

Nuevo paseo de las estrellas... de mar

Texto **Aurora Rivera Arguinonzi** • arivera@elnuevodia.com

La Reserva Marina de Isla Verde ofrece tesoros dignos de ser disfrutados y preservados

A fines de 2015 se estrenó con bombos y platillos el Paseo de la Fama de Puerto Rico en El Condado, donde han sido develadas estrellas dedicadas a grandes exponentes de las artes nacidos en el País. Sin embargo, no muy lejos de allí ha existido por tiempo inmemorial otro paseo donde las estrellas se lucen todos los días en la zona de la playa exhibiendo su belleza ataviadas de brillantes colores.

"Siempre hay, y hay muchas!", asegura a **Por Dentro** uno de sus fanáticos más fieles, **Paco López Mújica**. Dice que ha fotografiado a más de 50 y comparte algunas imágenes.

"Hay algunas que llegan a la orilla y salen del agua, quien sabe cómo, es un misterio para mí. Se pueden ver en la zona donde uno se baña, en las zonas de arena", agrega.

Su apariencia suele ser cautivadora, tanto que hasta hay quienes quieren llevarlas a casa. "Una vez estoy caminando por la orilla y veo esta familia que había sacado una estrella y se la iba a llevar para su casa", recuerda López Mújica.

Cuenta que esa vez logró persuadir a los captores para que la liberaran. "Les dije que esas estrellas se pueden salvar si las pones en el agua de nuevo. Ellos entendieron y enseguida la devolvieron al agua", relata con alivio. Las estrellas de las que habla López Mújica no actúan, cantan ni bailan, no son humanas, son de la especie *Oreaster* re-

ticulatus y no tienen forma de defenderse de sus agresores.

Según el doctor en biología **Ruber Rodríguez**, profesor de la Universidad de Puerto Rico en Bayamón, "son tan nobles que no hacen nada" para protegerse del humano lastimándolas.

"Esta (la *Oreaster reticulatus*) es la especie dentro de las estrellas de mar más abundante, más común en el Caribe, es de las que alcanza mayor tamaño. Pueden alcanzar hasta 20 pulgadas (50 centímetros) de diámetro, pero no es lo más típico, no es lo que suele verse, lo más común es que estén en torno a los 11 pulgadas. Todas tienen en general cinco extremidades, ahora, puede haber variaciones que pueden deberse a pérdida de brazo o a regeneración, o a una malformación, o sea, a un proceso genético", detalla el científico, que ha estudiado con particular interés a los erizos, "primos" de las estrellas ya que ambos son equinodermos, tienen la piel espinosa.

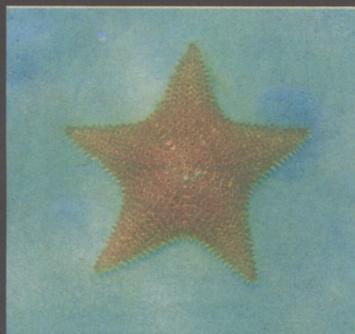
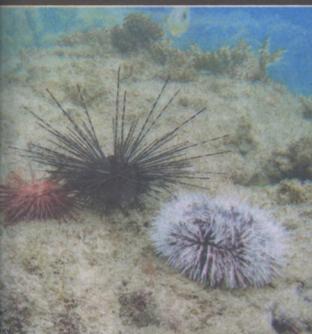
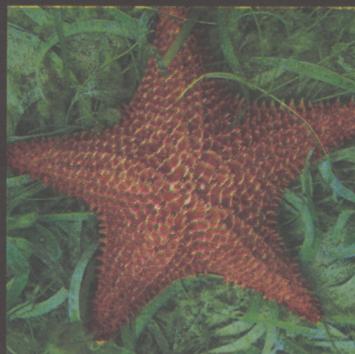
La presencia de estos individuos en la única reserva marina urbana de Puerto Rico es importante para mantenerla limpia. "Esta especie en particular se clasifica como omnívora, que comen tanto sedimento como otros organismos invertibrados más pequeños", detalla el profesor.

López Mújica reconoce la importancia de esa labor. "Siempre están limpiando. Hay unos gusanos venenosos que son dañinos a los corales y las estrellas se comen esos

gusanos. Y son tan atractivas y bonitas, las vemos en tantas manifestaciones de colores y diseños", destaca.

El defensor del arrecife, que fue uno de los propulsores de la Reserva de la Isla Verde junto a la organización Arrecifes Pro Ciudad, accedió a compartir con **Por Dentro** algunas de las decenas de imágenes que colecciona de las estrellas de mar que ha divisado en ella. Sus fotos y otras de Rodríguez (que incluyen erizos) acompañan este escrito. Ambos recalcan que para disfrutar de esta especie se le debe fotografiar dentro del agua y evitar tocarlas, voltearlas o sacarlas de su entorno.

"Es como si yo la cogiera a usted ahora y la pusiera debajo del agua para tomarme una foto con usted. ¿Qué pasa con la respiración? Bueno, algo similar pasa cuando sacamos una estrella fuera del agua para tomar una foto: el individuo sufre porque el intercambio de gases le cuesta trabajo. Las estrellas no tienen pulmones, no tienen branquias, no tienen un sistema respiratorio desarrollado como nosotros. Imagínate, si la sacas fuera del agua las concentraciones de oxígeno dentro del cuerpo van a bajar y el individuo va a padecer", advierte el biólogo. Además, si para colmo cuando se libera se le coloca boca arriba, "la estrella tiene que gastar energía en voltearse, eso la puede hacer más susceptible al ataque de algún tipo de depredador cercano".



¿Quieres visitarlas?

A partir del mes de abril comienza el período típicamente idóneo para explorar la Reserva Marina de la Isla Verde haciendo buceo de superficie o 'snorkeling'. Eso sí, Paco López Mújica advierte que personas inexpertas no deben hacerlo solas. Además, recomienda llevar salvavidas para que puedan flotar y no pisen los corales.

"Uno va al arrecife cuando el mar lo permite, no cuando uno tiene el día libre o cuando uno quiere ir, es cuando el mar te permite el acceso porque sales de orilla y en unos 10 a 15 metros ya estás en el arrecife", comienza por aclarar el defensor de la reserva.

Indica que las mejores horas para entrar son entre 7:00 a.m. y 11:00 a.m. porque hay menos peligro de motoras acuáticas en la zona, ya que aunque son ilegales allí a veces entran. Y recomienda verificar antes cómo están las condiciones del mar en la página arrecifeislaverde.com, donde se transmiten las imágenes captadas en vivo por cámaras colocadas en edificios de la zona. El estacionamiento es escaso en Isla Verde, pero algunos lugares accesibles son la calle Dalia (cerca de Casa Cuba), el Club Gallístico y el mini centro comercial que hay al inicio de la Avenida Isla Verde.

Antes de entrar al mar se deben tener en cuenta algunos aspectos de conveniencia y de seguridad. "Es llanito y meterse con tanque va resultar incómodo, lo más que vas a encontrar con 15 pies de profundidad. Siempre decimos que es un lugar perfecto para tener unas primeras experiencias en el mundo submarino. Una persona que no tenga experiencia debería ir al concesionario para que se le instruya cómo hacer todo. Tenemos un concesionario que está llevando grupos a 'snorkelear' (sic), que ya tiene permisos de (el Departamento de) Recursos Naturales y tiene los equipos", informa López Mújica.

Puedes ayudar

Cuidados extra nunca están de más. Quienes visiten la zona pueden alertar de cualquier irregularidad que noten llamando a los números telefónicos (787) 791-4468 y (787) 604-4959.