



RENATO WESTERMEIER FUE VICERRECTOR DE LA UACH EN PUERTO MONTT.

Nueva alga marina lleva nombre de profesor emérito de la UACH

PUERTO MONTT. *Se trata de un reconocimiento al ex vicerrector, Renato Westermeier, por su aporte a la ciencia.*

Una nueva especie de alga fue bautizada como phaeosaccion westermeieri, en honor al profesor emérito y ex vicerrector de la Universidad Austral de Chile sede Puerto Montt, doctor Renato Westermeier, quien ha dedicado parte importante de su vida a la investigación de las algas marinas. Así quedó de manifiesto en una publicación aparecida en el último número de la destacada revista científica "Botánica Marina", perteneciente a la editorial académica independiente Gruyter.

En ella, un grupo de investigadores de Chile, Escocia, Irlanda, Francia, Finlandia y Corea del Sur realizó una publicación científica denominada "Distribución geográfica cosmopolita de phaeosaccion multiseriatum (phaeosacciaceae, phaeosacciophyceae) y descripción de *P. westermeieri* sp. nov. de Chile", donde participó como coautora la investigadora y alumni UACH, doctora Liliana Muñoz, junto a los investigadores Akira Peters, Niko Johansson, Anastasia Rizouli, Michael Guiry, Ga Youn Cho y Frithjof Küpper.

En esta contribución científica dieron a conocer una nueva alga chilena que tenía similitudes con las descritas para el género phaeosaccion multiseriatum, sin embargo, difería consistentemente cuando se comparaban a nivel molecular. Se trata del alga phaeosaccion westermeieri descubierta

"No es muy común descubrir nuevas especies, ni mucho menos que se nombren en honor a un académico de Sudamérica"

Pedro Murúa
Académico

en este estudio y nombrada en honor al profesor emérito.

Es una pequeña alga parda multicelular y marina. Fue aislada usando la técnica de germinación de propágulos y analizada a nivel molecular por el grupo de científicos, donde revelan que es una nueva especie genéticamente diferente de phaeosaccion multiseriatum y al alga phaeosaccion okellyi.

COSTAS DE CHILE

El alga fue recolectada de las costas de Chile entre Bahía Salado y Pilolcura (litoral valdiviano), tiene una forma similar y un mismo núcleo celular, pero posee una secuencia genética diferente. Esta pequeña alga demuestra que el desarrollo de la genética complementa a la microscopía en los nuevos descubrimientos de especies marinas.

Según indicó el director del Laboratorio de Macroalgas y Ficopatología del Instituto de Acuicultura y Medio Ambiente UACH, Pedro Murúa, "no es muy común descubrir nuevas especies, ni mucho menos que se nombren en honor a un académico de Sudamérica".