



AmphibiaWeb: Conectar a los apasionados de los anfibios con la información

Los anfibios son el grupo de vertebrados más amenazado del planeta y se les considera precursores de la Sexta Extinción Masiva. Con esta voz de alarma se fundó AmphibiaWeb en 2000, y desde entonces ha funcionado ininterrumpidamente. AmphibiaWeb (amphibiaweb.org) es una iniciativa educativa y de investigación cuya misión es conectar a personas de todo el mundo sintetizando y compartiendo información sobre anfibios para fortalecer la investigación, la educación y la conservación. Para ello, proporcionamos información científica actualizada sobre la historia natural, la conservación, la taxonomía y el declive mundial de los anfibios. Aquí destacamos las características de una ficha de especies -una página web para cada especie de anfibio- donde sintetizamos la información de científicos y expertos con herramientas bioinformáticas modernas para el estudio de la biodiversidad.

¿Qué hay en AmphibiaWeb.org?

El Equipo

Jim McGuire, director (UC Berkeley)
Michelle Koo, directora asociada (UC Berkeley)
Vance Vredenburg, director asociado
(San Francisco State U)
Ann Chang, coordinadora (UC Berkeley)
Joyce Gross, programadora (UC Berkeley)
Rayna Bell (California Academy of Sciences)
David Blackburn (University of Florida)
David Cannatella (University of Texas)
Alessandro Catenazzi
(Floria International University)
Max Lambert (Washington State
Department of Fish and Wildlife)
Carol Spencer (UC Berkeley)
Kyle Summers (East Carolina University)
Jodi Rowley (Australian Museum and
Univ. New South Wales, Sydney)
Rebecca Tarvin (UC Berkeley)
Molly Womack (Utah State University)

Dedicado a la visión de David Wake,
fundador y Primer Director

Enlaces especiales

Cada ficha de especie tiene enlaces específicos a sitios externos:

- Fotos de especies
- Página de taxonomía de *Amphibian Species of the World*
- Búsqueda en Google Scholar
- Etimología (para las especies norteamericanas)
- Búsqueda en GenBank
- Búsqueda en VertNet

Herramientas útiles

La barra lateral izquierda cuenta con más herramientas para los usuarios:

- Cuadro de búsqueda rápida de género + especies
- Haga clic en cualquier subencabezado para revelar más enlaces a más contenido
- Botón de Google Translate para ver la página web en más de 50 idiomas

Anatomía de una ficha de especies

Encabezado de la ficha

Arriba

- Nombre científico y común
- Autoridad de la especie
- Enlace a la cuenta de familia, subfamilia
- Enlace a las especies del género

Izquierda

- Foto en miniatura
- Archivos de sonido

Centro tabla de conservación

- Estado de conservación de la UICN
- Enlace a la cuenta de la UICN
- Evaluación de las necesidades de conservación (de estar presente)

Derecha

- Mapa del área de distribución y registros
- Datos sobre muestras de Bd y Bsal



arte por E. Anne Chambers

Datos espaciales y de enfermedades



BerkeleyMapper es el servicio cartográfico en cada ficha de especie que muestra el rango geográfico disponible, las localidades tipo y los vouchers y observaciones para cada especie. Los mapas del área de distribución proceden de la UICN o de AmphibiaWeb (haga clic en el polígono para más detalles); los datos de puntos de GBIF (haga clic en el punto para más detalles).



AmphibianDisease.org es un repositorio para compartir los resultados de los ensayos de detección de los hongos que causan la quitridomicosis, *Batrachochytrium dendrobatidis* (Bd) y *B. salamandrivorans* (Bs). Los datos agregados por especie están enlazados en la página de cada especie.

Funciones favoritas:

Filogenia, Taxonomía y Cartilla de nomenclatura



Aprenda la diferencia entre estos importantes conceptos. Incluye preguntas de práctica. Descargar en PDF

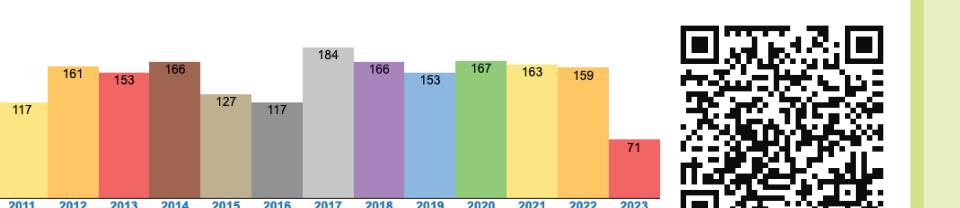
arte por Gabriela Alves Ferreira & Omar Rojas Padilla

Taxonomía jerárquica Lista de especies de anfibios



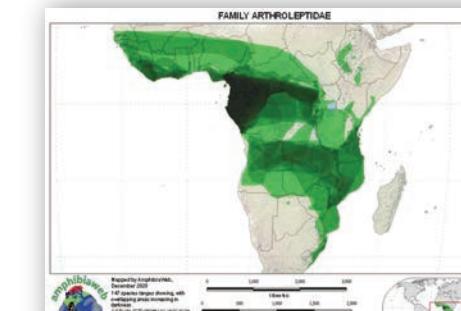
Lista ampliable de todas las especies de anfibios ordenadas por familia, subfamilia, género y especie con enlaces a páginas de descripción

Nuevas especies descritas



Los grupos de trabajo sobre taxonomía de AmphibiaWeb añaden nuevas especies a la base de datos cada semana, con citas.

Mapas de familias



Cada página de familia enumera todas las especies por subfamilia y muestra un mapa de riqueza basado en las áreas de distribución disponibles. Descargar como PDF

Dibuja tu anfibio!



Con motivo de nuestro 20 aniversario, le pedimos que nos envíe sus obras de arte para que aparezcan en nuestros eventos especiales de aniversario. Su hermoso arte también adorna este póster y muestra claramente su amor por los anfibios.

Impacto estudiantil!

Desde 1999, estudiantes universitarios de la Universidad de Berkeley trabajan en AmphibiaWeb cada semestre. Investigan y escriben descripciones de especies, editan, mapean áreas de distribución y localidades tipo, y crean material educativo.

Catherine Aguilar	Tamar Garcia	Vanessa Lovenburg	Surbhi Sarna
Karla Aguilar	Veronica Garza	Christine Lu	Sean Schoville
Madeline Ahn	Kevin Jason Gin	Rina Lu	Sunny Shah
Monica Albe	Adolfo Gomez	Keith Lui	Maryam Shenasa
Manda Au	Christopher Green	Theresa Ly	Jessica Shi
Ketti Augusztiny	Axel Hauduc	Shelly Lyser	Sara Soderberg
Krystal Austin	Janette Havens	Raahil Malhotra	Ambika Sopory
Darren Ayoub	Christin Hong	Omar Malik	Linan Sun
Garrett Bato	Alex Huang	Sijie Mao	Greg Suryana
Savannah Berkley	Shakil Huq	Vanessa Mao	Patrick Tam
Samantha Bell	Christine Ilagan	Janel Marcelino	Yuerou Tang
Clifford Bielinski	Michelle Iwaki	Sophie Marxer	Sisi Tian
Adam Boisvert	Sandy Iyer	Arjun Mehta	Randy Tigue
Elisabeth Burton	Taha Jabbar	Prathna Mehta	Gary Tsai
Aisha Butt	Jose Jacuinde	Gregory Mendez	Tate Tunstall
John Cavagnero	Riley Kermanian	Asako Miyakawa	Stephanie Ung
Lillian Chan	Zaina Khan	Samantha Morco	Eric Van
Peera Chantasirivisal	Patrick Kilday	Gurpreet Mudan	Chih Wang
Coco Chen	Kandys Kim	Alamelu Natesan	Maxine Weber
David Chen	Min Kim	Sarah Ng	Sally Westcott
Frances Chen	Stella Kim	Brent Nguyen	Josh Whorley
Amanda Chiuchi	Nessa Kmetec	Hong Nguyen	Kira Wiesinger
Michael Chow	James Kong	Jasmin Pamukcu	Nichole Winters
Anna Chow	Alexis Leigh Krup	Jessica Pan	Amanda Wong
Nelly Chow	Ruth Ann Kwong	John Pantigoso	David Wong
Stephen Chu	Greg LaMonte	Yunru Peng	Felix Wong
Kenneth D'Oyen	Gordon Lau	Alexandra Perkins	Heejee Yoon
Kevin Dang	Nicholas Lau	Brian Petris	Rajive Zachariah
Athena Dao	Aileen Lavelle	Monique Picton	Arman Zaman
Raul E. Diaz	Ariel Lee	Leighton Pu	Xi Zhai
Anna Doty	Deborah Lee	Karen Pujol	Henry Zhu
Rebecca Doubledee	Samantha Lee	Samantha Lew	Mike Zou
Alice Drozd	Christine Lew	Ash Reining	Julianna Oshiro
Aditi Dubey	Natalie Levy	Elizabeth Reisman	Yuerou Tang
Nicole Duong	Cheng (Lily) Li	Sarah Richman	Julie Chen
Benjamin Fryer	Michael Li	April Robinson	Noelan Fixler
Michelle Funnell-Fremming	Yihyun Lim	John Romancic	Zoe Yoo
William Fei	Jason Ling	Franziska Sandmeier	Ziyue Wang
Anisha Gandhi	Jesse Lou	Diego Sandoval	Vicky Zhuang



Los cursos universitarios de todo EE.UU. incorporan la investigación de AmphibiaWeb a sus planes de estudios, con más de 2.000 estudiantes que contribuyen a la elaboración de descripciones de especies en línea.

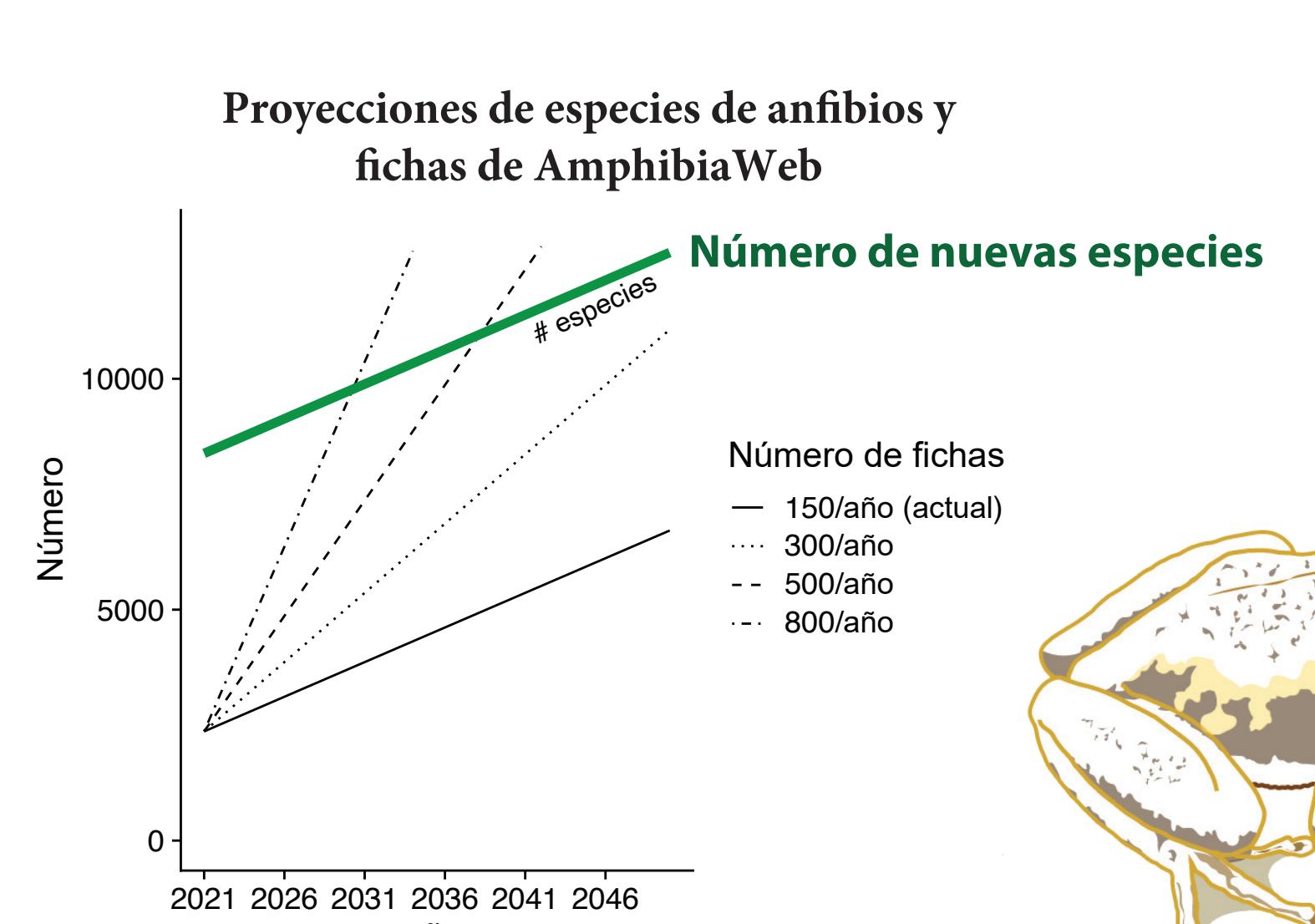
- Bard College at Simon's Rock, Herpetology (Sarah Snyder): Fall 2016, 2018, 2020, 2022
- Black Hill State University, Herpetology (Brian Smith): Fall 2008
- California State University, Northridge, Herpetology (Robert Espinoza): Spring 2018, 2020
- Colorado State University, Herpetology (Rachel Muller): Spring 2016, 2018, 2019 (Jennifer L. Neuwald), 2020, 2023
- California State University, Stanislaus, Herpetology (Marina Gerson): Spring 2010
- Harvard University, Amphibian Population Declines Seminar (James Hanken and David Wake): 2002
- Harvard University, Herpetology (James Hanken and Jonathan Losos): Fall 2008
- Harvard University, Herpetology (James Hanken): Fall 2020, Spring 2023
- Oregon State University, Herpetology (John Romanic): Spring 2020
- San Francisco State University, Natural History of the Vertebrates (Vance Vredenburg): Spring 2010, 2013, 2015, 2018, 2022 (Theodora Block)
- San Francisco State University, Herpetology (Vance Vredenburg): Spring 2022, 2023
- Southern Illinois University, Carbondale, Herpetology (Alessandro Catenazzi): Spring 2015, 2016, 2017
- Tulane University, Herpetology (Cori Richards-Zawacki): Spring 2015
- University of California, Berkeley, Amphibian Population Declines Seminar (David Wake): 1998
- University of California, Berkeley, Herpetology (Jim McGuire): Spring 2010, 2013, 2015, 2018, 2020, 2022
- University of California, Davis, Herpetology (Brad Shaffer): Spring 2011
- University of California, Davis, Herpetology (Brian Todd): Spring 2015, 2017, 2018, 2019 (Kelsey Lyberger), 2020, 2021, 2022, 2023 (Elliot Schoenig)
- University of California, Santa Cruz, Herpetology (Sean Reilly): Spring 2016
- University of Florida, Herpetology (David Blackburn): Spring 2017
- University of Florida, Independent Studies (David Blackburn): Spring 2022
- University of Nevada, Reno, Herpetology (C. Richard Tracy): Spring 2014, 2015, 2017
- University of San Francisco, Herpetology (Jennifer Dever): Spring 2015, 2017
- University of Texas Austin, "Freshman Research Initiative: Biodiversity Discovery" (Tom Devitt): Fall 2022
- University of Texas, Austin, Herpetology (David Cannatella): Fall 2014, 2016
- University of Washington, Herpetology (Itzue W. Caviedes): Spring 2019
- Western Kentucky University, Herpetology (Jarrett Johnson): Spring 2012, 2016



¡Te necesitamos!

El desafío

AmphibiaWeb tiene una página web para cada especie de anfibio del mundo. Sólo tenemos fichas de especies para el 35% de ellas, y cada semana se añaden nuevas especies a la base de datos - una media de 150 nuevas especies al año. Cada año añadimos unas 150 fichas de especies nuevas. Así pues, el reto es encontrar formas de aumentar la participación y las fichas de nuevas especies. También pretendemos fomentar nuestra comunidad de amantes de los anfibios, buscando nuevas formas de relacionarnos con los expertos y fomentar el conocimiento.



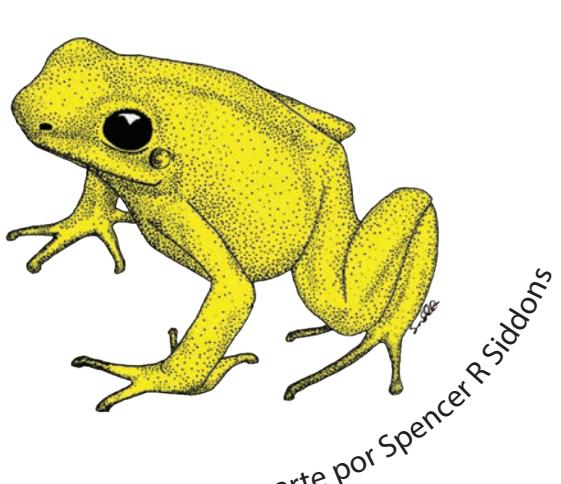
arte por Alex Slavenko



En junio de 2023, AmphibiaWeb realizó su primer Entrenamiento en Vivo de Fichas de Especies para AmphibiaWeb (SALTA en el acrónimo en inglés), un taller en línea para entrenar expertos (estudiantes graduados, investigadores post-doctorales, investigadores) - el tipo de personas que nuestro fundador, Dave Wake, inicialmente solicitó para escribir nuestras primeras fichas de especies - sobre cómo escribir fichas para nuestro sitio. El objetivo de este evento era ampliar nuestro grupo de expertos en fichas de especies, y así aumentar la velocidad a la que AmphibiaWeb puede completar las fichas de especies que faltan, y dar a los participantes la oportunidad de interactuar en un ambiente informal y orientado a objetivos.

A nuestro primer evento asistieron 16 participantes, todos los cuales eligieron al menos una especie para escribir una ficha- 5 de los cuales ya han publicado 6 fichas desde el evento. Los participantes pueden seguir escribiendo fichas para AmphibiaWeb y alcanzar el estatus de Colaborador de Fichas de Especies o Experto en Fichas de Especies con nosotros.

Estamos planeando futuros eventos virtuales que aprovechen la comunidad global de herpetólogos.



arte por Spencer R. Sudds

Más información sobre SALTA con el código QR.