


Lucas Riera · Ángel Svoboda

NOCTURNOS



Sobre la Tierra y sus criaturas cuando no hay luz

M · O · S · Q · U · I · T · O



- ♦ Amamos el papel.
- ♦ Tenemos vocación por lo bonito.
- ♦ Leemos, escribimos y dibujamos lo que nos apetece.
- ♦ Olemos los libros, aunque no sean viejos.
- ♦ Nos flipan las librerías y los libreros.
- ♦ Si tiene talento, lo publicamos.
- ♦ Y hacemos libros infantiles... o no... esto ya no depende de nosotros...

© De los textos, Lucas Riera 2023
© De las ilustraciones, Ángel Svoboda 2023
© Mosquito Books Barcelona, SL 2023

Mosquito Books Barcelona, SL
C/ Església 4-10, oficina 2D
08024 Barcelona
www.mosquitobooksbarcelona.com
info@mosquitobooksbarcelona.com

DL GI 663-2023

Fabricamos todos nuestros libros con papel ecológico.
Somos amigos de los bosques.

En la realización de este libro no se ha maltratado ningún animal, pero alguno ha sido sobornado para obtener su ayuda.



Lucas Riera · Ángel Svoboda

NOC TUR NOS

Sobre la Tierra y sus criaturas
cuando no hay luz



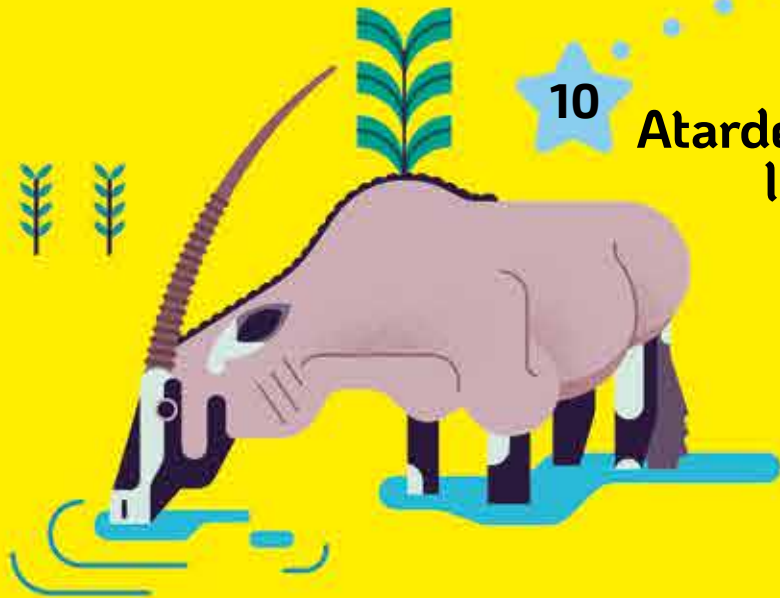
M · O · S · Q · U · I · T · O

En este libro encontrarás...

¿Qué es la noche? 12



10 Atardecer en la selva



Aves nocturnas 14



El extraño caso de las flores nocturnas 28



30 Las mareas



Peces de las simas 32



Animales de luz 34



16 Mamíferos cazadores



24



Polillas, las mariposas nocturnas

26



Animales ciegos

La noche polar. Las auroras boreales 36



Eclipses y otros fenómenos extraordinarios

¿Quién ve qué de noche? 18



¿Quién hace tanto ruido por las noches? 20



22



Insectos nocturnos

40

La Luna y sus fases



42



¿Dónde está el color durante la noche?

44



Los astros, el cosmos, el firmamento

Atardecer en la selva

El atardecer es el momento en que el Sol disminuye sus radiaciones y anuncia la llegada de la noche. El crepúsculo es la luz que todavía podemos ver en el cielo cuando el Sol ya se ha puesto: en realidad es la refracción de los rayos sobre la atmósfera.

Este es un momento mágico y espectacular en el ritmo diario de la selva.

La mayoría de las aves buscan sus nidos y se reúnen al abrigo de las copas de los árboles para pasar la noche. Este es todavía un momento de mucho griterío.

Las aves nocturnas y depredadoras, como los búhos, toman posiciones y permanecen inmóviles, sin hacer ningún ruido.

Los reptiles y los anfibios, como lagartijas, víboras y cocodrilos, interrumpen su actividad y, aunque no duermen, limitan su incesante quehacer diurno.

Los mamíferos herbívoros salen prudentemente de sus escondrijos y se dirigen a la orilla del río para beber. A menudo los depredadores los esperan agazapados.

Muchos insectos se esconden o se entierran y se quedan quietos.

El atardecer es el momento de preparación para la nueva fase de oscuridad que está a punto de caer sobre la Tierra.

Aves nocturnas

Si eres un amante de los pájaros, sabrás que tienen una conducta parecida a la nuestra: para ellos la luz solar es vida. Se despiertan muy pronto, justo antes del nacimiento del día, y suelen emplear la noche para dormir, o al menos para descansar y permanecer quietos.

Pero algunas clases de aves se comportan de forma contraria: cae la noche en el bosque y cientos de búhos toman posiciones para cazar.

¿Sabes que los búhos viven en la Tierra desde hace 65 millones de años? Aunque hay muchas especies, todos tienen grandes ojos, pueden girar la cabeza 270 grados sin hacer el menor ruido y tienen un oído finísimo.



Búho moro



Gran búho cornudo o ñacurutú



Búho jamaicano



Búho real americano



Búho de las Salomón

Pero, además de los búhos y de las lechuzas, en la noche también reinan otros pájaros:

Cárabo gavián (*Surnia ulula*)

Se le llama así porque, aunque es una rapaz nocturna, en realidad se parece mucho a un gavián o a un halcón: tiene las alas largas acabadas en punta, la cola larga y la cabeza achatada.

Chuncho (*Glaucidium nana*)

Es pequeño pero muy feroz. Puede cazar animales más grandes que él. Cuando vuela no hace ningún ruido.



Si estas rapaces nocturnas han sobrevivido durante 65 millones de años es gracias a su increíble capacidad de adaptación a los distintos hábitats del planeta.

Algunas especies pueden vivir en paisajes gélidos, mientras que sus parientes habitan en zonas desérticas. Han evolucionado perfeccionando sus habilidades para la caza nocturna: suelen permanecer inmóviles, confundiendo con el entorno, observando, hasta que su presa se acerca sin saberlo.

La noche polar. Las auroras boreales

Se dice que hay noche polar cuando la oscuridad dura más de veinticuatro horas. Este fenómeno, que solo se produce en los círculos polares ártico y antártico, se da porque el Sol suele estar más bajo que el horizonte. También es cierto que la oscuridad absoluta se da durante muchas menos horas, puesto que, aunque el Sol no aparece en el horizonte, se puede vislumbrar algo de luz debido a la refracción. Pero imagina pasar tres meses en un sitio donde el Sol no sale por el horizonte...

Las auroras boreales (en el hemisferio sur se llaman auroras australes) son fenómenos lumínicos muy espectaculares; parecen mágicos, y se producen en zonas próximas a los polos, si bien hay muchas excepciones. Se trata de partículas solares que se unen por millones, creando sobre el cielo negro formas caprichosas que hipnotizan por su belleza.

El oxígeno es el responsable de los colores de las auroras, que suelen ser de color verde y amarillo o rojo anaranjado.

Ahora sabemos que las auroras son fenómenos físicos, pero es fácil imaginar el respeto y el miedo que las civilizaciones antiguas debían sentir ante estos dibujos celestes: les parecían dragones y monstruos terroríficos.



La mayoría de los seres vivos son diurnos y se muestran activos mientras el sol brilla en el cielo, pero al atardecer, cuando la luz disminuye, la vida continúa.

A oscuras, la Tierra y algunas de sus criaturas siguen latiendo. Se producen las mareas, la luna llena ilumina los paisajes, algunas plantas cobran vida, algunos organismos brillan como joyas en la oscuridad...

Cuando cae la noche, ciertos animales salen de caza; para otros, la noche es una constante, porque viven en un mundo sin luz.



@mosquitobooks
mosquitobooksbarcelona.com

€ 22,00

ISBN 978-84-19095-42-8



9 788419 095428