

MEDIO AMBIENTE / TENDENCIAS

## Este gusano «come-plástico» podría acabar con la contaminación del mundo

El Ciudadano · 13 de enero de 2016





Se ha comprobado que una pequeña larva de escarabajo conocido como gusano de la harina (*Tenebrio molitor*), puede alimentarse de poliestireno expandido, un plástico que no es biodegradable.

Su sistema les permite convertir la mitad del poliestireno que consumen en dióxido de carbono y la otra mitad en excremento como fragmentos descompuestos. Esto debido a que tienen en su sistema digestivo unas larvas que les proporcionan la capacidad de descomponer el plástico, sin causar daño alguno a su salud.

Esta es la primera vez que se obtienen pruebas concluyentes de la degradación bacteriana de plástico en el intestino de un animal.

A partir de la exitosa investigación, surge un nuevo desafío: la forma de extraer estas bacterias y utilizarlas directamente para destruir el plástico.

Lo más importante sería incorporar cuanto antes este avance en la gestión de residuos

Los resultados de la investigación fueron publicados en la revista *Environmental Science and Technology*.

S

---

**Fuente:** El Ciudadano