

[TENDENCIAS]

Guañaqueros: estudian si las olas fluorescentes revisten riesgo a la fauna

Lo causa gran población de microalgas, las que no afectan a la salud humana pero podrían tener consecuencias para jaibas, machas, almejas y ostiones.

V. B. V.
 Medios Regionales

Un intenso resplandor azul en el mar durante estos días y desde abril ha llamado la atención de turistas y vecinos en Guañaqueros, Región de Coquimbo. El fenómeno se debe a la proliferación de microalgas “dinoflageladas, es decir, microorganismos unicelulares componentes clave del fitoplancton”, explicó la Universidad Católica del Norte (UCN), cuyos académicos ahora estudian el fenómeno que no representa un riesgo para la salud humana.

Se trata de “dinoflagelados del género *Gonyaulax*, que son habitantes comunes en el norte de Chile y, debido a condiciones ambientales favorables, proliferan en densidades generando el fenómeno de bioluminiscencia visible en la costa”, explicó el académico de Acuicultura Gonzalo Álvarez.

Si bien esto no representa un riesgo directo para la



ASÍ DE AZUL SE HA VISTO EL MAR DURANTE ESTOS DÍAS.

salud humana, Álvarez advirtió sobre posibles efectos en el ecosistema marino, ya que “los dinoflagelados son organismos mixótrofos, es decir, pueden alimentarse de materia orgánica y realizar fotosíntesis. Durante el día producen oxígeno, pero en la noche consumen oxígeno al respirar”.

Si esta gran población se mantiene en la playa de Guañaqueros, “aumenta la densidad de células en el agua o se expande a otras bahías, podría disminuir los ni-

veles de oxígeno disuelto en el agua hasta condiciones hipóxicas (cuando los organismos ya no pueden respirar) o incluso anóxicas (ausencia casi total de oxígeno), lo que afectaría a diversas especies marinas”, señaló el docente de la casa de estudios superiores.

Entre los organismos que podrían verse afectados por esta situación están las almejas, machas y jaibas, entre otros. Asimismo, en el ámbito de la acuicultura, podría haber problemas en los

cultivos de ostiones y ostras japonesas en zonas como Guañaqueros y Tongoy.

Por esto, investigadores de la Facultad de Ciencias del Mar de la UCN se encuentran analizando muestras para obtener mayor información sobre la magnitud y evolución del fenómeno, que también se registró durante el verano en Bahía Inglesa, comuna de Caldera y Región de Atacama, con la microalga *Noctiluca scintillans*, conocida como “chispa de mar”. ✨