

Descubren un animal que regenera todo su cuerpo tras autoamputarse la cabeza

El Ciudadano · 9 de marzo de 2021

"Pensábamos que moriría pronto, al estar sin corazón ni otros órganos importantes, y nos sorprendió nuevamente descubrir que regeneraba todo el cuerpo", dijeron los especialistas



La autoamputación, o autotomía, es un fenómeno conocido en varios organismos. Así, **diversos reptiles pueden deshacerse de una parte de su cola**, y

algunos insectos de sus patas, para escapar de un peligro. En ciertas especies, los segmentos mutilados vuelven a crecer. En un [artículo](#) publicado este lunes en la revista *Current Biology*, un equipo de científicos japoneses describe **algo mucho más impresionante: la regeneración completa de todo el cuerpo** autoamputado en las babosas marinas *Elysia f. marginata*.

El extraño comportamiento de esos moluscos **fue descubierto por casualidad en un laboratorio**. Durante una inspección rutinaria, la bióloga Sayaka Mitoh notó que la cabeza de un nudibranquio se separó del cuerpo y continuaba moviéndose.

«Nos sorprendió ver que **la cabeza se movía justo después de la autotomía**», confiesa Mitoh en un [comunicado](#) del grupo editorial *Cell Press*.

<https://twitter.com/ActualidadRT/status/1369069688592998400?s=20>

En una grabación hecha por los científicos poco después de la autoamputación del cuerpo, se puede ver que **la cabeza se desplaza rápidamente alrededor del resto del organismo**. Al acercarse al cuerpo y tocarlo, este también se mueve reflexivamente. Reacciona a estímulos durante varios días o incluso meses, determinaron los investigadores.

Aún más asombrosa fue la capacidad de las [babosas](#) jóvenes de regenerar todo su cuerpo en menos de tres semanas.

«**Pensábamos que moriría pronto, al estar sin corazón ni otros órganos importantes**, y nos sorprendió nuevamente descubrir que regeneraba todo el cuerpo», indica Mitoh. En cuanto a cómo logran restablecer todos los órganos vitales, **sugiere que usan una especie de células madre**. Asimismo, indica que las cabezas podrían prolongar su vida gracias a la incorporación de cloroplastos de algas devoradas, característica única de la *Elysia f. marginata*.

No se saben las causas de esa autotomía voluntaria. Una explicación posible es que se hace para combatir parásitos que inhiben la reproducción de las babosas.

Fuente: [RT](#).

Volar de Nueva York a Londres en 90 minutos será posible en este avión supersónico (+VIDEO)

Fuente: [El Ciudadano](#)