



Boletín 69 (1): 87-95 (2020) Martínez

Recursos

CATEGORÍA

Estudios e informes

AUTORÍA

FECHA

2020

RESUMEN

La Clase Holoturoidea agrupa a los pepinos de mar, un grupo de equinodermos que habitan en todas las profundidades y océanos del mundo. En Chile, destaca *Athyonidium chilensis* (Semper, 1868), especie de amplia distribución en el Pacífico Sudoriental, debido a su importancia comercial y a los usos recientemente descritos en medicina e industria farmacéutica. No obstante, la actividad extractiva de esta especie carece de regulación y su información biológica, ecológica y pesquera es escasa. Registros de desembarques recientes refieren un esfuerzo de pesca irregular y un desconocimiento del comportamiento de sus poblaciones. El presente estudio analizó los patrones genéticos e inferencia demográfica en una población que carece de registro formal de extracción, por medio del marcador genético Citocromo Oxidasa Subunidad I. Se observó una alta diversidad genética y además la presencia de tres grupos con altos niveles de diferenciación entre ellos, lo que podría explicar en parte tal diversidad genética, pero que contrasta con la variación intraespecífica estimada para otros holoturoideos de similares características. Esta información surge como un punto de partida para evaluar el estado del recurso con miras a desarrollar planes de manejo que aseguren la conservación de esta especie de importancia comercial. Palabras claves: filogeografía, equinodermos, COI, holoturoideos, pesquerías, Copiapó..

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)