

# La pérdida de abejorros nativos tiene un fuerte impacto económico para el productor de manzano

miércoles, 12 de febrero de 2020

Bariloche, 12 de febrero de 2020.- Una reciente publicación, liderada por investigadores del Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural, unidad ejecutora de doble dependencia entre la Universidad Nacional de Río Negro y CONICET (IRNAD – UNRN/CONICET), revela que la pérdida de una especie de abejorro nativa en la región del Alto Valle (Neuquén) tiene consecuencias económicas negativas para el productor de manzano, debido a una disminución en la calidad de la polinización.

El estudio publicado en la revista *Journal of Applied Ecology*, recientemente, demuestra que la expansión e intensificación agrícola está ocasionando una alarmante pérdida de insectos a escala global. Este declive puede llevar emparejado una degradación importante de los servicios que estos organismos brindan de forma gratuita, como puede ser la polinización o la regulación de plagas de cultivo. “La pérdida de hábitat, el sobreuso de pesticidas y la competencia con otras especies de abejorros exóticos son probablemente los factores más importantes que están detrás del declive de los abejorros nativos del sur de Argentina”, señala el doctor Néstor Pérez-Méndez, quien lideró el estudio.

Los investigadores introdujeron, experimentalmente, colonias de abejorros nativos (*bombus pauloensis*) en chacras de manzano donde esta especie se distribuía en el pasado, pero donde actualmente ha desaparecido. Luego, el rendimiento del cultivo se comparó con el de chacras donde no se introdujo la especie y los resultados fueron sorprendentes: los manzanos situados en chacras donde sólo había abeja de la miel, pero no abejorro nativo, produjeron la mitad de manzanas que árboles situados en chacras con abejorros. Esto supuso una reducción de más del 50% de las ganancias potenciales para los agricultores. “Los manzanos dependen en gran medida de insectos polinizadores para producir frutos y los abejorros son muy eficientes en este sentido. Su pérdida origina una reducción importante de la producción de manzana y por tanto del rendimiento económico para el agricultor”, explicó el investigador.

Este trabajo demuestra “la importancia de apostar por una agricultura más sustentable, promoviendo prácticas de manejo más amigables con la biodiversidad de nuestros campos, por ejemplo, mediante la reducción del uso de pesticidas y promoviendo hábitats naturales. Debemos ser conscientes de las múltiples ventajas que aporta cuidar el medioambiente: en este caso producir más y mejores alimentos y además con un valor económico añadido”, concluyó el doctor Lucas Garibaldi, director del IRNAD y coautor del este estudio.

Para leer el artículo completo, ingresar en:

[besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/1365-2664.13561](https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/1365-2664.13561)

Link a otra nota de divulgación sobre el tema:

<https://appliedecologistsblog.com/2020/01/28/loss-of-bumblebees-is-a-loss-to-farmers/>