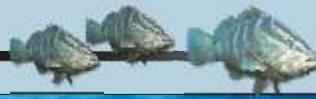


PECES



49



TIBURÓN NODRIZA
O GATO
*Ginglymostoma
cirratum*

Habita en el fondo del suelo marino en aguas tropicales y subtropicales, es nocturno y en época reproductiva forma grupos (cardúmenes) de hasta 40 individuos. Posee barbillas sensoriales alrededor de la boca que le sirven para ubicar sus presas. Su alimentación se compone de invertebrados como langostas, camarones, cangrejos, calamares, pulpos, erizos, caracoles, almejas y peces pequeños. Amenazado por la caza para el consumo humano y el uso de su piel.

50



MERO GUASA
Epinephelus

Este gran pez alcanza los 2.5 metros de longitud. Habita en cuevas, naufragios, bordes de arrecifes y en muelles. Se alimenta principalmente de crustáceos, en especial de langostas. Es muy raro verlo, debido a que los pescadores con arpón han disminuido considerablemente su población. Se encuentra amenazado por la sobrepesca para el consumo de su carne y por la destrucción de los arrecifes coralinos.

51



CABALLITO DE MAR
Hippocampus

El macho da a luz a sus crías. Se alimenta de pequeños organismos que caza y succiona con su largo hocico. Habita en aguas claras y limpias del Caribe tropical. Se encuentra amenazado por la destrucción de su hábitat, la captura accidental en la pesca de camarón, el uso en la medicina tradicional y por la venta ilegal para acuarios, al igual que su uso como souvenir.



Es considerado como uno de los peces de agua dulce más grandes, alcanza los tres metros de longitud y 150kilogramos de peso. Habita en la cuenca de los ríos Amazonas, Putumayo y bajo Caquetá y en lagos con gran contenido de materia orgánica. Se alimenta de peces pequeños y la hembra deposita los huevos en un nido elaborado en los fondos arcillosos; al nacer, las crías (alevinos) se agrupan en cardúmenes que son protegidos por los padres. Se encuentra amenazado por la sobrepesca para el mercado de su carne, piel y escamas.

PIRARUCÚ
O PAICHE
Arapaima gigas



Crece hasta 1.4 metros. Habita en aguas superficiales o profundas de lagunas, áreas inundadas y canales principales de los ríos. Se alimenta de otros peces, insectos y semillas de árboles. Carece de escamas y poseen un excelente olfato. Su cabeza es aplanada, la boca es grande y tiene barbas gruesas y largas que actúan como sensores para detectar los movimientos de sus presas. Se encuentra en peligro de extinción debido a la sobrepesca para responder a la alta demanda comercial que existe para el consumo de su carne.

BAGRE RAYADO
Pseudoplatystoma fasciatum



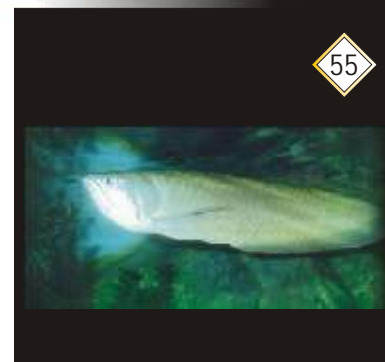
Crece hasta 50 centímetros, ha sido el pez más investigado en el país por su gran importancia económica. Se alimenta de algas y plantas. Habita en las ciénagas y en los ríos, en los cuales realiza una migración masiva conocida como "la subienda". En la actualidad es una de las especies más amenazadas en la cuenca de los ríos Magdalena y Cauca, debido a la pesca excesiva para el consumo. Su talla mínima de pesca, autorizada actualmente, es de 25 centímetros.

BOCACHICO
Prochilodus magdalenae



Es reconocido por su cuerpo y cabeza comprimidos a los lados y por un par de barbas que le sirven como órganos receptores. Alcanza hasta un metro de longitud y cinco kilogramos de peso. Habita en aguas claras y de poco movimiento en la cuenca del Río Amazonas. Se alimenta de peces, insectos, ranas y crustáceos. El macho cuida los huevos y las crías (alevinos) dentro de su boca. Se encuentra amenazado debido a la fuerte presión pesquera orientada a la captura de las crías para el tráfico ilegal que surte el mercado de mascotas.

ARAWANA
Osteoglossum bicirrhosum





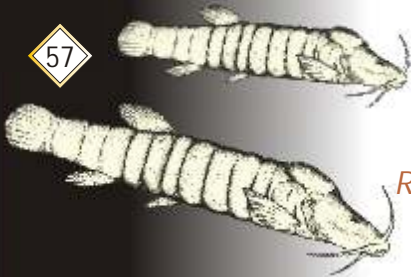
56



CACHAMA NEGRA
Colossoma macropomum

Especie de gran valor económico por su carne, alcanza los 90 centímetros de longitud y 30 kilogramos de peso, su color varía con la edad. Se alimenta de frutos, semillas y peces pequeños. Habita en las cuencas de los ríos Orinoco, Amazonas, Putumayo, Caquetá, Guayabero y Guaviare. Su reproducción tiene lugar en la época de lluvias entre mayo y julio. Depositan hasta un millón de huevos. Amenazada por la pesca excesiva y ha sido introducida recientemente en la cuenca del Río Magdalena.

57



PEZ GRASO
Rhizosomichthys totae

Este pez se cree extinto desde 1958. Se conoce muy poco sobre su biología y es tal vez el único pez de agua dulce que posee siete anillos de tejido graso que rodean su cuerpo. Vivió en las profundidades de la laguna de La Tota en Tunja, de donde fue endémico. Se señala a la trucha arco iris como la responsable de su desaparición, la cual fue introducida en el lago alrededor de 1940. Actualmente se propone realizar estudios para corroborar si aún existe.



PECES ÁNGEL, MALPELO - PACÍFICO

INVERTEBRADOS MARINOS



Molusco de concha grande, rosada y en forma de espiral; alcanza una talla de 35 centímetros y se alimenta de algas y corales muertos. Cumple una importante función en el control del crecimiento de las algas sobre los corales, evitando así la asfixia y muerte de los mismos. Habita en zonas de pastos marinos y fondos arenosos entre uno y treinta metros. La sobreexplotación es su principal amenaza. Actualmente su comercialización es prohibida.

CARACOL PALA
O ROSADO
Strombus gigas



58

Es una de las especies de langosta más importantes, comercialmente, en el país. Su caparazón está cubierto con líneas longitudinales de espinas y los adultos son de color rojizo. Habita en aguas limpias y tranquilas del mar Caribe, prefiriendo fondos rocosos y arrecifes ricos en algas coralinas, donde abundan moluscos y anélidos. Al momento de desovar, las hembras se agrupan (comportamiento gregario) y migran hacia aguas profundas. Se encuentra amenazado por la sobrepesca para cubrir la alta demanda de su carne.

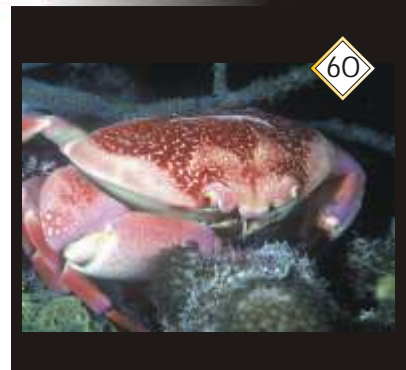
LANGOSTA
ESPINOSA
Panulirus argus



59

Su frente está doblada hacia la parte baja de su caparazón, presenta un color rojo ladrillo, rojo vino o rojo pálido, cubierto con manchas amarillas o escarlatas. Habita en los corales de aguas superficiales y en los fondos arenosos de la Costa Caribe. Se encuentra amenazado debido a la destrucción de su hábitat y a la sobreexplotación pesquera, siendo capturado con redes de arrastre, trampas y arpones.

CANGREJO REINA
O DE CORAL
Carpilius corallinus



60

INVERTEBRADOS MARINOS

61



CAMARÓN BLANCO
O LANGOSTINO
Litopenaeus schmitti

Es de color gris azulado con tintes verdosos o amarillentos; los juveniles presentan manchas azules. Habita en fondos arenosos o de fango suave del mar Caribe, entre los dos y los cincuenta metros de profundidad, los adultos son de hábitos marinos y los juveniles habitan en manglares y esteros. Su reproducción se realiza todo el año, pero es más abundante en abril y julio. Se encuentra amenazado por la sobrepesca.

62



PIANGUA
Anadara

Es el molusco más explotado en las costas del Pacífico colombiano por su gran demanda comercial. Sólo se consume la parte carnosa interna. Posee una concha que alcanza hasta siete centímetros de longitud y cinco centímetros de diámetro. Se alimenta de materia orgánica (detritos) que filtra del agua. Habita en estrecha relación con las raíces del mangle (*Rhizophora spp*), y se entierra en el fango a profundidades de hasta 50 cm. La sobreexplotación es su principal amenaza.

63



ESTRELLA MARINA
DE COJÍN
Oreaster reticulatus

Es un equinodermo que alcanza 50 cm de diámetro, el disco central es inflado y los brazos son cortos, la superficie superior está cubierta por placas con espinas gruesas. Habita en las aguas quietas y someras de los arrecifes coralinos, lagunas y canales de manglares en la Costa Atlántica. Se alimenta de microorganismos, materia orgánica, pastos, algas, carroña, esponjas, e incluso, otros equinodermos. Amenazada por la explotación para la venta como objeto decorativo.



EL VALLE - CHOCÓ



El coral está compuesto por colonias de pólipos (animales con tentáculos alrededor de la boca que se fijan a las rocas y suelos duros) que forman un abanico calcáreo de color amarillo o púrpura.

Habita hasta los treinta metros de profundidad en lugares de aguas claras y tranquilas de los arrecifes coralinos del Caribe colombiano. En la década de los años 80 se registró una mortandad masiva de colonias atribuida a la presencia de un hongo microscópico del género *Aspergillus*.

Se encuentra amenazado debido al incremento de sedimentos y la contaminación de las aguas.

CORAL ABANICO
DE MAR
Gorgona ventalina



Son colonias calcáreas de pólipos que forman ramificaciones cilíndricas de color café amarilloso.

Habita en los arrecifes coralinos, hasta los cincuentametros de profundidad, siendo más abundante en los diez metros. Es uno de los corales de más rápido crecimiento y fue abundante en el pasado.

En los últimos años ha sido muy afectado por el calentamiento global, la contaminación, la pesca con dinamita, el turismo, la extracción para usarlo como recuerdo (souvenir) y la sedimentación.

CORAL CUERNO
DE CIERVO
O DE VENADO
Acropora



INSECTOS



VICTORIA REGIA EN EL AMAZONAS



66

ESCARABAJO
CUERNO
E'VENADO
O CAPRICORNIO
*Macrodonia
cervicornis*



Alcanza 15 centímetros de longitud, posee fuertes mandíbulas y una bella coloración en sus alas duras (elitros). Tiene metamorfosis completa (huevo, larva, pupa y adulto) y puede tardar hasta diez años en desarrollarse como insecto adulto. Sus larvas (mojojey) se alimentan de madera descompuesta, cumpliendo con una importante función en la recomposición y renovación del suelo. Habita en las selvas de la Orinoquía, la Amazonía y el Chocó biogeográfico. Se encuentra amenazado por la destrucción de los bosques y es muy perseguido por los coleccionistas de insectos.

67

ESCARABAJO
GOLOFA
Golofa porteri



Habita en los bosques andinos desde los 1.000 metros sobre el nivel del mar. Tiene metamorfosis completa (huevo, larva, pupa, adulto), las larvas se alimentan de madera en descomposición (saproxilófagas) y se desarrollan en suelos con alto contenido de materia orgánica. Los machos adultos poseen tenazas entre la cabeza y el tórax, las hembras son más pequeñas y de color oscuro. Suelen aparecer con el primer ciclo lluvioso entre abril y mayo cuando tiene lugar la época reproductiva. Se alimentan del follaje tierno del bambú andino (*chusquea* sp.).

68

ESCARABAJO
HÉRCULES
Dynastes hercules



Es la especie de mayor tamaño en este grupo, alcanzando 15 centímetros de longitud; el macho posee tenazas largas y fuertes entre la cabeza y el tórax, la hembra es de menor tamaño y de color más oscuro. Habita en las selvas húmedas de la Orinoquía, Amazonía y el Chocó biogeográfico. Las larvas se alimentan de madera descompuesta ayudando a reincorporar nutrientes al suelo; los adultos se alimentan de exudados de plantas y de frutos. Este escarabajo se encuentra amenazado por la destrucción de las selvas.

Es una de las más hermosas y grandes de América, alcanza los 15 centímetros. Habita en las zonas de bosque entre los 1.000 y 1.800 metros sobre el nivel del mar. Los machos son muy territoriales y se les ve a lo largo de ríos y quebradas; las hembras vuelan entre las partes bajas y altas del bosque en busca de plantas para depositar sus huevos; los adultos se alimentan del néctar de las flores. Esta especie se encuentra amenazada por la destrucción del bosque y es muy perseguida por los coleccionistas.

MARIPOSA
AZUL METÁLICO
Morpho peleides



69

Sólo posee cuatro patas y vestigios del otro par. Es muy conocida por la migración de las poblaciones del Norte de América, que vuelan en invierno desde Canadá hasta México y la costa de California.

Sus larvas son blancas o verdosas con anillos amarillos o negros. Se alimentan de plantas con compuestos tóxicos que les sirven como defensa química contra sus depredadores. Habita en toda Colombia, en áreas abiertas desde el nivel del mar hasta los 2.500 metros de altitud.

MARIPOSA
MONARCA
Danaus



70



CUENCA DEL RÍO QUINDÍO