

PADRES SALVAJES



POR SHENNEN BERSANI

Padres Salvajes

Al igual que las familias de los humanos, las familias de los animales tienen diferentes formas y tamaños. Muchos padres animales en la naturaleza tienen roles inusuales y generosos en la crianza de sus hijos. Mientras que algunos padres animales pueden que nunca conozcan a sus descendientes, hay algunos que protegen y dan cobijo a sus pequeños. Otros alimentan o enseñan a sus hijos. Aprendamos más sobre cada uno de estos padres salvajes y sus tareas esenciales.

Arbordale Publishing ofrece mucho más que un libro de dibujos y fotografías. Les abre la puerta a los niños para que exploren los hechos detrás de una historia que les encanta.

La sección de "Para las mentes creativas" incluye:

- Clasificación de animales
- Padres animales—Emparejamiento
- Datos divertidos—Emparejamiento

Traducido por Alejandra de la Torre y Javier Camacho Miranda

Los libros de Arbordale vienen en formato eBook con lectura en voz alta, tanto en inglés como en español, con palabras resaltadas y velocidad de audio ajustable. Disponibles para su compra en línea.

Shennen Bersani es una ilustradora galardonada con dos millones de copias de sus libros adorados y leídos por niños, padres y profesores alrededor del mundo. Su arte entrega emociones sinceras, las maravillas de la naturaleza y la ciencia, además de crear una alegría única para el aprendizaje. Algunos de los otros libros ilustrados por Shennen incluyen *¡Hurra a los hermanos mayores!*, *La aventura de la nutria de río*; *Sigilosos de la noche*; *Sueño con chitas*; *Parejas de los animales*; *Astro: El león marino de Steller*; *La Casa en la Cueva*; *¡Los glaciares se derriten!*; *Erase un elefante* (Premio CBC Children's Choice Book); *Temporada de salamandras*; *Mucosa marina: Es pegajosa, asquerosa y en el océano . . . fabulosa*; *Los bebés de la familia geométrica*; y *Tiburoncito*, todos ellos para Arbordale. Además de ser la escritora e ilustradora de *Padres salvajes*, también es autora e ilustradora de *¡Achoo! Por qué el polen cuenta*. Adicionalmente, Shennen ha ilustrado muchos libros para el autor Jerry Pallota. Vive con su esposo cerca de Boston. Para aprender más sobre los padres salvajes, visita el sitio web de Shennen: www.Wild-Fathers.com.



Shennen Bersani

Padres Salvajes



Por Shennen Bersani

Gracias, padre Lobo, por
proteger a nuestra manada.

Lobo gris

Temible y protector de su
manada, el padre lobo no
solo cuida a su familia, sino
que también caza para ella.



Gracias, padre Tamarino, por pelar nuestras bananas.

Tamarino león dorado

Los padres llevan y cuidan a sus descendientes. Utilizando sus dedos y boca pelan las bananas para sus hijos.



Gracias, padre Chacal, por darnos de tu comida.

Chacal dorado

Luego de cazar, el padre vomita (regurgita) su comida para alimentar a sus pequeños.



Gracias, padre Zorro, por enseñarnos a cazar.

Zorro orejudo

Los padres enseñan a sus hijos a olfatear y cazar insectos, su alimento preferido.



Para las mentes creativas

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página web por el propietario de este libro, siempre y cuando tengan propósitos educativos y no comerciales. Visita ArbordalePublishing.com para explorar todos los recursos de apoyo de este libro.

Clasificación de animales

Al igual que clasificamos dinero o caramelos, los científicos clasifican todos los seres vivos en grupos para ayudarnos a comprender cómo se relacionan las cosas entre sí. Los científicos hacen preguntas que les ayudan a clasificar a los animales.

La primera gran pregunta es si el animal tiene (o tuvo en algún momento de su vida) una columna vertebral. Si la respuesta es “sí”, el animal es un vertebrado. Si la respuesta es “no”, el animal es un invertebrado.

Los vertebrados se clasifican en cinco clases superiores:

- Las crías de anfibios se llaman larvas o renacuajos, viven en el agua y utilizan sus branquias para respirar. Mientras crecen desarrollan sus patas y pulmones y se mudan a tierra firme. Tienen piel suave y húmeda, además de ser de sangre fría.
- Los polluelos de aves salen de los huevos. Las aves son los únicos animales que tienen plumas. Utilizan sus pulmones para respirar y tienen sangre caliente.
- Los peces jóvenes pueden nacer vivos o desarrollarse y salir de los huevos. Usan las branquias para obtener oxígeno del agua. La mayoría tienen escamas húmedas cubiertas por una mucosidad delgada. Tienen sangre fría.
- Los mamíferos bebés toman leche de sus madres. Son los únicos animales que tienen pelo o pelaje. Los bigotes y las plumas son considerados como un tipo de pelo. Utilizan sus pulmones para respirar y tienen sangre caliente.
- La mayoría de los reptiles nacen de huevos correosos, pero algunos nacen directamente con vida. Usan los pulmones para obtener oxígeno del aire, incluso si viven en el agua. Tienen escamas secas y son de sangre fría.

Los animales invertebrados también se dividen en grandes grupos. Una de las clases más grande de invertebrados está conformada por los insectos.

- La mayoría de los insectos nacen al salir de un huevo. Todos los insectos tienen tres partes corporales: cabeza, tórax y abdomen. Algunos insectos tienen alas, pero no todos. Tienen sangre fría.

Algunas preguntas que hacen los científicos:














¿Tiene una columna vertebral?

¿Tiene plumas, pelaje o escamas?

¿Los bebés nacen vivos o nacen luego de salir de sus huevos?

¿Los bebés toman leche de sus madres?

¿En caso de tener esqueleto, ¿está adentro (endoesqueleto) o afuera (exoesqueleto) del cuerpo?

Vertebrado				Invertebrado
Anfibio	Aves	Peces	Mamíferos	Insectos
 salamandra gigante americana	 flamenco	 bagre	 zorro orejudo	 bicho de agua gigante
 sapo partero	 ñandú	 caballito de mar	 chacal dorado	
	 cisne vulgar	 dragón marino común	 tamarino león dorado	
			 lobo gris	

¿Cuál grupo tiene la mayor cantidad de animales?

¿A qué clase de animales pertenecen los caballitos de mar?

¿Los insectos tienen columna vertebral?

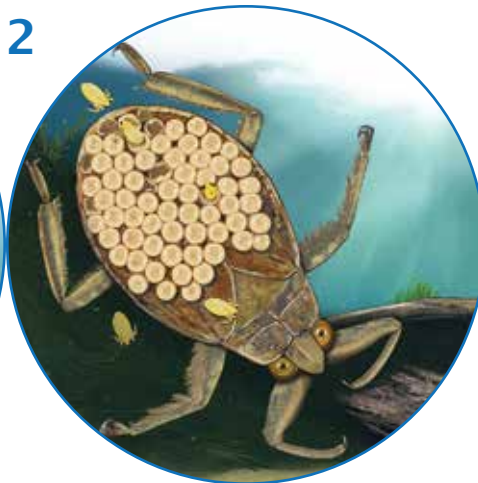
¿Un sapo partero es reptil o anfibio?

Padres animales—Emparejamiento

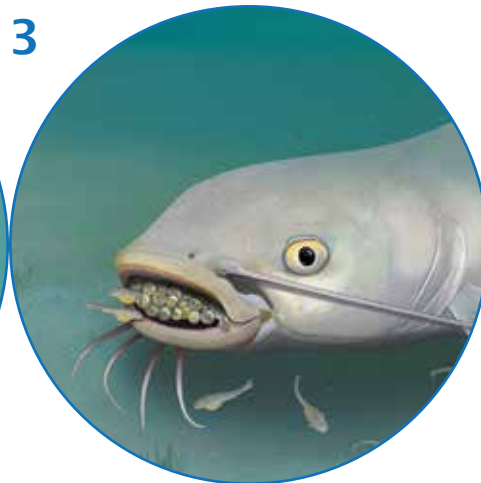
Utiliza la información que has leído para emparejar al padre animal con la forma de ayudar para criar a sus hijos.



flamenco



bicho de agua gigante



bagre



sapo partero



ñandú



caballito de mar

- A. Este padre pez lleva los huevos en su boca y no come hasta que nacen sus crías.
- B. Este padre anfibio amarra las hebras de los huevos alrededor de su cintura y patas. Cuando los huevos están listos para eclosionar, el padre va hacia el agua para que los renacuajos puedan salir de los huevos.
- C. Este padre de ave construye un nido grande. La madre se va luego de poner sus huevos. El padre protege los huevos y cría a los polluelos.
- D. Tanto el padre como la madre de ave producen una leche especial para alimentar a sus polluelos luego de que nacen.
- E. Este padre pez lleva los huevos dentro de una bolsa especial. Los pequeños emergen de la bolsa.
- F. Este padre insecto lleva los huevos en sus alas y los mantiene limpios y libres de algas.

Respuestas: 1-D; 2-F; 3-A; 4-B; 5-C; 6-E

Datos divertidos—Emparejamiento

Trata de emparejar al animal con el dato divertido.



zorro orejudo



tamarino león dorado



lobo gris



salamandra gigante americana



cisne



dragón marino común

- A. Estos anfibios son las salamandras más grandes de las Américas.
- B. A diferencia de sus primos caballitos de mar, estos peces no tienen colas prensiles.
- C. Una vez que estas aves se emparejan, se mantienen juntas el resto de sus vidas.
- D. Estos monos son bastante pequeños, midiendo en promedio entre 6 a 10 pulgadas (más la cola).
- E. Estos mamíferos aúllan para comunicarse con su manada.
- F. Las orejas grandes de estos mamíferos son geniales para escuchar y mantenerles frescos cuando hace calor.

Respuestas: 1-F; 2-D; 3-E; 4-A; 5-C; 6-B

Mientras investigaba para la escritura de este libro viajé al Detroit Zoo (Detroit, MI) para observar a sus ñandúes, al ZooAmerica North American Wildlife Park (Hershey, PA) para observar a sus lobos, al Stone Zoo (Stoneham, MA) para observar a sus flamencos y al Roger Williams Park Zoo (Providence, RI) para observar a sus tamarinos león dorados y zorros orejados. Mis más sinceros agradecimientos a Allison Waltz-Hill, Pam Bechtold Snyder y Joe Masi del New England Aquarium por concederme un “detrás de escenas” para observar el misterioso mundo de los dragones marinos comunes. Dedicado a todos los padres, especialmente a los salvajes. Mirándote siempre, Lou. —SB

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Names: Bersani, Shennen, author.

Title: Padres salvajes / Shennen Bersani.

Other titles: Wild fathers. Spanish

Description: Mt. Pleasant, SC : Arbordale Publishing, LLC, [2024] |

Includes bibliographical references.

Identifiers: LCCN 2024013308 (print) | LCCN 2024013309 (ebook) | ISBN

9781638173458 (trade paperback) | ISBN 9781638173311 | ISBN

9781638173571 (epub) | ISBN 9781638173632 (pdf)

Subjects: LCSH: Parental behavior in animals--Juvenile literature. | Animal

behavior--Juvenile literature. | Father and child--Juvenile literature.

Classification: LCC QL762 .B47718 2024 (print) | LCC QL762 (ebook) | DDC

591.5--dc23/eng/20240517

LC record available at <https://lccn.loc.gov/2024013308>

LC ebook record available at <https://lccn.loc.gov/2024013309>

Bibliography:

“7 Animal Dads That Go above and Beyond.” www.conservation.org, www.conservation.org/blog/7-animal-dads-that-go-above-and-beyond/.

“All about Flamingos - Physical Characteristics | SeaWorld Parks & Entertainment.” Seaworld.org, 2019, seaworld.org/animals/all-about/flamingos/characteristics/. “Bat-Eared Fox | San Diego Zoo Animals & Plants.” Animals.sandiegozoo.org, animals.sandiegozoo.org/animals/bat-eared-fox.

Bryner, Jeanna, and Stephanie Pappas 17 June 2011. “The Animal Kingdom’s Most Devoted Dads.” Livescience.com, www.livescience.com/14651-animal-kingdom-devoted-dads.html.

Crampton, Linda. “Darwin’s Frog and Midwife Toad Facts, Lives, and Reproduction.” [Owlcation](http://Owlcation.com), owlcation.com/stem/Strange-Amphibians-Darwins-Frogs-and-Midwife-Toads.

“Dedicated Animal Dads That Care for Their Young - Field Museum.” www.fieldmuseum.org, www.fieldmuseum.org/blog/dedicated-animal-dads-care-their-young.

“Giant Water Bug (U.S. National Park Service).” www.nps.gov, www.nps.gov/articles/giant-water-bug.htm.

“Golden Lion Tamarin.” Smithsonian’s National Zoo, 6 July 2018, nationalzoo.si.edu/animals/golden-lion-tamarin.

“Gray Wolf.” Smithsonian’s National Zoo, 25 Apr. 2016, nationalzoo.si.edu/animals/gray-wolf.

“Guide to Giant Water Bugs 2022 (Lethocerus Americanus).” Pond Informer, 27 Sept. 2020, pondinformer.com/giant-water-bug-lethocerus-americanus/.

“Gulf Coast Research Laboratory | the University of Southern Mississippi.” www.usm.edu, gcr1.usm.edu/public/fish/hardhead.catfish.php.

Harness, Jill. “12 Impressively Active Animal Fathers.” Neatorama, 17 June 2010, www.neatorama.com/2010/06/17/12-impressively-active-animal-fathers/.

“Hellbender Salamander.” The Nature Conservancy, www.nature.org/en-us/get-involved/how-to-help/animals-we-protect/hellbender-salamander/.

“Hellbender.” Smithsonian’s National Zoo, 25 Apr. 2016, nationalzoo.si.edu/animals/hellbender.

“Interesting Facts about Jackals | Just Fun Facts.” Justfunfacts.com, justfunfacts.com/interesting-facts-about-jackals/.

“It’s Not Blood! These Flamingos Are Feeding Their Baby [VIDEO].” www.timesnownews.com, 20 Feb. 2020, www.timesnownews.com/the-buzz/article/its-not-blood-these-flamingos-are-feeding-their-baby-video/555956.

Magazine, Smithsonian, and Katherine J. Wu. “This Is Your Brain on Fatherhood.” Smithsonian Magazine, www.smithsonianmag.com/science-nature/neurochemistry-fatherhood-180969635/.

McCullar, Emily. “All Hail Hardhead Catfish Dads, Which Protect Eggs by Carrying Them in Their Mouths.” Texas Monthly, 14 June 2023, www.texasmonthly.com/travel/hardhead-catfish-make-great-dads/.

“Midwife Toad | Breeding Habits, Reproduction & Ecology | Britannica.” www.britannica.com, www.britannica.com/animal/midwife-toad.

“Mute Swan Overview, All about Birds, Cornell Lab of Ornithology.” www.allaboutbirds.org, www.allaboutbirds.org/guide/Mute_Swan/overview.

Oswego, SUNY, and University of Houston. “Nature’s 10 Best Animal Dads.” [Treehugger](http://Treehugger.com), www.treehugger.com/natures-best-animal-dads-4869297.

“Rare Birth at SeaWorld; Father Weedy Sea Dragon Gives Birth.” WESH, 26 July 2012, www.wesh.com/article/rare-birth-at-seaworld-father-weedy-sea-dragon-gives-birth/4417387.

“Rheas | Beauty of Birds.” Beautyofbirds.com, 2019, www.beautyofbirds.com/rheas.html.

“Seahorse Facts for Kids | National Geographic Kids.” National Geographic Kids, 26 Apr. 2017, www.natgeokids.com/uk/discover/animals/sea-life/seahorse-facts/.

Stoinski, T.S., and B.B. Beck. “Changes in Locomotor and Foraging Skills in Captive-Born, Reintroduced Golden Lion Tamarins (Leontopithecus Rosalia Rosalia).” American Journal of Primatology, vol. 62, no. 1, Jan. 2004, pp. 1-13, <https://doi.org/10.1002/ajp.20002>.

“Swan Breeding Profile: Pairing, Incubation, Nesting / Raising of Young | Beauty of Birds.” www.beautyofbirds.com, www.beautyofbirds.com/swanbreeding.html.

“Tamarin (Golden Lion).” Young People’s Trust for the Environment, 10 Sept. 2014, ypte.org.uk/factsheets/tamarin-golden-lion/breeding.

“The 9 Best Dads of the Animal Kingdom.” Good Nature Travel, 16 June 2017, www.nathab.com/blog/the-9-best-dads-in-the-animal-kingdom/.

“The Best Dads in the Animal Kingdom.” Fatherly, 23 Mar. 2018, www.fatherly.com/love-money/the-best-dads-in-the-animal-kingdom/.

“Weedy Seadragon.” The Dallas World Aquarium, dwazoo.com/animal/weedy-seadragon/.

Nivel de Lexile® AD890L

Derechos de Autor 2024 © por Shennen Bersani

Traducido por Alejandra de la Torre y Javier Camacho Miranda

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada por el propietario de este libro y por los educadores para su uso en las aulas de clase.

Impreso en EE. UU.
Este producto se ajusta al CPSIA 2008

Arbordale Publishing
Mt. Pleasant, SC 29464
www.ArbordalePublishing.com



Si disfrutaste de este libro, busca estos otros libros de Arbordale Publishing:



Este libro también está disponible en inglés:



Incluye 4 páginas de actividades para la enseñanza

ArbordalePublishing.com