

Nueva especie

Científicos del Proyecto Raya Águila y sus colaboradores, entre ellos el Centro Científico CEAZA, han confirmado la presencia de la raya diamante (*Hypanus dipterurus*) a lo largo de toda la costa peruana y el extremo norte de Chile, gracias a registros de pescadores recreativos de orilla.

Los resultados de esta reciente investigación permitieron confirmar la presencia de la raya diamante en las bahías templadas del norte de Chile y sur del Perú. Además, se determinó que habita de manera discontinua desde California hasta México, las islas Galápagos y desde Ecuador hasta Antofagasta, siendo ausente en centroamérica, lugar donde se creía que habitaba. Estos hallazgos han sido publicados en la revista científica *Journal of Fish Biology*.



Fotografía de Iván Contreras.

Los investigadores analizaron redes sociales en busca de fotografías de rayas y tiburones, lo que permitió identificar que esta especie estaba siendo capturada regularmente en dichas zonas.

En este sentido, el investigador de CEAZA, Dr. Marcelo Rivadeneira, apunta que «la implementación de planes de monitoreo a lo largo de

toda la costa, son vitales para generar más y mejores políticas de conservación. Sin embargo, esta tarea es titánica y sobrepasa por mucho las capacidades operativas del Estado y del mundo académico. En este sentido, este trabajo ilustra perfectamente cómo una ciencia ciudadana activa puede y debe aportar hacia esta dirección».

La raya diamante (*Hypanus dipterurus*) habita a lo largo de la costa peruana y extremo norte de Chile, gracias a registros proporcionados por pescadores de orilla.

BIOPERTURBACIÓN:

LA IMPORTANCIA DE LAS RAYAS MARINAS

Según Diego Almen- dras, biólogo marino del Proyecto Raya Águila, las rayas cumplen un rol de predadores medios en los ecosistemas. «Se alimentan de moluscos, crustáceos y peces, y a su vez son el alimento de otros animales. La principal función de los predadores medios, como las rayas, es mantener la población y estructura de las comunidades marinas donde habitan».

«Se alimentan de moluscos, crustáceos y peces, y a su vez son el alimento de otros animales. La principal función de los predadores medios, como las rayas, es mantener la población y estructura de las comunidades marinas donde habitan».

Además, destaca una interesante función de esta especie. «Últimamente se ha descubierto que las rayas que habitan en fondos arenosos, como la raya diamante, y que se alimentan y buscan alimentos en fondos arenosos, cumplen una función llamada bioperturbación, al remover la arena en búsqueda de alimentos, liberan una gran cantidad de nutrientes que es aprovechada por otros organismos, oxigenan el suelo y generan hábitat para otras especies».