LITORALPRESS

Fecha: 02-05-2026
Medio: La Estrella de Iquique
Supl. : La Estrella de Iquique
Tipo: Noticia general
Título: Iquiqueños están a la vanguardia en la investigación de la aracnología

Pág. : 6
Cm2: 371,9

Tiraje: 9.500
Lectoría: 28.500
Favorabilidad: No Definida

# Iquiqueños están a la vanguardia en la investigación de la aracnología

**Dirigidos por el doctor Andrés Taucare, desarrollan estudios inéditos sobre especies del norte y sus efectos ecológicos.**

Redacción
La Estrella de Iquique

En Iquique, un grupo de estudiantes de la Universidad Arturo Prat (UNAP) está posicionándose a la vanguardia de la aracnología en Chile, explorando un campo científico poco desarrollado y prácticamente inédito en la macrozona norte.

Bajo la guía del científico y doctor Andrés Taucare, académico de la Facultad de Ciencias y referente nacional en el estudio de arañas, estos jóvenes han transformado la curiosidad inicial en investigación de alto nivel, con impacto real en el conocimiento de los ecosistemas del desierto.

Lejos de los laboratorios tradicionales, su trabajo se desarrolla en terreno, entre tamarugos, zonas costeras y áreas desérticas donde habitan especies aún escasamente estudiadas. Allí, donde muchos ven peligro o desinterés, ellos identifican preguntas científicas y oportunidades de descubrimiento.

El impulso no es casual. Taucare ha consolidado un semillero de investigadores desde el pregrado, integrando a estudiantes de Biotecnología y Biología Marina en proyectos que ya derivan en publicaciones científicas y hallazgos relevantes. "Es un grupo de especies desconocidas, con mala fama, pero muy interesantes para estudiar", señala el académico.

Uno de los casos es el de Jesús Zegarra, estudiante de Biología Marina y coautor del registro de una nueva especie de araña en Chile. Su trabajo también aborda el impacto ecológico de especies como Steatoda nobilis, conocida como "falsa viuda negra", cuya presencia podría afectar a polinizadores clave del tamarugo.

## VENENO DE ARAÑAS

En paralelo, la investigación también avanza en el estudio del veneno de arañas nativas. Safeerah Hasan, estudiante de Ingeniería en Biotecnología, ha centrado su trabajo en especies del género Sicarius, analizando componentes que podrían tener relevancia toxicológica. "Hay especies que no viven en zonas urbanas, pero que igualmente pueden generar efectos importantes", explica.

El interés por esta área, en muchos casos, surge dentro de la propia universidad. Así lo reconoce Meylin Martínez, quien pasó del miedo a las arañas a investigar su potencial biotecnológico. "Quise desafiarme y descubrí un mundo completamente nuevo", afirma.

Una experiencia similar relata Catalina Berríos, quien estudia la resistencia de estas especies a condiciones extremas. Sus investigaciones han demostrado que algunas arañas pueden soportar temperaturas de hasta 40 grados sin perder agua significativamente, una adaptación clave para sobrevivir en el desierto.

Estos avances ya se traducen en publicaciones. En 2026, estudiantes junto al doctor Taucare publicaron en la Revista Chilena de Entomología un estudio sobre la resistencia a la desecación de Sicarius thomisoides, evidenciando adaptaciones únicas en condiciones extremas.

"Estamos aportando en un área donde prácticamente no había investigación en el norte", destaca Taucare.

CEDIDA

LOS ESTUDIANTES TIENEN LA GUÍA DEL CIENTÍFICO Y DOCTOR ANDRÉS TAUCARE, UNA EMINENCIA EN EL ESTUDIO DE ESTAS ESPECIES.

**2026**

**ha sido un año clave** para los científicos, ya que han realizado diversas publicaciones.