

CIENCIA

LAS RANAS PUEDEN SER MUY PECULIARES Y EXISTEN ALGUNAS ESPECIES QUE HIBERNAN. Hay más mamíferos que hibernan. Las ranas de madera, al igual que las salamandras, lo hacen. Reducen su metabolismo y buscan refugio del frío. Durante la hibernación, el corazón de la rana de madera deja de latir y del 35 al 45% de su cuerpo se congela.

PAGAN HASTA 7 MIL EN MERCADO ILEGAL

Perseguido por su belleza: el dragoncito azul mexicano está en riesgo de extinción

Gráficos **Ismael F. Mira** y **Roberto Alvarado**

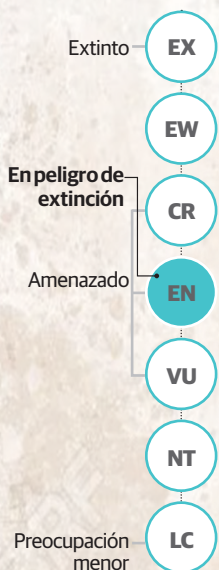
ABRONIA GRAMINEA es el nombre científico de este reptil endémico de México y que vive al sur de la Sierra Madre Oriental. Existe una red de comercio ilegal entre México y Europa donde se llegan a pagar hasta 300 euros (7,008.4 pesos mexicanos) por un ejemplar. La autoridad ambiental ha señalado que entre 2005 y 2017 se aseguraron 97 ejemplares, aunque no existe un número preciso de cuántos especímenes pudieron ser vendidos de modo ilegal dentro o fuera del país. La mayor parte de estos reptiles son de color verde, aunque se han encontrado especímenes de color turquesa en su hábitat natural, ya que su alimentación es muy específica y es la que les proporciona esta coloración. En el año 2000 fue creado el CAMP Abronia, comité de investigadores nacionales y extranjeros con el fin de proponer planes de acción para la conservación del género *Abronia*.

ABRONIA GRAMINEA

Este animalito tiene un sinfín de otros nombres, pero es una especie del género *Abronia* endémica de México, la cual ha sido últimamente víctima de tráfico ilegal para venderse como mascotas en Estados Unidos.

CONSERVACIÓN

La especie está clasificada por la UICN en peligro crítico de extinción.



Color
La coloración dorsal presenta una considerable variación, pudiendo ser de verde inmaculado a café parduzco con bandas transversales poco evidentes de color café oscuro o negro, hasta el color turquesa.

Especie
A. graminea es una de las 29 especies descritas en este género, pero poco se sabe sobre su relación con otras especies de *Abronia*.

Cabeza
Las placas de la cabeza a menudo están engrosadas y rugosas, lo que le da a la cabeza una apariencia triangular.

Adultos
El color del cuerpo dorsal de un espécimen adulto es uniforme.

Patas
Extremidades y dedos largos y fuertes ideales para su hábitat arbóreo.

En el mundo existen 29 especies, de las cuales 19 se distribuyen en México y 18 son endémicas.

Longitud
Llegan a medir hasta 106 mm de longitud hocico-cloaca y 160 mm de longitud de la cola.

Distinción
Algunas características que lo diferencian de otros "dragoncitos" del género *Abronia* es que no poseen bandas transversales en el dorso y en la región ventral de la cola.

Cola
Esta especie también tiene una cola prensil, que puede volver a crecer si se pierde.



ALIMENTACIÓN

Su peculiar pigmentación se obtiene sólo de su alimentación específica.



Insectos
En cautiverio y estado salvaje, está es uno de sus principales fuentes de alimentación.



Arañas no venenosas
Consumen algunos arácnidos que no poseen veneno para evitar que les afecte, ya que su sistema digestivo no es muy complejo.



Otro tipo de lagartijas
Al ser una especie de reptil, este animalito se alimenta de ciertas lagartijas más pequeñas.

7
Mil pesos llegan a costar en el mercado ilegal

DESCUBRIMIENTO

Desde su descubrimiento, esta especie ha sido tema de discusión entre los científicos, para definir su género y familia hasta hace unas décadas.

1838
El género *Abronia* fue descrito por primera vez por el naturalista inglés John Edward Gray.

1949
Tihen clasificó *A. graminea* como: *Abronia taeniata graminea*.

1955
Se argumentó que *A. graminea* no era una subespecie de *A. taeniata* sino una especie propia del género *Abronia*.

Actualmente
La clasificación taxonómica válida de este dragoncito es *Abronia graminea*.

DISTRIBUCIÓN

Es endémico de México en donde se distribuye en algunas regiones de bosque de pino-encino y bosque mesófilo de montaña.

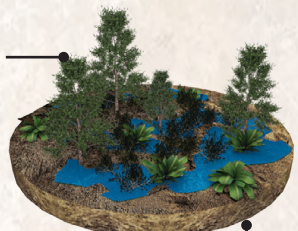


Lugares
Se puede encontrar en estados de Veracruz, Puebla y Oaxaca.

HÁBITAT

Este dragoncito habita en regiones con un clima templado húmedo con lluvias en verano.

Altitud
Se encuentran en alturas que van de los 1,350 a los 2,743 metros sobre el nivel del mar.



Área
En la actualidad se estima que esta especie tiene un área de ocupación de unos 11,500 km², con cinco poblaciones.

REPRODUCCIÓN

Esta especie es vivíparo, es decir, la hembra desarrolla a su embrión dentro del vientre antes de dar a luz, igual como lo hacen los mamíferos.

Madurez sexual
Los adultos generalmente se reproducen en su segundo año, cuando son de tamaño completo y sexualmente maduros.



Meses de sexualidad
La reproducción generalmente se lleva a cabo de septiembre a diciembre, en donde las cópulas se llevan a cabo sobre el suelo.



Durante la cópula
El macho muerde a la hembra fuertemente en la región temporal y el proceso puede durar hasta más de 12 horas.



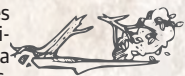
La gestación y las crías
Este periodo dura de seis a ocho meses, en una sola camada nacen 7 a 14 crías y dichas crías son de color cobre con bandas transversales dorsales.



AMENAZAS

Los principales factores de riesgo para *Abronia graminea* son la fragmentación del hábitat y el tráfico ilegal.

Deforestación
Esta práctica como la de todos los animales afecta en sus modos de vida y en su alimentación por lo que da como resultado la muerte de estos animales.



Incendios
Los incendios pueden ser inducidos o de forma natural, y esto afecta a quemar su alimento y a que lleguen a quemarse los propios ejemplares.



Tráfico para domesticación
El dragoncito azul es traficado para ser vendido como animal doméstico debido a sus colores y sus escamas, suele ser un ejemplar muy vistoso.

