

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 24

NOMBRE: Gabriela Inés Pirk

CIUDAD/PROVINCIA: Bariloche

LUGAR DE TRABAJO: INIBIOMA (Instituto
de Investigaciones
en Biodiversidad y Medioambiente)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Biología

ESPECIALIDAD: Ecología de Comunidades



¿QUIÉN SOY?



¡Hola! Mi nombre es **Gabriela Pirk**. Soy investigadora del CONICET en INIBIOMA, instituto que depende del CONICET y de la UNCOMA (Universidad Nacional del Comahue).

Nací en Buenos Aires, rodeada de edificios, pero eso no impidió que me diera cuenta que la naturaleza era mi pasión. Cada vez que iba a un parque, o me alejaba un poquito de la ciudad, quedaba fascinada por la variedad de plantas y animales que vivían en diferentes ambientes. Mi papá me contó que la Ecología (el estudio de las relaciones de los seres vivos entre sí y con el medio en el que viven) era una disciplina científica que se podía estudiar en la Universidad. Y así fue que, al terminar el secundario, me anoté en la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires, siguiendo la orientación en Ecología.



¿QUÉ INVESTIGO?

Estudio distintos aspectos de la ecología de las hormigas, en particular sus funciones en los ecosistemas y su interacción con las plantas.

¿Sabías que en el mundo existen más de 15000 especies de hormigas, muchas de las cuales pueden interactuar directa o indirectamente con las plantas? Hay hormigas que pueden afectar negativamente a las plantas, como las hormigas cortadoras de hojas o las que comen semillas. Pero **hay muchas especies que pueden favorecer el crecimiento y reproducción de las plantas**, como las que dispersan semillas, defienden a las plantas de sus herbívoros, e incluso, algunas pueden polinizarlas. Los nidos también pueden enriquecer el suelo, lo cual puede beneficiar en crecimiento de las plantas.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Las hormigas son fundamentales para el funcionamiento y mantenimiento de los ecosistemas. Estudiar sus funciones e interacciones permite generar conocimiento para asegurar su conservación y la continuidad de sus funciones.

El conocimiento generado además tiene aplicaciones concretas. Junto con otros colegas estamos estudiando **cómo la presencia de hormigas en sitios degradados por actividades humanas puede acelerar el proceso de restauración**, por medio del enriquecimiento del suelo y la dispersión de semillas. Además, estamos estudiando el papel que cumplen algunas especies de hormigas en huertas, ahuyentando o depredando plagas de cultivos, y a través de sus efectos sobre la polinización de cultivos con flor.

CONTACTO

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