

PiranhaMania

revista digital

Pirañas

DESCUBRIENDO EL GÉNERO
CATAPRION

Investigación:

Los peces cumplen la leyenda
urbana de Walt Disney

Contenido extra:

La historia de las *Pygocentrus*
pirayas de Chimitox

COLABORACIONES ESPECIALES:

- Antonio Machado-Allison
Los ecosistemas del "morichal"
- Edouard Paiva
Ecoturismo en los Llanos de Venezuela

Acuario

Los taninos en el acuario
y sus beneficios

Multimedia:

EL DIAMANTE DE SALUD
DE MUNDOPIRANHA
COMIC PIRAÑESCO



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 7	Pág. 3
Guía rápida de nuestra web	Pág. 4-5

Pirañas

·Descubriendo el género Catapryon	Pág.6
---	-------

Acuario

·Los taninos en el acuario y sus beneficios	Pág.7-10
---	----------

Investigación

·Los peces cumplen la leyenda urbana de Walt Disney	Pág.11-12
---	-----------

Colaboraciones especiales

·Antonio Machado-Allison:Los ecosistemas del "morichal"	Pág.13-18
·Edouard Paiva: Ecoturismo en los Llanos de Venezuela	Pág.19-27

Multimedia

·Diamante de salud de MundoPiranha	Pág.28-30
·Comic pirañesco	Pág.31

Contenido Extra

·La historia de las Pygocentrus pirayas de Chimitox	Pág.32-34
---	-----------

Agradecimientos	Pág. 35
---------------------------------------	---------

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](#)

[Revista PIRANHAMANIA 6](#)

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!

Pirañas

·Descubriendo el género cataprimon

Antes de que os asustéis, no, no se ha descrito un nuevo género de pirañas, ojalá. El género Catoprion, y más concretamente la especie Catoprion mento, es un animal genética y morfológicamente cercano a las pirañas con lo cual se presta a confusión. Por esa razón, en este artículo, ayudándome de las investigaciones de OPEFE, voy a dar a conocer un poquito este peculiar pez.



Como ya he aclarado al principio del artículo, según los estándares ictiológicos, el Catoprion mento no es una auténtica piraña, aun así, toma el calificativo "piraña" en numerosas ocasiones, sobretodo por los nativos debido al gran parecido morfológico que muestra con estas. Este pez se alimenta en su mayor parte por escamas, aunque también puede llegar a comer pequeños guppys o carne/pescado de reducido tamaño. Sus dientes están evertidos, dispuestos en una fila doble, similar a los Pacus. No es una especie muy grande, cuatro pulgadas y media más o menos.

Todos los Catoprion mento que encontremos en venta, proceden del río, ya que no se ha conseguido su cría en cautividad. La auténtica piraña con la que guarda más parecido es con [P.Denticulata](#)

Este pez es comunmente apodado 'Wimpel', palabra derivada del alemán relacionado con los filamentos que se extienden por su aleta dorsal

<http://www.youtube.com/watch?v=ohXtKe9jDqQ>

En el acuario

Es un pez devorador de escamas. Se podrá mantener en pequeños grupos cuando son pequeñas, pero al convertirse en adultas deberán mantenerse de forma individual a menos que poseamos un acuario MUY grande. Requieren de un agua ácida, (pH 5.8 a 6.2), y una temperatura de 22-25º. Gustan de acuarios plantados

ACUARIO

•Los taninos en el acuario y sus beneficios. (By DjChuso)

El Terminalia Catappa (nombre científico del Almendro Indio) es utilizado principalmente por los criadores de peces betta, que lo usan desde hace tiempo porque ayuda en el proceso reproductivo de esta especie marina. Hoy en día su uso se ha extendido a otras variedades como los Discos. Otras propiedades del Almendro Indio muy valoradas en acuariofilia son el hecho de que es fungicida y, por tanto, muy efectivo en la lucha contra la proliferación de hongos. También es un antiséptico natural y ayuda a cicatrizar heridas producidas por peleas o rozaduras. Uno de los grandes beneficios del Almendro Indio es que sus hojas tienen cualidades antibacterianas purificando y favoreciendo el pH del agua. Hay que decir que, al tener taninos en su composición, estas hojas aportan un tono oscuro al agua que la asemeja a la de su medio natural, por lo que los peces se encuentran muy cómodos en estos acuarios.



Propiedades generales:

Como hemos dicho antes estas hojas tienen una serie de principios activos que se encuentran en los flavonoides (como el kamferol o quercetin), en varios taninos (tales como la punicalina, punicalagina o tercatina), saponinas, fitosteroles y ácidos húmicos de las mismas.

A continuación paso a detallar las propiedades que se les atribuyen a estas hojas en la cría y mantenimiento de algunas especies de peces, como puedan ser los bettas y los discos:

- Es un excelente acondicionador del agua natural, por lo que puede ser un complemento perfecto para los acondicionadores comerciales. Esto puede ayudarnos a retrasar un poco los tan beneficiosos rutinarios cambios de agua de nuestros acuarios.
- Evita enfermedades bacterianas, como la podredumbre de las aletas, la columnaris, Hexamitiasis (discos) y otras relacionadas. Esto no quiere decir que dañe o destruya las bacterias beneficiosas de nuestros filtros.
- Tienen propiedades fungicidas, es decir, evitan la proliferación de hongos en las puestas de nuestros peces.
- Protege la mucosa del pez. Ésta es una de sus primeras protecciones naturales y es muy sensible. Las hojas nos ayudarán a su recuperación si fuera necesario, debido a heridas producidas por peleas, rozaduras o una mala manipulación por nuestra parte, y casi imprescindible en una adecuada aclimatación de nuestros nuevos ejemplares.
- Desintoxicar los acuarios: de compuestos amoniacales, metales pesados y otros tóxicos, dada sus propiedades para precipitar metales, alcaloides y proteínas.
- Evitar muertes masivas y repentinas de alevines de peces tropicales causados por ataques de saprolegia.
- Favorece la coloración natural de peces e invertebrados.
- Ahuyentar algunos parásitos externos comunes en peces tropicales.
- Proporciona una bajada de pH: no muy intensa, pero que lo mantiene en valores estables. Irá en proporción con las hojas que introduzcamos en nuestros acuarios, a mayor nº de hojas, mayor bajada de pH. Esto está producido por la liberación de los taninos y la descomposición de la hoja, que va acidificando el agua.
- Tiñen el agua de un color ambarino: esto hace que los habitantes se sientan más a gusto, al recrear, de cierto modo, las condiciones naturales de los ríos donde viven en la naturaleza.
- En la cría de bettas, proporcionan un soporte para el nido, incitando, por tanto a éstos, a la cría.
- Añaden infusorios en los acuarios, tan beneficiosos en las primeras etapas de vida de algunos de nuestros alevines.

- Algunos vendedores, hablan también de que incrementan la cantidad de calcio disuelto en el agua.
- Proporcionan un soporte para el asentamiento de colonias de bacterias nitrificantes, tan beneficiosas para el correcto funcionamiento del ciclo del nitrógeno.

Dosificación:

Podemos decir que ésta es un tanto flexible, todo dependerá de las condiciones que queramos mantener en nuestros acuarios y del tamaño que tengan. Hay 2 formas de usar estas hojas:

1. Preparando una “infusión”: Esto se hace dejando 3 o 4 hojas en un recipiente con agua 2 o 3 días y luego añadir esta especie de infusión al acuario. También se puede hervir este agua con las hojas, y lograr extraer la mayor cantidad de principios activos de las hojas.



2. Añadirlas directamente al acuario: Se coloca la hoja entera en el filtro, sujeta al fondo del acuario o en pequeñas bolsitas.

No hay una regla escrita, si bien, como norma general, se recomienda introducir 3 o 4 hojas por cada 80litros de agua. Se dejan las hojas dentro del acuario durante 4 o 5 días y después se retiran. Hay autores que aconsejan dejar las hojas 2 o 3 semanas.

Hay que decir, que mientras estas hojas sean usadas, hay que retirar el carbón activo, si lo hubiera, de nuestros filtros. Ya que si no, éste eliminaría todos los principios activos de los que proveen estas hojas

Investigación

· Los peces cumplen la leyenda urbana de Walt Disney

Que poco nos gusta el invierno.. las bajas temperaturas nos restan ganas de salir al mundo y hacer cosas, nos apetece estar en casa, calentitos, con un buen tazón de chocolate y una película. Y eso, contando con que los humanos somos capaces de regular nuestra temperatura interior, pero.. ¿y los peces?, como sabréis los peces son poiquilotermos, es decir, no pueden regular su temperatura si no que tendrán la misma que el ambiente que les rodea, de ahí que existan peces de agua caliente y peces de agua fría.

Si vives en una zona que en invierno alcanza temperaturas cercanas a 0º, muy probablemente hayas visto un estanque, o lago congelado. Si has tenido más suerte, quizás hasta hayas sido capaz de ver a través del hielo como en su interior existen peces y continúan vivos. ¿Cómo es esto posible?



Esto es posible porque si el lago o estanque tiene una profundidad suficiente, tan solo se congelará una primera capa del mismo, manteniéndose en estado líquido y a unos 4º por debajo de esta. En esta situación los peces ralentizan su metabolismo a la mínima expresión, no comen prácticamente, y su movimiento es muy limitado también, podríamos decir que invernan. Lejos de lo que pudiera parecer,

su mayor problema, de hecho, no es la baja temperatura, sino el intercambio de gases. Es decir, al estar congelada la superficie, no es posible el intercambio eficaz de gases y por lo tanto corren riesgo de perder oxígeno y morir asfixiados.

Pero lo más sorprendente de esta adaptación a las bajas temperaturas de los peces no es lo que acabo de explicar, ¡Para nada!, ¿y si os dijera que un pez puede sobrevivir a una criogenización, que podemos meterlo en nitrógeno líquido, congelarlo, y volver a "revivirlo"? Pensaríais que estoy loco ¿verdad?, Pues... ¡DENTRO vídeos!

<http://www.youtube.com/watch?v=iUDITvEKGvA>

<http://youtu.be/zPWkDO5znEs>

¡INCREÍBLE! ¿Cómo es posible que sobrevivan a una congelación, si todos sabemos que ningún organismo complejo es capaz!?

Veamos, un proceso de congelación mata los organismo complejos vivos porque el frío propicia la muerte celular del mismo, la muerte celular por congelación a su vez es causada por la estructura cristalina del agua congelada y por la ampliación de su volumen que genera la ruptura de la célula.

Algunos peces, como los conocidos Gold-fish, han desarrollado una cierta capacidad de "crionización", de volver a la vida tras un proceso de congelación debido a un tipo de anticongelante natural que evita esta muerte celular, permitiendo que sean reanimados después de una congelación severa.

En este caso, cuando se mete el pez en nitrógeno líquido, el agua que está entre sus escamas es lo primero en congelarse, generando una especie de capa que protege el interior. Su anticongelante natural hace el resto para que no llegue a congelarse por dentro, manteniéndolo con vida.

Cuando el pez (rebozado) de hielo se vuelve a meter rápidamente en agua a temperatura normal, se destruyen sus ataduras sólidas externas y el animal vuelve a moverse con soltura. "El truco" aquí está en que el pez es introducido en nitrógeno líquido sólo unos segundos. Si se mete un poco más, no habrá anticongelante que valga y cualquier golpe brusco lo hará añicos.

Colaboraciones especiales

Los ecosistemas del “morichal”

Antonio Machado-Allison

Instituto de Zoología y Ecología Tropical

Universidad Central de Venezuela

Los ecosistemas de “morichal”, reciben su nombre gracias a que el principal componente de la vegetación ribereña es la palma moriche *Mauritia flexuosa* (Palmae: Lepidocariaceae), en diferentes estados de desarrollo. En América del Sur reciben nombres como Caganguchales (Colombia), Aguajales (Ecuador y Perú), Buritales y Veredas (Brasil). Son ambientes únicos y característicos de ubicados principalmente en áreas de sabana. En Venezuela se ubican principalmente en los estados Anzoátegui, Apure, Amazonas, Barinas, Bolívar, Delta Amacuro y Guárico (al norte y sur del Orinoco). Nacen generalmente como pequeños manantiales que se abren en la sabana o al borde de las “mesas”, generalmente sobre suelos arenosos. El río de morichal que se forma posee fondo arenoso, corriente reducida, abundante hojarasca depositada en los fondos de los remansos, y un bosque de galería exuberante; presenta pocas fluctuaciones en su régimen de flujo y en ocasiones llega a inundar grandes extensiones, no tanto como los ríos llaneros (Marrero et al. 1997). Durante el desarrollo de la comunidad vegetal se conforman grandes áreas de “turberas”, debido a la pobre capacidad de descomposición del material vegetal. El agua de los morichales es pobre en nutrientes, ácida con bastante material húmico que le da generalmente un color “te” o más oscuro y de poca capacidad amortiguadora (buffer), pero estas deficiencias nutritivas son recuperadas con el aporte de materiales alóctonos (insectos, flores, frutos, ramas, etc.) que provienen del bosque de galería adyacente y el depósito de éste material orgánico (hojarasca) en los remansos (González 1987). Debido a su poca capacidad amortiguadora los convierte en ecosistemas altamente frágiles (Marrero et al. 1999).



La paragua



Autor: K. González

Importancia Biológica.

Numerosos autores (Antonio y Lasso, 2006, González 1986), Machado-Allison (1987, 2005), Ojasti (1987), Pérez-Hernández (1983) Marrero et al., (1997) y más recientemente se ha publicado un libro integrador llamado Morichales y Cananguchales en la Orinoquia y Amazonia: Colombia-Venezuela (Lasso, Rial y González, eds) 2013 han mostrado la importancia biológica (alimentaria, refugio, etc.) que estos sistemas poseen. Numerosas especies de peces de y macroinvertebrados (cangrejos y camarones) de gran belleza ornamental poblan sus aguas. Machado et al. (2013) reporta cerca de 400 especies de peces para morichales de Venezuela. Además, estos sitios (similares a Oasis) en las sabanas, actúan como refugio temporal o permanente de especies de insectos, aves, reptiles, anfibios y mamíferos, que junto con el bosque conforman una comunidad altitudinal y horizontal altamente compleja con diferentes hábitats y microclimas de interacción entre el medio acuático y terrestre. Por ejemplo: la alimentación de los peces dependen en +60% del material orgánico producido en el bosque que rodea al agua. (Fig. 1)

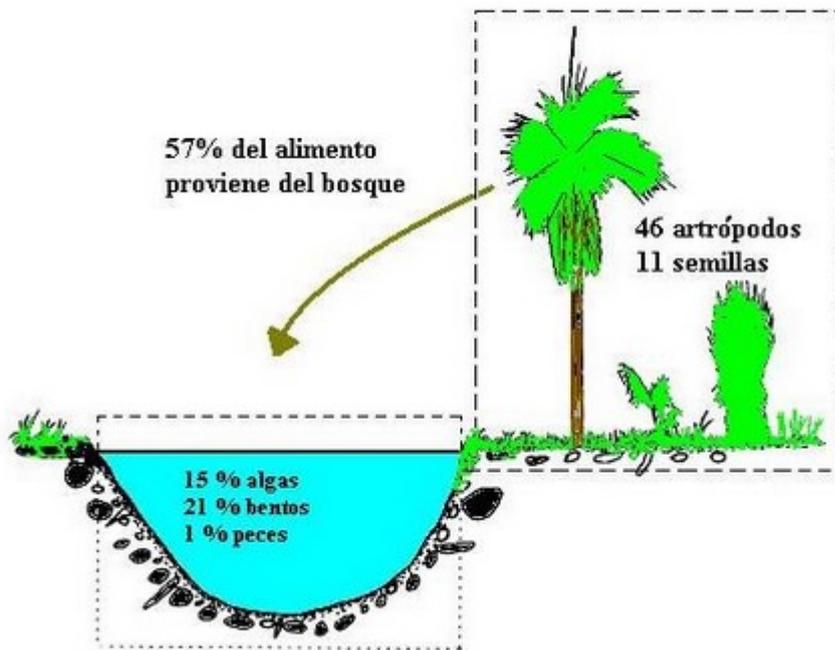


Figura 1. Relación de alimentos de peces. Tomado y modificado de Marrero et al., 1997.

El morichal y su servicio

La importancia utilitaria para beneficio humano es notable; desde obtener agua limpia de alta calidad para el consumo doméstico, plantas que le sirven para la obtención de fibra para fabricación de techos, muebles, cestería, chinchorros, etc., frutos comestibles tanto para el hombre como para los animales domésticos y silvestres, y sitios de gran belleza escénica que le aportan medios de esparcimiento. Marrero et al., (1997) y más recientemente Lasso et al., (2013) muestran datos de investigaciones en morichales del de Colombia y Venezuela que indican los servicios ecosistémicos prestados por los morichales. Más aún, muestran la relación de los mismos con el desarrollo de muchas etnias que habitan esas áreas, sus creencias y mitos y la sobrevivencia de las mismas a lo largo de la historia del continente.



Autor: K. González

Conservación

Dada su importancia ecológica, económica, escénica y cultural, unido a la fragilidad ambiental que ellos poseen, nos permite sugerir que estos ecosistemas deben ser protegidos. Su distribución en sitios de alta vulnerabilidad (p.e. áreas petroleras) nos indica que los morichales pueden ser sometidos a altas presiones ambientales que seguramente los impactarán. Evidencia de esto es el reciente derrame ocurrido en el río Guarapiche en Venezuela donde miles de barriles de petróleo entraron al río causando una vasta destrucción del mismo y contaminando el agua potable usada por las poblaciones locales.



Autor: K. González

LITERATURA CITADA

Antonio, M. E. y C. Lasso. 2003 (2001). Los peces del río Morichal Largo, estados Monagas y Anzoátegui, Cuenca del río Orinoco, Venezuela. Mem. Fund. La Salle Cienc. Nat., 156: 5-118.

González, V. 1986. Bases para el diseño de medidas de mitigación y control de las cuencas hidrográficas de los ríos Caris y Pao, Edo Anzoátegui. Ecosistema de Morichal. UCV-Meneven, Caracas, Informe Final Proyecto Meneven Car-33, 130 p.

González, V. 1987. Los morichales de los llanos orientales. Un enfoque ecológico. Ediciones Corpoven, Caracas. 60 p.

Lasso, C., A. Rial y V. González 2013. VII. Morichales y Cananguchales de la Orinoquia y Amazonia: Colombia-Venezuela. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros

Continental de Colombia. Instituto de Investigación Alexander Von Humboldt. Bogotá, Colombia. 334p.

Machado-Allison, A. 1987. Los peces de los ríos Caris y Pao, Estado Anzoátegui: Clave ilustrada para su identificación. Ediciones Corcoven, Caracas, 67 p.

Machado-Allison, A. 2005. Los Peces del Llano de Venezuela: un ensayo sobre su Historia Natural. (3ra. Edición). Consejo Desarrollo Científico y Humanístico (UCV), Editorial Torino, 2005, Caracas, 222 pp.

Machado-Allison, A., L. Mesa y C. Lasso. 2013. Peces de los Morichales y Cananguchales de la Orinoquia y Amazonia Colombo-Venezolana: una aproximación a su conocimiento uso y conservación. (Cap. 17:285-334). En: Lasso, C., A. Rial y V. González 2013. VII. Morichales y Cananguchales de la Orinoquia y Amazonia: Colombia-Venezuela. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación Alexander Von Humboldt. Bogotá, Colombia.

Marrero, C. A., A. Machado-Allison, V. González y J. Velázquez. 1997. Ecología y distribución de los peces de los morichales de los llanos orientales de Venezuela. Acta Biol. Venez., 17(4):65-79.

Ojasti, J. 1987. Fauna del sur del Estado Anzoátegui. Ediciones Corpoven. 38 p.

Pérez-Hernández, D. 1983. Comportamiento hidrológico y sensibilidad ambiental de los morichales como sistemas fluviales. Marne Informe Técnico DGSIIA IT 127 Caracas, 80

Ecoturismo en los Llanos de Venezuela

Edouard Paiva

Los Llanos ocupan una gran extensión en Venezuela y se caracteriza por ser uno de los ecosistemas mas ricos del mundo con altas temperaturas con gran abundancia de fauna y con muy marcadas estaciones la de lluvias que va de Mayo a Octubre y la estación seca que comienza en Noviembre y termina en Abril, la temperatura media anual es de 27 grados centígrados con los máximos y mínimos anuales de 33 y 22 respectivamente. A continuación encontraran fotos tomadas en mis viajes a los llanos de Venezuela con información de cada uno de los animales las cuales espero sean de su agrado.

Anacondas

Son las Serpientes mas pesadas del mundo llegando a medir mas de 6 metros de largos y alcanzan pesos mayores de los 100 kilogramos, en los Llanos es común encontrar Anacondas de de 5 metros de largo muy voluminosas, las hembras son mucho mas grandes que los machos y son las que alcanzan enormes dimensiones, los machos normalmente no pasan de los 3 metros de largo y son muy delgados. No es nada común encontrar Anacondas que superen los 6 metros de longitud. De acuerdo con información suministrada por el herpetologo Jose Ayarzagüena Sanz en el año 2009 quien dirigio Hato El Frio durante 30 años el tamaño máximo de las Anacondas capturadas en los Llanos fue de 6,50 metros de largo, este gran conocedor fallecio el 28-12-2011.





Anaconda de 4,65 metros de largo y 75 kilogramos.



Anaconda de 4,90 metros de largo y 70 kilogramos que intenta atrapar un Babo (Caiman crocodilus) que logra escapar de ella

Cocodrilos del Orinoco

Son los depredadores más poderosos de Venezuela y lamentablemente están en peligro de extinción, en los viejos tiempos eran muy comunes pero actualmente solo se les puede encontrar en lugares protegidos, los machos normalmente sobrepasan los 4 metros de largo y los más grandes alcanzan los 5 metros y mas de 600 kilogramos y las hembras miden 3 metros y un máximo de 3,65 de longitud total.



Gran macho de mas de 4 metros de largo



Hembra de 3 metros cuidando su nido [

Babo o Baba (caiman crocodilus)

Son cocodrilos de tamaño pequeño a medio muy abundantes y comunes en los Llanos Venezolanos, los machos miden de 1,80 a un máximo de 2,40 metros de largo con un peso máximo de 52 kilogramos y las hembras miden de 1,40 a 1,70 metros de largo, son grandes depredadores de Pirañas en los Llanos.



Closeup de cabeza de un gran macho



Caribes capaburro o colorados ([Pygocentrus cariba](#))

Increibles peces muy abundantes en los Llanos de Venezuela, muy espectaculares cuando atacan, esa es la razón por la cual cada vez que voy a los llanos les colocamos un enorme pedazo de carne para verlos atacándolo y por esa misma razón son mis Pirañas favoritas.



Caribes Ojos Rojos o Negros (*Serrasalmus rhombeus*) son menos abundantes que los *Pygocentrus caribas* pero tambien son comunes en los Llanos.

Oso Hormiguero (*Myrmecophaga tridactyla*)

Un Oso Hormiguero adulto es muy capaz de mantener a su agresor a raya o hasta matarlo, sus predadores son los Jaguares y los Pumas. Tamaños de los Osos Hormigueros: - Longitud total del cuerpo incluyendo la cola 182 - 217 centímetros. - Longitud cabeza y cuerpo 112 - 149 centímetros - Longitud de garra mas grande 6,5 - 7,5 centímetros - Peso 30 - 52 Kilogramos. Es muy facil observar Osos Hormigueros en los Llanos Venezolanos de noche y al final de las tardes, cuando ven al ser humano normalmente huyen y si se les persigue se paran sobre sus patas traseras a esperar a su atacante dejando que uno se les acerque hasta unos 3 metros de ellos, son hermosos animales muy comunes en los Llanos.



Aves de rapiña

Mochuelo de Hoyos (*Speotyto cunicularia*) son pequeños Buhos muy comunes en los Llanos de Venezuela, miden 20 centímetros.



Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*) 56 centímetros de longitud.

Lechuza de Campanario (*Tyto Alba*) 38 centímetros



Algunas fotos de más animales y cosas



Venado Caramerudo (*Odocoileus virginianus*) los machos pesan 50 kilogramos



Chiguire o capibara (*Hydrochaeris hydrochaeris*) son los roedores mas grandes del mundo, pesan de 35 a 65 kilogramos.

Medio de Transporte en los viajes a los Llanos



Serpiente Tigra cazadora (Spilotes pullatus pullatus) es muy agresiva alcanzando los 3 metros de largo y no es venenosa.



Rio Caño Guaritico, es muy peligroso porque en el se encuentran Pygocentrus caribas en enormes numeros, Cocodrilos del Orinoco, Anacondas y Babos (caiman crocodilus)



Este lugar es llamado por los Llaneros una mata, allí es donde se mantienen los felinos durante el día (Pumas y Ocelotes) un lugar bastante fresco, los felinos son animales nocturnos que cazan normalmente de noche.

Multimedia

·Diamante De salud de MundoPiranha

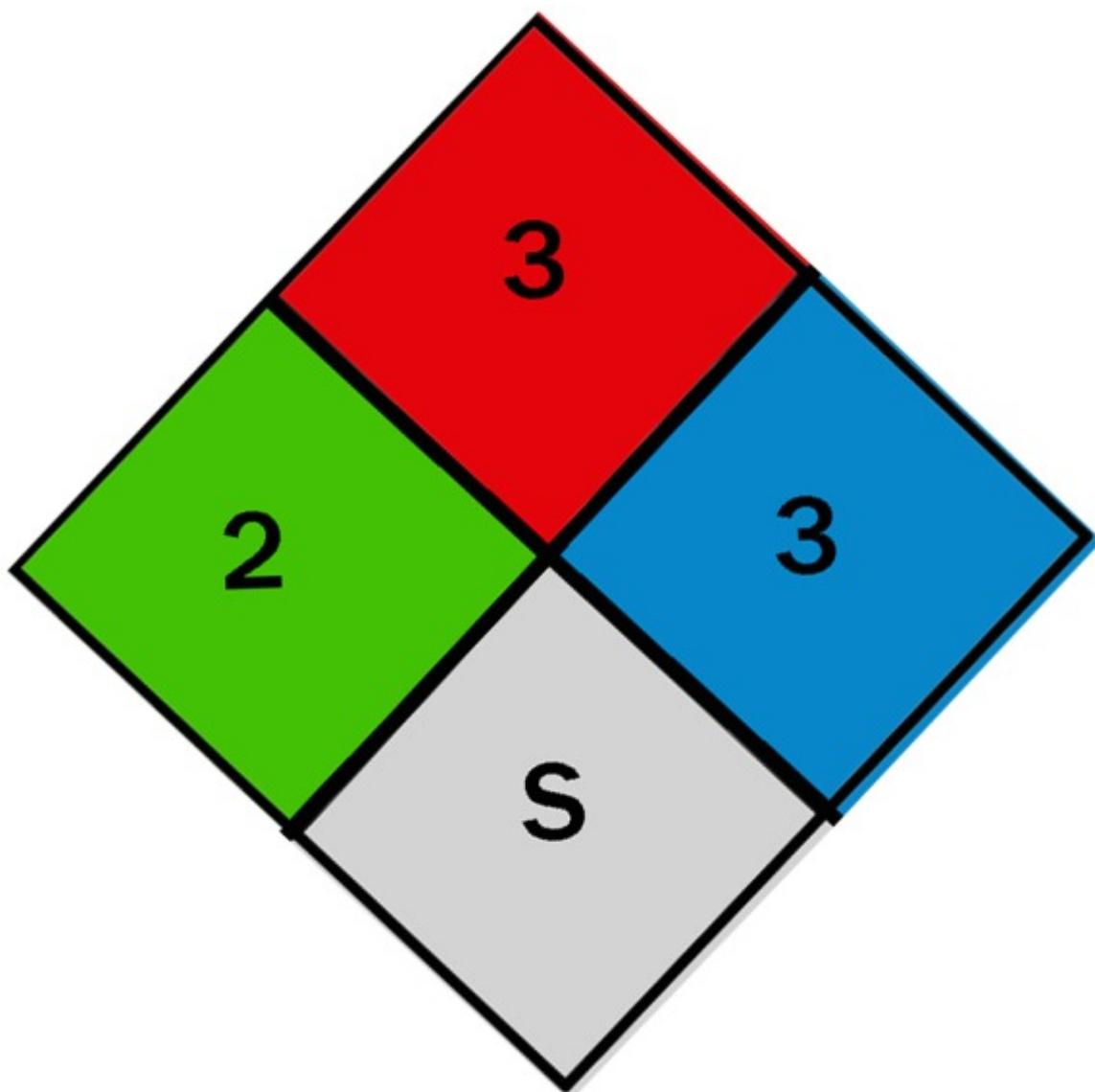
La idea trata de enfocar las enfermedades o adversidades en la salud de nuestros peces pero en vez de al origen del problema a la actuación necesaria para solventar rápidamente la adversidad, y que el usuario al ver el diamante de salud sepa enseguida si debe actuar rápido si no es demasiado grave o si no es prácticamente nada. Luego, una vez sanada la enfermedad, investigar el origen para que no vuelva a pasar.

La idea consta de un diagrama sencillo que mediante unos colores, números y letras nos advierte del riesgo, medicación y velocidad de actuación necesaria, así como de algunas actuaciones especiales a tener en cuenta.

Ilustrémoslo con una imagen:



El diamante a usar sería el cuadrado que está dibujado en el centro apoyado sobre un vértice, el resto del diagrama solo trata de explicar como leerlo. Un ejemplo práctico de este diamante sería así:



Este diamante de salud de MundoPiranha estaría indicando al aficionado que su pez:

- Tiene un riesgo leve, pero necesita observación
- Debe de actuar en cuanto se diagnostique que es lo que le pasa al pez
- Va a necesitar medicación
- Y es necesario separar al pez de los demás (no implica trasladarlo a acuario hospital, eso lo indica la letra "H", con un separador bastaría)

Como es de sentido común, las numeraciones deben guardar una coherencia, es decir, no puede haber un "5" ocupando la casilla de "riesgo" y un "1" en las demás, la numeración es compatible entre numeros cercanos, así si vemos un 5 en una casilla o celda, en las demás deben haber 4-5 y en algún caso excepcional 3.

Sabido esto, en el momento que realicemos una suma de las cifras podremos saber si el problema es más o menos grave, lo explico:

-Si el resultado de la suma total es menor de 9, quiere decir que como mucho tiene un "3" en cada casilla y sabremos que es una enfermedad de nivel moderado, nada que nos vaya a matar al pez en la gran mayoría de las ocasiones

-Si la suma da mas de 12, ya tendríamos un riesgo muy considerable.

En resumen, en la suma total, hasta un resultado de 9 podemos estar más o menos tranquilos, entre 9-14 debemos de actuar rápido y con certeza pues hay mucho riesgo, y con 15 nuestro pez es imposible de salvar.

Mi idea es que esto se normalice junto a las enfermedades o lesiones más comunes para orientar a los aficionados de una forma simple, rápida y concisa sobre la manera de actuar, y luego ya tendremos tiempo de ayudarle a identificar el origen del problema para corregirlo y evitar su nueva aparición.

Estoy dando a conocer la idea y, de momento, se está aceptando bastante bien. Mi idea es que se use para todos los peces, o si quieren exportarlo a otros animales, por mi encantado, es de libre y gratuita distribución, eso si, si a la gente le gusta la idea y quiere usarla, como apoyo y reconocimiento estaría bien nombrar esta web, o el nombre completo "El diamante de salud de MundoPiranha"

•Comic pirañesco



Contenido extra

·La historia de las *Pygocentrus pirayas* de Chimitox

Hola amigos! me llamo Sergio y soy administrador de MundoPiranha, muchos me habréis visto por el foro con el nick "Chimitox". Dejadme que os cuente mi más reciente experiencia con estas magnificas pirañas únicas en España.

Desde hace unos pocos meses, soy uno de los pocos afortunados españoles que posee 2 ejemplares de *Pygocentrus piraya*.

Un día, recibí un mail de un usuario de nuestro foro, Víctor, diciéndome que estaba alucinado por que había visto en una tienda de Barcelona, 2 *Pygocentrus piraya* y una *Rhombeus*.

Lo primero que hice fue dudar, y pedí unas fotografías para ver si realmente se trataba de esos ejemplares. Efectivamente, al poco tiempo, recibo las magnificas fotos de esos ejemplares.



Sin dudarle un segundo, llamé por teléfono a Victor y me contó todo, me informé en que tienda las tenían y me dispuse a ir en persona al lugar.

Al llegar, aluciné con el tamaño de esas 2 bestias, 30cm la más grande. Me puse a hablar con el dueño de la tienda y me contó toda la historia de su procedencia, que él no tenía ni idea de pirañas y que quería deshacerse de ellas cuanto antes ya que le ocupaban un gran espacio en un acuario de 800 Litros.

Después de varios días hablando y negociando, llegamos aun acuerdo, pero sobretodo tenia que encargarme yo mismo de sacarlas del acuario. Lo hice sin problemas y los dueños de la tienda se quedaron alucinando con la técnica y la rapidez que las saqué.

Una vez ya en casa, tenia el gran dilema... yo poseía 4 pygocentrus nattereri adultas, y sabia que juntarlas seria mortal, pero no conseguí que nadie adoptara a mis 4 ejemplares y opté por la idea de colocar el separador de metacrilato:



De esa forma las mantuve durante un mes, hasta que decidí juntarlas. Al principio parece que se toleraban. Las pirayas son muy tranquilas, pero las nattereri se sentían apretadas, y pronto empezaron a hacerse su "hueco".

Empezaron a atacar a la más débil, pero todo esto eran las nattereri, las pirayas nunca entraban en conflictos. Dejaron tuerta a una, y a los pocos días la mataron.

Fueron cayendo poco a poco, hasta que quedó la nattereri más fuerte, que esta aguantó mucho más tiempo conviviendo con las pirayas, pero un día, las pirayas decidieron acabar con la nattereri y actualmente tengo las 2 pirayas en el acuario de 540 litros.

Cada una tiene su territorio y nunca entran en peleas. Están muy a gusto y tienen un gran espacio para ellas.

La verdad que de comportamiento son muy parecidas a las nattereri pero con NADA de miedo, ni se asustan de nadie ni de nada.

Espero mantenerlas sanas el máximo tiempo posible y compartir fotos poco a poco con toda la comunidad del foro.



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!!