

CUADERNILLO DIDÁCTICO

nº 16

# LA MUSARAÑA CANARIA



 **GREFA**

*Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat*



Editado por: GREFA  
Diseño y maquetación: Mario Yuguero  
Textos: Claudia Schuster  
Ilustraciones: Rubén Arrabal Espeja



# LA MUSARAÑA CANARIA

¿Te gusta pensar en las musarañas?

Entonces ¡éste es TÚ cuadernillo!

¿Crees que las musarañas son seres del reino de la fantasía?

¡Qué va, son muy reales!

Pertenecen al grupo de los mamíferos, ¡igual que tú!

Aunque en verdad, la protagonista de este cuadernillo,

la musaraña canaria, bastante fantástica sí que es.

Ya verás ...

Solamente vive en unas pocas islas, donde también la llaman

"ratón trompudo", haciendo honor a su hocico

largo como una trompita.

Es silenciosa y se mueve muy deprisa

¡viva y no vista!

# ¿Cómo es una musaraña canaria?

Como buen **mamífero**, tengo: **mamas** para amamantar a mis crías, **pelo**, en este caso de color grisáceo, un **esqueleto de huesos** y **4 extremidades**.

**Peso solo 6 ó 7 gramos** (lo mismo que un caramelo!) y soy muy, muy pequeña: **la suma de mi cabeza y mi cuerpo mide unos 7 cm; la cola, 4 cm y mi pie, 13 mm.**

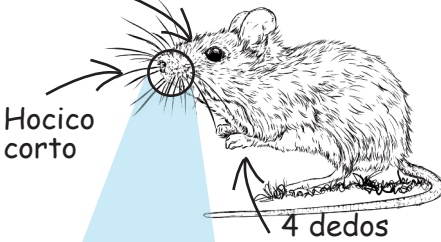
Con unos ojos tan pequeños, me fío sobre todo de mi olfato, ayudado por la gran movilidad de la trompita, y de mi oído, gracias a unas orejas que sobresalen del pelaje.



## ¿QUIEN ES QUIEN?

Es fácil distinguirla del ratón. ¿Sabrías hacerlo?

ojos grandes



Hocico corto

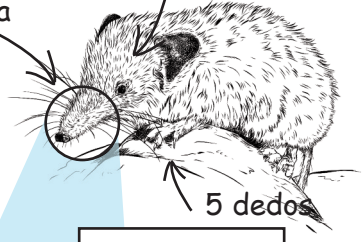
4 dedos



Dentadura de roedor:  
molares planos para triturar, incisivos afilados para roer

Trompita

ojos pequeños



5 dedos



Dentadura de depredador:  
molares puntiagudos, incisivos para apresar.

## ¿Qué come una musaraña canaria?

Sólo hay que ver mis mandíbulas para saberlo: tengo los dientes de un perro, pero en miniatura.

Soy una depredadora voraz de invertebrados, por ejemplo escarabajos, larvas, orugas, moscas, arañas y caracoles. También cazo lagartos. Mi estrategia: agarrar a la presa con mis mandíbulas y esperar...

...esperar a que actúe el veneno de mi saliva, dejándola paralizada.

¿Sabías que un animal, cuánto más pequeño sea, más acelerado es su metabolismo? Por eso tengo que comer cada pocas horas.

Por cierto, estos curiosos hábitos alimenticios me convierten en una aliada perfecta de los agricultores.



## La musaraña canaria es endémica

Esto significa que soy original, especial de Canarias, sólo existo aquí, en ningún otro lugar del mundo!

En el archipiélago hay bastantes especies endémicas de reptiles, como lagartos, perenquenes y lisas o lisnejas. Sin embargo, mamíferos endémicos solo hay 2: yo, la **musaraña canaria** en las islas más orientales, y un murciélago, **el orejudo canario**, en las occidentales.

Todo el resto de mamíferos que nos podemos encontrar en el campo son introducidos, traídos por el ser humano. Y peor incluso: **¡Son invasores!**

Esto quiere decir que constituyen una amenaza grave para los ecosistemas de las islas, porque compiten con las especies originales por el alimento y por el territorio, depredan sobre ellas, transforman el medio (por ejemplo, comiendo todas las plantas, dejando atrás un desierto) y eliminan engranajes ecológicos como la dispersión, la polinización, o el control natural de plagas.



## ANIMALES INTRODUCIDOS Y ENDÉMICOS

Marca con 2 letras cada animal dibujado :

M para **mamífero** o R para **reptil**

Y E para **endémico** o I para **introducido**.



## La musaraña canaria ¿cómo llegó a las islas?

Vamos a empezar por el principio. Las Islas Canarias surgieron del fondo del mar gracias a la actividad volcánica. Al principio sólo eran montones de rocas y malpaíses humeantes. Allí donde se enfriaron, consiguieron asentarse los primeros colonizadores, que se dispersan por el aire:

Líquenes, bacterias, musgos, pequeños invertebrados, plantas con semillas ligeras, también algunas aves, trayendo consigo otros seres vivos pegados en el barro de sus patas o en su plumaje.

En el pasado, las zonas continentales africanas cercanas a Canarias eran mucho más verdes. Había grandes ríos que durante las crecidas arrancaban marañas de vegetación icon todo lo que vivía dentro! Estas balsas naturales terminaban navegando por el mar, y algunas llegaban a las costas de las islas, donde desembarcaban los pocos supervivientes: los ancestros de nuestros reptiles y mamíferos endémicos.



# Distribución



La musaraña canaria solamente se encuentra en Fuerteventura, Lobos, Lanzarote y Montaña Clara. Probablemente se extinguió en Alegranza y La Graciosa. Por cierto, han aparecido otras especies de musarañas introducidas en Tenerife y Gran Canaria, y se consideran invasoras. Su llegada a las islas orientales pondría en serio peligro a la musaraña canaria.



## Hembras reinas y machos vagabundos

Las musarañas canarias nacen en un nido preparado por su madre. Ella se ha preocupado de buscar un territorio que regenta durante toda su vida, que puede durar varios meses o incluso un poco más de un año.

El nido está escondido bajo alguna piedra, y revestido de hojitas, porque la hembra da a luz a unas criaturitas minúsculas, desnudas y ciegas, totalmente indefensas. Al principio, los 2, 3 o 4 hermanos no pueden hacer gran cosa, más que mamar para crecer. Cuando ya han desarrollado pelo, orejas y ojos, salen de excursión formando una caravana con su madre de locomotora.



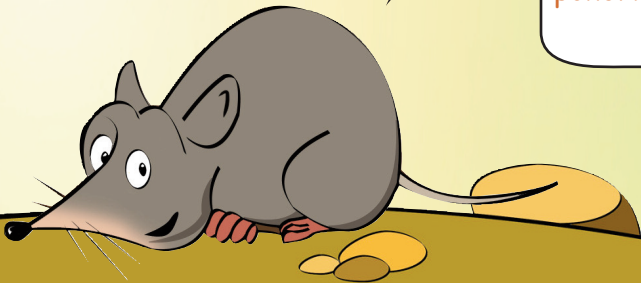
Los jóvenes se independizan con unos 24 días de edad, cuando ya tienen el tamaño de un adulto. Los machos llevarán una vida de vagabundo en busca de hembras con las que copular. Las hembras saldrán en busca de un territorio, donde reinarán, y prepararán un nido...



## SOPA DE MUSARAÑAS CANARIAS

A	Ñ	R	V	D	Z	I	O	H	L
T	E	L	A	Ñ	A	R	A	B	P
Q	A	G	A	F	U	W	N	E	U
U	C	O	Z	G	P	I	S	L	C
E	S	C	A	R	A	B	A	J	O
K	O	L	O	C	A	R	A	C	A
S	M	E	T	Q	V	E	T	J	N
X	I	Ñ	B	A	R	C	Y	O	M

Busca los 7 ingredientes que nosotras, las musarañas canarias, pondríamos en una sopa :)



# ¡Tú puedes ayudar a conservarla!

Tus mascotas siempre deben ir atados cuando salen de tu casa. Sobre todo los gatos son depredadores terribles de musarañas, lagartos y pajaritos.

En tu cultivo, huerto o jardín evita usar productos para eliminar insectos, malas hierbas o roedores. Son muy peligrosos para las musarañas: ya sabes, comen constantemente, y estas toxinas se acumulan en su cuerpo hasta matarlas.

Incluso puedes crear refugios para musarañas en forma de montones de piedras o ramas, y te ayudarán a mantener a raya los insectos y lagartos.

Si te mueves entre islas, asegúrate de no llevar pequeños animales escondidos en tu mochila, en una caja de plátanos, o en el vehículo.

## ENCUENTRA LAS 8 DIFERENCIAS



Botellas y garrafas constituyen trampas mortales para las musarañas. Se meten por curiosidad, o atraídas por olores, y no consiguen salir, muriendo de hambre y sed una muerte horrible! En los platos con agua se ahogan. Nunca dejes estos objetos en el campo, y recógelos si los encuentras.

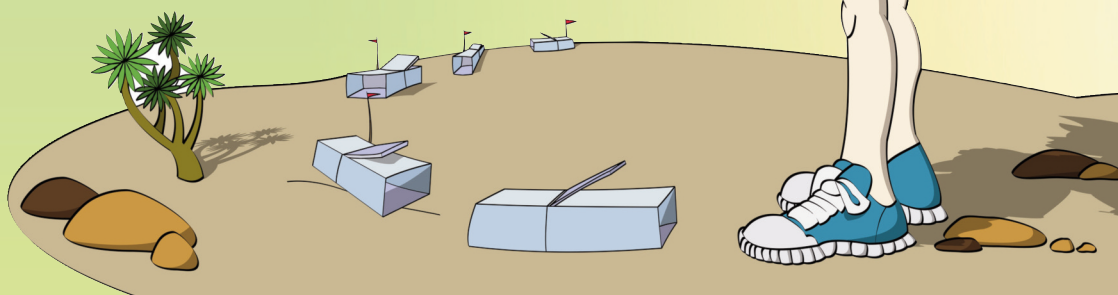
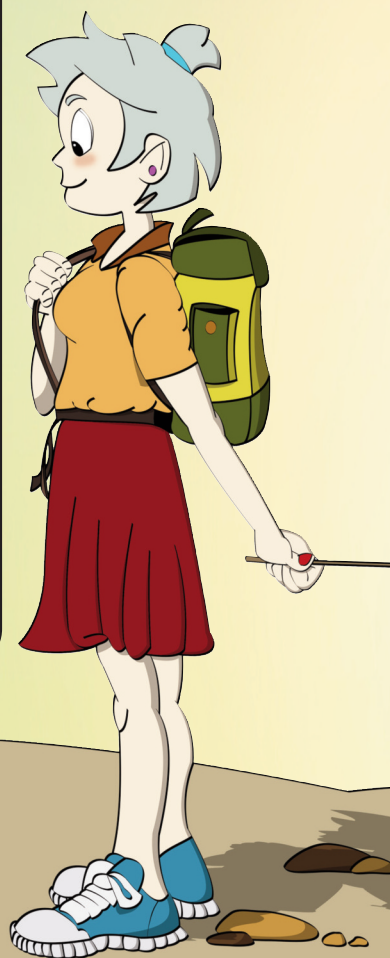
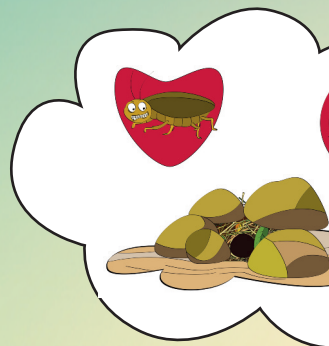
Para las musarañas canarias es muy importante poder moverse por toda la isla, para mantener una variabilidad genética que les permita afrontar las condiciones cambiantes del futuro. Pero las carreteras significan obstáculos casi insalvables con peligro mortal. ¡Y cada vez hay más carreteras porque hay más coches! Usa el tuyo sólo cuando es necesario. Organiza tus actividades diarias de forma que puedas ir caminando, en bici o en transporte colectivo.



## Conocer para proteger

La musaraña canaria es una especie protegida y amenazada. Esto significa que el Gobierno de Canarias y los Cabildos de Lanzarote y Fuerteventura tienen que garantizar su conservación, y rendir cuentas de ello a la Unión Europea. Es necesario saber si cada vez hay menos musarañas canarias, si evitan algunas zonas y por qué, y si los espacios naturales protegidos realmente son lugares seguros para ellas.

Desde GREFA participamos en los trabajos de seguimiento en las 4 islas donde vive. Colocamos pequeñas trampas en lugares concretos en épocas determinadas, siempre de la misma forma. Así podemos comparar los resultados entre años y entre distintas áreas. Antes de soltarlas nuevamente, medimos las musarañas capturadas. Resulta que las más gordas y grandes viven en la isla más pequeña: ¡en Montaña Clara!

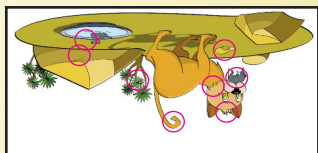




Te propongo un juego:  
dibuja o describe un buen  
lugar para vivir cerca de tu  
casa de humano imaginán-  
dote que eres una musaraña:



SOLUCIONES



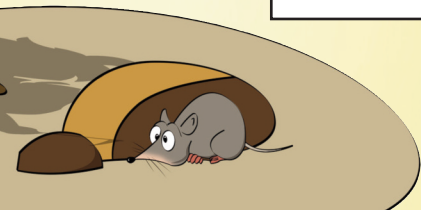
Encuentra las  
diferencias:

W	Y	R	C	Y	B	F	I	N	B	X
N	E	T	D	S	W	E	T	S		
K	O	L	O	C	A	V	E	R		
E	C	R	N	B	A	J	O			
U	C	O	Z	P	I	S				
D	A	E	V	F	W	N	E	U		
T	E	M	N	A	M	B	P			
A	N	R	V	D	Z	I	O	H	L	

Sopa de  
musarañas:

Animales introducidos y endémicos:  
1: M-E / 2: M-I / 3: M-I / 4: M-I / 5: M-I / 6: M-I / 7: M-I / 8: R-E /  
9: R-E / 10: R-E / 11: M-I

¿Quién es quién?  
Izquierda, ratón. Derecha, musaraña





*Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat*

Apartado de Correos, 11  
28220 Majadahonda (Madrid)

Tel.: 91 638 75 50  
musarania@grefa.org  
www.grefa.org