

¿SE EMBORRACHAN LOS ANIMALES?

¿Consumen otros animales granos o fruta fermentada y en general sustancias tóxicas?



Algunas mariposas beben cerveza

El blog “[La pregunta curiosa sobre animales de la semana](#)” decidió responder a Paul Anthony Kane: “¿consumen otros animales granos o fruta fermentada y en general sustancias tóxicas?”

Si, y mucho.

A las mariposas, por ejemplo, **les gusta la cerveza**, explica Katy Prudic, una entomóloga de la Universidad de Arizona: “No sería la primera vez que saco una mariposa de una lata de cerveza”.

Los machos beben cerveza **para estimular su espermatóforo**, unas capsulas ricas en nutrientes que les introducen a las hembras **como regalo nupcial**, cuenta Prudic.

No solo lo hacen las mariposas: muchos entomólogos usan la cerveza como cebo para atrapar insectos. Si se les acaba, no pasa nada, **un buen pinot funcionaría igual de bien**.

Un estudio de 2008 descubrió que **35 especies diferentes de polillas** se sentían atraídas hacia trampas untadas tanto con cerveza como con vino.

Darse a la bebida

Otros insectos se dan a la bebida cuando **les rechazan sexualmente**.

En un estudio de 2012 de la revista [Science](#), los investigadores **compararon las preferencias culinarias de las moscas de la fruta macho** que se habían apareado con éxito con las de los machos que no.

Los resultados mostraron que los machos no apareados **preferían alimentos que contuvieran alcohol**, mientras que los machos que sí se aparearon no.

Estudios posteriores mostraron que los machos apareados tenían mayores niveles de un **químico cerebral llamado neuropéptido F**, que podría incrementar cuando la mosca recibe una recompensa de tipo sexual.

Los sujetos sin pareja tenían menores niveles de neuropéptido F, que es probablemente el motivo por el que se dieron al alcohol: **para aumentar su sensación de satisfacción**.

Demostrando esta teoría, las moscas de la fruta macho sin pareja que recibieron **dosis artificiales de neuropéptido F evitaron el alcohol**.

Mamíferos y alcohol

Algunos mamíferos también **se emborrachan sin querer** - por lo general ingiriendo néctar o fruta fermentada.

[Don Moore](#), director adjunto del Zoológico Nacional Smithsonian en Washington DC, nos cuenta por correo electrónico que ha observado en primera persona **el efecto de las frutas demasiado maduras** en animales.

"He visto a venados cola blanca comiendo manzanas fermentadas en huertos," relata Moore.

Después **les entra sueño, incluso se vuelven torpes**. Es una imagen fácil de ver en las regiones de cultivo de manzanas, añade.

En 2011, varios medios comunicación publicaron la noticia de [un alce intoxicado que quedó atrapado en un árbol de manzanas en Suecia](#).

[Este video](#) supuestamente muestra una ardilla afectada por la salsa fermentada de manzano silvestre, aunque Moore cree que es más probable que el animal estuviera herido.

Bajo los efectos del alcohol

Otros animales tienen una **mayor tolerancia** a los placeres fermentados.

La tupaya de Malasia come néctar de las flores de la palmera betram, que tiene uno de los **niveles más altos de alcohol** de los que se tiene constancia en alimentos - un **3,8 por ciento**, según un [estudio publicado en 2008](#) en las Actas de la Academia Nacional de Ciencias.

Estas tupayas pueden tolerar grandes cantidades de néctar: a pesar de emborracharse cada noche con uno de los néctares que más alcohol contiene, **no muestran efectos de intoxicación**.

Muchos murciélagos que también se alimentan de néctar de frutas y fermentados **son capaces de volar sin problema después**.

Un estudio de 2010 en la revista PLOS ONE descubrió que el vuelo y habilidades de ecolocalización de los murciélagos filostómidos **no se ve afectada por el consumo de etanol**.

Dejemos lo de **beber y volar para ellos**. Habría que convertirse en murciélago para conseguirlo.