaciones de todos los miembros de Staff hemos tenido el portal sin novedades visibles.

Tranquilos, aquí venimos a pegar el pistoletazo de salida a la temporada 2013/2014, con la misma ilusión de todos los años pero cada vez con mejor información fruto de las amistades que afortunadamente tenemos y que nos ayudan de forma altruista para que a vosotros, nuestros lectores, os llegue información cada vez mejor, y más puntera.

Tenemos en mente ideas y proyectos muy ambiciosos que trataremos de que empiecen a ver la luz este presente año, así que muy atentos.

Para los que nos descubráis ahora, esta es la sexta entrega de la revista digital de la página Web <http://www.MundoPiranha.com>, una Web que ronda los 6 años de experiencia on-line.

Probablemente somos la mayor fuente de información gratuita sobre pirañas y el mundo que les rodea:

·Tenemos un libro gratuito, de 130 páginas tamaño Din A4 (tamaño folio) que explica todo lo básico y no tan básico que se necesita saber para cuidar correctamente a pirañas en cautiverio, podéis verlo y descargarlo de aquí: [Libro de MundoPiranha](#)

·Un Atlas ilustrado, donde podéis ver todas las especies de pirañas que hay identificadas, acompañadas de una ficha técnica con sus necesidades, cuidados y demás información, además de enfermedades, medicamentos, microorganismos e información variada e interesante a la que podéis acceder por este enlace: [Atlas de MundoPiranha](#)

·Poseemos un foro de discusión, nuestro foro, está plagado de información interesantísima. Para visitar el foro entrad aquí: [Foro de discusión](#) para registrarse de forma gratuita click aquí: [Registrarse en nuestro foro](#)

Aquí dejamos una recopilación ordenada de los temas más importantes del nombrado foro y que clicando en cada uno de los apartados abrirá una página que lo desarrolla: [Temas importantes de nuestro foro](#)

·Por otro lado, tenemos un facebook oficial donde vamos aportando las mejores imágenes, y las noticias de ultima hora, si queréis enteraros de todo lo referente a esta web rápidamente deberíais seguirla: [Facebook de MundoPiranha](#)

·Además de esta revista digital, también gratuita y que vamos intentando publicar cada 3 meses aunque suele tardar un poco más porque nos falta tiempo para cumplir los plazos. Tenemos lanzados 5 volúmenes más aparte de este:

[Revista PIRANHAMANIA 1](#)

[Revista PIRANHAMANIA 2](#)

[Revista PIRANHAMANIA 3](#)

[Revista PIRANHAMANIA 4](#)

[Revista PIRANHAMANIA 5](#)

Recordad, participar en las diferentes áreas de la Web, ya sea haciéndote fan en nuestro facebook, suscribirte a nuestro canal Youtube, participar en nuestro foro y demás, hace que podamos seguir creciendo y ofreciendo una mejor información. Así que, si crees que nuestro trabajo merece la pena y quieres que podamos continuar creciendo, solo tienes que aportar tu granito de arena, tan fácil como ir a nuestro facebook y dar a "Me gusta", suscribirte a nuestro canal en Youtube, seguirnos en Twitter y registrarte en nuestro foro. Además, así te enterarás rápidamente de todo lo nuevo y si algún día tienes una duda, podrás solventarla.

Acabada la introducción, ¡Entremos de lleno en PIRANHAMANIA!

·Dientes en peces, ¿Desde cuándo?

Los dientes, órganos anatómicos duros presentes en muchos de los animales de La Tierra. Según el animal son usados para desgarrar, masticar o ambas.

Hasta hace poco se pensaba que los primeros animales con columna vertebral carecían de dientes y solo tenían mandíbulas con forma de tijera para atrapar a sus presas (recordemos que los primeros vertebrados estuvieron en medios acuáticos), pero un estudio publicado en la revista Nature revela, sin embargo, que esta hipótesis era errónea.

El equipo de investigadores, pertenecientes al Instituto Paul Scherrer (Suiza) y a las universidades de Bristol (Reino Unido) y Curtin (Australia), estudió las fauces de un primitivo pez mandibulado llamado *Compagopiscis*. Este pez que vivió en el Devónico tardío hace unos 380 millones de años ya poseía dentición. Recordemos que, hoy día, todos los vertebrados con mandíbula poseen dientes.

Imagen ilustrativa del aspecto que tuvo el *Compagopiscis*



¿Cómo llegaron a esta conclusión? Pues bien, encontraron un fósil de este pez primitivo, y procedieron a estudiarlo. Para ello se sirvieron de un moderno acelerador de partículas, necesaria para no dañar el fósil durante el estudio. Citemos textualmente a uno de sus descubridores: "Hemos realizado microscopía 3D no invasiva en la muestra usando radiación de sincrotrón, una fuente muy potente de rayos X. Esta técnica nos permitió obtener un modelo digital perfecto y vistas muy detalladas del viejo fósil sin destruirlo", explicó Marco Stampanoni.

Como podéis imaginar, los resultados desmontaron la teoría anteriormente tomada en cuenta sobre que los primeros vertebrados no tuvieron dientes, cambiando el pensamiento científico sobre los dientes. "Hemos sido capaces de visualizar todas las líneas de tejidos, células y el crecimiento dentro de las mandíbulas óseas, lo que nos ha permitido estudiar el desarrollo de los maxilares y los dientes y hacer comparaciones con la embriología de los vertebrados vivos, lo que demuestra que los placodermos (grupo diversificado de peces actualmente extinguidos fueron los primeros vertebrados

con mandíbulas primitivas armadas de placas cortantes. Aparecieron a finales del Silúrico y desaparecieron a finales del Devónico) poseían dientes", ha concluido Martin Ruecklin, autor principal del trabajo.

El debate evolutivo se cierra pues, y, hoy por hoy, la ciencia nos dice que debemos agradecer al Compagopiscis nuestra querida y útil dentadura, y en lo que nos ocupa en esta revista específica, las pirañas deben su arma más potente y raíz de las historias tenebrosas llevadas a Hollywood al proceso evolutivo que empezó en este primitivo que se ha descubierto.

Detalle de la dentadura de una piraña



· Distribución geográfica de cada especie

Todos sabemos, o deberíamos saber, que las pirañas son nativas de la cuenca Amazónica, es decir, del río Amazonas y sus afluentes. El río Amazonas es un extenso y caudaloso cauce de agua ubicado en Sudamérica. Recorre el continente de oeste a este, desde las cumbres de la cordillera de los Andes en el Perú, pasando por el Amazonas en Colombia, hasta la costa atlántica de Brasil. Posee una longitud de 7062 km, por lo que es el río más largo y caudaloso del mundo. Entonces, decir que las pirañas provienen del Amazonas es una situación geográfica poco precisa.

Hemos decidido, contando con la ayuda de los documentos <<Especies actuales y rango del País 1987-2012, de Antonio Machado-Allison, William L. Fink, Michel Jégu, Nicholas Hubert>> vamos a ofrecer una situación geográfica más minuciosa a nuestros lectores.

Dejamos un espacio entre las pirañas de un género y otro para que sea más fácil localizar la especie deseada, además, si hacéis clic en la especie, automáticamente os lleva a dicha piraña en nuestro Atlas, para que podáis ver su ficha técnica.

ARGENTINA

- Serrasalmus auriventris
- [Serrasalmus marginatus](#)
- [Serrasalmus serrulatus](#)
- [Serrasalmus maculatus](#)
- Serrasalmus nigricauda
- Serrasalmus spilopleura

·[Pygocentrus nattereri](#)

BOLIVIA

- Serrasalmus compressus
- [Serrasalmus marginatus](#)
- [Serrasalmus serrulatus](#)
- [Serrasalmus eigenmanni](#)
- [Serrasalmus hollandi](#)
- Serrasalmus odyssei
- Serrasalmus spilopleura
- [Serrasalmus elongatus](#)
- [Serrasalmus humeralis](#)
- [Serrasalmus rhombeus](#)

·[Pygocentrus nattereri](#)

BRASIL

- [Serrasalmus altispinis](#)
- [Serrasalmus elongatus](#)
- [Serrasalmus hastatus](#)
- [Serrasalmus manui](#)
- [Serrasalmus spilopleura](#)
- [Serrasalmus brandtii](#)
- [Serrasalmus gibbus](#)
- [Serrasalmus hollandi](#)
- [Serrasalmus marginatus](#)
- [Serrasalmus compressus](#)
- [Serrasalmus geryi](#)
- [Serrasalmus humeralis](#)
- [Serrasalmus rhombeus](#)
- [Serrasalmus eigenmanni](#)
- [Serrasalmus gouldingi](#)
- [Serrasalmus maculatus](#)
- [Serrasalmus serrulatus](#)
- [Pygocentrus nattereri](#)
- [Pygocentrus piraya](#)

- [Pristobrycon aureus](#)
- [Pristobrycon calmoni](#)
- [Pristobrycon striolatus](#)

- [Pygopristis denticulata](#)

COLOMBIA

- [Serrasalmus humeralis](#)
- [Serrasalmus rhombeus](#)

- [Pygocentrus cariba](#)
- [Pygocentrus nattereri](#)

ECUADOR

- [Serrasalmus elongatus](#)
- [Serrasalmus humeralis](#)
- [Serrasalmus rhombeus](#)

- [Pygocentrus nattereri](#)

GUAYANA FRANCESA

·[Serrasalmus eigenmanni](#)

·[Serrasalmus humeralis](#)

·[Serrasalmus rhombeus](#)

·[Pristobrycon striolatus](#)

·[Pygopristis denticulata](#)

REPÚBLICA COOPERATIVA DE GUYANA

·[Serrasalmus eigenmanni](#)

·[Serrasalmus rhombeus](#)

·[Serrasalmus serrulatus](#)

·[Pygocentrus nattereri](#)

·[Pristobrycon aureus](#)

·[Pristobrycon calmoni](#)

·[Pristobrycon striolatus](#)

·[Pygopristis denticulata](#)

PARAGUAY

·[Serrasalmus maculatus](#)

·[Serrasalmus marginatus](#)

·[Pygocentrus nattereri](#)

PERU

·[Serrasalmus compressus](#)

·[Serrasalmus humeralis](#)

·[Serrasalmus rhombeus](#)

·[Serrasalmus serrulatus](#)

·[Serrasalmus elongatus](#)

·[Serrasalmus maculatus](#)

·[Serrasalmus sanchezi](#)

·[Pygocentrus nattereri](#)

SURINAM

·[Serrasalmus eigenmanni](#)

·[Serrasalmus rhombeus](#)

·[Pristobrycon striolatus](#)

·[Pygopristis denticulata](#)

URUGUAY

·[Serrasalmus maculatus](#)

·[Serrasalmus marginatus](#)

·[Pygocentrus nattereri](#)

VENEZUELA

·[Serrasalmus altuvei](#)

·[Serrasalmus elongatus](#)

·[Serrasalmus irritans](#)

·[Serrasalmus manuli](#)

·[Serrasalmus nalseni](#)

·[Serrasalmus eigenmanni](#)

·[Serrasalmus gouldingi](#)

·[Serrasalmus medinai](#)

·[Serrasalmus neveriensis](#)

·[Serrasalmus rhombeus](#)

·[Pygocentrus cariba](#)

·[Pristobrycon calmoni](#)

·[Pristobrycon striolatus](#)

·[Pristobrycon careospinus](#)

·[Pristobrycon maculipinnis](#)

·[Pygopristis denticulata](#)

ACUARIO

•Roca y madera para acuarios. (Artículo de SIXTOS)

Esto es una recopilación de lectura que hice en varios foros y mi propia experiencia, vertida en palabras que trato sean amigables a todos los que visitamos el foro. Tal vez no es mucho pero, espero pueda ayudar como me ayudó a mi. Espero las críticas y sugerencias.

Rocas para el acuario de peces

Para considerarse aptas para la utilización en un acuario de agua dulce tropical, las rocas deben ser de origen basáltico, gres, granito y lava. Nunca debemos introducir en el acuario una roca de mármol, ya que contiene arsénico que actuará como contaminante en nuestro pequeño y cerrado ecosistema.

Tampoco servirá ninguna piedra que contenga calcio. Para verificar si una roca es de origen calcáreo, la tan famosa prueba del “aguafuerte”, que consiste en verter algunas gotas de ácido clorhídrico sobre la piedra, previamente lavada para evitar que por polvo o desechos minerales depositados sobre su superficie, el resultado sea positivo al calco, esperamos y observamos con atención. Si vemos burbujeo en la superficie de la piedra, no la podremos utilizar, ya que esto indica la presencia del calcio. Este elemento endurecerá el agua en demasía y la tornará alcalina.

Las rocas de origen calcáreo podrían ser utilizadas muy cuidadosamente sólo en acuarios para cíclidos africanos, dado que precisamente sus requerimientos respecto a las condiciones del agua son que ésta sea alcalina y dura. Se recuerda que no es fácil graduar los parámetros del agua en estas condiciones para acuaristas inexpertos.

En el caso de algunas especies, como en nuestro caso, las pirañas, cuide que las rocas no tengan aristas filosas, pues sabemos de su naturaleza intempestiva. También hay que considerar que muchas especies de peces desovan en las rocas, así que como es menester, debemos estar muy bien informados de la especie que tenemos en el acuario para proveer de lo mínimo necesario en su correcto desarrollo.

Otra medida de seguridad sumamente importante es unir las rocas cuando son utilizadas en conjuntos. Evitará que las piedras se puedan mover o derrumbar. Una piedra que se cae podría lastimar a un pez o aplastar los huevos allí depositados y lo peor que podemos presenciar es una fractura en el acuario, que se puede traducir en nuestros ahorros y esfuerzos diluyéndose en el drenaje de la ciudad, y ni qué decir de nuestras mascotas que dependen de nuestra mano para su bienestar. La manera de pegar las rocas entre sí es utilizando la misma silicona neutra con la que se pegan los vidrios del acuario.

Debe prestarse especial atención en la selección de las rocas para el acuario. Si no se tienen conocimientos de geología, evitaremos tomarlas de la naturaleza. A veces es mejor adquirirlas en comercios especializados. Algunas rocas pueden lixiviar (disolución del sólido al líquido) toxinas que afectarán los parámetros del agua y en consecuencia a los peces. Las piedras de bellos e intensos colores suelen deber esa coloración a la presencia de metales pesados, que luego contaminarán el

agua del acuario.

La roca Toba se utiliza sólo en acuarios de agua marina, NO en agua dulce. Una característica de esta es su gran porosidad. En México son muy usadas las de tezontle que, no es propiamente una toba a pesar de que está conformada por sedimento volcánico. La evitaremos para las pirañas por el inminente riesgo de lesión al friccionar contra ella en algún escape a toda velocidad como suelen hacer estos peces.

Podemos colocar varias rocas de canto rodado y lucirán muy bonitas. Agrúpalas y únelas con silicona neutra para acuarios, así evitaremos derrumbes. Esto es sumamente importante para evitar accidentes o incluso desplazamientos de rocas que alteren la decoración realizada con esmero.

Troncos o madera para el acuario de peces

La madera se utiliza en acuarios de agua dulce únicamente. Los troncos deben provenir de una fuente lo suficientemente confiable para asegurarnos evitar desastres, como ingresar troncos verdes que liberen clorofila o que contengan infecciones u hongos.

Los troncos o raíces deberán ser tratados previamente para evitar dos problemas principales: que floten y que liberen taninos. El tanino, siempre presente en la madera (a menos que se cure), se libera en el agua y la torna con un tinte entre anaranjado y amarronado.

Pueden conseguirse ejemplares ya tratados en comercios especializados. Las maderas más adecuadas para el acuario son el bambú y los cocos, mientras que las raíces más apropiadas para el acuario son las de mangle, ciénaga y parra y los de mopani que han inundado los comercios actualmente o aquellas llamadas “de manzanita”.

Si recolecta madera de la naturaleza, deberá ser cuidadoso y evaluar bien la pieza. Asegúrese de que los troncos no estén verdes, pues liberarán clorofila. Examine la madera en busca de hongos o señales de putrefacción que deben ser evitados.

Cuando la pieza recolectada estaba en el agua se presentan ventajas y desventajas. Las ventajas son la seguridad de que la pieza ya está en condiciones por saturación de agua y por no estar en crecimiento. Por el lado de las desventajas, sepa que corre el riesgo de que la madera contenga esporas de algas que pueden brotar y ocasionar desastres en nuestro acuario.

El curado de la madera para el acuario

Para curar la madera a introducir en el acuario, en primer lugar hay que introducir la pieza de madera en agua hirviendo durante un par de horas. Así eliminaremos el aire en su interior, esporas de algas u hongos y parte del tanino.

Luego, mantendremos la madera sumergida en agua durante tres a cuatro semanas y debemos frotarla periódicamente con un cepillo de cerda suave. El proceso de hervido debe repetirse y sumergir la pieza durante diez días más, durante los cuales continuaremos frotando con el mismo cepillo.

Es recomendable agregar una cucharada de sal sin yodo durante el proceso de inmersión, lo cual nos ayudará también en la eliminación de la mayoría de las bacterias que no son beneficiosas en nuestro ecosistema.

En lo personal, como la mayoría de los aficionados a esta disciplina, he sumergido raíces y maderas en el acuario, posterior al hervido, cepillado y lavado aun cuando todavía presentan flotabilidad, para lo que me he auxiliado de rocas sobre la madera para que esta se mantenga en el fondo de la urna. En esos momentos sigue soltando taninos que, a título personal, me agrada la apariencia que le brinda al acuario, pareciendo más un biotopo natural amazónico. Cuestión de apreciaciones.

•¿Como enviar y recibir plantas?

Vamos a realizar un tutorial para aprender a enviar y recibir plantas, y fomentar así el intercambio de esquejes entre usuarios del foro y del resto de la red.

Lo primero es preparar unos recipientes donde meteremos las plantas para enviarlas. Yo he elegido los típicos tapers de los restaurantes chinos:



Estos tapers van geniales, ya que son bastante hermeticos. La idea es meter las plantas en ellos, y sin agua, solo con la humedad que ya llevaran al sacarlas del acuario. Si dejamos agua dentro, solo conseguiremos que el paquete pese más y nos cobren más en el envio.

Tambien podemos usar botellas de agua o recipientes que sean herméticos y que conserven así la humedad

Elegimos las plantas que queremos enviar. En mi caso he escogido:

Microsorium pteropus (Helecho de java)



Rotala



Musgo de java



Cryptocoryne ocellot



Y lenteja de agua



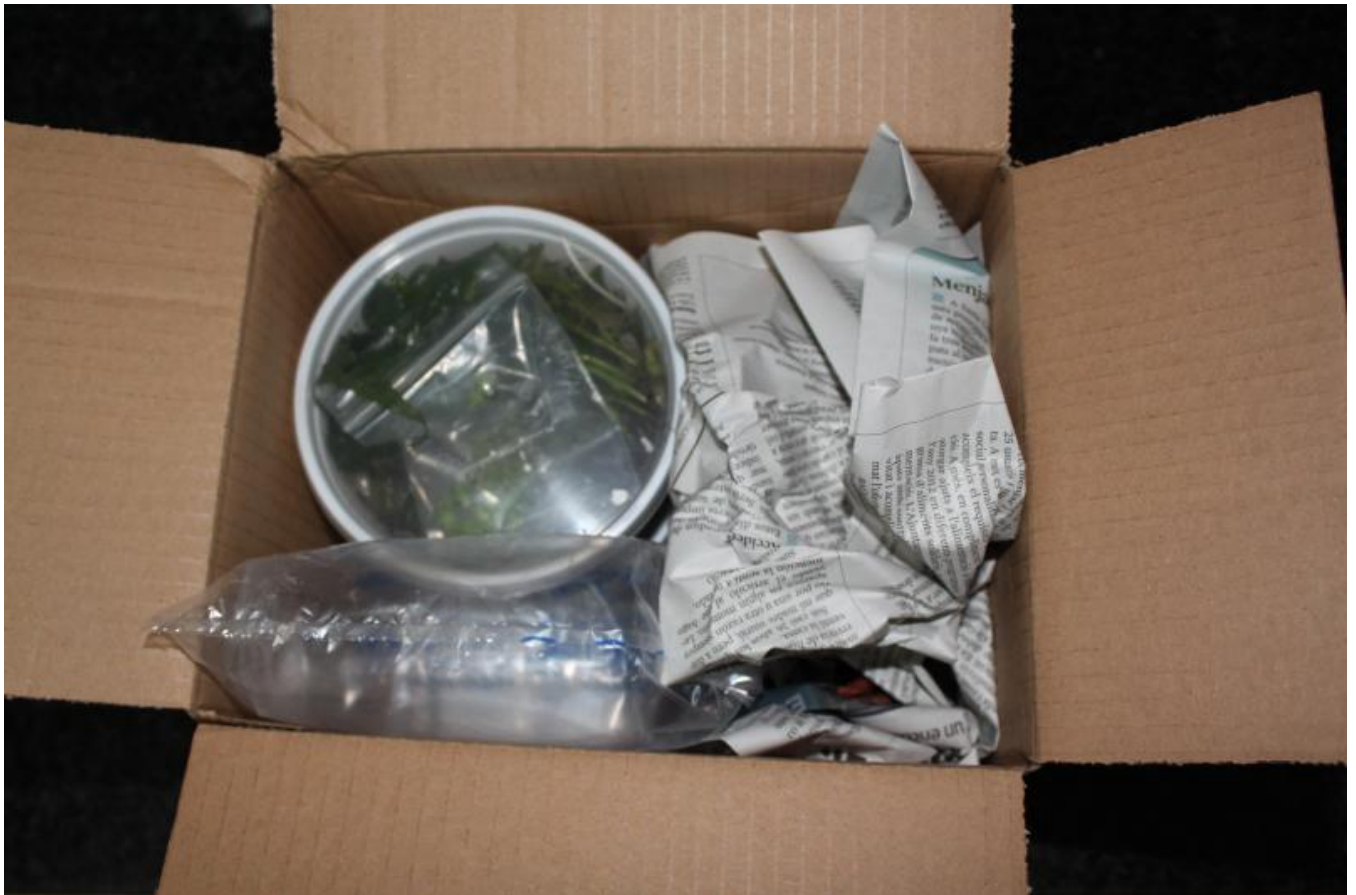
Todo el PACK:



Asi quedan en sus tapers:



Ahora los metemos en una caja y rellenos los huecos con papel de periodico arrugado, bolsas de aire o bolsas de burbujas, todo esto para evitar que se mueva demasiado el contenido y tambien amortigua posibles golpes:



El envío lo haremos como URGENTE, e intentaremos enviarlo un Lunes, para así evitarnos que nos pille el fin de semana y el paquete se quede en la agencia todos esos días.

Investigación

•El mito de las pirañas agresivas

La leyenda negra que sufren las pirañas acerca de su agresividad y voracidad no se corresponde con la realidad. Una reciente investigación acaba de desvelar que las distintas familias de estas especies de agua dulce se agrupan en grandes bancos fundamentalmente para protegerse de otros depredadores, y no para atacar premeditadamente y luego devorar a presas mucho más grandes.

Una investigación realizada por un equipo de la Universidad británica de Saint Andrews, asegura que la mayoría de estos peces son omnívoros, por lo que además de alimentarse de otros peces, también entran en su dieta insectos y plantas, e incluso las escamas de sus congéneres. El estudio, publicado a raíz de la apertura de una exposición en Londres de la Real Sociedad Británica, en Londres en colaboración con el Instituto de Desarrollo Sostenible de Brasil, afirma que las especies que forman la familia de los carácidos son también devorados, al estar situados en un eslabón intermedio de la cadena trófica de los ecosistemas de los ríos africanos e iberoamericanos.

La presencia de grandes depredadores en esos hábitats, como cocodrilos, caimanes o delfines, les ha llevado a adoptar reacciones grupales de defensa, entre las que se incluye el formar grandes cardúmenes de manera similar a cómo lo hacen la mayoría de los peces.

«Hemos hallado que se trata sobre todo de un comportamiento defensivo», ha declarado la investigadora de la universidad británica, Anne Magurran. Esa actitud se adopta cuánto más pequeños son y menos cantidad de agua hay en el medio. Si el río lleva abundante caudal, optan por la dispersión.

Lo que más ha contribuido a crear la leyenda negra sobre es que tengan una poderosa mandíbula con aspecto aterrador. Sus dientes puntiagudos y afilados parecen servir sólo para depredar. Pero otras pirañas sólo tienen molares para masticar vegetación, o dientes menos afilados para descarnar o raspar, según explica Ignacio Doadrio, profesor de investigación de Biodiversidad del Museo de Ciencias Naturales del CSIC.

Doadrio ha estudiado a las pirañas durante años y desconoce que se agrupen para atacar, y mucho menos a los humanos: «Se agrupan para reproducirse o defenderse», afirma. «Los ataques y la alevosía son propias de los humanos», añade.

Por contra, las pirañas siempre han sido una fuente de alimento de las poblaciones ribereñas. Y como con otras especies, existen problemas de sobrepesca. Y pese a su terrible dentadura, la contaminación causada por el hombre también les afecta.

•La alicina, nuestro gran aliado

Quizás os estaréis preguntando qué es la alicina y donde conseguirla. La alicina es un compuesto azufrado que encontramos en el ajo, resultante de la conversión de la aliina y que sólo aparece cuando se produce una fractura del bulbo, es cortado o machacado. Es decir, a diferencia de lo que se cree erróneamente, la alicina no se encuentra en el ajo naturalmente, sino que es la aliina ya que al ponerse en contacto con una enzima (la alinasa) ocasiona la aparición de esta sustancia.

En resumen, la alicina es el principio activo más importante del ajo, causante de los potentes beneficios de este alimento.



Beneficios de la alicina

Vamos a enumerar algunos de los beneficios más interesantes que podemos conseguir suministrando esta sustancia tanto a nuestros peces como a nosotros mismos:

- Ejerce un efecto protector de la salud, fortaleciendo nuestro sistema inmune
- Mejora la circulación sanguínea, ya que actúa como vasodilatador, anti-inflamatorio y depurador
- Al dilatar los vasos sanguíneos reduce la presión arterial y el colesterol
- Es un potente antibacteriano o antibiótico natural

También posee poder antioxidante y la producción de óxido nítrico, mostró ser capaz de aumentar los niveles de testosterona, una hormona clave en la ganancia de masa muscular y fuerza; como si no fuera suficiente, el ajo tiene un efecto adicional muy interesante, el de disminuir los niveles de cortisol que es considerada una hormona catabólica.

Entre su composición podemos encontrar:

Sales minerales , calcio , hierro , yodo , fósforo , sodio , proteínas , hidratos de carbono , ALICINA , así como vitaminas A , B1 , C , B2 Y E .

Cómo y cuando usarlo

El mayor inconveniente del consumo de ajo, es el mal aliento que puede llegar a causar o a veces pesadez de estómago. En nuestros peces esto no ocurre por lo que no hay de que preocuparse.

Lo ideal es suministrarlo de forma regular en la dieta de nuestras pirañas. Y preguntarán, cómo van a comer ajo las pirañas si son carnívoras? aquí es donde entra nuestro "truco". Se trata de esconder taquitos de ajo por la comida, o como ingrediente en las papillas que pudiéramos hacer. Aquí dejo un video de como esconderlo en peces que sirven como alimento:

http://www.youtube.com/watch?v=c3_fsyd7fko

Curiosidades acuática

•Descubierto un pez que amamanta a sus crías

El acto de amamantar es exclusivo de los mamíferos, de ahí su nombre, pero recientemente ha sido descubierto por un equipo de biólogos de la Universidad de Copenhague, Dinamarca, un pez que realiza un acto similar, amamantándolos cuando aún son embriones dentro del cuerpo de la madre.

La especie en cuestión es el zoarcido (*Zoarces viviparus*) y, según explican los investigadores en *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, utiliza folículos ováricos para amamantar a su descendencia. Esto podría explicar por qué esta especie puede dar a luz entre 30 y 400 crías de entre 3 y 5 centímetros de largo, un tamaño relativamente grande.

Imagen *Zoarces viviparus*



Es un pez de color variable y piel viscosa que puede llegar a alcanzar más de 50cm. de longitud, habitante del mar con clima templado y demersal, que vive en profundidades desde la superficie hasta los 40 metros subacuáticos. Su distribución se encuentra en el Atlántico nororiental: Bélgica, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Alemania, Irlanda, Letonia, Lituania, los Países Bajos, Noruega, Polonia, Rusia, Suecia, Inglaterra, Escocia y Gales. Se alimenta de gasterópodos (conchas), quironómidos (un tipo de insecto parecido en aspecto a un mosquito), crustáceos y alevines de peces hueso. El

apareamiento tiene lugar entre agosto y septiembre, y es inofensivo para el ser humano.

En los mamíferos, una vez en el útero el embrión obtiene nutrientes y oxígeno en la placenta por medio del cordón umbilical, y después del nacimiento continúa nutriéndose con el amamantamiento. En el zoarcido, el óvulo también es producido y madurado en el ovario con los folículos, igual que en los mamíferos, pero la fertilización y todo el periodo gestacional se llevan a cabo allí mismo, porque estos peces carecen de útero. Después de que se han agotado las reservas del saco gestacional, los zoarcidos adhieren sus bocas a un folículo ovárico, el cual tiene un canal en su punta por la cual pueden fluir líquidos y nutrientes. Este fluido folicular es una fuente rica en proteínas, ácidos grasos y glucosa. Y también está saturado de oxígeno, lo cual ayuda a ventilar las branquias del pez en desarrollo.

Debido a todo esto es un pez con uno de los embarazos más largos, pudiendo durar hasta 6 meses.

•Un pez que vive durante más de dos meses en los árboles

Hablemos ahora del curioso caso de un pez que puede llegar a vivir durante más de dos meses fuera del agua, en los troncos de los árboles próximos al río.

El pez en cuestión es el *Rivulus marmoratus*, comúnmente conocido como "almirante de manglar". Esta interesante especie de "killi" busca refugio en estanques de agua poco profundos, en conchas de moluscos, en cáscaras de coco o incluso en viejas latas de cerveza de los pantanos de manglares tropicales de Belice, Estados Unidos y Brasil. Cuando su hábitat se seca, vive en tierra firme en troncos de árboles, dijo Scott Taylor, uno de los científicos del Programa Brevard County para Zonas en Peligro Medioambiental. Estas notables criaturas modifican temporalmente su constitución biológica para poder respirar aire, modifican sus branquias para retener agua y nutrientes, mientras que excretan el nitrógeno residual a través de la piel.



El rivulus de manglar, que puede alcanzar un tamaño de 7,6 centímetros, vive en grupos en troncos habitados por insectos que le servirán de alimento en su aventura terrestre.

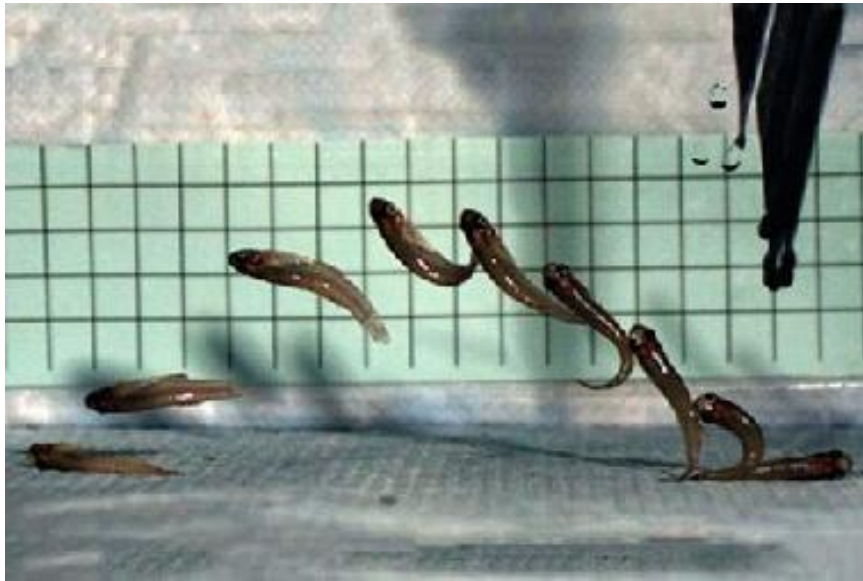
Pero, por si esto fuera poco, esta especie de pez ya era anteriormente famosa por ser los únicos vertebrados conocidos – animales con médula espinal – que se reproducen sin pareja (Hermafroditas sin pareja). El almirante de manglar puede desarrollar órganos tanto femeninos como masculinos, y fertilizar sus huevos cuando aún se encuentran en el interior del cuerpo, expulsando al agua diminutos embriones.

Los descubrimientos más interesantes tienen la extraña costumbre de surgir por casualidades de lo más inverosímiles, en este caso, uno de los investigadores detalló que el hallazgo científico surgió en un viaje a Belice. "Dimos una patada a un tronco y el pez sencillamente salió dando coletazos", declaró. En las pruebas de laboratorio, dijo que había descubierto que el pez puede sobrevivir durante más de 66 días fuera del agua sin comer y que su metabolismo sigue funcionando.

Y os preguntaréis: ¿Cómo consiguen salir del agua y alcanzar troncos de árbol?, bien, pues nuevamente podemos ofrecer la respuesta gracias a un equipo de investigadores de la Universidad de Wake Forest de Estados Unidos que logró filmar la hazaña acrobática del salto. Los expertos, liderados por Benjamin Perlman, investigador de la referida Universidad señalan en un comunicado, que el pez utiliza esta refinada técnica para salir del agua cuando ésta tiene una baja concentración de oxígeno o demasiado ácido sulfhídrico, además, la emplea para cazar pequeños grillos que encuentra a su alcance, fuera del agua.

La compleja pirueta de este pez, en la que toma impulso ayudándose de su cola para desplazarse, no sólo hacia arriba, sino también en una dirección particular, con lo que avanza a suelo firme- Esto ha sido tomado en cuenta por los científicos, quienes aseguran que el estudio de los saltos de este pez, ayudará a la ciencia a entender cómo los animales vertebrados salieron del agua para colonizar tierra firme, ya que esta especie podría aportar pistas clave sobre la evolución de los animales a lo largo del tiempo. "Estos animales viven en un entorno similar a las condiciones existentes hace millones de años, cuando los animales comenzaron su transición del agua a la tierra", señaló Patricia Wright, bióloga de la Universidad de Guelph, en Canadá.

Imagen secuencial de la acrobacia de este pez



El video:

<http://www.youtube.com/watch?v=A1bq-ayGviY>

Este descubrimiento podría ayudar a explicar el proceso evolutivo por el cual la vida, que comenzó en el agua, colonizó la tierra contemplando ahora miles de especies de animales terrestres.

Colaboraciones especiales

Los llanos, sus peces, dinámica ecológica y conservación (II)

Antonio Machado-Allison
Instituto de Zoología y Ecología Tropical
Universidad Central de Venezuela

En el escrito previo mencionamos las características bióticas y abióticas que gobiernan los ciclos de vida en los llanos de Venezuela. En este aparte daremos alguna información sobre las respuestas fisiológicas, reproductivas y de comportamiento que permiten a los peces poder adaptarse a esos grandes cambios anuales.

Durante el periodo de lluvias y posterior inundación de las sabanas se produce un incremento y complejidad de hábitat (caños, esteros, lagunas, bosques inundados) disponibles para los peces. Una enorme cantidad y calidad de diferentes fuentes alimenticias se ofrecen (fito y zooplancton, frutos y semillas, artrópodos acuáticos y terrestres, larvas de insectos, etc.) forman parte de la dieta de numerosas especies de peces, especialmente formas tempranas de crecimiento que son aprovechados para tener un crecimiento rápido y sostenido. Durante este período la mayoría de las especies desovan ya sea en el canal principal de los ríos o en los sistemas lagunares recientemente creados por las lluvias. Las larvas se protegen entre las raíces de las plantas flotantes o entre las hojas y tallos de plantas sumergidas. Muchos poseen coloraciones crípticas que los hace “miméticos” con el medio (Fig. 1) o copian patrones de especies agresivas para protegerse (p.e. los “morocotos” *Piaractus brachypomus* copia el patrón de coloración del “caribe colorado” *Pygocentrus cariba*) (Fig. 2)

Figura 1. Patrones de coloración de juveniles de peces de los llanos. Tomado de Machado-Allison 2005.

Figura 2. *Pygocentrus cariba* (A) y *Piaractus brachypomus* (B) capturados en el bajo llano de Venezuela, mostrando el patrón de color similar. Foto Aniello Barbarino.

Durante El período de sequía o verano y debido al, incremento de la temperatura, vientos y carencia de lluvia en las áreas inundadas de sabana y bosques de galería, se produce una disminución de la capacidad de carga de los ríos principales del Orinoco. El agua ahora se mueve, desde las sabanas y bosques inundados, hacia los canales principales de los afluentes drenando estas áreas y secando

grandes extensiones de terreno. En estas áreas se producen severos cambios fisicoquímicos como la reducción drástica del oxígeno disuelto, aumento del pH, la temperatura y disminución de la transparencia, reduciendo a su vez la productividad primaria y secundaria. La vegetación acuática, el fito y zooplancton y los insectos y crustáceos se reducen debido a las extremas condiciones presentes, desapareciendo o creando órganos de resistencia que permanecen en los terrenos áridos y secos. Sin embargo, es durante este período que los peces y otros organismos acuáticos se preparan para la reproducción. La maduración de las gónadas y el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios (espinas o protuberancias) se producen mediante el uso de los elementos nutritivos acumulados durante el período de lluvias.

Durante éste período los peces viven en condiciones ambientales extremadamente severas (altas temperaturas, bajo oxígeno, baja transparencia, altas densidades, etc.), las cuales tienden a obstaculizar o paralizar los procesos o actividades fisiológicas y metabólicas, promueven la aparición de mecanismos especiales de respiración (respiración aérea p.e.) y otras que no sean la preparación para la reproducción. En muchas especies se reduce o elimina completamente la incorporación de alimento. Se producen entonces altas mortalidades o emigración hacia el canal principal de los grandes ríos favoreciendo muchas especies de vertebrados predadores como: grandes peces, culebras, cocodrilos y aves quienes obtienen grandes cantidades de recursos alimentarios. El material orgánico como materia muerta se acumula en el suelo a la espera del nuevo ciclo.

En resumen, los peces y otros organismos acuáticos están condicionados a estos dos períodos climáticos. Estos, desarrollan estrategias dirigidas principalmente a garantizar su sobrevivencia. Durante el período de lluvias y en presencia de una explosión y riqueza de especies se produce la reproducción, rápido desarrollo y crecimiento, acumulación de material nutritivo en forma de grasa y al final del período y comienzo de la sequía comienzan los preparativos para la reproducción, utilización del material nutritivo acumulado.

Por estas razones, cualquier cambio que se produzca en modificaciones del ciclo producirá un efecto en el equilibrio de este intercambio ambiental altamente dinámico y por supuesto en la biodiversidad. Este aspecto será discutido en el tercer artículo de esta serie.

Multimedia

·Entrevista a www.aucariofiliamadrid.org

1. ¿Cómo y de dónde surgió AcuariofiliaMadrid?

¿Por dónde empezar?

Quizás lo más justo sea empezar desde el principio.

La historia comienza con Dr.Pez (hablamos del antiguo y extinto foro). Fue allí donde nos conocimos unos cuantos. Cuando dicho foro iba a cerrar, algunos moderadores crearon Planetacuario.

En esta segunda fase, aunque ya en Dr.Pez se hizo alguna quedada entre madrileños, a raíz de la entrada de numerosos compañeros de Madrid, se fueron planteando diversas reuniones, en las cuales se fue fraguando una gran amistad entre muchos de los que formamos AcuariofiliaMadrid.

En la primera quedada nos conocimos Nacho (Gwendal), Paco (UN ATLETISTA) y Álvaro (Alvaro). Fue un gran día donde, a pesar de tener delante en la televisión de la terraza del bar un partido entre el Real Madrid y el Atlético de Madrid, la conversación giró en torno a la afición de la acuariofilia, pasando así el fútbol a un segundo plano, hasta tal punto de olvidarnos de ese evento deportivo y no prestar atención al encuentro.

Más tarde por diferencias y dificultades con la gente de Planetacuario, nos fuimos(o nos echaron, según se mire) y decidimos crear un espacio libre, donde pudiéramos hablar de cualquier cosa sin censura. Aquí, cuatro compañeros del staff de Planetacuario (Gwendal, UN ATLETISTA, Oscarium [Óscar] y Alvaro), empezamos a trabajar codo con codo y en secreto para tener listo un sitio donde poder hablar de nuestra afición y de nuestro día a día. Un foro con el cual no depender de terceras personas, libre y transparente (algo difícil de ver a veces).

Pero la culpa de crear AcuariofiliaMadrid no la tenemos nosotros cuatro; sino todos y cada uno de los que nos han ayudado, han trabajado o se han tomado unas cervezas con nosotros en cada quedada, con ideas y sugerencias para el foro.

Apenas empezamos unas 15 personas, que formábamos el grupo, y bueno, acabamos de rebasar la cifra de 100 usuarios, algo que no pensábamos lograr tan rápidamente.

Así pues, tenemos que agradecerse a cada moderador, a cada amigo y a cada usuario, que participa para que esto salga adelante, ya que ellos son los verdaderos protagonistas.

2. Hemos visto que tenéis acuarios muy plantados, ¿es difícil su mantenimiento?

Esta pregunta se la pasamos mejor a los maestros y amigos planteros Jec y Juanma:

"Lo primero que hay que aclarar es que el hecho de que si está muy plantado no implica que tenga que ser más complicado.

Se pueden montar verdaderas maravillas en acuarios con muy pocos requerimientos (poca luz, sin CO2, etc).



Acuario de Jec

Así que respondiendo a la pregunta... Depende de lo que se quiera montar y del tiempo que se quiera invertir en ello... Desde luego, un acuario plantado de alto requerimientos fácil, lo que se dice fácil, no es..."

3. Hemos visto que también tenéis un moderador del Atlético de Madrid, ¿cómo lo lleváis?

¡¡Uff!! Y un administrador también, ese es el peor jajaja. La verdad es que muchos usuarios son del Atlético, y hemos tenido que aguantarnos tras perder la Copa del Rey jejeje Pero un par de advertencias de BAN y listo jajaja.

4. Sabemos que de vez en cuando hacéis encuentros con usuarios de vuestro foro, ¿nos podéis contar qué hacéis y cómo se desarrollan esas reuniones?

A nosotros nos gusta llamarlo quedadas jejeje.

Es la piedra angular de nuestro proyecto. Así, una vez al mes, como mínimo, nos juntamos en algún punto de la Comunidad de Madrid todos los que podemos y, entre otras actividades, visitamos tiendas, alguna exposición como Expoterraria... Y en todas ellas, nos vamos a algún bar de cañas y a comer juntos.



Digamos que todo esto empezó en septiembre de 2.011 cuando se juntaron Gwendal, UN ATLETISTA y Alvaro, en la que fue la primera quedada del grupo; y en el mes de mayo batimos el récord de asistencia con ¡¡¡22 personas!!!, y eso que nos faltaron algunos habituales jejeje.

La idea principal de estas quedadas es poder compartir todas esas cosas que se comparten en un foro, pero en vivo; con personas que disfrutan de nuestra misma afición.

Así, intercambiamos materiales, plantas y animales, entre otras cosas, o incluso las donamos o regalamos. Y como no, también anécdotas, experiencias y conocimientos. Por hablar, hasta acabas comentando los resultados de los partidos de fútbol jejeje.

La filosofía es que cada cual lleve lo que pueda, y si no puede dar, ya habrá más ocasiones para hacerlo.



De Izq a Dcha: Jec, UN ATLETISTA y Alvaro.

Y si te puedo contar una cosilla, dentro de poco vamos a probar un nuevo tipo de quedada, en algún parque o similar, para llevarnos unas bebidas y algo de comida y pasar el día todos juntos allí.

5. ¿Tenéis pensado añadir algún apartado de agua salada o sólo sois de agua dulce?

Este tema ya lo hemos hablado entre nosotros.

El foro lleva unos meses abierto, y pese a tener algún usuarios con acuario de agua salada, no hay el suficiente movimiento como para tener un área.

Pero si se mueve el tema, se puede añadir cualquier sección. El foro es por y para los usuarios, así que ellos deciden.

6. Nunca habéis pensado que el nombre "AcuariofiliaMadrid" ¿podría reduciros el tráfico de usuarios catalanes?

Jajaja, dejando a un lado esas cosas.

El foro recibió el nombre porque lo creamos un grupo de amigos de Madrid, nada más. En realidad todo el mundo es bienvenido y además de tener muchos usuarios de Madrid y de sus alrededores, también contamos con gente de otras comunidades autónomas, otros países, o incluso, gente del otro lado del charco.

Puede ser que reduzca el tráfico. Sin embargo los datos hasta ahora muestran todo lo contrario, y además cuando muchos empezábamos en esto de los foros buscábamos páginas de Madrid, y no aparecía nada en Google. Ahora estamos nosotros y parece que tiene buena pinta el asunto.

7. ¿Por qué peces y no otras mascotas?

Hmm... ¿Esta es complicada eh?

Creo que pocos de los que estamos en este mundo podemos decir que solo tenemos peces como mascota... Casi todos tenemos algún animal más; ya sean perros, gatos, pasando por degús, insectos, anfibios, reptiles y un largo etcétera.

Sin embargo, lo que nos une son los acuarios, y todo lo relacionado con ello.

Además, aunque la interacción con los peces sea difícil (que no imposible) y por ello no tengan el mismo protagonismo que otras mascotas, ellos nos aportan cosas que otros animales no pueden, como la posibilidad de recrear un trocito de naturaleza en el salón de nuestra casa. Quizás ésta sea la clave, el recrear un entorno natural, el verlos crecer, reproducirse, ver cuidar a sus crías...

Son muchas las cosas que podemos hacer y además la cantidad de conocimientos que se adquieren con estos animales en química, biología o genética.

Aún así, los peces no son los únicos seres con protagonismo en nuestros acuarios. De hecho, en nuestro foro las áreas con mayor movimiento son las de plantas e invertebrados, gracias a los buenos moderadores y usuarios que se mueven por allí.

Así que no todo son peces jejeje.

8. ¿Qué pasos básicos hay que tener en cuenta para tener un acuario bien plantado?

Esta se la pasamos de nuevo a Jec y Juanma:

"Pues leer mucho, preguntar mucho y, sobre todo, paciencia, mucha paciencia... Una vez que tenemos estos requisitos hay que hacerse con el equipo necesario para llevarlo a buen puerto y empezar con las plantas más sencillas para ir cogiendo el truco.

En este enlace hay una guía sobre como montarlo:

<http://acuariofiliamadrid.org/Thread-Gu%...o-Plantado>

Y aquí un enlace a nuestro atlas:

<http://acuariofiliamadrid.org/misc.php?page=atlas>

Atlas de plantas



9. ¿Sabéis algo de plantas carnívoras acuáticas?

Esta de nuevo para los verdes:

"Pues algo sabemos... Solo que este tipo de plantas se alimentan no solo de nutrientes habituales, sino de microorganismos, es decir, no pensemos en una devoradora de pequeños peces o zoeas...

La **Utricularia graminifolia** es una de las más populares. Esta es su ficha:

<http://acuariofiliamadrid.org/Thread-UTR...AMINIFOLIA>

"

10. ¿Qué opináis de aquellos que compran peces o mascotas y al poco se cansan de ellos?

Se ve todos los días, lo hacen con animales más grande como un perro o un gato, con los acuarios no iban a ser diferentes.

Cuando una persona decide comprar o adoptar una mascota, sea la que sea, debe empezar sabiendo qué es lo que ello conlleva, desde que tipo de animal compra, hasta los cuidados higiénicos que debe seguir después de manipularlos... De hecho, muchas veces el problema es la falta de información hacia la gente que compra un acuario sin tener una idea de lo que significa. !Qué son seres vivos! Los cuales sufren y padecen como cualquier otro animal, por lo que debemos ser responsables y, como seres racionales, hacernos cargo de ellos.

Cuando esto no se hacen se corre el riesgo de cansarnos de ellos... Uno no se cansa de un animal que le gusta, se pierden las ganas de cuidar algo que no cumple con las expectativas... Y cansarse no es el problema, el problema es qué se hace con el animal...

La gente abandona perros o gatos, y la sociedad se escandaliza. Sin embargo, nadie habla de las tortugas, los peces, los caracoles o las plantas que mantenemos; y los cuales, al desprenderse de ellos en un medio natural, podemos ocasionar un importante daño. Así algunas especies pueden modificar el ecosistema y muchas veces son un auténtico invasor, como las tortugas de Florida en España, o como ha pasado en múltiples ríos y lagos en varios países, los conocidos Plecostomus.

11. ¿Qué opináis sobre las papillas caseras como alimento para nuestras pirañas, u otro tipo de peces?

Esta se la dejamos a Gwendal, que es quien más controla del asunto de nosotros:

"Desde luego, pienso que es mejor hacerle uno mismo el alimento a nuestros peces, así nos aseguramos de que toman una dieta lo más variada y completa posible.

Muchas veces cuando compramos una comida comercial, no sabes realmente los ingredientes ni lo que comen tus peces. Además cuando uno hace una papilla, compra los mejores alimentos, siempre aptos para el consumo humano.

Yo siempre digo que con las papillas de peces, podrías criar a un niño perfectamente y es verdad, lo único que huelen a rayos y saben peor aún."

12. ¿Cuál es el acuario de tus sueños?

Ufff... Tendríamos que daros 100 respuestas, una por cada usuario del foro... Os ponemos algún ejemplo...

Alvaro:

"Un acuario de aproximadamente 10.000-15.000 litros, donde poder recrear un manglar con **Pterophyllum altum**, pero claro... ¿Sueño demasiado a lo grande verdad? Jejejeje."

Gwendal:

"Pues cuando uno tenga casa, dinero, independencia y tal, me gustaría montar algo grande, de los que hay que ponerse el bañador para sifonar el acuario.

Muy plantado, porque pienso que las plantas son un pilar muy importante en los acuarios.

Tipo el acuario de Amano de su casa o alguno de los montajes del gran Oliver Knott."

Oscarium:

"Seguramente un buen acuario de unos cuantos miles de litros donde poder recrear un buen acuario salobre con peces del sudeste asiático, como los monodactylos, escatófagos o peces globo.

O en su lugar, un acuario tipo bosque inundado, con predominancia de raíces, ramas y con muchas hojas secas por el suelo, dejando parte del acuario sin agua, al aire, con algunas plantas típicas de terrario (es decir, un acuaterrario), donde poder tener algunos peces del río Congo, como los tetras del Congo, los peces mariposa de agua dulce o los curiosos y fascinantes peces elefante."

un atleta:

"Mi acuario perfecto sería un estanque de, al menos, 15000 litros, donde poder meter todos los peces que no podemos tener en acuarios dentro de casa, con su fuentecita claro y sus plantas por todos lados, ese sería mi acuario perfecto."

·Las 7 diferencias





- QUIERO DEVOLVER ESTA PIRAÑA!!

·Solución 7 diferencias.



Contenido extra

•La historia de la S.rhombeus de ELFENIX

Hola amigos! me llamo Abel y soy moderador de MundoPiranha, muchos me habréis visto por el foro con el nick "elfenix". Dejadme que os cuente mi mas reciente experiencia con pirañas, tan bonita como estresante y que pude sufrir y disfrutar en mis carnes.

Desde hace unos pocos meses, soy uno de los pocos afortunados españoles que posee una S.rhombeus, ya que aquí es casi imposible conseguirlas. Todo empezó cuando dos buenos amigos, dueños de esta Web, se empeñaron en dar una alegría a un pobre mortal como yo, imaginad que gran sorpresa!. Al principio me costó un poco aceptar el regalo, había tenido algún que otro fiasco relacionado con las rhoms, pero finalmente el deseo y la ilusión me invadieron y accedí a aceptar. Desde este momento todo empezó a funcionar, con un nuevo fiasco, y es que la primera rhombeus que me tuvo que llegar, murió en el camino de Brasil a Europa. ya me temía lo peor, pero por suerte, un mes después llegaba vivita y coleando a las instalaciones del exportador en Europa, ya la notaba un poquito más cerca.

De la gestión del envío, la dirección, todo, se encargaron Rubén y chimitox, a mi solamente me tenían informado de qué día iba a llegar y sobre qué franja horaria. La compañía paquetera nos facilitó un enlace de seguimiento online para poder revisar por donde iba en cada momento la piraña, ahí estábamos con los ojos pegados al ordenador todo el staff de MundoPiranha.

El día que tenía que llegar fue el más estresante, que nervios, ¿llegaría bien? o ¿sería un nuevo fracaso? pareciera que el reloj se había ralentizado y que no pasaba el tiempo, no veía el momento de que llegara ya a mi casa.

Por fin sonó el timbre de casa!! imaginad que subidón de adrenalina!! el repartidor ya estaba aquí!! Mientras subía hacia mi casa, estuve recordando la conversación que tuve con Rubén justo el día de antes, donde me explicó, que debía abrir el paquete delante del repartido para que si llegaba muerta por negligencia en el envío, lo anotara en el parte y así poder recibir una sin tener que pagar, es decir, para poder justificar que no es error mío la muerte y que el exportador me diera una nueva, pero vaya, ahora veréis..

Llega el chico a mi puerta, que impresión señores ,el corazón me latía como un cañón y la lenteja en el ano como un chiquillo, y así sucedió la anéctoda desagradable de la rhom:

Yo: Buenos días

Repartidor: Buenos días, firme aquí (señalando el parte)

Yo: (con el cutter preparado en la mano) Me gustaría ver el estado del pez primero (hago gesto de abrir el paquete)

Repartidor: No! no puede abrir si no firma

Yo: Pero me han dicho que tengo que ver si está bien antes de firmar por si está muerto anotarlo

Repartidor: (mosqueado) No, y si no me firmas a mi me da igual (agarra el paquete y se da media vuelta) yo me lo llevo!

El hijo de puta se iba y se llevaba mi piraña!

Yo: (con una mezcla de resignación, enfado y ganas de darle dos ostias) trae que te firme.

Firmé y se largó, y ahí estaba yo, con el paquete sin abrir y sin saber si la piraña estaría muerta o viva, con toda la familia expectante a mi alrededor y mi mujer grabando, mientras yo me acordaba de toda la familia del jodido repartidor..





Tras varias capas de embalaje PAM! la veo, y está DE PIE!! vive!! ha llegado bien!!! que gran alegría.



Tras aquello y aun con el nerviosismo incrustado en el cuerpo, pero con cierta tranquilidad al verla viva, me dispuse a aclimatarla, sin prisas, haciendo las cosas despacito y con buena letra para que todo saliera perfecto. Me llevó alguna que otra hora, añadiendo cada rato a la bolsa en la que vino agua de mi acuario. Por ultimo la solté en mi acuario y la vi dar sus primeros nados en la que desde aquel día sería su casa.





Me quedé frente al acuario, mirándolo, en silencio. Pensando en todo el asunto y en que aún me costaba terminarlo de creer, pero ahí estaba, con su traje plateado, majestuosa y elegante, con los ojos color diamante de sangre, la rhom que tanto había deseado, ahora, MI RHOM.

Aquí tenemos un video donde ver parte de lo relatado:

<http://www.youtube.com/watch?v=ztjt-PEds9I&feature=youtu.be>

Agradecimientos

Como siempre, quisiéramos agradecer a todos los usuarios que nos han prestado sus fotografías para el foro, la revista o incluso el libro. Siempre intentaremos hacer nuestras revistas con fotos de TODOS los usuarios, haciendo esto seremos mucho más originales y por eso desde aquí os animamos a ceder vuestras fotos.

Recordar que en la revista podéis participar y hacerla vosotros mismos. Si tenéis alguna idea, algún artículo del que queráis hablar en la revista, ya sabéis, mandarnos un e-mail a administracion@mundopiranha.com y estaremos encantados de atenderos y de publicar vuestros artículos.

No olvidamos nunca que el foro lo hacéis vosotros, y ahora también tenéis la oportunidad de hacer la revista, colabora!!

Esperamos que os haya gustado y podamos seguir publicando muchos más números de esta nueva revista.

GRACIAS!!