



50

PANDA JUNIOR

EL SALVAJE NEGOCIO
DEL TRÁFICO DE
ANIMALES SALVAJES

STOP
TRÁFICO

ELEFANTES

COLLARES QUE
SALVAN COLMILLOS

VIVIR SIN PLÁSTICO



EL CONTRALUZ



MÁS DE MIL GORILAS DE MONTAÑA

VIVIR SIN PLÁSTICO

Llega el verano, días enteros en la playa, excursiones a lugares remotos... y también el momento en el que más plásticos se extienden por el planeta. Según nuestro último estudio sobre plásticos en el Mediterráneo, en verano aumenta la basura hasta un 40%.



1 de cada 2 tortugas ha ingerido plásticos.

Esto no puede seguir así... Sabemos que se puede vivir sin plástico. Aquí te damos algunas pistas.

A la hora de comer, evita el plástico. Y las servilletas, mejor de algodón. Si quieres ir de picnic, busca platos de cartón.

Es importante no dejar rastro de tu paso allá donde vayas:
NO COMPARTAS TU BASURILLA.

¿De verdad hay que envolver en plástico las verduras?

Tenemos un reto para ti: si ves plástico en la playa o en el mar, haz una foto y súbela a redes sociales (o a la de tus padres) con #vigilantesdelplástico. Este verano vamos a tener mil ojos sobre el plástico



¿Sabes dónde encontrarnos?

Estamos sobre el terreno, defendiendo a los animales, pero también en el mundo virtual.

www.wwf.es

91 354 05 78 / 902 102 107

[wwfspania](https://www.instagram.com/wwfspania)

[@WWFEspana](https://twitter.com/WWFEspana)

[@WWFEspana](https://www.facebook.com/WWFEspana)

Dudas, comentarios, sugerencias:

publicaciones@wwf.es

socios@wwf.es

NUEVA POLÍTICA DE PRIVACIDAD

El pasado 25 de mayo de 2018 entró en vigor el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 *relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos*, y como en WWF España gestionamos datos personales de los socios, hemos adaptado a ella nuestros procedimientos.

Los datos personales que posee WWF España han sido facilitados por los propios interesados y con su consentimiento. El tratamiento que realizamos está amparado en la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, *reguladora del Derecho de Asociación*, que exige llevar un registro actualizado de los socios.

La política de protección de datos personales de WWF España se guía por los principios de: licitud, lealtad y transparencia; limitación de la finalidad; minimización de datos; exactitud; limitación del plazo de conservación; integridad y confidencialidad; y responsabilidad proactiva. Los derechos y libertades fundamentales de los interesados son respetados en su integridad. Si estás interesado en saber más, puedes consultar nuestra política de privacidad en wwf.es/politicadeprivacidad

Gracias por acompañarnos en nuestro trabajo de conservación de la naturaleza.

Pandilla 103 / Panda Jr 33. Suplemento de Panda 140. Verano 2018. De utilidad pública. **Fotos Portada Panda Jr:** Guacamayo azul y amarillo: © WWF-US / Ricardo Lisboa. Elefante africano: © Greg Armfield / WWF-UK. **Fotos Portada Pandilla:** Redes de pesca en fondo marino: © NOAA Photo Library. Lince ibérico: © Sergio Marijuán. **Dirección:** Miguel A. Valladares. **Redacción:** Amaya Asiain y Mónica Timón. **Edición y Coordinación:** Amaya Asiain. **Diseño y maquetación:** Amalia Maroto Franco. **Ilustraciones págs. 14-15 y Cómic Pandilla:** Antonio Ojea. **Recursos gráficos:** Freepik.es y WWF España. **Impresión:** Altair Impresia Ibérica, S.A.

publicaciones@wwf.es

Depósito Legal: M-2028-1983. ISSN: 0212-6354

Publicado en julio de 2018 por WWF/Adena (Madrid, España). WWF/Adena agradece la reproducción y divulgación de los contenidos de esta publicación (a excepción de las fotografías, propiedad de los autores) en cualquier tipo de medio, siempre y cuando se cite expresamente la fuente (título y propietario del copyright).

© Texto: 2018, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.

Esta revista se ha impreso con papel 100% reciclado Eural FSC® (90 gr/m²) de Arjowiggins Graphic.

WWF ha reducido su impacto ambiental desde julio de 2014 en:

15.582
kg de residuos

489.692
litros de agua

25.316
kg de madera

3.129
kg de gases de efecto invernadero

44.979
kWh de energía

31.286
km de viaje en un coche europeo estándar

Fuentes: www.arjowigginsgraphic.com / graphiciberia@arjowiggins.com

arjowiggins

RECICLADO
Papel
FSC® C005829

Fotos a contraluz

Después de una primavera movidita y espectacular, aquí tenemos el verano con sus rigores y sus calores, pero podemos aprovechar temprano por las mañanas o las últimas horas de la tarde para practicar fotos a contraluz, que son las que se hacen con el sol de frente.



Al tener el sol de frente, la luz da directamente en la lente del objetivo, deslumbra y fastidia la foto.

Por eso existe un accesorio llamado **parasol**, ¡un nombre muy bien puesto! Con él evitamos que los rayos de sol incidan directamente



en la lente y además la protegemos de golpes, polvo y lluvia. Si puedes, llévalo siempre puesto. Se coloca en la parte delantera del objetivo y suele venir como accesorio.

Si no lo tienes, o no hace bien su función, puedes poner una mano por encima de la lente para hacer sombra en esa parte, con cuidado para que la mano no se vea en la foto. Esta solución te obliga a disparar con la otra mano y a hacer un poco de equilibrio.

Sea como sea, con parasol o con la mano, ya puedes hacer fotos a contraluz.

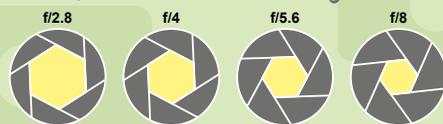
En el ejemplo de arriba intenté resaltar las texturas, ya que los rayos del sol que inciden en estas dos libélulas iluminan sus alas, que son transparentes.

También se pueden hacer fotos a contraluz de las hojas de los árboles, y así podrás resaltar los nervios que las recorren. Y seguro que se te ocurren muchas más cosas.

La cámara tiende a hacer las fotos un poco oscuras, ya que hay mucha luz y se adapta automáticamente. Por eso es importante que compense la exposición hacia la sobreexposición (demasiada luz). Por ejemplo, si disparando en manual marca 1/250 de velocidad y f:8 de diafragma y sale un poco oscura, tendrás que abrir el diafragma a menos de f:8 para que entre más luz e ir probando hasta que entre la adecuada.

Recuerda que en algunos casos queda mejor que la foto sea más clara que oscura.

Apertura del diafragma





EL SALVAJE NEGOCIO DEL TRÁFICO DE ANIMALES SALVAJES

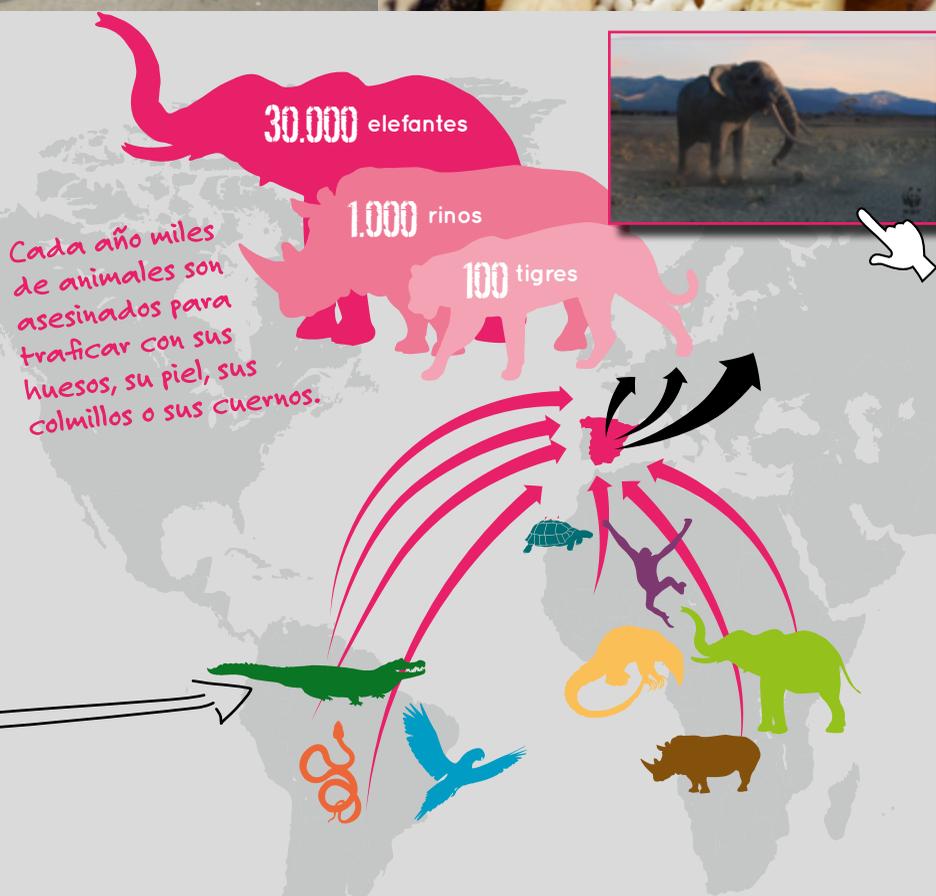
El tráfico de especies es la captura de animales salvajes de la naturaleza para obtener beneficios con su venta. Algunas veces, los animales son capturados vivos para ser vendidos como mascotas. Otras solo se desea alguna de sus partes (como los colmillos de los elefantes, los cuernos de los rinocerontes o la piel de los tigres), pero para conseguir estas piezas, los ejemplares son asesinados. Es una de las mayores amenazas para la biodiversidad.

TEXTO: MÓNICA TIMÓN



El tráfico de especies, que afecta a miles de animales y plantas en todo el mundo, es un negocio con el que los traficantes se hacen muy ricos a costa de empobrecer nuestra naturaleza y biodiversidad. Y, además, está llevando a algunas de las especies más conocidas a la extinción. Pero existen muchas otras que también están en peligro por este crimen. Y algunas muy cerca de nosotros.

En WWF hemos hecho un estudio para conocer la situación del tráfico ilegal de animales en España y hemos descubierto que nuestro país tiene un importante papel. No tanto por nuestra fauna, sino porque **somos la puerta de entrada a Europa** desde África y desde otros países del sur de América.





Los Monos de Gibraltar, las tortugas mora y las angulas son los principales animales vivos con los que se trafica en España.



¿¿¿TABURETES??
¿¿ALFOMBRAS DE LEOPARDO??
¿BOLSOS, BOTAS, FIGURITAS...?
¿Realmente estamos extinguiendo
animales para tener cosas como estas?



TORTUGAS, MONOS Y ANGULAS

Tras estudiar datos sobre el tráfico de animales en España, hemos descubierto que en nuestro país se trafica, sobre todo, con **reptiles, monos y angulas**.

Los reptiles (serpientes, tortugas o caimanes) son el grupo de animales que más llega a nuestro país. Se comercia fundamentalmente con sus pieles, que se utilizan para hacer bolsos, zapatos y otros objetos, aunque también se venden especies exóticas vivas como mascotas, como las tortugas mora y los geckos.

Desde África entran a España pequeños primates, sobre todo monos de Gibraltar, que también

se venden como mascotas. De países de Latinoamérica llegan aves exóticas, como loros o guacamayos, que no se suelen quedar aquí, sino que acaban en ferias de países de Europa.

Pero el caso más importante es, sin duda, el de las **angulas**, y es especial porque es una de las pocas especies autóctonas de España con las que se trafica. Son unos peces de forma alargada (las llamamos angulas cuando son crías), muy valorados en la cocina asiática. Estos curiosos peces recorren miles de kilómetros para reproducirse, pero también los recorren, de forma involuntaria, cuando son capturados de crías por las mafias para engordarlas

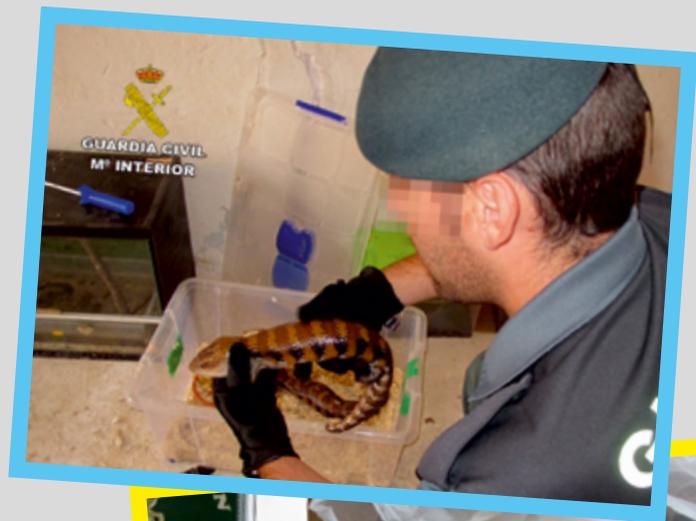


en los arrozales de China y venderlas después. Las angulas están en peligro de extinción porque quedan muy pocas. Pero esto no frena a mucha gente de seguir comiéndolas, y su precio se ha disparado: **¡¡un kilo de angulas se vende a unos 1.500 euros!!**

¿QUÉ PASA CON LOS ANIMALES VIVOS QUE LLEGAN A ESPAÑA?

La mayoría de los animales incautados (sobre todo monos, tortugas y reptiles) no pueden ser devueltos a su país de origen por varias razones: no se conoce exactamente de dónde vienen, ningún país quiere pagar los gastos del viaje de vuelta o pueden poner en peligro a otros animales que nunca han estado en contacto con personas o que se pueden ver afectados por enfermedades contra las que no tienen defensas.

Por tanto, muchos de los ejemplares que son incautados en nuestros puertos o aeropuertos acaban en los centros de rescate, donde vivirán el resto de su vida. Aunque se intenta que vivan en unas condiciones parecidas a sus lugares de origen, ¿te imaginas a un mono, que debería estar en la selva saltando y trepando de árbol en árbol, viviendo el resto de su vida encerrado? Pues esta situación ocurre en nuestro país. ¡Y nos da mucha pena!



Un gecko y tres tortugas mora incautadas por el SEPRONA de la Guardia Civil.

A este búho nival lo incautaron en un mercadillo medieval en el que la gente se hacía fotos con él.

El pobrecillo tiene las alas rotas y no puede volar, y así pasa el tiempo, posado en el suelo del centro de rescate.



Rinocerontes, tigres, elefantes... son mucho más bonitos vivos... ¡¡y más valiosos para el planeta!!



¿QUÉ PUEDES HACER?

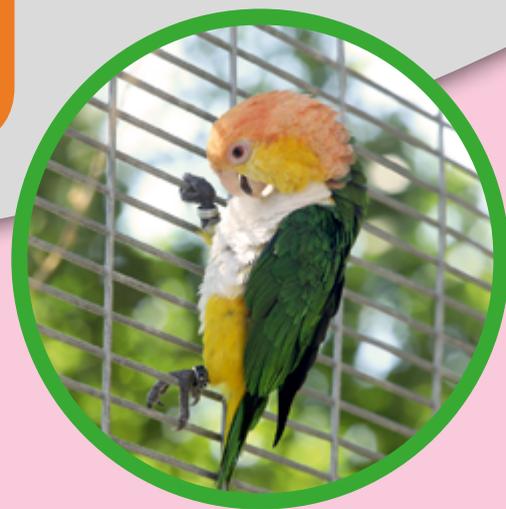
- * Recuerda: el mejor sitio donde pueden estar los animales es en su hábitat natural.
- * Si durante un viaje tienes dudas del origen de algún producto, no lo compres.
- * Cuéntales a tus amigos y familiares el problema que hay en España con la compra y venta de animales. Muchas personas desconocen lo que supone este tráfico para la biodiversidad y qué papel tiene nuestro país en esta actividad.
- * Puedes ayudarnos pidiéndoles a tus padres o familiares mayores de edad que apoyen nuestra campaña con su firma en: traficoespecies.wwf.es



Estas figuritas son realmente chulas, pero... no, porque son de marfil.



Antes de comprar, entérate bien de qué está hecho eso que tanto te gusta.



Loros, búhos, tortugas, geckos... ¿no crees que estarán mejor en su hábitat que en tu casa?

Piénsalo a la hora de adquirir una mascota y sé responsable con el planeta.



traficoespecies.wwf.es



El cercopiteco verde vive en el África subsahariana, ¡y queremos que siga viviendo allí!

¡PLAS!
¡PLAS!
¡PLAS!



NACE EL SEGUNDO QUEBRANTAHUESOS EN CAZORLA ESTE AÑO

El siglo pasado vivía en casi toda España, pero se extinguió de muchas de nuestras montañas, como la Sierra de Cazorla o los Picos de Europa. Por eso existe un programa para devolverlos a esos picos.

Los pollos recién nacidos son hijos de quebrantahuesos criados en cautividad y liberados en Cazorla, algo parecido a lo que hacemos con los linces ibéricos.

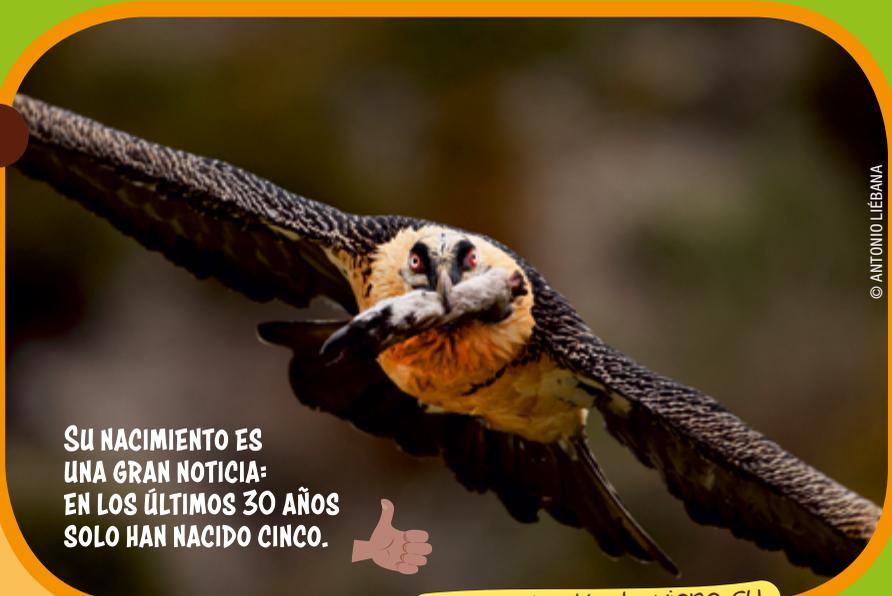
Y es que esta carroñera, junto al propio lince o al oso pardo, es una de las especies de nuestra

fauna más singular y más amenazada, sobre todo por el veneno, la caza ilegal o los accidentes con tendidos eléctricos.

SU NACIMIENTO ES UNA GRAN NOTICIA: EN LOS ÚLTIMOS 30 AÑOS SOLO HAN NACIDO CINCO.



¿Sabes de dónde viene su curioso nombre? De lo que comen: tendones y huesos. Para llegar al tuétano rompen los huesos tirándolos sobre las rocas desde gran altura.



© ANTONIO LIÉBANA

© BRENT STIRTON / REPORTAGE BY GETTY IMAGES / WWF



MÁS DE MIL GORILAS DE MONTAÑA

¡BUENAS NOTICIAS! Ya hay más de 1.000 gorilas de montaña (1.004 para ser exactos).

Pero también hay malas noticias: tenemos que seguir trabajando mucho para conservar su hábitat porque los gorilas viven en dos poblaciones aisladas y rodeados de grandes amenazas: su riquísimo entorno pelagra por la deforestación, por los buscadores de petróleo, los que quieren coltán para los aparatos electrónicos y, sobre todo, pueden morir a manos de furtivos que venden su carne a precios disparatados.

PARQUE NACIONAL DE VIRUNGA:
604 GORILLAS

PARQUE NACIONAL DE BWINDI:
400 GORILLAS

© NATUREPL.COM / ANDY ROUSE / WWF



¡PLAS!
¡PLAS!
¡PLAS!



© OLA JENNERSTEN / WWF-SWEDEN

¡ADIÓS, SUDÁN!

Tenemos una triste noticia que darte.



Sudán, el último ejemplar macho de rinoceronte blanco del norte, ha muerto a los 45 años por causas naturales. Acaba así también la posibilidad de que esta subespecie de rinoceronte se reproduzca, pues solo quedan en el mundo dos hembras: su hija y su nieta.

Cada año, más de 1.000 rinocerontes son asesinados por cazadores furtivos para vender después su cuerno. En algunos países se cree que tiene propiedades medicinales, aunque en realidad está hecho de queratina, la misma proteína que compone nuestras uñas.

¡¡ PELIGRO CAMBIO CLIMÁTICO !!

La mitad de las plantas y animales que viven en las zonas naturales más ricas de nuestro planeta podrían extinguirse a finales de este siglo por el cambio climático. Esto significa que si las emisiones de carbono siguen creciendo, en unos años algunas plantas y animales que conocemos ya no existirán y las generaciones del futuro solo podrán verlas en los libros de historia.

La fauna de países mediterráneos como España peligran, y el futuro no es muy esperanzador para las tres especies de tortugas que viven en el Mediterráneo debido al aumento de la temperatura de la arena donde colocan sus huevos (que determina su sexo) o la desaparición de algunas playas por el aumento del nivel del mar.

Si te gustan los rinos y quieres ayudar a protegerlos, adopta uno. Te enviaremos a casa información de la especie, además de este peluche tan tan caricioso.



adoptaconwwf.es/rinoceronte.php



ELEFANTES



Es el animal más grande que camina sobre la Tierra. Puede llegar a medir 4 metros y a pesar 1.500 kilos.

Pero esto no es freno para los cazadores furtivos, que no tienen problemas en matarlos para conseguir sus preciados colmillos de marfil.

Los elefantes viven también en Asia, allí son más pequeños y no suelen tener los característicos colmillos. Esto les salva de una de las peores amenazas para sus compañeros africanos, a los que matan para conseguir el marfil de sus colmillos. El marfil es, en muchos países, un objeto muy caro y preciado, que además otorga cierto estatus. Pero donde más luce, sin duda, es en el propio elefante y por eso estamos trabajando muy duro para que los elefantes puedan seguir viviendo tranquilos en África.

Fíjate bien en sus orejas
¿a que son distintas?



Elefante asiático



Elefante africano

Las del elefante asiático son mucho más pequeñas que las del africano que, además, se parecen a la silueta de África.

COLLARES QUE SALVAN COLMILLOS

En el sur de Tanzania hay un lugar que se creó para que los animales pudieran vivir en paz. Se llama Selous y en él viven más de 15.000 elefantes.

Parece un buen número ¿verdad? Pues no lo es tanto si piensas que hace cuarenta años eran 111.000.

¿Cómo ha podido desaparecer el 90% de la población?

La caza furtiva para conseguir sus colmillos es la causa principal. Como os contamos en el artículo de tráfico de especies, éste es uno de los problemas más graves para la biodiversidad. Tigres, rinocerontes, gorilas y elefantes, los grandes animales, tienen que sobrevivir en entornos donde el cambio climático, la destrucción del hábitat y los seres humanos se lo ponemos realmente difícil.



© GREG ARMFIELD / WWF-UK

Así que, junto al Gobierno de Tanzania, nos hemos puesto manos a la obra para poner fin a este problema. La solución son **collares GPS**! A través de la señal que envían los collares, los guardas de Selous pueden saber en tiempo real dónde están los

elefantes y les pueden proteger de los cazadores de colmillos. Los furtivos son también un peligro para los propios guardas porque no se detienen ante nada, ni nadie: el tráfico de especies es un mercado negro que mueve tanto dinero como el de la droga.

CONEXIÓN GPS EN TANZANIA

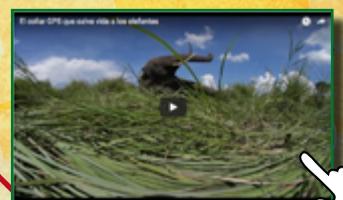
En Selous se van a colocar 60 collares, lo que permitirá tener información de varias manadas de elefantes en distintos puntos de la reserva. Pero no vale solo con estas medidas para prevenir las matanzas, hay que trabajar con los gobiernos y con los consumidores para que se den cuenta de que no se puede tener un objeto de decoración que ha costado la vida a un animal tan increíble.



© GREG ARMFIELD / WWF-UK

¿Sabes cómo se coloca un collar a un animal **taaan** grande como un elefante?

Lo primero que hay que hacer es sedarlo para que esté quieto. Una vez sedado se le coloca el collar y se aprovecha para recopilar datos sobre su estado de salud. En total, son unos 30 minutos.







ELEFANTE AFRICANO
LOXODONTA AFRICANA.
© SHUTTERSTOCK / LARA ZANARINI

LIBÉLULAS

Seguro que puedes reconocer una libélula, pero lo que quizá no sabes es que son migradoras, como las aves. Y que pueden llegar a recorrer hasta 170 km en un día. ¡¡Descubre más sobre ellas!!



¿DÓNDE BUSCAR?

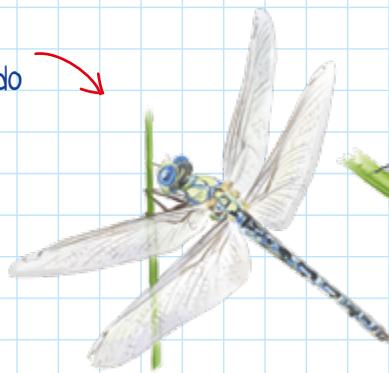
Cerca de grandes ríos, pequeños arroyos, aguas estancadas o gargantas cristalinas son los mejores lugares donde las puedes ver, porque allí pasan su estado larvario. Solo tienes que tener en cuenta que estos **odonatos** tienen una vista muy aguda y no les gustan los intrusos, así que ¡¡tendrás que estar como una estatua!! Algunas libélulas son menos asustadizas y puede que se acerquen a ti.

Odonatos: (significa dientes en la mandíbula) insectos de cabeza más ancha que el resto del cuerpo, abdomen largo y cuatro alas transparentes y membranosas.

En la Península Ibérica hay hasta 77 especies de dos grandes grupos:

Libélulas (anisópteros)

Cuerpo robusto, cuando se posan colocan las alas extendidas.
Su vuelo es enérgico.



Caballitos del diablo (zygópteros)

Cuerpo delgado, cuando se posan pliegan sus alas, que son iguales, y su vuelo tiene más aleteo que el de las libélulas.



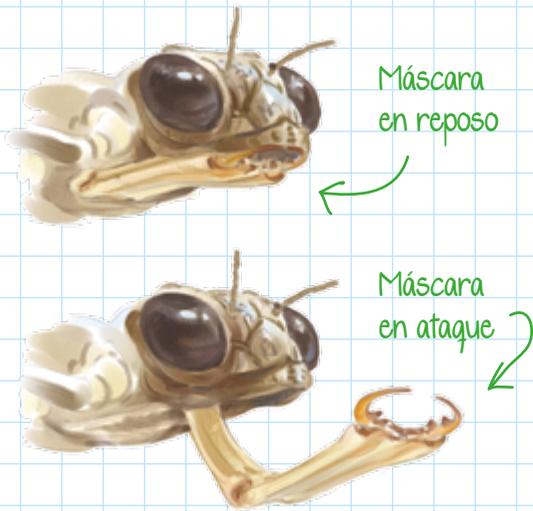
DE CAZA

Las libélulas son unas comedoras insaciables, y se abalanzan sobre cualquier insecto que pase cerca.



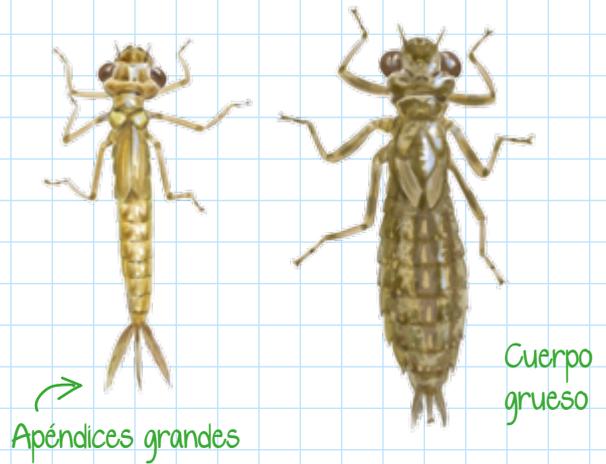
DE LARVAS...

Según la especie pueden pasar en estado larvario entre dos meses y cinco años. Se alimentan de otros invertebrados acuáticos e incluso de renacuajos o alevines de peces y para capturarlos tienen una especie de pinza (máscara) bajo la barbilla, que al acercarse a la presa se extiende para engancharla y devorarla.



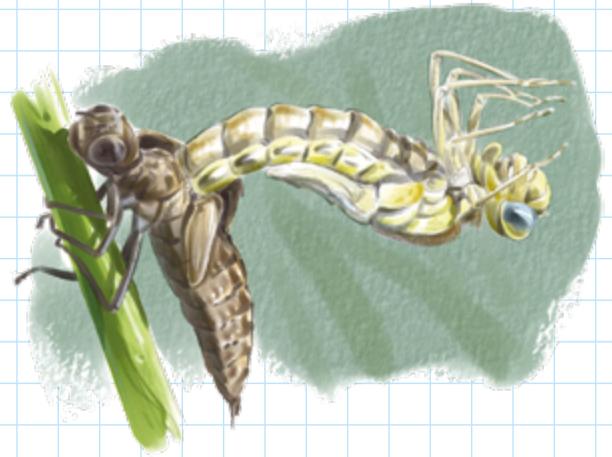
Caballito del diablo

Libélula



...A ADULTOS

Para convertirse en adultos salen del agua y se aferran a una piedra o a una planta y comienzan la metamorfosis: permanecen inmóviles hasta que el adulto emerge, dejando atrás la muda.



EL CORTEJO

Los machos defienden un territorio cercano al agua y cuando se acerca una hembra comienza el baile del cortejo: la sujeta por el cuello con unas pinzas que tienen al final de su abdomen, la hembra se arquea para unir sus órganos sexuales y se produce la fecundación.

Podrás verlos unidos volando de aquí para allá mientras buscan un lugar donde depositar los huevos.



LA TRAMPA DEL PLÁSTICO

MUCHOS DE NUESTROS
OBJETOS COTIDIANOS...



...ACABAN EN EL FONDO DEL MAR



UNA RED DE PESCA
ABANDONADA...



O UNA BOLSA DE
PLÁSTICO A LA DERIVA...



...PUEDEN TERMINAR EN EL
ESTÓMAGO DE UNA TORTUGA...



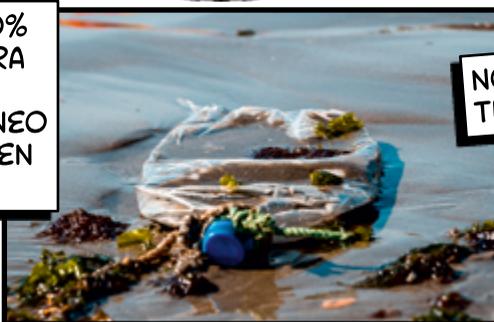
PORQUE
LA CONFUNDE CON
SU COMIDA: LAS
MEDUSAS



...O PUEDE SER UNA
TRAMPA MORTAL.



MÁS DEL 40%
DE LA BASURA
VERTIDA AL
MEDITERRÁNEO
SE GENERA EN
EL VERANO.



NO COMPARTAS
TU BASURA.

