

# Dr. Hugo Benítez: “Nuestros estudios están orientados a tener voz y votos en el tratado antártico”

El académico de la UCM lidera investigación en el que estudia el efecto de las especies invasoras en el equilibrio ecosistémico de la Antártica.



Durante casi un mes estará el Dr. Hugo Benítez en la Antártida, realizando investigación en terreno en la isla rey Jorge, en la base Escudero que la base chilena antártica, la Bahía Almirantazgo, donde está la base polaca antártica, en otras.

Largo periplo en el que el investigador tiene como objetivo “seguir avanzando con el observatorio terrestre antártico que estamos trabajando por parte del proyecto del Instituto Milenio Base, denominado Instituto Milenio de Biodiversidad Antártica y Subantártica, en la cual participo”, destacó.

Actualmente, el académico está desarrollando dos investigaciones en este “lugar increíblemente hermoso”, tal como lo describió el investigador del Centro de Investigación en Estudios Avanzados del Maule (CIEAM) de la UCM.

“La primera un proyecto de monitoreo junto con el Instituto Antártico Chileno (INACH) que estudia el efecto de las especies exóticas (insectos) sobre el equilibrio ecosistémico prístino de la Antártica, y cómo estas se adaptan para poder invadir estas zonas tan extremas. El segundo es parte

de la investigación en conjunto con el Instituto Milenio de Biodiversidad de Ecosistemas Antárticos y Subantárticos (BASE), donde con varios académicos y académicas de diferentes áreas, buscamos con ciencia integrativa identificar los efectos de los cambios climáticos del pasado sobre la evolución y la biogeografía de las regiones ASA, junto con proyectar el futuro de esta biodiversidad, evaluando potenciales cambios de distribución y riesgos de extinción de las especies nativas, así como el establecimiento de especies exóticas, este proyecto tiene una duración de 10 años”, relató.

Sobre su primera investigación el Dr. Benítez explicó que “Es que (las especies exóticas) han llegado a la Antártica y podrían generar dificultades como degradación ambiental, claramente cualquier animal exótico que llega, se transforma en un problema... por lo que seguimos un monitoreo de invasiones biológicas terrestres”, afirmó.

“Estoy con Jordán Hernández, que está haciendo el Docto-

rado en Salud Ecosistema en la Universidad Católica del Maule y su tesis doctoral, la cual es financiada por otro proyecto donde participo, que es el Centro Basal Cabo de Hornos (CHIC) y tiene que ver con la llegada de un insecto exótico que esperamos que no se transforme en invasor, pero ya está colonizado diferentes ambientes naturales de la Antártica. Lo que es malo, entonces estamos en el proceso de monitoreo”, dijo luego, aclarando que “este trabajo lo llevo haciendo hace ya algunos años, aproximadamente el 2016 con distintos países y sus bases como Uruguay, Corea, Polonia, en la cual hemos estado trabajando colaborativamente”, comentó.

“Vamos a estar en los próximos 10 años haciendo monitoreo, ya llevamos algunos con el Instituto y nos proyectamos a realizar un trabajo a largo plazo en la Antártica... monitoreamos las especies exóticas que llegan y, obviamente, tratar de que no se transforman en especies invasoras”, dijo. Relevancia científica e interna-

cional política

En lo que se refiere a los invasores terrestres, en los últimos años en Chile “hemos tomado el liderazgo de este tema y yo estoy a la cabeza del programa de monitoreo de invasiones terrestres junto con INACH y para la Antártica, lo que implica relacionarse con otros países presentes en el tratado antártico y generar política antártica para buscar soluciones para el tema de invasiones”, explicó.

Tal como lo indicó, esto tiene relevancia la Universidad Católica del Maule, porque “se están generando medidas más formales para poder ya tener un poquito más de voz y voto en el Tratado Antártico en temas de invasiones”, expuso.

“Este es un tema (invasiones terrestres) es de relevancia internacional política, que es clave estudiar y lo estamos liderando desde la desde mi laboratorio de ecología y morfometría evolutiva en la UCM”, y por supuesto en colaboración con otros equipos y laboratorios parte de Instituto Milenio BASE, resumió el Dr. Hugo Benítez.