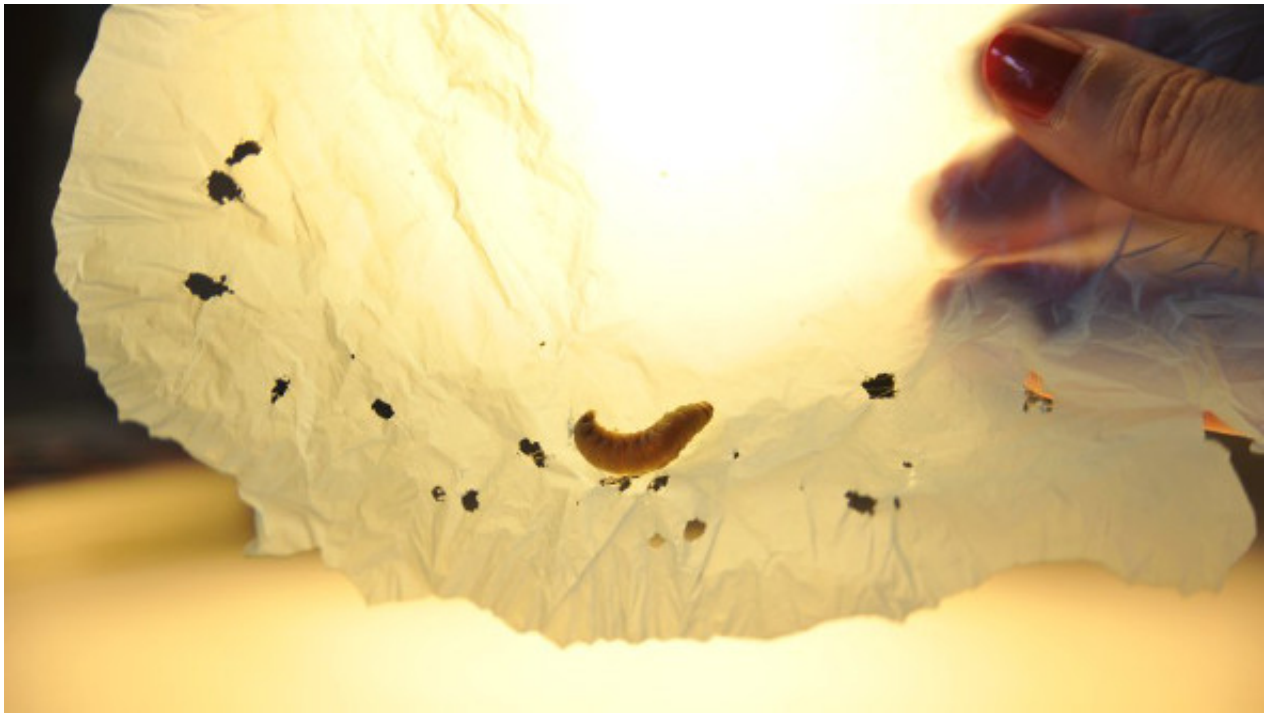
Wissen

Diese Raupen fressen Plastik

Die Raupe der Wachsmotte könnte das Abfallproblem der Welt lösen, da sie Plastik frisst.



Raupen können laut einer Entdeckung den Kunststoff Polyethylen (PE), der in Plastik enthalten ist, auf biologische Weise zersetzen. Die Entdeckung war reiner Zufall und doch könnte sie die Lösung für die globale Abfallproblematik sein.

Forscher der spanischen Universität Cantabria bestätigen in einer Untersuchung, dass Larven der Grossen Wachsmotte Plastik vernichten können. Als eine Wissenschaftlerin lästige Würmchen in den Müll warf, knabberten die an den Plastiksäcken, welche nach einer Weile voller Löcher waren.

Die wissenschaftlichen Untersuchungen zeigen, dass bereits nach 40 Minuten bei 100 Larven Löcher zu sehen sind, was extrem schnell sei. Aufgrund der schnellen Zersetzung sei die Entdeckung laut Wissenschaftlern potenziell bedeutend und insbesondere, da Plastik bis anhin kaum biologisch abbaubar war.

Copyright © 2009 - 2025 www.gesundes-haus.ch – Stand: 19.04.2025

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner: