

Título: Encuentran ejemplares de raya diamante viviendo en Chile

El punto más sureño en que la raya diamante fue detectada es Antofagasta.

ARIEL DIÉGUEZ

La raya diamante, cuyo nombre científico es *Hypanus dipterus*, vive oficialmente entre el sur de California y Perú. Eso al menos dicen las fichas de esta especie disponibles, por ejemplo, en los sitios en internet del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y de la base de datos Fishbase. Científicos del proyecto chileno Raya Águila y sus colaboradores descubrieron evidencia de que no es así.

“Registros de pescadores extraídos de redes sociales y datos históricos confirmaron la presencia de *H. dipterus* en el sur de Perú y el norte de Chile, extendiéndose hacia el sur a lo largo de 1.250 kilómetros”, dice un trabajo publicado en la revista “Journal of Fish Biology”.

“En Chile solamente había sido mencionada en los años 80, pero no se tenía certeza de su distribución”, cuenta Jaime Villafaña, biólogo marino, doctor en Ciencias Naturales, investigador de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción y uno de los autores del trabajo.

El equipo buscó fotos de rayas tomadas en aguas chilenas principalmente en Facebook y en iNaturalist, una comunidad de observadores de la naturaleza. La información inicial era básicamente una imagen, quién la captó y en qué lugar. Había que realizar un trabajo taxonómico, es decir comparar las características de esos ejemplares con las de distintas especies de rayas. “Hicimos una limpieza de los datos y efectivamente nos dimos cuenta de que sí se encontraba en Chile”, explica.

“Cinco especímenes fueron documentados en Chile, entre agosto del 2020 y marzo del 2021, en Las Machas, Arica”, explica el artículo. No sólo aparecieron en esa playa. Los investigadores determinaron que el avistamiento creíble más austral ocurrió en Antofagasta. “Los mode-



ALBERTO ALCALA

Hasta ahora se pensaba que el hábitat de esta especie se extendía entre el sur de California y Perú

Encuentran ejemplares de raya diamante viviendo en Chile

Tiene un aguijón en la punta de su cola, pero se le considera inofensiva. “Es relativamente pequeña y no ataca a las personas”, cuenta biólogo marino que participó en la investigación.

los predictivos que realizamos nos dicen que podría encontrarse incluso hasta Concepción, en base a las características oceanográficas”, cuenta el biólogo marino.

“Los registros en su rango de distribución sur son etiquetados como anecdóticos en aguas chilenas y permanecieron sin reportar por 30 años”, dice la publicación. “Creemos que siempre ha estado en Chile.

Básicamente no se había reportado porque se desconoce la especie. La gente no está familiarizada con ella”, explica Villafaña.

La raya diamante es vulnerable, según la Lista Roja de especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Como hasta ahora se desconocía que tenía un “hábitat chileno”, sin quererlo podría estar siendo destruido. “Es súper importante confirmar la presencia de especies que no se conocen, para poder contribuir a su conservación en el futuro”, cuenta.

Esta especie se llama así porque su disco tiene forma de rombo o diamante. Su piel es lisa, con pocas espinas. Puede medir aproximadamente un metro entre “de hombro a hombro”, es decir desde un extremo a otro de las “alas”, y su color generalmente es café grisáceo. Come

crustáceos y pequeños peces. Al final de la cola tiene un pequeño aguijón. “Es para defensa, pero no es que pase al lado tuyo, se te tire, te muerda o te clave. Es relativamente pequeña y no ataca a las personas”, cuenta. No es la raya más grande de Chile y deambula hasta los 70 metros de profundidad, generalmente en los fondos de lodo y arena.

También redactaron este trabajo, entre otros, los siguientes biólogos marinos:

Diego Almendras, del Proyecto Raya Águila.

Carlos Bustamante, investigador de la Universidad de Antofagasta y miembro del Programa de Conservación de Tiburones.

Marcelo Rivadeneira, investigador del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA) y de la Universidad Católica del Norte.