¿Os habéis preguntado cómo diablos llegó un cisne a un nido de patos en el cuento de Hans Christian Andersen, El patito feo?

La ASTUCIA de las AVES

PARASITISMO, REPRODUCCIÓN y las ESTRATEGIAS DE SUPERVIVENCIA más creativas de la naturaleza

por el zoólogo

JUAN GABRIEL MARTÍNEZ



LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA NOS ENSEÑA LECCIONES FASCINANTES, HISTORIAS QUE NOS HABLAN DE LA FORMA EN QUE LOS SERES VIVOS SE ADAPTAN Y USAN ESTRATEGIAS DE SUPERVIVENCIA DIFÍCILES DE CREER.



La astucia de las aves

¿Os habéis preguntado cómo diablos llegó un cisne a un nido de patos en el cuento de Hans Christian Andersen, El patito feo? ¿Sabías que Aristóteles ya había identificado el parasitismo de cría en algunas aves? ¿Sirve para algo el color de los huevos? ¿Y el dimorfismo sexual de muchos pájaros? ¿Qué conoces sobre el sexo de las libélulas? ¿Y sobre la importancia para algunas especies de polimorfismo y mimetismo batesiano? Los biólogos evolutivos han pulido el concepto de selección natural hasta llevarlo a su definición actual: la reproducción diferencial de variantes genéticas... sencillo, ¿o no tanto? El zoólogo Juan Gabriel Martínez, experto en ecología del comportamiento, se adentra en el complejo y fascinante mundo del engaño como estrategia favorecida por la selección natural en aves, insectos, peces y otros seres vivos.

La biología evolutiva nos enseña lecciones fascinantes, historias que nos hablan de la forma en que los seres vivos se adaptan y usan estrategias de supervivencia difíciles de creer. Estrategias complejas y sofisticadas que parecen sacadas de compendios de ingeniería evolutiva, estrategias asombrosas, desconcertantes y sutilmente inmorales —si le ponemos una pequeña dosis de antropocentrismo para explicarlas—. Acompáñenos en un recorrido lleno de naturaleza, repleto de trucos, artimañas y engaños que tienen un único objetivo, a decir verdad el más importante de todos, la supervivencia de los individuos y por ende de las especies.

» Juan Gabriel Martínez

Divulgación Científica • Guadalmazán

Juan Gabriel Martínez (Almería, 1966), es Catedrático en el Departamento de Zoología de la Universidad de Granada, donde imparte clases de Biología Evolutiva y Zoología. Ha trabajado como investigador en las Universidades de Leicester y Sheffield en el Reino Unido. Su trabajo de investigación se centra en el estudio de las causas y consecuencias ecológicas y evolutivas de la variación en los comportamientos de los animales, y está particularmente interesado en las estrategias reproductivas y el parasitismo de cría en aves. Es autor de más de sesenta artículos científicos publicados en revistas especializadas y coautor de obras sobre comportamiento animal, ecología y evolución. blogs.ugr.es/juangamartinez/



Thema: PDZ; PSVJ; PSAJ 978-84-17547-19-6 288 páginas Rústica con solapas 15 x 24 x 1.9 cm · 400 g PVP: 17.95 €