



LA VIDA TRÁS UN INCENDIO

Al pico ártico le gustan los bosques quemados. Taladra cavidades de anidación en bosques dañados por incendios y se alimenta de escarabajos del fuego que viven en la ceniza.



Estos pájaros carpinteros prosperan en bosques «pirodiversos», un mosaico de zonas más o menos afectadas por el fuego junto a áreas no incendiadas. A medida que los incendios vayan ganando en extensión y gravedad, estos mosaicos pueden perderse, con la consiguiente disminución de calidad del hábitat, incluso para una especie tan pirófila como esta.

Pico poderoso
El pico en forma de cincel está revestido de dura queratina.

Hueso resistente
La parte anterior del cráneo está formada por hueso grueso y esponjoso, una suerte de amortiguador.

Cabeza protegida
El cerebro -pequeño, liso y denso- rara vez colisiona con el cráneo durante el picoteo.

Párpados extra
Un tercer párpado especializado (la membrana nictitante) protege el globo ocular de astillas volantes.

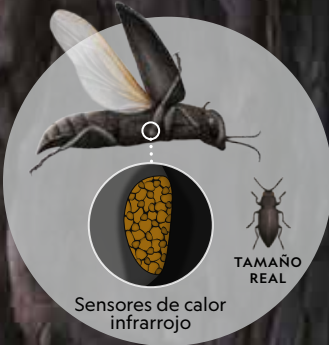
Lengua versátil
La longitud de la lengua y del hueso hioides le ayuda a capturar insectos y reduce la vibración.

Músculos especiales
Las rápidas contracciones de los músculos del cuello de estas aves se traducen en un potente picoteo.

Larva de escarabajo del fuego

Tres dedos
Le permiten inclinarse más hacia atrás -y por ende picotear más fuerte- que las especies tetradáctilas.

Escarabajo del fuego
Melanophila acuminata



TAMAÑO REAL

Sensores de calor infrarrojo

1

TERMODETECCIÓN

Horas después del incendio

Los escarabajos del fuego se valen de sus sensores térmicos para localizar a kilómetros de distancia los árboles quemados en los que desovarán.

••• **Apoyo caudal**
Las plumas de la cola, robustas y rígidas, apuntalan al ave cuando se apoya en el árbol.

2

ALIMENTACIÓN

Meses después del incendio

Estos carpinteros rebuscan las larvas del escarabajo del fuego, su principal fuente de alimento. En la primera primavera después del incendio, ya suelen haber colonizado la zona.

3

ASENTAMIENTO

Cada año

Crean cavidades en las que hacer nidos nuevos; los pollos eclosionan en primavera. Gran variedad de pequeños mamíferos y otras aves aprovechan los nidos abandonados.

4

ABANDONO

4-8 años

Cuando los árboles quemados ya están deteriorados y las poblaciones de escarabajos empiezan a menguar, el pico ártico abandona la zona en busca de bosques recién incendiados.

Azulejo claro
Consumidor de insectos

Carpintero escapulario
Consumidor de insectos

Crianza compartida
Ambos sexos incuban los huevos y cuidan de los polluelos de pico ártico.

Murciélagos ratoneros
Consumidores de insectos

Ardillas voladoras
Dispersadores de semillas y hongos

Pico ártico (hembra)

Ardillas
Dispersadores de semillas

Carboneros
Consumidores de insectos

Abejorros
Polinizadores

Segunda residencia
Otras especies restauradoras del hábitat viven en los nidos abandonados por los carpinteros.

Ardillas listadas
Dispersadores de semillas

El futuro del bosque
Cuando las aves lo desalojan, se tarda decenios -si no más tiempo- en saber si el bosque se recuperará del todo.