

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 38

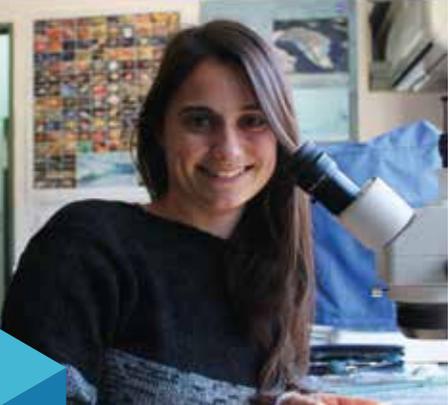
NOMBRE: Paola B. Reyna Sandri

CIUDAD/PROVINCIA: Córdoba, Argentina

LUGAR DE TRABAJO: Instituto de Diversidad
y Ecología Animal (IDEA)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Bioecología

ESPECIALIDAD: Malacología, ambientes acuáticos,
especies exóticas



¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Mi nombre es **Paola Reyna Sandri**, soy bióloga y me dedico a hacer investigación en el Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA). Además integro el grupo de Malacología de la Universidad Nacional de Córdoba.

Desde pequeña me interesé por la naturaleza, por los animales y en particular por la vida marina. Durante las vacaciones en la playa me gustaba salir a caminar, me detenía a observar todo lo que encontraba e iba recolectando todos los caracoles, almejas hasta erizos que iban quedando sobre la arena o sobre las rocas. Todas esas experiencias de vacaciones, a lo largo de los años, me hicieron dar cuenta que quería dedicarme a la biología, estudiar las distintas formas de vida.



¿QUÉ INVESTIGO?

Me dedico a estudiar especies acuáticas, tanto en los ríos como en el mar. Estudio especies no nativas (es decir, no son de Argentina) detectando la presencia, su distribución, su ecología. Además, estas especies pueden ser consideradas herramientas para detectar niveles y efectos de contaminantes en los ambientes acuáticos.

Trabajo tanto en el laboratorio, en mi escritorio con la computadora, y muchas veces la oficina se traslada al río o al mar para buscar muestras. Las especies que son el centro de mis investigaciones son los invertebrados y en especial, en los últimos años, mi trabajo tuvo como protagonistas a unas almejititas asiáticas que viven en los ambientes de agua dulce.

¿Sabes que hay especies que viajan miles de kilómetros y se desplazan de una parte del mundo a otro, como polizontes en los barcos? Muchos invertebrados (los adultos, como sus larvas) viajan en barco. Algunos lo hacen en las aguas de lastre, se llama así al agua que cargan los buques y la emplean para estabilizar y realizar distintas operaciones durante el viaje. Muchos otros, deciden la aventura de viajar adheridos a los cascos del barco. Y estas son una de las principales formas en que una especie acuática ingresa a un nuevo lugar.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Estudiar las especies exóticas es importante, porque estas especies que no son propias del lugar, pueden convertirse en especies invasoras. Las cuales producen un efecto negativo tanto en los ecosistemas, como en la economía y la salud. Estudiar distintos aspectos de estas especies, permite evaluar los riesgos, generar información para las entidades gubernamentales que generan planes de manejo, prevención y erradicación.

Por otro lado, conocer los niveles de contaminación o los efectos de un tóxico, es fundamental para conservar la biodiversidad nativa, la salud de los ecosistemas y la salud humana.

CONTACTO

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