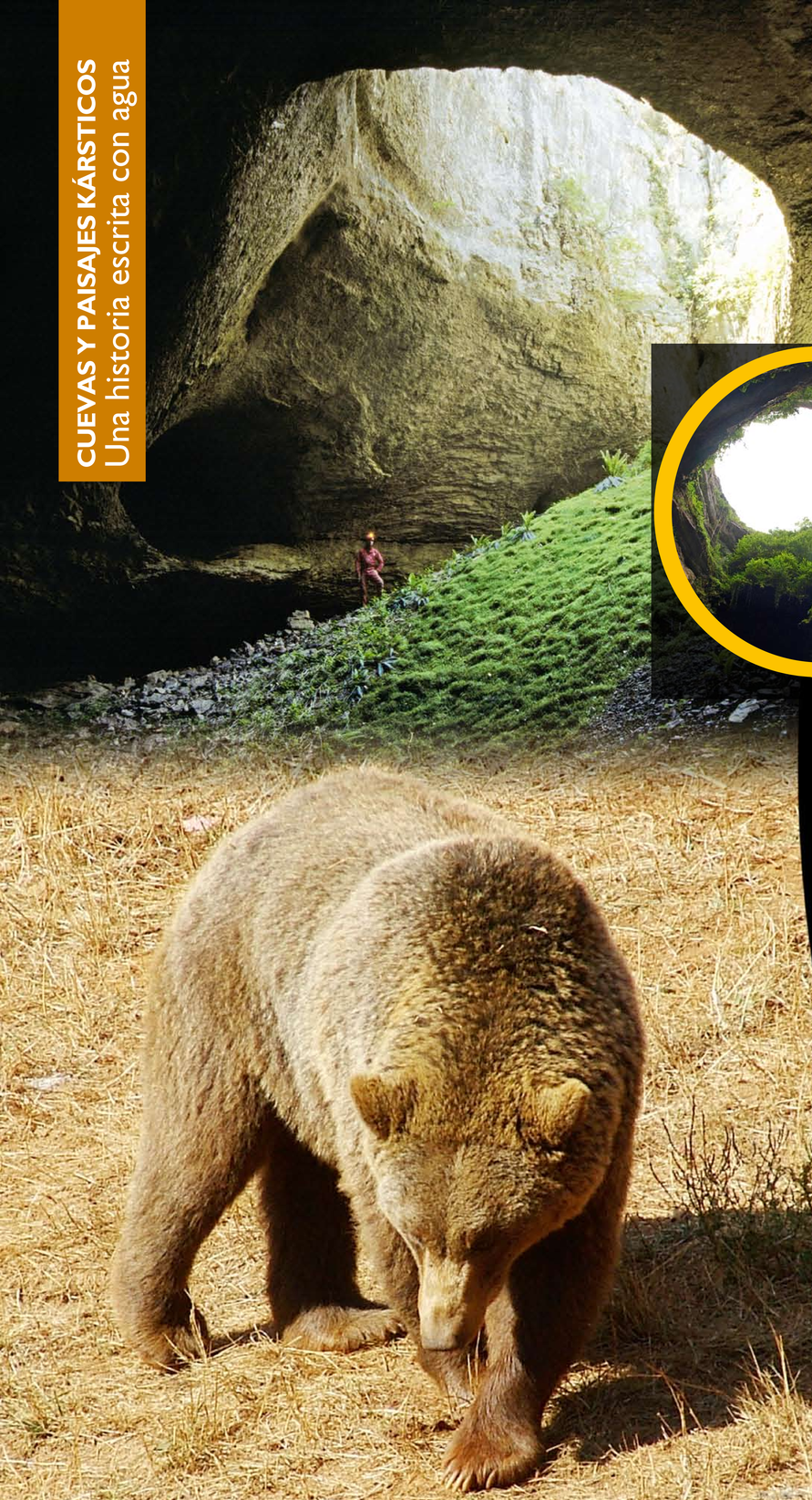

# La vida a oscuras

**Frente a su aparente tranquilidad, en el interior del karst hay seres vivos**

La vida de las cuevas no se encuentra totalmente aislada del exterior porque se relaciona con él. Lo común a todas las cavidades es la ausencia de luz y por ello las plantas verdes sólo pueden colonizar sus entradas y unos pocos metros de la zona de penumbra.

La cantidad de alimento disponible dependerá de lo que llegue del exterior: materia orgánica, excrementos, cadáveres... En este oscuro ambiente hay presas y depredadores, así como animales que encuentran el sustento en los restos que otros dejan.

## Para vivir permanentemente en una cueva es necesario…

… ser de metabolismo austero y tener un aspecto siempre juvenil (neotenia).
… tener gran sensibilidad sensorial que ayude a moverse en un mundo sin luz.
… soportar muy bien la humedad alta.
… tener poca descendencia y de pocos cuidados para tener mayor longevidad.

## La vida más misteriosa

*Que en una cueva se podrían encontrar seres sin evolucionar, como el último refugio de seres primitivos no es sólo el argumento de la obra de Julio Verne, Viaje al Centro de la Tierra. Hasta finales del siglo XIX el estudio de la vida del mundo subterráneo se limitó a conjeturas y creencias en seres fantásticos, como son los de la novela.*

*Gracias al avance de la Espeleología como ciencia, incorporando la Biología y la Ecología para comprender cómo funcionan estos ambientes, podemos contar con una disciplina como la* Bioespeleología, *que ayuda al conocimiento de estos seres tan únicos y exclusivos.*

*Hoy en día sabemos que las cuevas no son el hogar de dragones y seres monstruosos. En ellas viven pequeños animales que han logrado desafiar la oscuridad más absoluta, pero que se encuentran indefensos ante nuestras perturbaciones. Cuidar estos entornos es la mejor garantía para que sigan compartiendo con nosotros el planeta.*

## *No todos los animales subterráneos son iguales*

*Los científicos han establecido tres categorías de animales vinculados al medio subterráneo. Unos están totalmente adaptados a este ambiente ya que si salen de él, mueren; se les denomina* troglobios. *Otros realizan parte de su ciclo vital en la profundidad de la cueva, pero pueden vivir en el exterior; son los* troglófilos. *Los animales* troglóxenos *viven habitualmente en el exterior y aparecen en este mundo de forma ocasional.*

Las batinelas son muy pequeñas y complicadas de observar. Son *troglobios* auténticos, seres propios del mundo subterráneo.

*Quizás los animales de cuevas más conocidos sean los murciélagos y los osos. Estos seres son* troglófilos. *A pesar de las creencias populares, los murciélagos son muy escrupulosos a la hora de buscar una cueva adecuada.*
*No les vale cualquiera y dependiendo de las especies viven agrupados, de forma solitaria o mezclados con otras especies, pero en cavidades concretas. Los osos las utilizan para pasar sus periodos de hibernación.*

*Siempre hay quien se pierde y acaba deambulando por las cuevas. Estos son los animales* troglóxenos, *que si no logran salir al exterior, en el mejor de los casos, acaban malviviendo. Es el caso de lobos, zorros o mustélidos –comadrejas, tejones, hurones…– especialmente estos pueden internarse centenares de metros hacia el interior.*

*En el caso de peces o cangrejos, si entran por un sumidero pero no pueden salir, acaban sin color, despigmentados.*