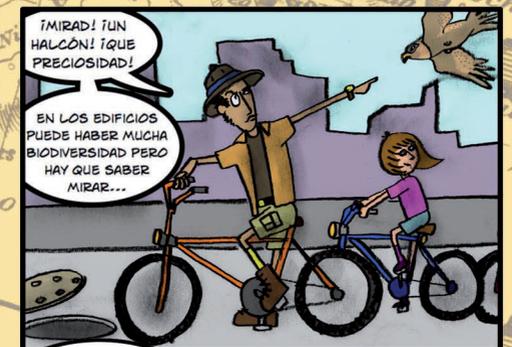
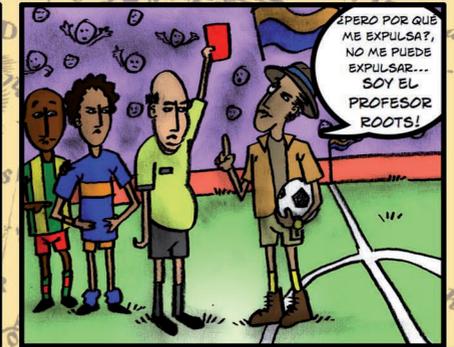


Ecosistemas urbanos II

Las aventuras del profesor Roots Explorando el Mundo Gris



Un proyecto de:



Con la colaboración de:



Ilustración: Alberto Pérez Vilar Ideas y textos: F. Bogdanowicz y J.L. Viladot

Impreso en papel reciclado

Ecosistemas urbanos II



Elaboración: Equipo IJG

EL MUNDO GRIS

En las ciudades, en lugares como las azoteas, los balcones y las paredes de los edificios donde vivimos, podemos encontrar animales y plantas muy interesantes que aprovechan las ventajas que ofrecen nuestras urbes. Como los edificios suelen ser de color gris, a este ecosistema le llamaremos **Mundo Gris**: donde antes había campo, árboles y flores, ahora hay cemento, farolas, ladrillos, humo y ruido. Pero es un Mundo que también tiene cosas positivas. Por ejemplo, los edificios pueden dar cobijo a muchas especies. ¿Sabías que la mayoría de las aves que hacen sus nidos en las ciudades están protegidas por ley?

En los edificios no sólo hacen nido las palomas, sino también ¡el animal más rápido del mundo! ¿Sabes cuál es? Pues no, no es el guepardo africano sino el **halcón peregrino**. ¡Puede alcanzar más de 300 km/h, cuando se lanza en picado a por una presa! ¡Tan rápido como un Fórmula 1! Lo podemos encontrar en Barcelona, Salamanca, Madrid y Málaga, entre otras ciudades. Del mismo modo, las **grajillas**, pequeños cuervos, tímidos y muy inteligentes que gritan "¡chuc!, ¡chuc!", hacen sus nidos en agujeros de iglesias y viejos edificios. Y no debemos olvidarnos de los



vencejo gaviota patiamarilla golondrina lechuza

vencejos, unas aves insectívoras estupendas que migran desde el sur de África con el buen tiempo ¡y pueden estar más de un año sin tocar tierra! ¡Si hasta duermen volando, a más de mil metros de altura! ¿Y quién no ha visto nidos de **aviones comunes** y **golondrinas**? Son de barro y parecen bolas enganchadas en la pared, bajo los balcones. Vuelven desde África, cada primavera, a los mismos nidos, sin mapas ni GPS ¡después de recorrer más de 10.000 km!

En los edificios también se refugian los **murciélagos**, mamíferos voladores muy beneficiosos que ayudan a controlar los insectos. En las paredes y los muros además viven reptiles como las **salamanquesas** o las **lagartijas**, y algunas plantas tan bonitas como la **alcaparra**.

En las ciudades, todas estas especies necesitan nuestras construcciones para sobrevivir. Por eso debemos evitar que tiren sus nidos o tapen los agujeros donde los hacen. **La naturaleza no sólo está en parques y jardines**, sino también en nuestras edificaciones, que pueden albergar biodiversidad muy interesante.

¡Animaos a descubrir la vida del Mundo Gris!



grajilla halcón peregrino cernícalo profesor Roots

MINIPEDIA:
Dime cómo vuelas y te diré quién eres

Las diferentes formas de las alas y sus tamaños determinan el tipo de vuelo de cada ave. Los **halcones peregrinos** tienen las alas largas y puntiagudas, y son grandes cazadoras de otras aves en vuelo. El **vencejo** tiene alas falciformes y cola corta, de horquilla poco profunda. La **grajilla**, con alas más amplias, vuela recto y con aletazos rápidos. La **golondrina** puede volar muy rápido a ras de tierra, atrapando insectos para las crías que aguardan en sus nidos de barro. El **cernícalo**, con una banda negra al final de la cola, queda suspendido en el aire, batiendo rápidamente las alas esperando avistar alguna presa. Las alas redondeadas de las **lechuzas** no facilitan los vuelos largos y poderosos, aunque sus plumas suaves y desflecadas dotan a esta rapaz, que anida en campanarios y edificios antiguos, de un vuelo silencioso. La **gaviota patiamarilla**, que debido a su adaptación al medio humanizado y al aprovechamiento de nuestros residuos cría en edificios de ciudades, tiene un vuelo potente y sus alas se caracterizan por tener las puntas de color negro.

¡PON A PRUEBA TU CONOCIMIENTO!
¿Te atreves a descubrir a qué ave de las nombradas pertenece cada silueta?
Puedes ver cómo vuelan en el canal de videos de nuestra web.

¡INVESTIGA Y ACTÚA!
¿Sabes cómo construir un nido para golondrinas?
Descúbrelo en la Minipedia de www.biodiversciudad.org

- Soluciones: 1) Lechuza; 2) Cernícalo; 3) Vencejo; 4) Halcón Peregrino; 5) Gaviota patiamarilla; 6) Grajilla; 7) Golondrina; 8) Profesor Roots.

ALCAPARRA
Capparis spinosa

DIBUJA TU VERSIÓN DE ROOTS EN PLENO VUELO

