Christmas Island

Los jardines colgantes de Christmas

En medio de la inmensidad del Océano Indico emerge la pequeña y remota Christmas Island, un verdadero laboratorio viviente de la Historia Natural que en los círculos científicos empieza ser conocida con el sobrenombre de "Las Galápagos de Austrasia"

» **Página 52.** Los arrecifes de coral son extraordinarios y no sólo muestran un excelente estado de salud, sino que están intactos. **Pagina 53. Foto izquierda.** Los corales pétreos o duros son de lejos los más importantes constructores de estos arrecifes. **Foto superior derecha.** Cangrejo de tierra ladrón -robber crab- (el más grande del planeta). **Foto inferior derecha.** Los arrecifes albergan numerosas anémonas anfitrión con sus peces payasos pink y de Clark.

Debido a la tardía presencia de los humanos en la isla y a la naturaleza inaccesible de la misma, un pequeño pero significativo número de organismos únicos continúa existiendo en este minúsculo rincón del planeta.

Este lugar está situado a 300 kilómetros al sur de la Isla de Java (Indonesia) y, en realidad, se trata de la cumbre de una enorme montaña submarina de carácter volcánico que se eleva dramáticamente al borde de la llamada Fosa de Java, el punto más profundo del Océano Indico con más de 7.400 m. de fondo abisal.

Aunque se sabe que los primeros en llegar a la isla, que fue uno de los últimos lugares descubiertos de este océano, fueron los bucaneros en el siglo XVII, no fue hasta el día de Navidad de 1643 cuando fue "conquistada" por el capitán William Minors en nombre de Inglaterra. Hasta 1888 no fue habitada. Actualmente, Christmas Island pertenece al Gobierno australiano, quien en 1980 declaró el 65% de este territorio Parque Nacional debido a la gran riqueza de biodiversidad que alberga.

Christmas es una isla perdida y solitaria de exuberante vegetación selvática que es el hogar de varias especies endémicas de aves, de lagartos, de la extraña Musaraña de Christmas Island (un mamífero insectívoro que se parece al ratón) y de una surrealista fauna de cangrejos de tierra, como el azul -blue crab- o el ladrón -robber crab- (el más grande del planeta). Pero, si por algo es conocida esta isla es porque en ella viven 150 millones de cangrejos rojos -red crab-, un caso único en el mundo ya que viven en el interior y se alimentan de flores y frutos. Hace cientos de años que este crustáceo mutó sus costumbres y hábitos y se adaptó a la vida terrestre perdiendo, incluso, su capacidad de nadar. Entre noviembre y diciembre, esta especie vuelve a la orilla del mar para reproducirse provocando una migración masiva y apoteósica, un fenómeno natural único en el mundo.

En cuanto a la riqueza marina, los 80 km de costa que posee la isla están rodeados de una plataforma de arrecifes de coral, de aguas someras y de unos 50 metros de anchura que, suavemente, va hundiéndose en el océano hasta alcanzar, primero, profundidades entorno a los 20 m. para dar paso, después, a vertiginosas paredes verticales que se pierden por debajo de los 100 m. La naturaleza de la fauna marina ha permanecido como un enigma hasta hace relativamente poco tiempo, hasta mediados de los 90, cuando expediciones científicas australianas -algunas de ellas capitaneadas por el prestigioso Doctor Gerald Allen- comenzaron a recabar datos de la biodiversidad de estas aguas. Hoy, todos los expertos califican este entorno natural de "espacio marino único".

El arrecife

Los arrecifes de coral son extraordinarios y no sólo muestran un excelente estado de salud, sino que están intactos. No hay un centímetro de fondo marino ni de pared que no esté colonizado por estos pequeños animales que viven en colonias unidos entre sí por su esqueleto calcáreo. Los corales pétreos o duros son de lejos los más importantes constructores de estos arrecifes.

Son mayoría los corales acrópora en todas sus variedades: cuerno de ciervo (Acropora formosa), seta (Podabacia crustacea), arbusto verrogoso (Pocillopora verrucosa), turbina (Turbinaria mesenterine)... pero, sobre todo, los corales mesa (Acropora clatherata y acropora cytherea), que en Christmas pueden llegar a medir hasta seis metros de diámetro, todo un verdadero récord si tenemos en cuenta que estos pequeños bichitos crecen como máximo en torno a los 15 cm anuales en las mejores condiciones.

»GRANDES DEPREDADORES COMO EL TIBURÓN OCEÁNICO Y EL TIGRE TAMBIÉN MERODEAN POR LAS AGUAS ABIERTAS CERCANAS A LA ISLA.

Las paredes de estos arrecifes dan verdadero vértigo, ya que son cortes completamente perpendiculares que se pierden en las sombras de los abismos por debajo de los 100 y 200 metros. Los grandes abanicos de gorgonias y los corales mesa salpican todo el muro convirtiendo las paredes en espectaculares jardines colgantes, por donde circulan desde los llamativos peces león hasta los nerviosos cardúmenes de barracudas o jureles.

En los recuentos de peces que han realizado las últimas expediciones científicas, aparecieron varias especies desconocidas del que no se tenían conocimiento de que existieran en ninguna otra parte del planeta. Hasta ahora las especies identificadas en las aguas de Christmas alcanzan la cifra de 568, aunque todos los expertos que han explorado estos fondos marinos coinciden que el lugar alberga aún muchas sorpresas y secretos que esperan ser desvelados.

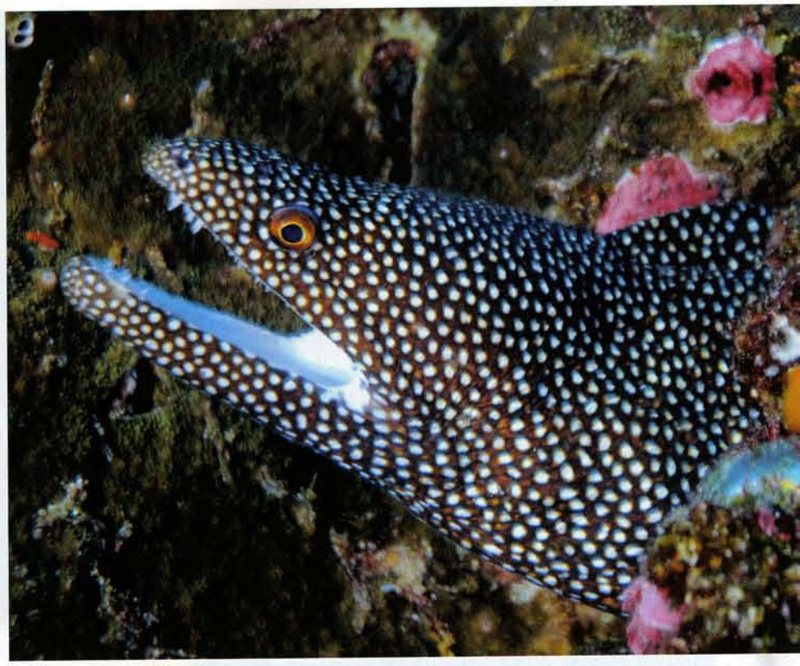
La fauna consiste principalmente en especies relacionadas con los ecosistemas de arrecifes coralinos. Las familias más numerosas son los lábridos, las damiselas, los gobios, los serránidos, los cirujanos, las mariposas, los blénidos, los cardenales y las morenas, que componen alrededor del 60% de la fauna total que se puede encontrar por estas aguas. La gran mayoría de estos peces pertenecen a especies de hábitos diurnos, las cuales ocupan las cotas más altas del arrecife de coral, muy cerca de la superficie, para comer placton sin separarse mucho de sus refugios naturales. Los multicoles y prístinos jardines de coral, que bien podrían haber sido decorados por la paleta de un pintor naif, albergan juguetones antias de espalda dorada, pequeños juveniles de labiosdulces, numerosas anémonas anfitrión con sus correspondientes peces payasos pink y de Clark y enormes

» **Página 54.** De toda esta biodiversidad que acogen las aguas australianas de Christmas, un 6% está compuesta por especies que se mueven en aguas medias y que son pasajeras. **Página 55. Foto superior izquierda.** Christmas es una isla perdida y solitaria de exuberante vegetación selvática. **Foto superior derecha.** Otra de las especies más atractivas de contemplar son las morenas en todas sus variedades (dragón, guineafowl, de carrillos manchados). **Foto inferior derecha.** Como la isla está rodeada de aguas muy profundas, es fácil detectar la presencia de grandes pelágicos como tiburones puntas blancas, grises de arrecife y, ocasionalmente, y en las aguas más frescas por debajo de los 40 metros, los tiburones martillo.

almejas o tridacnas, a las que a veces es fácil verlas en el momento de ser engullidas por un erizo pastel de púa larga y venenosa. Otra de las especies más atractivas de contemplar son las morenas en todas sus variedades (dragón, guineafowl, de carrillos manchados), incluidas las llamativas morenas cintas, unas de las más sorprendentes ya que son hermafroditas, es decir, que alcanzan la madurez sexual como machos y luego cambian de sexo para ser hembras. Durante esa transición también cambian de color, del negro del masculino al azul brillante con la boca y aletas amarillas de lás féminas. Las hembras viejas se vuelven uniformemente amarillas.

Sobre estos arrecifes también se encuentra una población de tortugas hawksbill y, entre julio y septiembre, se pueden observar tortugas verdes, cuando vienen a tierra -sobre todo a Dolly Beach, que parece ser su playa preferida- para anidar sobre la cálida y blanca arena.

De toda esta biodiversidad que acogen las aguas australianas de Christmas, un 6% está compuesta por especies que se mueven en aguas medias y que son pasajeras. Este grupo de peces incluye a los tiburones, carángidos, túnidos y mantas. Son formas pelágicas adaptadas a la vida en el océano abierto. Como la isla está rodeada de aguas muy profundas, es fácil detectar la presencia de grandes pelágicos que pasan velozmente junto al arrecife: grandes atunes de dientes de perro, wahoos, tiburones puntas blancas, grises de arrecife y, ocasionalmente, y en las aguas más frescas por debajo de los 40 metros, los tiburones martillo. Otros grandes depredadores como el tiburón oceánico y el tigre también merodean por las aguas abiertas cercanas a la isla. Otro "habitual" del lugar es el pez vela y, cada cierto tiempo, suele producirse un encuentro entre este extraordinario animal y algún despistado buceador de snorkel que disfruta de las aguas someras de Fliying Fish Cove, la bahía más transitada de toda Christmas y un gran ejemplo de lo que es un buen desarrollo de la fauna del arrecife en aguas poco profundas.



Además de la presencia de mantas diablo y de numerosas colonias de delfines spinners que pasan la jornada jugando y cazando junto a los grandes acantilados de la costa, el invitado de lujo de estas aguas es el tiburón ballena, el pez más grande del mundo, que año tras año, como un reloj, entre noviembre y marzo, se acerca a estas costas en busca del mayor de las delicatesses del mar: las larvas del cangrejo rojo. Cuando los 150 millones de estos crustáceos que habitan Christmas migran hasta las pocas playas de la isla para aparearse y desovar en la orilla del océano, los tiburones ballena acuden puntuales a la cita para zamparse el mayor número de estas larvas de crustáceo. Este es otro de los grandes acontecimientos anuales de la singular naturaleza de Christmas Island.

Al contrario de lo que ocurre en otros "puntos calientes" de la biodiversidad marina del planeta, en Christmas Island -y según los últimos estudios científicos del Dr- Gerald Allen, director de Museo Australiano Occidental de Perth- no parece que el futuro del arrecife y de la vida marina corra peligro alguno. Esto se debe, entre otros factores, a la protección natural con que cuenta la isla, cuya escarpada costa restringe en un 60-70% el acceso al litoral, por la baja población humana y por el bajo nivel de explotación de los recursos del arrecife. Larga vida para los jardines de Christmas

DOSSIER SECRETO

EL RÉCORD: Christmas Island se asoma sobre uno de los puntos más profundos del planeta: la fosa abisal de Java, que con sus 7.125 metros es el lugar más hondo de los 73 millones de kilómetros cuadrados que tiene el Océano Índico.

LA CIFRA: Hay un total de 14 especies de cangrejos de tierra que habitan la isla -incluyendo el exclusivo caso del cangrejo rojo- una cifra bastante innusual teniendo en cuenta las pequeñas dimensiones del territorio (135 kilómetros cuadrados).

LA ESTRATEGIA: Desde su descubrimiento en 1643, la isla estubo más de 200 años deshabitada hasta que se descubrieron los ricos recursos de fosfato. Hoy las vidas de los isleños todavía está muy determinada por la industria minera del fosfato.

EL IMPACTO: Otro de los grandes fenómenos naturales de fama mundial que se produce en este rincón del Indico se origina con la llegada masiva de tiburones ballena -entre noviembre y marzo- hasta las pequeñas y escasas playas de la isla, atraídos por las larvas del cangrejo rojo.

EL SECRETO: Aunque ocurrió hace relativamente poco tiempo, en la isla nadie quiere recordar lo que ocurrió con la población de hormiga amarilla -conocida también como hormiga loca- que había en Christmas, que devoró a más de 35 millones de cangrejos rojos y arrasó el 5% de la selva del territorio antes de que el Gobierno australiano encontrara un veneno eficaz para atajar el peligro.

EL RIESGO: A pesar de que su clima es uniforme y cálido, de vez en cuando, un ciclón tropical o un temblor de tierra azota la isla. No en balde, su posición es muy próxima a la placa tectónica Indoaustraliana, en su confluencia con la hiperactiva Fosa de Java.

EL SITIO: La población humana de la isla la componen poco más de un millar de personas que pertenecen a tres grupos étnicos diferenciados: los australianos, los chinos y los malayos, que viven en perfecta armonía en la isla y que se advierte en la presencia de numerosos templos budistas, mezquitas musulmanas e iglesias cristianas que salpican esta pequeña geografía.

BUCEAR EN CHRISTMAS ISLAND

Los fondos marinos de Christmas Island se caracterizan, fundamentalmente, por dos factores: la ininterrumpida presencia de corales y las grandes profundidades que rodean el arrecife, por lo que para bucear en estas aguas hay que tener en cuenta varias cuestiones:

1. Infórmate de como es el arrecife en el que vas a bucear.
2. No tocar los corales ni apoyarse en ellos, no sólo para preservarlos, sino para evitar arañarte con ellos, ya que algunos son urticantes.
3. Bucea separado de los corales, ya que sino es posible que los golpees con tus aletas.
4. Vigila que todo lo que "cuelga" de tu chaleco no arrastre por el arrecife.
5. Cuando bucees en las paredes verticales, es primordial el control de tu flotabilidad.
6. Cuidado con las corrientes, en algunas inmersiones son frecuentes y pueden ser ascendentes o descentes. Es recomendable no separarse mucho de la pared, para tener siempre una referencia y una protección en caso de corriente.
7. Planifica bien la inmersión y controla los tiempos de descompresión, teniendo en cuenta que en Christmas no existe cámara hiperbárica, ya que la más cercana está en Perth, a más de 3.000 km.
8. En los últimos momentos de tu inmersión, busca las aguas someras de las partes altas de los arrecifes para hacer la parada de seguridad, que son muy entretenidas dada la cantidad de fauna que existe.
9. Salvo en contadas excepciones, el buceo en Christmas es "a la deriva", así que una boya para señalizar tu posición en superficie es un elemento indispensable en tu equipo.

BUCEAR CON

En Christmas Island sólo existen dos centros de buceo que sólo tienen capacidad para sacar a seis buceadores cada uno. Aunque ambos son muy profesionales nosotros recomendamos el Indian Ocean Diving Academy (diveioda@bigpond.com). En España, sólo Max Viajes (www.maxviajes.com y 902 366 159) organiza viajes de buceo a esta remota isla australiana.

Para saber más...

The Fishes of Christmas Island, Indian Ocean de Gerald R Allen y Roger C Steene (1979). Los autores de este libro, editado por Christmas Island Tourism Association, son dos prestigiosos biólogos australianos que durante años han estudiado el extraordinario ecosistema marino de la isla. Ricamente ilustrado, la obra muestra la enorme fauna marina que habita estos arrecifes. Para solicitar ejemplares de este libro basta con ponerse encontacto con la Oficina de Turismo (cita@christmas.net.au)

Christm@s Isl@nd
http://www.ioda.cx
http://www.christmas.net.au/
http://www.deh.gov.au/parks/christmas/index.html