

El hito fue publicado en la revista "Scientific Reports" y la imagen del primate se viralizó

Qué se sabe de Rakus: el famoso orangután captado curándose una herida con una planta medicinal

"Hay monos araña que se han visto en las selvas de México o Guatemala que comen barro en algún momento, cuando tienen problemas gástricos", comenta el académico Cristián Ugaz.



MARCELO POBLETE

El orangután se llama Rakus y elaboró su propio ungüento para aliviarse con hojas que contienen berberina, una esencia natural que es utilizada en la industria farmacéutica por sus propiedades antibacterianas, antiinflamatorias, entre otras.

Rakus es parte de una especie de la que quedan 7.500 ejemplares en el mundo. El origen del registro partió así: una mañana del 22 de junio de 2022, en las profundidades de la selva de Suaq Balimbing, en Sumatra, en la isla de Indonesia, específicamente en el parque nacional Gunung Leuser. Fue en este santuario donde un equipo de investigadores escuchó una pelea a gritos entre machos, situación poco común entre orangutanes.

A mediodía apareció el orangután con una herida profunda en su cara. Tres días después presenciaron una conducta asombrosa: Rakus sacó hojas de *fibraurea tinctoria*, las masticó durante un tiempo y sin tragárselas esparció el líquido sobre la lesión. Al día siguiente de aplicarse este ungüento, Rakus comió tallos y hojas de la planta. En un par de días la herida se sanó y en un par de meses la cicatriz era casi inexistente. Es la primera vez que se tiene registro de un comportamiento tan concreto como método de sanación.

Descanso reparador

"Curiosamente, Rakus también descansó más de lo habitual mientras estuvo herido", declaró Isabelle Laumer, investigadora del Instituto Max Planck de Conducta Animal y autora principal del estudio publicado en "Scientific Reports" (lo puede leer aquí <https://goo.su/CNT2>). "El sueño afecta positivamente a la cicatrización de heridas, ya que durante el mismo aumentan la liberación de la hormona del crecimiento, la síntesis de proteínas y

Los científicos creen que Rakus nació en los años 80. A la izquierda, Rakus con su herida. A la derecha, después de aplicarse el ungüento.

la división celular", agregó.

Conocimiento ancestral

"Los primates generan distintos comportamientos de autocuidado, en diferentes etapas", consigna Cristián Ugaz, académico de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad de las Américas. "Hay monos araña que se han visto en las selvas de México o Guatemala que comen barro en algún momento, cuando tienen problemas gástricos o mastican plantas para el cuidado de la salud. Por lo tanto, en las especies más ancestrales, como los primates, han ido generando un conocimiento, por decirlo de algún modo, de cosas que los alivian", explica Ugaz, quien es doctor en Ciencias de la Salud y de la Producción Animal.

¿Por qué es la primera vez?

El académico dice que los comportamientos que pueden asociarse a sanación o curaciones son actos

que se han ido incorporando, a través de la evolución de las especies, para generar un alivio frente a estos problemas, más que por imitación, como puede creerse en primates.

"Una herida, un malestar gástrico o alguna deshidratación o cualquier cosa que, en general, a ellos les pueda llegar a provocar un problema; evolutivamente han ido desarrollando comportamientos que sirven para aliviar sus malestares. Hay especies que comen ciertas flores o plantas en algunos momentos, especialmente cuando se sienten mal. Entonces, lo más probable es que esta conducta ya esté instaurada dentro del catálogo conductual de esta especie, que sirve para la mitigación o cicatrización o incluso para la desinfección", argumenta.

Sobre por qué nunca se había tenido antecedentes de una conducta de este tipo, Ugaz cree que cuando son animales presa, no se dejan ver en determinadas circunstancias, "cuando están con heridas o debilitados, tienden a refugiarse de los depredadores, por lo tanto, no se logran ver".

Jerarquías estables

Aunque no se sabe la edad exacta de Rakus, se cree que nació en la década de los 80. Cristián Ugaz, dice que los orangutanes, generalmente,

viven en áreas protegidas o santuarios, donde la distribución de alimentos, la preocupación constante de los cuidadores y la distribución de los grupos sociales, han establecido jerarquías muy estables. "Y como son animales tan longevos, esas jerarquías varían muy poco. A no ser que el dominante, el que tiene mayor rango, se enferme o muera, no hay ninguna variación", comenta.

Machos jóvenes

Ugaz dice que, en general, los machos jóvenes, son aislados de los grupos por los mismos cuidadores dentro de los santuarios para evitar este tipo de problemas. Han diseñado islas, espacios físicos para que se puedan distribuir. "En Sumatra hay mucho cuidado con ellos, al ser animales tan vulnerables en su conservación, ya que está en peligro de extinción" advierte.

"Son especies tranquilas, no son tan agresivas como los chimpancés o como otros primates del viejo mundo. Ellos tienen jerarquías estables, tienen grupos familiares estables, por lo que no se ven tantas agresiones. Las heridas son por accidentes, porque se caen o porque llegan a tener algunas diferencias entre los machos. Tienen pocos depredadores porque habitan en santuarios", plantea.

» "Curiosamente, Rakus también descansó más de lo habitual mientras estuvo herido"

Isabelle Laumer