

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 111

NOMBRE: Cintia Fraysse

CIUDAD/PROVINCIA: Ushuaia, Tierra del Fuego

LUGAR DE TRABAJO: Centro Austral de
Investigaciones
Científicas (CADIC)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Biología

ESPECIALIDAD: Fisiología y reproducción de
Asteroideos (estrellas de mar)
bajo condiciones de cambio climático



¿QUIÉN SOY?

¡Hola a todos! Soy **Cintia Fraysse**
Soy investigadora en el Laboratorio de Ecología, Fisiología, y Evolución de Organismos Acuáticos (LEFyE) en el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC, CONICET).

Desde chiquita quería conocer todos los “¿Sabías qué?” de los animales, y Ciencias Naturales era mi materia favorita. Las ballenas me fascinaban. Mi sueño era vivir en el sur, y coleccionaba dibujos, recortes de diario y revistas de ballenas. Nunca supe muy bien qué iba a estudiar, me gustaban las matemáticas y las ciencias. En el secundario, cuando tuve Biología como materia, decidí que ‘eso’ era lo mío. Luego, en la universidad, aprendí sobre muchísimos animales, algunos de los cuales ni sabía que existían. Animales muy pequeños, otros gigantes y muchos animales raros. A las ballenas las conocí finalmente en un viaje a Puerto Madryn, cuando era más grande. Todos los sueños se cumplen, por más difíciles que parezcan.



¿QUÉ INVESTIGO?

Hoy investigo estrellas de mar del Atlántico Sur. Las estrellas de mar son depredadores tope de las comunidades del fondo marino (bentónicas). Estudio su comportamiento, reproducción y cómo las afecta el cambio climático, puesto que son muy susceptibles a los cambios del ambiente. Son muy importantes a la hora de evaluar contaminantes o cambios bruscos de temperatura o salinidad en el agua.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

¿Sabes qué? La mayoría de los manuales de escuela tienen ejemplos de animales del norte o de zonas más exploradas. Y acá en el sur, muchas veces, no se cumple lo mismo ni están los mismos animales. Por ejemplo, muchas estrellas de mar en el sur, ‘incuban’ (gestan) a sus crías sobre o dentro del cuerpo, hasta que las crías pueden comer solas y se liberan. Estudiar el lugar donde vivimos y las especies que conviven con nosotros es muy importante, porque utilizar las ‘recetas’ de otros lugares (más accesibles) pueden no servir en nuestra región. Conocer lo que tenemos, no sólo es un acto de soberanía, sino que nos ayuda a defenderlo y cuidarlo. El estudio de las estrellas de mar puede acercarnos a entender qué efectos tiene el cambio climático sobre este grupo de animales que son muy importantes para el equilibrio del ecosistema. Por otro lado, la incubación de las estrellas de mar como estrategia está muy poco estudiada pero es predominante en nuestros mares fríos.

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/
vocar@conicet.gov.ar