



## Contents of Amphibian Ark Newsletters

Use the links on English and Español to open the selected newsletter.

### AArk Newsletter No 39 June 2017

#### English

1. **Towards the long-term conservation of Valcheta's Frog - the first program to reintroduce threatened amphibians in Argentina** - Federico Kacoliris, Melina Velasco, Jorge Williams and Dra. María Luz Arellano, Division of Vertebrate Zoology, Faculty of Natural Sciences and Museum of La Plata, Argentina
2. **2017 Amphibian Ark seed grant winners**
3. **The whistling sapphire of Merida is whistling again!** - Enrique La Marca, Center for the Conservation of Venezuelan Andean Reptiles and Amphibians, Venezuela
4. **Upgrades to Conservation Needs Assessment web site** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
5. **Amphibian Advocates - Mark Mandica, Executive Director, Amphibian Foundation, USA**
6. **Meridian Mist Frog, a threatened Venezuelan frog that deserves conservation efforts** - Osmary Leal Peroza and Enrique La Marca, Center for the Conservation of Venezuelan Andean Reptiles and Amphibians, Venezuela
7. **New opportunity to publish amphibian husbandry articles** - Kevin Johnson and Ben Tapley, Co-Chairs, Amphibian Specialist Group Captive Breeding Working Group
8. **Adventure of the Achoques in Mexico** - Erika Servín, Parque Ecológico Zacango, Mexico
9. **Follow the progress of amphibian conservation programs** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
10. **First-time breeding of frog suggests hope for critically endangered species** - Lindsay Renick Mayer, Associate Director of Communications, Global Wildlife Conservation, USA
11. **Progress of *ex situ* conservation programs at the Amphibian Conservation Center, Amaru Zoo, Ecuador** - Fausto Siavichay Pesántez, Amphibian Conservation Center - Amaru Zoo, Ecuador; Carlos C. Martínez Rivera, Amphibian Conservation Center - Amaru Zoo, Ecuador and Philadelphia Zoo, USA; and Ernesto Arbeláez Ortíz, Amphibian Conservation Center - Amaru Zoo, Ecuador
12. **An update from the Amphibian Foundation** - Lacey Avery, Communications Coordinator and Mark Mandica, Executive Director, Amphibian Foundation, USA

#### Español

1. **Hacia la conservación a largo plazo de la Ranita del Valcheta, primer programa de reintroducción de un anfibio amenazado en Argentina** - Federico Kacoliris, Melina Velasco, Jorge Williams y Dra. María Luz Arellano, División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Argentina
2. **Ganadores de las Becas Semilla 2017 del Arca de los Anfibios**
3. **¡El sapito silbador de Mérida está silbando de nuevo!** - Enrique La Marca, Centro de Conservación de Reptiles y Anfibios Andinos Venezolanos, Venezuela
4. **Actualizaciones al sitio web de Evaluación de las Necesidades de Conservación** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de los Anfibios
5. **Defensores de los Anfibios - Mark Mandica, Director Ejecutivo, Amphibian Foundation, Estados Unidos**
6. **La ranita de niebla merideña, una rana venezolana amenazada que amerita esfuerzos de conservación** - Osmary Leal Peroza y Enrique La Marca, Centro de Conservación de Reptiles y Anfibios Andinos Venezolanos, Venezuela
7. **Nueva oportunidad para publicar artículos de cría de anfibios** - Kevin Johnson y Ben Tapley, Copresidentes, Grupo de Trabajo de Reproducción en Cautiverio del Grupo de Especialistas Anfibios
8. **Aventura de los Achoques en México** - Erika Servín, Parque Ecológico Zacango, Mexico
9. **Sigue el progreso de los programas de conservación de anfibios** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de los Anfibios
10. **Esperanza para especies en peligro critic gracias a la reproducción de una especie por primera vez** - Lindsay Renick Mayer, Directora Asociada de Comunicaciones, Global Wildlife Conservation, Estados Unidos
11. **Avances en los programas de conservación *ex situ* en el Centro de Conservación de Anfibios AMARU Ecuador** - Fausto Siavichay Pesántez, Centro de Conservación de Anfibios – Zoo Amaru, Ecuador; Carlos C. Martínez Rivera, Centro de Conservación de Anfibios – Zoo Amaru, Ecuador y

- Zoológico de Filadelfia, EE.UU.; y Centro de Conservación de Anfibios – Zoo Amaru, Ecuador
12. **Actualización de la Amphibian Foundation** - Lacey Avery, Coordinadora de Comunicaciones y Mark Mandica, Director Ejecutivo, Amphibian Foundation, EE.UU.

## AArk Newsletter No 38 March 2017

### English

1. **Amphibian Conservation Needs Assessments for Madagascar** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **2017 Amphibian Ark Seed Grant announcement and guidelines**
3. **The greatest success for the Large Crested Toad conservation program** - José Alfredo Hernández Díaz, MSc., Curator of Reptiles and Amphibians, Africam Safari, Mexico
4. **Mitsinjo's new education center and frog exhibit in Andasibe seeks funding opportunities** - Justin Claude Rakotoarisoa, Director of Amphibian Conservation; Rainer Dolch, Coordinator of Mitsinjo's Scientific Activities; and Sebastian Wolf, Manager, Mantella Breeding Program, Association Mitsinjo, Madagascar
5. **New planning document templates available** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
6. **An update from the Association of Zoos & Aquariums** - Shelly Grow, Director of Conservation Programs, Association of Zoos & Aquariums, USA
7. **Creating a functional housing and breeding setup for Panamanian Golden Frogs** - Kayleigh Kisner, Jason Provow and Darcy Richardson, Kansas City Zoo, USA
8. **Denver Zoo supports the Lake Titicaca Frog in Peru** - Tom Weaver, Assistant Curator—Reptiles and Fish, Denver Zoological Foundation, USA
9. **Relating natural climate and phenology to captive husbandry in two midwife toads from different climatic zones** - Christopher J. Michaels, Luke Harding, Zoe Bryant, Joseph-Smiley Capon-Doyle, Iri Gill and Benjamin Tapley, Zoological Society of London, UK; and Michael Fahrbach, Criesbach, Germany

### Español

1. **Evaluación de las Necesidades de Conservación de Anfibios de Madagascar** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Arca de Anfibios
2. **Anuncio y lineamientos las Becas Semilla del Arca de Anfibios 2017**
3. **El mayor éxito del programa de conservación del sapo de cresta** - José Alfredo Hernández Díaz, MSc., Curador de Reptiles y Anfibios, Africam Safari, Mexico
4. **El nuevo centro de educación y exhibición de ranas de Mitsinjo en Andasibe busca oportunidades de financiamiento** - Justin Claude Rakotoarisoa, Director de Conservación de Anfibios; Rainer Dolch, Coordinador de Actividades Científicas de Mitsinjo; y Sebastian Wolf, Gerente del Programa de Reproducción de Mantella, Asociación Mitsinjo, Madagascar
5. **Nuevos formatos de documentos de planificación disponibles** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Arca de los Anfibios
6. **Actualización de la Asociación de Zoológicos y Acuarios** - Shelly Grow, Directora de Programas de Conservación, Asociación de Zoológicos y Acuarios, EE.UU
7. **Creando un diseño funcional para alojamiento y reproducción para Ranas Doradas de Panamá** - Kayleigh Kisner, Jason Provow y Darcy Richardson, Zoológico de Kansas City, EE.UU
8. **El Zoológico de Denver apoya a la Rana del Lago Titicaca en Perú** - Tom Weaver, Curador adjunto - Reptiles y Peces, Fundación Zoológica de Denver Zoological, EE.UU
9. **Relación del clima natural y la fenología con la cría en cautiverio de dos sapos parteros de diferentes zonas climáticas** - Christopher J. Michaels, Luke Harding, Zoe Bryant, Joseph-Smiley Capon-Doyle, Iri Gill y Benjamin Tapley, Sociedad Zoológica de Londres, Reino Unido; y Michael Fahrbach, Criesbach, Alemania

## AArk Newsletter No 37 December 2016

### English

1. **Amphibian species recommended for *ex situ* research** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **Madagascar Fauna and Flora Group's Amphibian Conservation Centre** - Karen Freeman PhD, Research Director, Madagascar Fauna and Flora Group
3. **AArk staff attend herpetology congresses in Latin-America** - Luis Carrillo, Training Officer, Amphibian Ark
4. **Amphibian Advocates - Brian Kubicki, Director, Costa Rica Amphibian Research Center**
5. **Amphibian Advocates - Arturo Muñoz Saravia, Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny and Director, Bolivian Amphibian Initiative**
6. **Amphibian assisted reproductive technologies course** - Lea Randall, Population Ecologist, Calgary

- Zoo, Canada
7. **Securing females of one of Australia's most endangered frogs** - Deon Gilbert, Threatened Species Project Officer-Herpetofauna, Zoos Victoria, Melbourne, Australia
  8. **Golden Mantellas and others: Half a decade of frog breeding activities at the Mitsinjo facility in Andasibe, Madagascar** - Justin Claude Rakotoarisoa, Jeanne Soamirampionona and Sebastian Wolf, Association Mitsinjo, Andasibe, Madagascar
  9. **Biological treatment system for residual waters of the high Andean amphibian lab at the Santacruz Zoo, Colombia** - Vivian Gonzalez, Environmental Assessment; Sandra Gómez, Head Education Conservation Department; Kelly Paola Prieto, Zoo Keeper; and Haydy Monsalve R, Zoo Director, Fundación Zoológico Santacruz
  10. **Amphibian Communications and Education Action Plan** - Rachel Rommel-Crump, Group Facilitator and Marcileida Dos Santos, ASG Secretariat Contact
  11. **Publication Spotlight - Leaping from awareness to action: empowering local educators to promote herpetofauna conservation**

### Español

1. **Especies de anfibios recomendados para investigación *ex situ*** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Arca de los anfibios
2. **Centro de Conservación de Anfibios del Grupo Fauna y Flora de Madagascar** - Karen Freeman PhD, Directora de Investigación, Madagascar Fauna and Flora Group
3. **Personal de AArk asiste a congresos de herpetología en América Latina** - Luis Carrillo, Coordinador de Capacitación, Arca de Anfibios
4. **Defensores de los Anfibios** - Brian Kubicki, Director, Centro de Investigación de Anfibios de Costa Rica
5. **Defensores de los Anfibios** - Arturo Muñoz Saravia, Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny y Director, Iniciativa Boliviana de Anfibios
6. **Curso de Tecnologías de Reproducción Asistida en Anfibios** - Lea Randall, Ecóloga de Población, Zoológico de Calgary, Canadá
7. **Asegurando a las hembras de una de las ranas más amenazadas de Australia** - Deon Gilbert, Oficial de Proyecto de Especies Amenazadas-Herpetofauna, Zoos Victoria, Melbourne, Australia
8. **Mantelas doradas y otras especies mas: Media década de actividades de cría de ranas en la instalación de Mitsinjo en Andasibe, Madagascar** - Justin Claude Rakotoarisoa, Jeanne Soamirampionona y Sebastian Wolf, Asociación Mitsinjo, Andasibe, Madagascar
9. **Sistema de tratamiento biológico para aguas residuales del laboratorio anfibio andino de la Fundación Zoológico Santacruz, Colombia** - Vivian González, Evaluación ambiental; Sandra Gómez, Directora del Departamento de Conservación de la Educación; Kelly Paola Prieto, Guarda del Zoo; y Haydy Monsalve R, Director de Zoológico, Fundación Zoológico Santacruz
10. **Plan de Acción de Comunicaciones y Educación en Anfibios** - Rachel Rommel-Crump, Facilitadora del Grupo y Marcileida Dos Santos, ASG Contacto de la Secretaría
11. **Publicación Destacada - Pasando de la concientización a la acción: empoderando a los educadores locales para promover la conservación de la herpetofauna**

### **AArk Newsletter No 36 September 2016**

### English

1. **Amphibian Advocates** - Truong Nguyen, Researcher at the Institute of Ecology and Biological Resources, Vietnam Academy of Science and Technology, Vietnam
2. **Amphibian Advocates** - Enrique La Marca, Venezuelan Andean Reptile and Amphibian Conservation Center
3. **Educational exhibit as a conservation tool for the Alcatraz Snouted Tree Frog** - Katia Rancura and Cybele Lisboa, São Paulo Zoo, Brazil
4. **Amphibian species recommended for urgent captive rescue** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
5. **Improving an African Clawed Frog facility following collaboration with AArk staff** - Emanuele Fasola, Sara Costa and Isabel Lopes, Department of Biology and CESAM, University of Aveiro, Portugal
6. **Save the axolotl!** - The Takoma Voice
7. **2017 Biology, Management and Conservation of North American Salamanders Training Course** - Luis Carrillo, Training Officer, Amphibian Ark
8. **Bringing Northern Leopard Frogs back - A look at efforts to reintroduce Northern Leopard Frogs in two Canadian provinces** - Lea Randall, Population Ecologist, Calgary Zoological Society, Canada
9. **Priorities for Australia's most endangered amphibians** - Michael McFadden, Supervisor, Herpetology Department, Taronga Conservation Society Australia
10. **FUNDAZOO supports the conservation of the Orange-eyed Tree Frog** - Eduardo Bolaños and Yolanda Matamoros, Fundación Pro Zoológicos, Costa Rica
11. **XI Latin American Congress of Herpetology**

## Español

1. **Defensores de los Anfibios** - Truong Nguyen, Investigador en el Instituto de Ecología y Recursos Biológicos, Academia Vietnamita de Ciencia y Tecnología, Vietnam
2. **Defensores de los Anfibios** - Enrique La Marca, Centro Venezolano de Conservación de Reptiles y Anfibios Andinos
3. **Exhibición educativa como herramienta de conservación de la Rana Hocicona de Árbol de Alcatraz** - Katia Rancura y Cybele Lisboa, Zoológico de Sao Paulo, Brasil
4. **Especies de anfibios recomendadas para rescate urgente en cautiverio** - Kevin Johnson, Oficial Taxón, Arca de Anfibios
5. **Mejorando la instalación para las Ranas Africanas de Uña tras la colaboración del personal de AArk** - Emanuele Fasola, Sara Costa y Isabel Lopes, Departamento de Biología y CESAM, Universidad de Aveiro, Portugal
6. **¡Salven al axolotl!** - The Takoma Voice
7. **Curso de Biología, Manejo y Conservación de Salamandras de Norte América 2017** - Luis Carrillo, Coordinador de Entrenamiento, Arca de Anfibios
8. **El retorno de las Ranas Leopardo del Norte - Una mirada a los esfuerzos para reintroducir las Ranas Leopardo del Norte en dos provincias de Canadá** - Lea Randall, Ecóloga de Población, Sociedad Zoológica de Calgary, Canadá
9. **Prioridades para los anfibios más amenazados de Australia** - Michael McFadden, Supervisor, Departamento de Herpetología, Taronga Conservation Society Australia
10. **FUNDAZOO apoya la conservación de las Ranas arborícola de ojos dorados en Costa Rica** - Eduardo Bolaños y Yolanda Matamoros, Fundación Pro Zoológicos, Costa Rica
11. **XI Congreso Latinoamericano de Herpetología**

## **AArk Newsletter No 35 June 2016**

### English

1. **Amphibian Ark Seed Grants for 2016** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **Salamander husbandry courses** - Luis Carrillo, Training Officer, Amphibian Ark
3. **Amphibian Ark's second "Advance"** - Anne Baker, Executive Director, Amphibian Ark
4. **An *ex situ* conservation program for the Merida's Collared Frog** - Enrique La Marca, Venezuelan Andean Reptile and Amphibian Conservation Center
5. **Tutorial videos for Conservation Needs Assessments** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
6. **Amphibian Advocates - Jen Stabile, Director of Conservation and Research, San Antonio Zoo**
7. **Amphibian Husbandry and Conservation Training Course in Portugal** - Luis Carrillo, Training Officer, Amphibian Ark
8. **"The Rock" helps promote Titicaca Water Frog conservation** - Allie Gehle, Vice President, Zoological Students Association of Michigan State University

### Español

1. **Becas Semilla del Arca de Anfibios 2016** - Kevin Johnson, Oficial Taxón, Arca de Anfibios
2. **Cursos de Manejo de Salamandras** - Luis Carrillo, Coordinador de Entrenamiento, Arca de Anfibios
3. **Segundo "Avance" del Arca de los Anfibios** - Anne Baker, Directora Ejecutiva, Arca de Anfibios
4. **Un programa de conservación *ex situ* de la Rana de Collar Merideña** - Enrique La Marca, Centro de Conservación Andino de Reptiles y Anfibios de Venezuela
5. **Videos tutoriales de la Evaluación de las Necesidades de Conservación** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
6. **Defensores de los Anfibios - Jen Stabile, Directora de Conservación e Investigación, Zoológico de San Antonio**
7. **Curso de entrenamiento en Manejo y Conservación de Anfibios en Portugal** - Luis Carrillo, Coordinador de Entrenamiento, Arca de Anfibios
8. **"La Roca" ayuda a promover la conservación de la Rana del Lago Titicaca** - Allie Gehle, Vicepresidente de la Asociación de Estudiantes de Zoología de la Universidad del Estado de Michigan

## **AArk Newsletter No 34 March 2016**

### English

1. **Amphibian Advocates** - Kay Bradfield, Curator Collections, Perth Zoo
2. **Portuguese version of the AArk web site**
3. **Amphibian Ark 2016 Seed Grant announcement**
4. **Cooperation for the *ex situ* conservation of endangered Ecuadorian amphibians** - Luis Carrillo, Training Officer, Amphibian AArk
5. **Lucy is the face of global fight to save the Lemur Leaf Frog from extinction** - Andrew R. Gray, Curator



of Herpetology, Manchester Museum, UK; and Matthew O'Donnell, Curatorial Assistant - The Vivarium, Manchester Museum, UK

6. **Shirts for salamanders - Buy yours now!**
7. **New frogs at Mitsinjo: Using surrogates to learn about threatened species in Madagascar** - Devin Edmonds and Justin Claude Rakotoarisoa, Association Mitsinjo, Andasibe, Madagascar; Falitiana Rabemananjara and Jasmin Randrianirina, Amphibian Specialist Group of Madagascar; Eric Robsomanitrاندراسانا, La Direction Générale des Forêts, Madagascar
8. **Oregon Spotted Frog recovery in Washington State: Concluding eight years of successful partnerships** - Jennifer Pramuk, Animal Curator, Woodland Park Zoo; Kelli Bush, Sustainability in Prisons Project Program Manager, The Evergreen State College; and Sadie J Gilliom, Frog and Turtle Program Coordinator Sustainability in Prisons Project The Evergreen State College
9. **Ex situ reproduction of *Pristimantis renjiformis* at Fundación Zoológico Santacruz, Colombia** - Alejandra Cáceres, Universidad del Bosque Student; Sandra Gómez, Head Education Conservation Department, Fundación Zoológico Santacruz; Haydy Monsalve R, Zoo Director, Fundación Zoológico Santacruz; and Kelly Paola Prieto, Zoo Keeper, Fundación Zoológico Santacruz
10. **From Jersey to Madagascar: A keeper's visit to support the development of in-country ex situ facilities** - Nadine Wöhl, Senior Keeper Herpetology, Durrell Wildlife Conservation Trust, Jersey, Channel Islands
11. **National Ex Situ Amphibian Conservation Coordinator for Madagascar**
12. **My adventure in Bolivia** - Tim Steinmetz Animal Curator at the Kansas City Zoo, Arkansas, USA
13. **Conservation efforts for the Titicaca Water Frog on the Bolivian side of Lake Titicaca** - Arturo Muñoz, Bolivian Amphibian Initiative, Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny, and Ghent University
14. **Saving the Lake Titicaca Water Frog**
15. **Updates from our efforts to help save endangered amphibians from Cordillera del Condor, Ecuador** - Fausto Siavichay Pesantez, Centro de Conservación de Anfibios, Zoo Amaru and Dr. Carlos C Martínez Rivera, Philadelphia Zoo

## Español

1. **Defensores de los Anfibios** - Kay Bradfield, Curadora de Colecciones, Zoológico de Perth
2. **Versión en portugués del sitio web AArk**
3. **Cooperación para la conservación ex situ de anfibios amenazados de Ecuador** - Luis Carrillo, Coordinador de Entrenamiento, Arca de Anfibios
4. **Lucy es la cara de la lucha mundial para salvar a la rana de la Lemur de Hoja de la extinción** - Andrew R. Gray, curador de herpetología, Museo de Manchester, Reino Unido; y Matthew O'Donnell, Asistente Curatorial - El Vivarium, el Museo de Manchester, Reino Unido
5. **Anuncio las Becas Semilla del Arca de Anfibios 2016**
6. **Camisetas por las salamandras - ¡Compre la suya ahora!**
7. **Nuevas ranas en Mitsinjo: Usando sustitutos para aprender acerca de las especies amenazadas en Madagascar** - Devin Edmonds y Justin Claude Rakotoarisoa, Asociación Mitsinjo, Andasibe, Madagascar; Falitiana Rabemananjara y Jasmine Andrianirina, Grupo Especialista de Anfibios de Madagascar; Eric Robsomanitrاندراسانا, Dirección General de Bosques, Madagascar
8. **Recuperación de la Rana Manchada de Oregon en el estado de Washington: Finalizando ocho años de alianzas exitosas** - Jennifer Pramuk, Curadora, Woodland Park Zoo; Kelli Bush, Proyecto Sostenibilidad en Prisiones - Gerente de Programa, Evergreen State College y Sadie J Gilliom, Coordinador del Programa Ranas y Tortugas – Proyecto Sostenibilidad en Prisiones Evergreen State College
9. **Reproducción ex situ de *Pristimantis renjiformis* en la Fundación Zoológico Santacruz, Colombia** - Alejandra Cáceres, Estudiante - Universidad del Bosque; Sandra Gómez, Jefe de Departamento de Educación para la Conservación, Fundación Zoológico Santacruz; Haydy Monsalve R, Directora, Fundación Zoológico Santacruz y Kelly Paola Prieto, Cuidadora, Fundación Zoológico Santacruz
10. **Desde Jersey a Madagascar: La visita de una cuidadora para apoyar el desarrollo de instalaciones ex situ en el país** - Nadine Wöhl, Cuidadora Avanzada de Herpetología, Durrell Wildlife Conservation Trust, Jersey, Islas del Canal
11. **Coordinador Nacional de Conservación Ex Situ de Anfibios para Madagascar**
12. **Mi aventura en Bolivia** - Tim Steinmetz, Curador Animal en el Zoológico de Kansas City, Arkansas, EE.UU
13. **Esfuerzos de conservación para la Rana del Titicaca en el lado boliviano del lago Titicaca** - Arturo Muñoz, Iniciativa Boliviana de Anfibios, Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny, Bolivia, y Universidad de Ghent
14. **Salvando la Rana del lago Titicaca**
15. **Actualizaciones de nuestros esfuerzos para ayudar a salvar a los anfibios en peligro de extinción de la Cordillera del Cóndor, Ecuador** - Fausto Siavichay Pesantez, Centro de Conservación de Anfibios, Zoológico Amaru y Dr. Carlos C Martínez Rivera, Philadelphia Zoo

## English

1. **AArk launches its new web site!**
2. **Amphibian Advocates - Diane Barber, Curator of Ectotherms, Fort Worth Zoo**
3. **Amphibian Advocates - Robert Hill, Lead Keeper of Herpetology, Zoo Atlanta**
4. **Ex situ reproduction of Vanzolini's Spiny-chest Frog: 2013 – 2015 progress report - Camila Castro, M.V., MSc, In situ manager; Carlos Barrientos, M.V. MSc, Ex situ manager; Juan Carlos Ortiz, Director, Rucallinqui**
5. **Shirts for salamanders - Buy yours now!**
6. **Amphibian Conservation Volunteer wanted in Madagascar**
7. **Ex situ conservation of the Wampukrum Harlequin Toad, McDiarmid's Glass Frog, and Sabetari Glass Frogs at the Amphibian Conservation Center - Zoo AMARU - Fausto Siavichay Pesántez, Zoo AMARU, Cuenca, Ecuador and Carlos C. Martínez Rivera, PhD, Philadelphia Zoo, USA**
8. **2015 Frogs Exhibit at Royal Botanical Gardens, Hamilton and Burlington, Ontario, Canada - David Galbraith, Head of Science, Royal Botanical Gardens, Hamilton and Burlington, Ontario, Canada**
9. **A decade on from the Global Amphibian Assessment: how have the world's zoos responded? - Jeff Dawson, Durrell Wildlife Conservation Trust, Jersey, United Kingdom; Freisha Patel, School of Animal, Rural and Environmental Sciences, Nottingham Trent University, Brackenhurst, United Kingdom; Richard A. Griffiths, School of Anthropology and Conservation, University of Kent, Canterbury, United Kingdom; and Richard P. Young, Department of Life Sciences, Imperial College London, Ascot, United Kingdom**
10. **Ex situ management of amphibians in India**
11. **Update from the ASG Captive Breeding Working Group - Kevin Johnson, Amphibian Ark and Ben Tapley, Zoological Society of London**

## Español

1. **¡AArk lanza su sitio web!**
2. **Defensores de los Anfibios - Diane Barber, Curadora de Ectotermos, Zoológico de Fort Worth**
3. **Defensores de los Anfibios - Robert Hill, Jefe de Cuidadores de Herpetología, Zoológico de Atlanta**
4. **Reproducción ex situ de la Rana de pecho espinoso de Vanzoli: Reporte de progreso 2013 – 2015 - Camila Castro – M.V., MSc, In situ manager, Carlos Barrientos – M.V. MSc, Ex situ manager y Juan Carlos Ortiz – Rucallinqui's director**
5. **Camisetas por las salamandras - ¡Compre la suya ahora!**
6. **Se solicitan voluntarios para la conservación de anfibios en Madagascar**
7. **Conservación ex situ del Sapo Arlequin de Wampukrum, de la Rana de Cristal de McDiarmid y la rana de Cristal Sabetari en el Centro de Conservación de Anfibios - Zoo AMARU - Fausto Siavichay Pesántez, Zoológico AMARU, Cuenca, Ecuador y Carlos C. Martínez Rivera, PhD, Zoológico de Filadelfia, EE.UU**
8. **Exposición de Ranas 2015 en el Jardín Botánico Real, Hamilton y Burlington, Ontario, Canadá - David Galbraith, Director de Ciencia, Jardín Botánico Real, Hamilton y Burlington, Ontario, Canadá**
9. **Una década después de la Evaluación Global de los Anfibios: ¿cómo han respondido los zoológicos del mundo? - Jeff Dawson, Durrell Wildlife Conservation Trust, Jersey, Reino Unido; Freisha Patel, Escuela de Animales, Medio Rural y Ciencias Ambientales, Universidad de Nottingham Trent, Brackenhurst, Reino Unido; Richard A. Griffiths, Escuela de Antropología y Conservación de la Universidad de Kent, Canterbury, Reino Unido y Richard P. Young, Departamento de Ciencias de la Vida, Colegio Imperial de Londres, Ascot, Reino Unido**
10. **Manejo ex situ de anfibios en la India**
11. **Actualización del Grupo de Manejo en Cautiverio del ASG - Kevin Johnson, Arca de Anfibios y Ben Tapley, Sociedad Zoológica de Londres**

## AArk Newsletter No 32 September 2015

## English

1. **Amphibian Advocates - Justin Claude Rakotoarisoa, Mitsinjo, Andasibe, Madagascar**
2. **Amphibian Advocates - Devin Edmonds, Mitsinjo, Andasibe, Madagascar**
3. **Good news for amphibians – the story of two conservation heroes - Anne Baker, Amphibian Ark**
4. **Shirts for salamanders - Dan Madigan, President, National Amphibian Expo**
5. **Recent successes from the Large-crested Toad program at Africam Safari - José Alfredo Hernández Díaz, MSc., Africam Safari, Puebla, Mexico**
6. **Honduras Amphibian Rescue and Conservation Center (HARCC) 2014-2015 Progress Report - Jonathan E. Kolby, IUCN SSC Amphibian Specialist Group, Regional Co-Chair (Honduras); Brandon L. Greaves and Jessi Krebs, Omaha's Henry Doorly Zoo & Aquarium, Omaha, NE, USA**
7. **News from the amphibian rescue center in Argentina - Federico P. Kacolicis, Melina A. Velasco and Jorge D. Williams, Museo de La Plata, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina**

## Español

1. **Los Defensores de Anfibios** - Justin Claude Rakotoarisoa, Mitsinjo, Andasibe, Madagascar
2. **Los Defensores de Anfibios** - Devin Edmonds, Mitsinjo, Andasibe, Madagascar
3. **Buenas noticias para los anfibios - la historia de dos héroes de conservación** - Anne Baker, Amphibian Ark
4. **Camisetas para las salamandras** - Dan Madigan, presidente Nacional de Anfibios Expo
5. **Éxitos recientes del programa de Sapo de Cresta en Africam Safari** - José Alfredo Hernández Díaz, MSc., Africam Safari, Puebla, México
6. **Centro de Rescate y Conservación de Anfibios de Honduras (HARCC) Informe de Progreso desde 2014 hasta 2015** - Jonathan E. Kolby, IUCN SSC Grupo Especialista de Anfibios, Co-presidente Regional (Honduras); Brandon L. Greaves, y Jessi Krebs, Zoológico y Acuario Henry Doorly de Omaha, Omaha, NE, EE.UU
7. **Noticias del centro de rescate de anfibios en Argentina** - Federico P. Kacoliris, Melina A. Velasco y Jorge D. Williams, Museo de La Plata, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina

## **AArk Newsletter No 31 June 2015**

## English

1. **Online Conservation Needs Assessments** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
2. **Amphibian Advocates** - Neftalí Ríos-López, Villa Coquí, Puerto Rico
3. **Amphibian Advocates** - Cybele Lisboa, São Paulo Zoo
4. **Smile for Amphibian Ark at Amazon.com** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
5. **Captive Breeding chapter of the ACAP updated** - Kevin Johnson, Amphibian Ark and Ben Tapley, Zoological Society of London
6. **New Rescue Lab for Endangered Amphibians Opens in Panama** - Brian Gratwicke, Smithsonian Conservation Biology Institute, USA
7. **Amphibian Conservation Center at Parc Ivoloína, Toamasina, Madagascar** - Bernard lambana, Parc Ivoloína, Madagascar
8. **Amphibian trade workshop: Identifying the threats, species most at risk and next steps**
9. **Ex situ conservation program for the Andean Marsupial Tree Frog** - María Teresa Alvear, Quito Zoo, Guayllabamba, Ecuador and Diego Almeida Reinoso, SARgrillo Insect Breeding Farm, Quito, Ecuador
10. **The Upland Coquí program at the University of Puerto Rico** - Neftalí Ríos, University of Puerto Rico in Humacao
11. **Can captive-reared tadpoles re-establish Crawfish Frog populations? An update** - Jonathan Swan, Indiana State University, Rochelle Stiles, Indiana State University, and Michael Lannoo, Indiana University School of Medicine

## Español

1. **La Evaluación de Necesidades de Conservación de AArk en línea** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
2. **Los Defensores de Anfibios** - Neftalí Ríos-López, Villa Coquí, Puerto Rico
3. **Los Defensores de Anfibios** - Cybele Lisboa, São Paulo Zoo
4. **Sonrisa para el Arca de Anfibios en Amazon.com** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
5. **Actualización del capítulo de Cría en Cautiverio del ACAP** - Kevin Johnson, Arca de Anfibios y Ben Tapley, Sociedad Zoológica de Londres
6. **Un nuevo Laboratorio de Rescate de Anfibios en peligro de extinción abre sus puertas en Panamá** - Brian Gratwicke, Instituto Smithsonian Conservation Biology, EE.UU
7. **Centro de Conservación de Anfibios en el Parc Ivoloína, Toamasina, Madagascar** - Bernard lambana, Parc Ivoloína, Madagascar
8. **Taller de comercio de anfibios: Identificando las amenazas, las especies en mayor riesgo y los pasos siguientes**
9. **Programa de conservación ex situ de la rana marsupial andina** - María Teresa Alvear, Zoológico de Quito en Guayllabamba y Diego Almeida Reinoso, Programa de cría de insectos en granja SARgrillo
10. **El programa Coquí de Montaña de la Universidad de Puerto Rico** - Neftalí Ríos, Universidad de Puerto Rico en Humacao
11. **¿Pueden los renacuajos criados en cautiverio reestablecer las poblaciones de Rana Cangrejo? Actualización** - Jonathan Swan, Universidad del Estado de Indiana, Rochelle Stiles, de la Universidad del Estado de Indiana, y Michael Lannoo, Escuela de Medicina de la Universidad de Indiana

## **AArk Newsletter No 30 March 2015**

## English

1. **Improved access to amphibian husbandry documents** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
2. **Amphibian Advocates** - Andrés Merino-Viteri, Balsa de los Sapos, Ecuador
3. **Amphibian Advocates** - Benjamin Tapley, ZSL London Zoo, England
4. **AZA responds to salamander fungus concerns** - Steve Olson, Association of Zoos & Aquariums
5. **Development of an environmental education program in rural schools in the municipality of San Antonio del Tequendama, Colombia** - Sandra Gomez, Head of Education and Santacruz Zoo Conservation Foundation; Viky Tellez, biology student, INCCA University of Colombia; Mary Luz Castañeda, Interpreter, Santacruz Zoo Environmental Foundation; and Monsalve Haydy Redwan, Executive Director, Santacruz Zoo Foundation
6. **Raising Baw Baw Frogs at Melbourne Zoo** - Chris Banks, Wildlife Conservation & Science, Zoos Victoria, and Deon Gilbert, Herpetofauna Department, Melbourne Zoo
7. **The “megadiverse” frog communities of Madagascar are at risk after discovery of a potentially deadly fungus** - Candace M. Hansen-Hendrikx, Amphibian Survival Alliance
8. **A Venezuelan initiative for endangered Andean herps** - Enrique La Marca, Venezuelan Andean Reptile and Amphibian Conservation Center and Universidad de Los Andes, Merida, Venezuela; Felipe Pereira and Elvis Albornoz, Venezuelan Andean Reptile and Amphibian Conservation Center, and Asociacion Civil Biocontacto, Merida, Venezuela

## Español

1. **Mejoramos el acceso a los documentos de manejo de anfibios** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
2. **Los Defensores de Anfibios** - Andrés Merino-Viteri, Balsa de los Sapos, Ecuador
3. **Los Defensores de Anfibios** - Benjamin Tapley, ZSL Zoológico de Londres, Inglaterra
4. **AZA responde a las preocupaciones por un hongo de las salamandras** - Steve Olson, Association of Zoos & Aquariums
5. **Desarrollo de un Programa de educación ambiental en escuelas rurales en el Municipio de San Antonio del Tequendama en Colombia** - Sandra Gómez, Fundación Zoológico Santacruz; Viky Tellez, Biología Universidad INCCA de Colombia; Mary Luz Castañeda, Fundación Zoológico Santacruz; y Haydy Monsalve Redwan, Fundación Zoológico Santacruz
6. **Criando Ranas Baw Baw en el Zoológico de Melbourne** - Chris Banks, Conservación y Ciencia de Vida Silvestre, Zoológicos Victoria y Deon Gilbert, Departamento de Herpetofauna, Zoológico de Melbourne
7. **La “megadiversa” comunidad de ranas de Madagascar está en riesgo después de descubrir un hongo potencialmente mortal** - Candace M. Hansen-Hendrikx, Alianza para la Supervivencia de los Anfibios
8. **Una iniciativa venezolana para herpetos andinos en peligro de extinción** - Enrique La Marca, Centro Venezolano de Conservación de Reptiles y Anfibios Andinos y Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela; Felipe Pereira y Elvis Albornoz, Centro Venezolano de Conservación de Reptiles y Anfibios Andinos y Asociacion Biocontacto Civil, Mérida, Venezuela

## **AArk Newsletter No 29 December 2014**

## English

1. **Amphibian program resources on the AArk web site** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
2. **Amphibian veterinary training and advisory visits in Colombia** - Luis Carrillo, Training Officer, Amphibian Ark
3. **Communicating the international successes of *ex situ* amphibian conservation programs** - Noah Shields, Senior Zookeeper, Columbian Park Zoo, Indiana, USA, and Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
4. **National Amphibian Conservation Coordinator for the Philippines** - Cindy Lucero, ASG Pilipinas' National Amphibian Conservation Coordinator
5. **Working together to develop Madagascar's amphibian captive breeding capacity** - Jeff Dawson, Devin Edmonds, Karen Freeman, Bernard Iambana, Maya Moore, Justin Claude Rakotoarisoa
6. **Captive breeding of three species of Costa Rican moss salamanders** - Brian Kubicki, Costa Rican Amphibian Research Center, Costa Rica
7. **Project Lemur Frog** - Claes Andrén, Scientific Director, Nordens Ark, Sweden
8. **First rescue center for threatened amphibians in Argentina** - Federico Kacolaris and Jorge Williams, Museo de La Plata, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
9. **Be a salamander and newt hero! Get your pets screened for *Batrachochytrium salamandrivorans*** - Amphibian Survival Alliance
10. **Taking the first steps together at Parc Ivoloina** - Devin Edmonds, Amphibian Conservation Director, Association Mitsinjo, Madagascar
11. **Ex situ conservation program for the Ecuadorian Tiger Frog** - Katty Garzón, Herpetological Fundación Gustavo Orcés and Diego Almeida Reinoso, SARgrillo Insect Breeding Farm, Quito, Ecuador
12. **Can captive-reared tadpoles re-establish Crawfish Frog populations?** - Rochelle Stiles, Indiana State



**Español**

1. **Recursos del programa de anfibios en el sitio web AArk** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
2. **Curso de medicina veterinaria en anfibios y visitas de asesorías en Colombia** - Luis Carrillo, Coordinador de Entrenamiento, Arca de Anfibios
3. **Comunicando los éxitos internacionales de programas de conservación *ex situ* de anfibios** - Noah Shields, Cuidadora, Parque Zoológico Columbian, Indiana, USA, y Kevin Johnson, Coordinador de Taxon, Arca de Anfibios
4. **Coordinador Nacional de Conservación de Anfibios para Filipinas** - Cindy Lucero, Coordinadora Nacional de Conservación de Anfibios - ASG
5. **Trabajando juntos para desarrollar capacidad de cría en cautiverio en Madagascar** - Jeff Dawson, Devin Edmonds, Karen Freeman, Bernard Iambana, Maya Moore, Justin Claude Rakotoarisoa
6. **Cría en cautiverio de tres especies de salamandras de musgo costarricenses** - Brian Kubicki, Centro de Investigación de Anfibios, Costa Rica
7. **Proyecto Rana Arborícola** - Claes Andrén, Director Científico, Nordens Ark, Sweden
8. **Primer centro de rescate de anfibios amenazados en Argentina** - Federico Kacolis and Jorge Williams, Museo de La Plata, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
9. **¡Sé un héroe de salamandras y tritones! Haz que sus mascotas sean checadas para *Batrachochytrium salamandrivorans*** - Alianza de Supervivencia de Anfibios
10. **Dando el primer paso juntos en el Parc Ivoloïna** - Devin Edmonds, Director de Conservación de Anfibios, Asociación Mitsinjo, Madagascar
11. **Programa de Conservación *ex situ* de la Rana Tigre Ecuatoriana** - Katty Garzón, Herpetological Fundación Gustavo Orcés and Diego Almeida Reinoso, SARgrillo Insect Breeding Farm, Quito, Ecuador
12. **¿Podrán los renacuajos criados en cautiverio restablecer las poblaciones de Rana Cangrejo?** - Rochelle Stiles, Universidad del Estado de Indiana y Michael Lannoo, Escuela de Medicina de la Universidad de Indiana, USA

**AArk Newsletter No 28 September 2014**

**English**

1. **Amphibian Conservation Needs Assessment in Bolivia** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
2. **Amphibian Conservation Needs Assessment for the Philippines** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
3. **Husbandry training course for *ex situ* amphibian conservation in Bolivia** - Luis Carrillo, Amphibian Ark
4. **Conservation Needs Assessments moving to an online process** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
5. **Associate Spotlight - Michael Ready, private herpetologist**
6. **Captive-bred Mountain Chicken Frogs released in Montserrat** - Benjamin Tapley and Mike Hudson, Zoological Society of London; Jeff Dawson and Matthew Morton, Durrell Wildlife Conservation Trust; and Gerardo Garcia, Chester Zoo
7. **National Amphibian Expo** - Dan Madigan, President, National Amphibian Expo; Devin Edmonds, Coordinator, Association Mitsinjo; and Michael Lannoo, Indiana University School of Medicine
8. **Northern Corroboree Frog conservation program at the Tidbinbilla Nature Reserve** - Meaghan O'Connor, Northern Corroboree Frog Project Officer - Tidbinbilla, Parks and Conservation Service, Australia
9. **A review of recent insights on amphibian chytrid pathogens and conservation mitigation** - Joseph R. Mendelson III, Director of Herpetological Research, Zoo Atlanta
10. **Captive management of the Critically Endangered Andean Buckley Glass Frog in Ecuador** - Luis A. Coloma, Elicio E. Tapia and Patricio Vargas-Mena, Centro Jambatu de Investigación y Conservación de Anfibios/Fundación Otonga, Ecuador
11. **Progress report of the Honduras Amphibian Rescue and Conservation Center** - Jonathan Kolby, Honduras Amphibian Rescue and Conservation Center
12. **Mesoamerican amphibian *ex situ* conservation course and conservation strategy workshop** - Yolanda Matamoros, President, Mesoamerican Association of Zoos (AMACOOA)
13. **National Amphibian Conservation Coordinators - Case study in the Philippines** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark

**Español**

1. **Evaluación de Necesidades de Conservación de Anfibios para Filipinas** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
2. **Evaluación de las necesidades de conservación en Bolivia Filipinas** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
3. **Curso de entrenamiento en manejo para la conservación *ex situ* de anfibios en Bolivia** - Luis Carrillo, Amphibian Ark
4. **Las Evaluaciones de Necesidades de Conservación migran a un proceso en línea Filipinas** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
5. **Asociado Destacado - Michael Ready, herpetólogo privado**

6. **Ranas Pollo de Montaña criadas en cautiverio fueron liberadas en Montserrat** - Benjamin Tapley y Mike Hudson, Sociedad Zoológica de Londres; Jeff Dawson y Matthew Morton, Durrell Wildlife Conservation Trust y Gerardo Garcia, Zoológico de Chester
7. **Exposición Nacional de Anfibios** - Dan Madigan, Presidente, Exposición Nacional de Anfibios; Devin Edmonds, Coordinador, Asociación Mitsinjo; y Michael Lannoo, Indiana University School of Medicine
8. **Programa de Conservación de la Rana Corroboree del Norte en la Reserva Natural Tidbinbilla** - Meaghan O'Connor, Coordinadora del Programa Rana Corroboree del Norte, - Tidbinbilla, Servicio de Parques y Conservación, Australia
9. **Una revisión de ideas recientes de patógenos quítrido de anfibios y la mitigación de conservación** - Joseph R. Mendelson III, Director de Investigación Herpetológica, Zoo Atlanta
10. **Manejo en cautiverio de la Críticamente Amenazada Rana de Cristal Andina de Buckley en Ecuador** - Luis A. Coloma, Elicio E. Tapia and Patricio Vargas-Mena, Centro Jambatu de Investigación y Conservación de Anfibios/Fundación Otonga, Ecuador
11. **Reporte de progreso del Centro de Rescate y Conservación de Anfibios de Honduras** - Jonathan Kolby, Honduras Amphibian Rescue and Conservation Center
12. **Curso de conservación ex situ de anfibios de Mesoamérica y taller de estrategias para la conservación** - Yolanda Matamoros, Presidente, Asociación Mesoamericana de Zoológicos (AMACOOA)
13. **Coordinadores Nacionales de Conservación de Anfibios. Caso de estudio en Filipinas Philippines** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark

## AArk Newsletter No 27 June 2014

### English

1. **Amphibian Ark "Advance"** - Anne Baker, Executive Director, Amphibian Ark
2. **Following the progress of ex situ amphibian conservation programs online** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
3. **Conservation Education and Community Participation Survey** - Rachel E. Rommel, AArk Associate
4. **Mazuri® Exotic Animal Nutrition sponsors Amphibian Ark to join ISIS online** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
5. **2014 AArk Seed Grants** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
6. **Associate Spotlight - Jamieson Copsey, Managing Director, Durrell Conservation Training Ltd (Mauritius) and Head of Learning and Development at Durrell Wildlife Conservation Trust (Jersey)**
7. **Building amphibian husbandry expertise: Keeper exchanges between Parc Ivoloïna and Association Mitsinjo** - Devin Edmonds and Justin Claude Rakotoarisoa, Association Mitsinjo; Maya Moore and Bernard Lambana Richardson, Parc Ivoloïna; and Jeff Dawson, Durrell Wildlife Conservation Trust
8. **2013 Amphibian Conservation – Highlights and Accomplishments report available** - Shelly Grow, Director of Conservation Programs, AZA
9. **National Amphibian Expo** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
10. **Sustainability in Vereda** - Izabela Menezes Barata, Instituto Biotrópicos, Brazil
11. **Research and conservation efforts with Costa Rican salamanders** - Brian Kubicki, Director, Costa Rican Amphibian Research Center
12. **Montseny Brook Newt ex situ conservation program** - Francesc Carbonell, Monica Alonso, Raquel Larios, Elena Obon and Emili Valbuena-Ureña, Centre de Fauna Salvatge de Torreferrussa (Catalan Wildlife Service- Forestal Catalana, SA), Spain; and Fèlix Amat, Àrea d'Herpetologia, Museu de Granollers-Ciències Naturals, Spain
13. **Hellbender T-shirt contest** - David Hedrick, Lead Ectotherm Keeper, Chattanooga Zoo, Tennessee, USA

### Español

1. **El Arca de Anfibios "Avanzado"** - Anne Baker, Directora Ejecutiva, Amphibian Ark
2. **Siguiendo el progreso de los programas de conservación ex situ de anfibios en línea** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
3. **Encuesta de Educación para la Conservación y Participación Comunitaria** - Rachel E. Rommel, Asociado del Arca de Anfibios
4. **Mazuri® Nutrición para Animales Exóticos patrocina al Arca de Anfibios para unirse a ISIS** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
5. **Becas Semilla del Arca de Anfibios 2014** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
6. **Asociado Destacado - Jamieson Copsey, Director, Durrell Conservation Training Ltd (Mauricio) y Jefe de Aprendizaje y Desarrollo en Durrell Wildlife Conservation Trust (Jersey)**
7. **Incrementando la experiencia en el manejo de anfibios: intercambio de cuidadores entre el Parque Ivoloïna y la Asociación Mitsinjo** - Devin Edmonds y Justin Claude Rakotoarisoa, Asociación Mitsinjo; Maya Moore y Bernard Lambana Richardson, Parque Ivoloïna; y Jeff Dawson, Durrell Wildlife Conservation Trust
8. **Conservación de Anfibios en el 2013 – Reporte disponible de los logros y puntos destacados** -

Shelly Grow, Directora de Programas de Conservación, AZA

9. **Exposición Nacional de Anfibios - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark**
10. **Sustentabilidad en la Vereda** - Izabela Menezes Barata, Instituto Biotrópicos, Brazil
11. **Esfuerzos de conservación y de investigación con salamandras de Costa Rica** - Brian Kubicki, Director, Centro de Conservación de Anfibios de Costa Rica
12. **Programa de conservación ex situ del Tritón De arroyo de Montseny** - Francesc Carbonell, Monica Alonso, Raquel Larios, Elena Obon y Emili Valbuena-Ureña, Centro de Fauna Salvaje de Torreferrussa España y Félix Amat, Área de Herpetología, Museo de Granollers-Ciencias Naturales, España
13. **Concurso de camisetas de Hellbender** - David Hedrick, Cuidador Líder de Ectotermos, Chattanooga Zoo, Tennessee, USA

## AArk Newsletter No 26 March 2014

### English

1. **Amphibian population management workshop in Ecuador** - Jennifer Mickelberg, PhD , Curator of Primates, Zoo Atlanta
2. **New online program shows the progress of ex situ amphibian programs** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
3. **Associate Spotlight - Kristine Schad, Population Biologist, European Association of Zoos and Aquaria**
4. **AArk staff changes** - Kevin Zippel, Amphibian Program Officer, Amphibian Ark
5. **Amphibian medicine tutorial videos** - John M. Sykes IV, Senior Veterinarian, Zoological Health Program, Wildlife Conservation Society, USA
6. **The 3rd International Bornean Frog Race 2014, 26 April 2014, Kubah National Park, Kuching, Sarawak** - Pang Sing Tyan, Institute of Biodiversity & Environmental Conservation, Sarawak, Malaysia and Indraneil Das, Universiti Malaysia Sarawak
7. **Chopsticks For Salamanders** - Lauren Augustine, Animal Keeper, National Zoological Park, USA
8. **Developing Baw Baw Frog husbandry at Melbourne Zoo** - Chris Banks, Wildlife Conservation & Science, Zoos Victoria; Jon Birkett, Precinct Manager Herpetofauna, Melbourne Zoo; and Deon Gilbert, Amphibian Specialist, Melbourne Zoo
9. **Amaru Zoo promotes the rescue, knowledge and protection of threatened amphibians of Southern Ecuador** - Ernesto Arbelaez Ortiz, Scientific and Executive Director and Fausto Ernesto Siavichay Pesántez, Biologist, Zoo Amaru
10. **Conservation program for the Turtleshell Marsupial Frog** - Diego Almeida Reinoso and Yerka Sagredo Núñez and Katty Garzón, Amphibian Conservation Center, Gustavo Orcés Herpetological Foundation, Quito, Ecuador
11. **1% for the Planet: Hop to it!** - Candace M Hansen, Communications Director, Amphibian Survival Alliance
12. **Captive Management of Amphibians course in Lima, Peru** - Roberto Elias, Doctor of Veterinary Medicine, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Peru

### Español

1. **Taller de manejo de poblaciones de anfibios en Ecuador** - Jennifer Mickelberg, PhD , Curadora de Primates, Zoológico de Atlanta
2. **Nueva aplicación en línea muestra el progreso de los programas ex situ de anfibios** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
3. **Asociado Destacado - Kristine Schad, Bióloga de Poblaciones, Asociación Europea de Zoológicos y Acuarios**
4. **Cambios en el personal del Arca de Anfibios** - Kevin Zippel, Director de Programa, Amphibian Ark
5. **Videos tutoriales de medicina de anfibios** - John M. Sykes IV, Veterinario, Programa de Salud Zoológica, Wildlife Conservation Society, USA
6. **La Carrera de Ranas de Borneo, 2014** - Pui Yong Min, Instituto de Biodiversidad y Conservación Ambiental, Sarawak
7. **Palillos Chinos Para las Salamandras** - Lauren Augustine, Cuidadora de Animales, Parque Zoológico Nacional, USA
8. **Desarrollando el Mantenimiento y Cuidado de la Rana Baw Baw en el Zoológico de Melbourne** - Chris Banks, Conservación y Ciencia de Fauna Silvestre, Zoológicos de Victoria; Jon Birkett, Gerente de Herpetofauna, Zoológico de Melbourne; y Deon Gilbert, Especialista de Anfibios, Zoológico de Melbourne
9. **Amaru promueve el rescate, conocimiento y protección de los anfibios amenazados del Sur de Ecuador** - Blgos. Ernesto Arbeláez Ortiz & Fausto Siavichay Pesántez
10. **Programa de Conservación de la Rana Marsupial Caparazón de Tortuga** - Diego Almeida Reinoso, Yerka Sagredo Núñez y Katty Garzón. Centro de Conservación de Anfibios – Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Quito, Ecuador
11. **1% por el Planeta: ¡Salta a por ello!** - Candace M. Hansen, Directora de Comunicaciones, Alianza para la Supervivencia de los Anfibios

12. **Curso de Manejo de Anfibios en Cautiverio en Lima, Perú** - Roberto Elias, Doctor en Medicina Veterinaria , Universidad Peruana Cayetano Heredia, Peru

## AArk Newsletter No 25 December 2013

### English

1. **Amphibian Ambassadors tell their stories!** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **MAZURI and Zoo Atlanta support AArk at the AZA annual conference** - Liz Koutsos, Director, MAZURI® Exotic Animal Nutrition
3. **Associate Spotlight - Dr. Sam Rivera, Associate Veterinarian, Zoo Atlanta**
4. **Building the Amphibian Educator Ark** - Rachel E. Rommel, Community Education Officer and Dr. Joe Mendelson, Research and Fundraising Officer, Amphibian Ark
5. **The Amphibian Conservation Center, Gustavo Orcés Herpetological Foundation** - Diego Almeida Reinoso, Associate Researcher, The Amphibian Conservation Center, Gustavo Orcés Herpetological Foundation, Quito, Ecuador
6. **Workshop on management techniques and veterinary care for captive amphibians in Ecuador** - Diego Almeida Reinoso, Quito, Ecuador
7. **Darrel Frost wins the 2013 Sabin Award for amphibian conservation** - Robin Moore, PhD, Conservation Officer, Amphibian Survival Alliance
8. **Beyond frogs in the field: Explore citizen science data online through FrogWatch-FieldScope** - Rachel Gauza, Citizen Science Program Specialist; Shelly Grow, Director of Conservation Programs; and Lauren Mechak, Conservation Department Intern, AZA
9. **AMACZOOA amphibian ex situ conservation course and conservation strategy workshop** - Jorge Rodríguez, Meso-American and Caribbean Zoo and Aquarium Association
10. **An update on the amphibian programs at Perth Zoo** - Kay Bradfield, Acting Curator, Collections, Perth Zoo
11. **The Pickersgill's Reed Frog breeding program at the South African Association for Marine Biological Research** - Carl Schloms, Senior Herpetologist, South African Association for Marine Biological Research
12. **Opening of the Clarion-Limestone Amphibian Research Center** - Alysha Cypher, Research and Education Coordinator, Clarion-Limestone Amphibian Research Center

### Español

1. **¡Los Embajadores de Anfibios nos cuentan sus historias!** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
2. **MAZURI y el Zoológico de Atlanta apoya al Arca de Anfibios y la conferencia anual de la AZA** - Liz Koutsos, Directora, MAZURI® Exotic Animal Nutrition
3. **Asociado Destacado - Dr. Sam Rivera, Veterinario Asociado, Zoológico de Atlanta**
4. **Construyendo el Arca Educativa de Anfibios** - Rachel E. Rommel, Oficial de Educación Comunitaria y Dr. Joe Mendelson, Oficial de Investigación y Recaudación de Fondos, Arca de Anfibios
5. **Centro de Conservación de Anfibios de la Fundación Herpetológica Gustavo Orcés** - Diego Almeida Reinoso, Centro de Conservación de Anfibios, Fundación Herpetológica Gustavo Orcés
6. **Curso: Técnicas especializadas en manejo y veterinaria para anfibios en cautiverio** - Diego Almeida Reinoso, Quito, Ecuador
7. **Darrel Frost gana el Premio Sabin 2013 para la Conservación de Anfibios** - Robin Moore, PhD, Oficial de Conservación, Alianza de Supervivencia de Anfibios
8. **Más allá de las ranas en el campo: Explore datos de ciencia ciudadana en línea a través de FrogWatch-FieldScope** - Rachel Gauza, Especialista de Programas de Ciencia Ciudadana; Shelly Grow, Director de Programas de Conservación de la AZA y Lauren Mechak, Interna del Departamento de Conservación de la AZA
9. **Curso de Conservación de Anfibios Ex Situ de AMACZOOA y Taller de Estrategias de Conservación** - Jorge Rodríguez, Asociación Mesoamericana y Caribeña de Zoológicos y Anfibios
10. **Actualización de los programas de anfibios del Zoológico de Perth** - Kay Bradfield, Curator, Colecciones, Zoológico de Perth, Australia
11. **El programa de reproducción de la Rana de Cañaverl de Pickersgill de la Asociación Surafricana para la Investigación Biológica Marina** - Carl Schloms, Herpetólogo, Asociación Surafricana para la Investigación Biológica Marina
12. **Apertura del Centro de Conservación de Anfibios Clarion-Limestone** - Alysha Cypher, Coordinadora de Investigación y Educación, Centro de Conservación de Anfibios Clarion-Limestone

## AArk Newsletter No 24 September 2013

### English



1. **AArk surplus animal service for researchers** - Kevin Zippel, Amphibian Program Officer, Amphibian Ark
2. **Amphibians as pets**
3. **Amphibian Academy - Call for interested parties** - Ron Gagliardo, Amphibian Ark
4. **Association spotlight - Luis Carrillo, General Curator, Zoofari, Mexico**
5. **Mountain Chicken Project Update – Dominica** - Luke Harding, Volunteer Project Worker, Zoological Society of London
6. **Large-crested Toad release in the North Sierra of Puebla, Mexico** - José Alfredo Hernández Díaz, MSc., Curator of Reptiles and Amphibians, Africam Safari, Puebla, Mexico
7. **Update from Perth Zoo** - Debbie Read, Media and Communications Manager, Perth Zoo, Perth, Australia
8. **Houston toad 2013 program update** - Dr. Cassidy Johnson, Houston toad specialist, Department of Herpetology, Houston Zoo
9. **Joining myths and science to raise awareness about amphibians in Brazil** - Izabela Menezes Barata, Instituto Biotrópicos, Minas Gerais, Brazil

### Español

1. **Servicio del Arca de Anfibios de animales excedentes para investigadores** - Kevin Zippel, Director de Programa, Amphibian Ark
2. **Anfibios como mascotas**
3. **Academia de Anfibios - Llamado para personas interesadas** - Ron Gagliardo, Amphibian Ark
4. **Asociado destacado - Luis Carrillo, Curador General, Zoofari, México**
5. **Actualización del proyecto Pollo de Montaña - Dominica** - Luke Harding, Trabajador Voluntario del Proyecto, Sociedad Zoológica de Londres
6. **Reintroducción del Sapo de Cresta en la Sierra Norte de Puebla, México** - José Alfredo Hernández Díaz, MSc., Curator of Reptiles and Amphibians, Africam Safari, Puebla, Mexico
7. **Actualización del Zoológico de Perth** - Debbie Read, Gerente de Medios t Comunicaciones, Zoológico de Perth, Perth, Australia
8. **Actualización del programa del Sapo de Houston 2013** - Dr. Cassidy Johnson, Especialista en el Sapo de Houston, Departamento de Herpetología
9. **Conjuntando los mitos y la ciencia para concientizar acerca de los anfibios en Brasil** - Izabela Menezes Barata, Instituto Biotrópicos, Minas Gerais, Brazil

### **AArk Newsletter No 23 June 2013**

### English

1. **Amphibian Academy maiden voyage to serve amphibians** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark, Rachel Rommel, Volunteer Education Officer, Amphibian Ark, and Andy Odum, Curator of Herpetology, Toledo Zoo
2. **Zoo Med Amphibian Academy Scholarship helps to build capacity in Madagascar!**
3. **2013 AArk Seed Grant winners announced** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
4. **Association Spotlight - Jennifer Pramuk, Ph.D., Curator, Woodland Park Zoo**
5. **Amphibian Ark ex situ conservation training for Latin America** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
6. **Supporting national Amphibian Conservation Needs Assessments** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
7. **The Houston Toad Research Collaborative: Using applied research techniques to encourage conservation awareness** - Shivas Amin, Ph.D., Department of Biology, University of St. Thomas, Texas, and Cassidy Johnson, Ph.D., Department of Conservation and Science, Houston Zoo, Texas
8. **New Mexico Students Get Involved in the “Big Picture”** - Jen Stabile, Senior Keeper of Herpetology, Albuquerque BioPark Zoo
9. **2013 Chicago ReptileFest** - Michael Scherer, Algonquin Longhouse Federation, Chicago, USA
10. **First successful breeding of the Hispaniolan Yellow Tree Frog** - Luis M. Díaz. Naional Natural History Museum of Cuba, and Sixto J. Incháustegui. Grupo Jaragua, Dominican Republic
11. **New amphibian keeping and breeding facilities created at the Me Linh Station for Biodiversity, northern Vietnam** - Thomas Ziegler, Anna Rauhaus and Detlef Karbe, AG Zoologischer Garten Köln, Cologne, Germany and Truong Quang Nguyen, Cuong and The Pham and Phuong Dang Huy, Institute of Ecology and Biological Resources, Hanoi, Vietnam
12. **Progress report of the Honduran Amphibian Rescue and Conservation Center** - Jonathan Kolby, Project Director, Honduran Amphibian Rescue and Conservation Center (James Cook University)
13. **Progress Report on the Conservation plan for the Plains Coqui: captive breeding and environmental assessment for future introduction efforts** - Neftalí Ríos-López, Ph.D., Department of Biology, University of Puerto Rico at Humacao
14. **Successful captive breeding of Large-crested Toad at Africam Safari, Puebla, Mexico** - José Alfredo Hernández Díaz, MSc., Curator of Reptiles and Amphibians, Africam Safari, Mexico
15. **Denver Zoo’s Lake Titicaca Frog project** - Thomas J. Weaver, Assistant Curator of Reptiles and Fishes, Denver Zoological Foundation and Matt Herbert, Outreach Program Manager, Denver Zoological Foundation

16. **Rocky Mountain Northern Leopard Frogs bred for the first time at the Vancouver Aquarium** - Dennis A. Thoney, Ph.D., Director of Animal Operations, Vancouver Aquarium
17. **Darwin's Frog *ex situ* breeding project** - Carlos Barrientos-Donoso and Juan Carlos Ortiz, Universidad de Concepción, Chile

## Español

1. **Primer viaje de la Academia de Anfibios para servir a los anfibios** - Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios, Rachel Rommel, Oficial de Educación, Arca de Anfibios y Andy Odum, Curador de Herpetología, Zoológico de Toledo
2. **La Beca ZooMed de la Academia de Anfibios ayuda a capacitar profesionales de Madagascar!**
3. **Ganadores de las Beca Semilla 2013** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
4. **Asociada Destacada – Jennifer Pramuk, Ph.D. Curadora, Zoológico de Woodland Park**
5. **Entrenamiento para la conservación *ex situ* del Arca de Anfibios para Latinoamérica** - Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios
6. **Apoyando la Evaluación Nacional de Necesidades de Conservación de Anfibios** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
7. **La Investigación en Colaboración del Sapo de Houston: Usando técnicas de investigación aplicada para fomentar conciencia hacia la conservación** - Shivas Amin, Ph.D., Department of Biology, University of St. Thomas, Texas, y Cassidy Johnson, Ph.D., Department of Conservation and Science, Houston Zoo, Texas
8. **Estudiantes de Nuevo México involucrados en la “Gran Pintura”** - Jen Stabile, Cuidador de Herpetología, Zoológico Bioparque de Albuquerque
9. **Festival de Reptiles de Chicago 2013** - Michael Scherer, Algonquin Longhouse Federation, Chicago, USA
10. **Primera reproducción exitosa de la Rana Arborícola Amarilla de La Hispaniola** - Luis M. Díaz, Museo Nacional de Historia Natural de Cuba, y Sixto J. Incháustegui, Grupo Jaragua, Dominican Republic
11. **Nuevos cuidados e instalaciones de reproducción para anfibios criados en la Estación Me Linh para la Biodiversidad, Vietnam del Norte** - Thomas Ziegler, Anna Rauhaus y Detlef Karbe, AG Zoologischer Garten Köln, Colonia, Alemania y Truong Quang Nguyen, Cuong The Pham y Phuong Dang Huy, Instituto de Ecología y Recursos Biológicos, Hanoi, Vietnam
12. **Reporte del Avance del Centro de Rescate y Conservación de Anfibios en Honduras** - Jonathan Kolby, Project Director, Centro de Rescate y Conservación de Anfibios de Honduras (James Cook University)
13. **Reporte de Progreso en el Plan de Conservación del Coquí común: reproducción en cautiverio y evaluación ambiental para esfuerzos futuros de reintroducción** - Neftalí Ríos-López, Ph.D., Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico en Humacao
14. **Reproducción exitosa del sapo de cresta en Africam Safari, Puebla, México** - MC. José Alfredo Hernández Díaz, Curador de Anfibios y Reptiles, Africam Safari, Puebla, Mexico
15. **Proyecto de la Rana del Titicaca del Zoológico de Denver** - Thomas J. Weaver, Asistente de Curador de Reptiles y Peces, Fundación Zoológica de Denver y Matt Herbert, Gerente del Programa de Alcance, Fundación Zoológica de Denver
16. **Primera reproducción en el Acuario de Vancouver de la Rana Leopardo del Norte de las Montañas Rocallosas** - Dennis A. Thoney, Ph.D., Director de Operaciones Animales, Acuario de Vancouver
17. **Proyecto cría *ex situ* de la ranita de Darwin** - Carlos Barrientos-Donoso y Juan Carlos Ortiz, Universidad de Concepción, Chile

## AArk Newsletter No 22 March 2013

## English

1. **Joe Mendelson joins the Amphibian Ark staff** - Kevin Zippel, Amphibian Program Officer, Amphibian Ark
2. **Amphibian Ark clothing range now available!** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
3. **Association Spotlight - Andy Odum, Curator, Department of Herpetology, Toledo Zoological Society**
4. **Workshop on Amphibian *Ex situ* Medicine and Nutrition** - Eduardo V. Valdés, Ph.D., Nutritionist and Operations Manager, Department of Animal Health - Animals, Science and Environment and Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
5. **Monitoring the progress of *ex situ* amphibian conservation programs** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
6. **Supporting our amphibian conservation partners** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
7. **Breeding Golden Mantellas in Madagascar** - Devin Edmonds, Director of Amphibian Conservation, Association Mitsinjo, Madagascar
8. **Read all about it! The Educator's Guide to Houston Toads and the Toad Trunk Loan Program** - Rachel E Rommel, Education Officer, Amphibian Ark; Victoria Sokol, Education Manager, Houston Zoo; and Katie Raney, Texas Parks and Wildlife Department
9. **First offspring in captivity of the critically endangered Titicaca Water Frog in Bolivia** - Arturo Muñoz Saravia, Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny
10. **Big leap forward in breeding of rare frog** - Jane Healy, Senior Media and Communications Coordinator,

Auckland Zoo

11. **Proactive conservation of Malagasy frogs: Development of probiotic conservation strategies** - Molly Bletz and Reid Harris, Amphibian microbial ecologists, James Madison University, Harrisonburg, VA, USA

### Español

1. **Joe Mendelson se une al equipo del Arca de Anfibios** - Kevin Zippel, Director de Programa, Amphibian Ark
2. **¡Ya está disponible la ropa del Arca de Anfibios!** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
3. **Asociada Destacada - Andy Odum, Curador, Departamento de Herpetología, Sociedad Zoológica de Toledo**
4. **Taller de Medicina ex situ de anfibios y Nutrición** - Eduardo V. Valdés, Ph.D., Nutricionista y Gerente de Operaciones, Departamento de Salud Animal – Animales, Ciencia y Ambiente y Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios
5. **Monitoreando el avance en programas de conservación de anfibios ex situ** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
6. **Apoyando a nuestros aliados en la conservación de anfibios** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Amphibian Ark
7. **Reproducción Mantellas Doradas en Madagascar** - Devin Edmonds, Director de Conservación de Anfibios, Asociación Mitsinjo, Madagascar
8. **La Guía del Sapo de Houston para Educadores y el Programa de Préstamo Baúl del Sapo** - Rachel E Rommel, Oficial de Educación, Arca de Anfibios; Victoria Sokol, Gerente de Educación, Zoológico de Houston y Katie Raney, Departamento de Parques y Vida Silvestre de Texas
9. **Primeras crías en cautiverio de la críticamente amenazada Rana del Titicaca en Bolivia** - Arturo Muñoz Saravia, Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny
10. **Un gran salto adelante en la reproducción de una rara rana** - Jane Healy, Coordinadora de Medios y Comunicaciones, Zoológicos de Auckland
11. **Conservación proactiva de ranas de Madagascar: Desarrollo de estrategias de conservación con probióticos** - Molly Bletz y Reid Harris, Ecólogos microbianos de anfibios, James Madison University

## AArk Newsletter No 21 December 2012

### English

1. **Associate Spotlight: Michael McFadden, Herpetofauna Keeper, Taronga Zoo, Sydney**
2. **Houston Toad Educator Workshop - Important roles for ex-situ partners in educator capacity building** - Rachel E. Rommel, Community Education Officer, Amphibian Ark
3. **Training for sustainability of amphibian rescue programs in Ecuador** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
4. **Ex situ rescue: accommodating threatened frog species in Melbourne Zoo's animal collection** - Hans van Weerd, General Manager Life Sciences, Jon Birkett, Precinct Supervisor Herpetofauna and Invertebrates, Peter Courtney, Curator Native Fauna and Birds and Sjoukje Vaartjes, Animal Records Officer, Melbourne Zoo, Australia
5. **Gopher Frog head-starting project reaches major milestone** - Robert Hill, Department of Herpetology, Zoo Atlanta
6. **The Frog Finder - Find frog species that occur in your area, or anywhere in the world**
7. **Save The Salamanders** - Matt Ellerbeck, Salamander Conservationist
8. **An update on the amphibian programs at Perth Zoo** - Kay Bradfield, Supervisor Native Species Breeding Program
9. **A contribution to conservation of the Kurdistan Newt in Western Iran** - Nasrullah Rastegar-Pouyani and Mohsen Takesh, Department of Biology, Faculty of Science, Razi University, Robert Browne, Royal Zoological Society of Antwerp
10. **The recovery program for the Houston Toad** - Paul Crump Amphibian Program Coordinator, Houston Zoo and Cassidy Johnson Houston Toad Keeper and Research Technician, Houston Zoo

### Español

1. **Asociado Destacado: Michael McFadden, Cuidador de herpetofauna, Zoológico de Taronga, Sydney**
2. **Taller para Educadores del Sapo de Houston** – Roles importantes para aliados ex situ en capacitación - Rachel E. Rommel, Oficial de Educación Comunitaria, Arca de Anfibios
3. **Entrenamiento para la sustentabilidad de los programas de rescate de anfibios en Ecuador** - Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios
4. **Rescate ex situ: acomodando especies de anfibios amenazados en la colección animal del Zoológico de Melbourne** - Hans van Weerd, Gerente General de Ciencia Viva, Jon Birkett, Supervisor de Recintos de Herpetofauna e Invertebrados, Peter Courtney, Curador de Fauna Nativa y Aves y Sjoukje Vaartjes, Oficial de Registro Animal, Zoológico de Melbourne, Australia
5. **El proyecto de crianza de la Rana de Gopher alcanza su mayor momento** - Robert Hill, Departamento de Herpetología, Zoo Atlanta
6. **El Buscador de Ranas - Encuentre las especies de ranas en su área o en cualquier parte del mundo**

7. **Salvemos las Salamandras** - Matt Ellerbeck, Conservacionista de Salamandras
8. **Actualización de los programas de anfibios del Zoológico de Perth** - Kay Bradfield, Supervisora de Programas de Reproducción de Especies Nativas
9. **Una contribución a la conservación del Tritón de Kurdistán, *Neurergus microspilotus*, en el oeste de Irán** - Nasrullah Rastegar-Pouyani and Mohsen Takesh, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Razi, Robert Browne, Real Sociedad Zoológica de Antwerp
10. **El programa de recuperación del Sapo de Houston** - Paul Crump, Coordinador del Programa de Anfibios, Zoológico de Houston y Cassidy Johnson, Cuidadora del Sapo de Houston y Técnico Investigador, Zoológico de Houston

## AArk Newsletter No 20 September 2012

### English

1. **AArk partner Centro Jambatu de Investigación y Conservación de Anfibios brings amphibian conservation to Prince Charles...and the world!** - Kevin Zippel, Amphibian Program Director, Amphibian Ark
2. **Meet our new Amphibian Ark associate: Rachel Rommel, Community Education Officer**
3. **Amphibian species assessed for urgent rescue** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
4. **Associate Spotlight: Brad Wilson, Consulting veterinarian and husbandry workshop instructor**
5. **Conservation of *Scinax alcatraz* (Anura: Hylidae): Captive breeding and in situ monitoring of a critically endangered tree-frog species** - Cybele Sabino Lisboa, Fundação Parque Zoológico de São Paulo, Brazil
6. **Toad Trackers: Assembling an army of Bufoniphiles!** - Rachel Rommel, Community Education Officer, Amphibian Ark
7. **Ex situ management of five extant species of *Atelopus* in Ecuador** - Progress Report - Luis A. Coloma and Diego Almeida-Reinoso, Centro Jambatu de Investigación y Conservación de Anfibios/Fundación Otonga
8. **Chopsticks for salamanders** - Lauren Augustine, Smithsonian National Zoological Park
9. **Spanish-language version of Amphibian Declines Teaching Module available for free download**
10. **Increasing amphibian conservation capacity in Latin America** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
11. **Amphibian Ark online learning modules** - Rachel Rommel, Community Education Officer, Danny Beckwith, Creative Associate and Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
12. **Amphibian Academy - Serving amphibians** - R. Andrew Odum, Curator, Department of Herpetology, Toledo Zoological Society and Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
13. **Habitat modification and augmentation as tools for helping threatened amphibian species in Costa Rica** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark

### Español

1. **El Centro Jambatu de Investigación y Conservación de Anfibios aliado de AArk, lleva la conservación de anfibios al Príncipe Carlos...y al mundo!** - Kevin Zippel, Director del Programa Anfibios, Arca de Anfibios
2. **Conoce a nuestra nueva asociada del Arca de Anfibios: Rachel Rommel, Oficial de Educación Comunitaria**
3. **El arca de anfibios evaluó especies de anfibios para un rescate urgente** - Kevin Johnson, Oficial de Taxon, Arca de Anfibios
4. **Asociado debajo del Foco: Brad Wilson, Consultor veterinario e instructor de talleres de manejo**
5. **Conservación de *Scinax alcatraz* (Anura: Hylidae): Reproducción en cautiverio y monitoreo in situ de una especie de rana arborícola críticamente amenazada** - Cybele Sabino Lisboa, Fundação Parque Zoológico de São Paulo, Brasil
6. **Rastreadores de Sapos: Organizando un ejército de Bufoaficionados!** - Rachel Rommel, Oficial de Educación Comunitaria, Arca de Anfibios
7. **Manejo ex situ de cinco especies remanentes de *Atelopus* en Ecuador** – Reporte de progresos - Luis A. Coloma y Diego Almeida-Reinoso, Centro Jambatu de Investigación y Conservación de Anfibios/Fundación Otonga
8. **Palillos para las salamandras** - Lauren Augustine, Parque Zoológico Nacional Smithsoniano
9. **La versión en español del Módulo de Enseñanza de la Declinación de Anfibios está lista para descargarse gratis**
10. **Incrementando la capacidad de conservación de anfibios en Latinoamérica** - Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios
11. **Módulos de aprendizaje en línea del Arca de Anfibios** - Rachel Rommel, Oficial de Educación Comunitaria, Danny Beckwith, Creativo Asociado y Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios
12. **Academia de Anfibios – Sirviendo a los anfibios** - R. Andrew Odum, Curador, Departamento de Hepetología, Sociedad Zoológica de Toledo y Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios



13. **Modificación e incremento de hábitat como herramientas para ayudar a especies de anfibios amenazados en Costa Rica** - Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios.

## AArk Newsletter No 19 June 2012

### English

1. **Recent Amphibian Conservation Needs Assessment workshops** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **2012 AArk Seed Grant Winners**
3. **Amphibian Ark booth at the Chicago ReptileFest** - Robert Scherer, Matthew Scherer, Michael Scherer and Ben Lopez, AArk volunteers
4. **Facilities for captive breeding of endangered amphibians at the Gerhart-Hauptmann-School in Germany** - Peter Bartsch, Gerhart-Hauptmann-School and Peter Janzen, Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde (DGHT)
5. **A conservation program for *Atelopus* species at the Cali Zoo, Colombia** - Catalina Silva, Diego Villaquiran and Camilo Londoño, Research center for endangered species conservation, Cali Zoo
6. **An update from Andasibe, Madagascar** - Devin Edmonds and Justin Claude Rakotoarisoa, Association Mitsinjo, Madagascar
7. **The Mona Coquí - A Caribbean treasure** - Rafael L. Joglar, University of Puerto Rico at Río Piedras, Jennifer Stabile, Albuquerque Biopark, and Louis Santiago, University of Puerto Rico at Río Piedras
8. **Captive-bred Southern Corroboree Frog eggs released** - Michael McFadden, Unit Supervisor, Herpetofauna Division, Taronga Zoo
9. **An update from the Association of Zoos & Aquariums: March – May, 2012** - Shelly Grow, Senior Conservation Biologist, AZA

### Español

1. **Taller de Evaluación de Necesidades de Conservación de Anfibios** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
2. **Ganadores de las Becas Semilla del Arca de Anfibios de 2012**
3. **Módulo del Arca de Anfibios en el Festival de Reptiles de Chicago** - Robert Scherer, Matthew Scherer, Michael Scherer y Ben Lopez, voluntarios del Arca de Anfibios
4. **Instalaciones para reproducción en cautiverio para anfibios amenazados en la Escuela Gerhart-Hauptmann en Alemania** - Peter Bartsch, Gerhart-Hauptmann-School y Peter Janzen, Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde (DGHT)
5. **Programa de conservación de conservación de una especie de *Atelopus* en el Zoológico de Cali, Colombia** - Catalina Silva, Diego Villaquiran y Camilo Londoño, Centro de investigación para la conservación de especies amenazadas, Zoológico de Cali
6. **Actualización desde Andasibe, Madagascar** - Devin Edmonds y Justin Claude Rakotoarisoa, Association Mitsinjo, Madagascar
7. **El Coquí de Mona - Un tesoro Caribeño** - Rafael L. Joglar, Universidad de Puerto Rico en Río Piedras, Jennifer Stabile, Albuquerque Biopark, y Louis Santiago, Universidad de Puerto Rico en Río Piedras
8. **Liberación de huevos de Rana Corroboree del Sur reproducidas en cautiverio** - Michael McFadden, Supervisor de Unidad, División de Herpetofauna, Zoológico de Taronga
9. **Actualización de la Asociación de Zoológicos y Acuarios: Marzo – Mayo, 2012** - Shelly Grow, Bióloga de Conservación, AZA

## AArk Newsletter No 18 March 2012

### English

1. **Leaping Ahead of Extinction: A celebration of good news for amphibians in 2012** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **Amphibian Veterinary Outreach Program listserv launched**
3. **Amphibian Ark - Five years since the launch** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
4. **Amphibian Ark *ex situ* conservation training for the Caribbean** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark; Adrell Nunez, Veterinarian, ZooDom; and Andy Odum, Curator of Herpetology, Toledo Zoological Society
5. **New Amphibian Ark video released!** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
6. **Tools for implementing new *ex situ* amphibian conservation programs** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
7. **Abstracts from the 2010 Amphibian Ark Biobanking workshop**
8. **Breeding the Long-nosed Toad at the Cuban Museum of Natural History** - Dr. Luis M. Díaz, Cuban Museum of Natural History
9. **Ecuafrog of Wikiri and the amphibian trade** - Lola Guarderas, Wikiri S.A., Ecuador

10. **Release of Green and Golden Bell Frog tadpoles from Taronga Zoo** - Michael McFadden, Unit Supervisor, Herpetofauna Division, Taronga Zoo
11. **The bold, the beautiful and the Baw Baw Frog** - Raelene Hobbs, Amphibian Keeper, Melbourne Zoo, and Chris Banks, Manager of International Conservation Partnerships, Zoos Victoria
12. **The Darwin's Frog Conservation Initiative** - Danté Fenolio, Ph.D., Department of Conservation, Atlanta Botanical Garden
13. **Boxes for frogs on the move!** - Jeremy Holmes, FROGBOX
14. **An update on the amphibian programs at Perth Zoo** - Kay Bradfield, Supervisor Native Species Breeding Program, Perth Zoo
15. **Using an audio-visual recording system to monitor Southern Corroboree Frog, Northern Corroboree Frog and Spotted Tree Frog behavior at Healesville Sanctuary** - Mason Hill, Threatened Species Keeper, Healesville Sanctuary
16. **An update from the Association of Zoos & Aquariums: January-February 2012** - Shelly Grow, Senior Conservation Biologist, AZA

### Español

1. **Saltando por Delante de la Extinción: Una celebración de buenas noticias para los anfibios en el 2012** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
2. **El foro de discusión Anfibios Veterinaria Programa de Alcance**
3. **El Arca de Anfibios – Cinco años desde su lanzamiento** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
4. **Entrenamiento de conservación ex situ para el Caribe por el Arca de Anfibios** - Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios Ark; Adrell Nuñez, Veterinario, ZooDom; y Andy Odum, Curador de Herpetología, Sociedad Zoológica de Toledo
5. **¡Lanzamiento del nuevo video del Arca de Anfibios!** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
6. **Herramientas para implementar nuevos programas de conservación ex situ** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
7. **Resúmenes del taller de Biobanco del Arca de Anfibios, 2010**
8. **Reproducción del sapo de nariz larga en el Museo de Historia Natural de Cuba** - Dr. Luis M. Díaz, Museo de Historia Natural de Cuba
9. **Ecuafrog de Wikiri y el comercio de anfibios** - Lola Guarderas, Wikiri S.A., Ecuador
10. **Liberación de renacuajos de la Rana de Campana Verde y Dorada por el Zoológico de Taronga** - Michael McFadden, Supervisor de Unidad, División de Herpetofauna, Zoológico de Taronga
11. **El calvo, la bella y la Rana Baw Baw** - Raelene Hobbs, Cuidadora de Anfibios, Zoológico de Melbourne y Chris Banks, Gerente de las Alianzas para Conservación Internacional, Zoológicos de Victoria
12. **La Iniciativa de Conservación de la Rana de Darwin** - Danté Fenolio, Ph.D., Departamento de Conservación, Jardín Botánico de Atlanta
13. **¡Cajas para ranas en la movida!** - Jeremy Holmes, FROGBOX
14. **Actualización de los programas de anfibios del Zoológico de Perth** - Kay Bradfield, Supervisor del Programa de Reproducción de Especies Nativas, Zoológico de Perth
15. **Usando un sistema de grabación audiovisual para monitorear el monitoreo de la Rana Corroboree del Sur, la Rana Corroboree del Norte y la Rana Moteada de Árbol en el Santuario de Healesville** - Mason Hill, Cuidador de Especies Amenazadas, Santuario de Healesville
16. **Actualización de la Asociación de Zoológicos y Acuarios: Enero-Febrero 2012** - Shelly Grow, Bióloga de Conservación, AZA

### **AArk Newsletter No 17 December 2011**

### English

1. **Leaping Ahead of Extinction: A celebration of good news for amphibians in 2012** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **Conservation needs assessment workshop for Singapore's amphibians** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
3. **Preparing for the future: Amphibian Ark husbandry training at the Singapore Zoo** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
4. **New music video about the Amphibian Ark** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
5. **Sustaining donors part 3: Giving time** - Kevin Zippel, Amphibian Program Director, Amphibian Ark
6. **Geocrinia captive breeding and rear for release programs at Perth Zoo** - Kay Bradfield, Supervisor Native Species Breeding Program, Perth Zoo
7. **Lemur Leaf Frog update** - Andrew R. Gray, Curator of Herpetology, The Manchester Museum
8. **San Diego Zoo release more Southern California Mountain Yellow-legged Frogs** - Dani Dodge Medlin, Public Relations Representative, San Diego Zoo Global
9. **Oregon Spotted Frog – Endangered in British Columbia** - Dennis A. Thoney, Ph.D., Director of Animal Operations, Vancouver Aquarium

10. **An effort to save the world's most endangered amphibians has won mongabay.com's 2011 conservation award**
11. **Update on *Oophaga lehmanii* at Cali Zoo** - Camilo José Londoño Andrade, Director Center for Conservation of Endangered Amphibians, Cali Zoo
12. **Zoo Outreach Organisation's amphibian conservation education materials for Wildlife Week** - Rengasamy Marimuthu, Senior Education Officer, Zoo Outreach Organisation
13. **Progress report on the Mitsinjo captive breeding and husbandry research facility** - Devin Edmonds, Project Director, University of Wisconsin-Madison
14. **The role of Fundação Parque Zoológico de São Paulo in amphibian conservation** - Cybele Sabino Lisboa, Reptile/ Amphibian / Invertebrate Curator, Fundação Parque Zoológico de São Paulo
15. **1st International Week for Amphibian Conservation and Assessment** - Luis Carillo, General Curator, Zoofari
16. **People visit Fukushima Museum to see the frog exhibition** - Vikki Takayama, Curator, 100 Year Frog Collection Museum

### Español

1. **Saltando por Delante de la Extinción: Una celebración de buenas noticias para los anfibios en el 2012** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
2. **Taller de necesidades de conservación para especies de Singapur** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
3. **Preparándose para el futuro: Entrenamiento de manejo del Arca de Anfibios en el Zoológico de Singapur** - Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de Anfibios
4. **Nuevo video de música del Arca de Anfibios** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
5. **Donadores parte 3: Obsequiando tiempo** - Kevin Zippel, Director del Programa Anfibia, Arca de Anfibios
6. **Reproducción y cría en cautiverio para programas de liberación de *Geocrinia* en el Zoológico de Perth** - Kay Bradfield, Supervisor de Programa de Reproducción de Especies Nativas, Zoológico de Perth
7. **La rana hoja de lemur de actualización** - Andrew R. Gray, Conservador de Herpetología del Museo de Manchester
8. **El Zoológico de San Diego Zoo libera mas ranas de montaña de patas amarillas del Sur de California** - Dani Dodge Medlin, Representante de Relaciones Públicas, San Diego Zoo Global
9. **Rana Moteada de Oregon – En peligro de extinción en Columbia Británica** - Dennis A. Thoney, Ph.D., Director de Operaciones Animales, Acuario de Vancouver
10. **Un esfuerzo para salvar a los anfibios más amenazados ha ganado el premio de conservación mongabay.com del 2011**
11. **Actualización de *Oophaga lehmanii* en el Zoológico de Cali** - Camilo José Londoño Andrade, Director del Centro de Conservación de Anfibios Amenazados, Zoológico de Cali
12. **Materiales educativos de la Organización para el Alcance Comunitario de Zoológicos dedicados a la conservación de anfibios están listos para la Semana de la Vida Silvestre** - Rengasamy Marimuthu, Oficial Primario de Educación, Zoo Outreach Organisation
13. **Reporte de Progreso del Centro de Investigación para el Manejo y la Cría en Cautiverio de Mitsinjo** - Devin Edmonds, Director de proyecto, University of Wisconsin-Madison
14. **El papel de la Fundação Parque Zoológico de São Paulo en la conservación de anfibios** - Cybele Sabino Lisboa, Curadora de anfibios, reptiles e invertebrados, Fundação Parque Zoológico de São Paulo
15. **1ª. Semana Internacional para el Conocimiento y Valoración de los Anfibios** - Luis Carillo, Curador General, Zoofari
16. **Las personas visitan el Museo de Fukushima para ver las exhibiciones de ranas** - Vikki Takayama, Curadora, 100 Años de la Colección de Ranas del Museo

### **AArk Newsletter No 16 September 2011**

### English

1. **Leaping Ahead of Extinction: A celebration of good news for amphibians in 2012** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **The much anticipated birth of the Amphibian Survival Alliance** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
3. **Evolution of an amphibian species conservation program: the AArk's vision** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
4. **Sustaining donors: seed grant donors** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
5. **Sunset Frog breeding event at Perth Zoo** - Renee Bauhofer, Amphibian Keeper, Perth Zoo
6. **Malaysia husbandry training 2011** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
7. **Updates from AArk Seed Grant recipients**
8. **Integrating the Caribbean into the Southeast Partners in Amphibian and Reptile Conservation** - Jen Stabile, Amphibian Conservation Specialist, Central Florida Zoo & Botanical Gardens

9. **A summary of ex situ programs for threatened amphibian species** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
10. **El Valle Amphibian Conservation Center - five years of an ex situ conservation project in Central Panama** - Edgardo Griffith, Director, El Valle Amphibian Conservation Center
11. **The first annual frogday.org grant** - Matthew Mirabello, American Frog Day
12. **An ex situ conservation and research project for Pickersgill's Reed Frog** - Ian Visser, Curator of Fish, Reptiles and Amphibians, Johannesburg Zoo
13. **Haiti's disappearing frogs** - Carlos C. Martínez Rivera PhD, Jason Bell and Joyce Parker, The Philadelphia Zoo
14. **Activities in Mesoamerica** - Yolanda Matamoros, President, Mesoamerican Association of Zoos
15. **An update from the Association of Zoos & Aquariums, June-August 2011** - Shelly Grow, Conservation Biologist, AZA

### Español

1. **Saltando lejos de la extinción: celebrando con buenas noticias para los anfibios en 2012** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
2. **El tan esperado nacimiento de la Alianza de Supervivencia de Anfibios** - Kevin Zippel, Director del Programa, Arca de los Anfibios
3. **Programa de conservación para la evolución de especies de anfibios: la visión de AArk** - Kevin Zippel, Director del Programa Anfibia, Arca de Anfibios
4. **Fuentes de apoyo sustentable: donantes de fondos para becas semilla** - Kevin Zippel, Director del Programa, Arca de los Anfibios
5. **Evento reproductivo de la rana del atardecer (sunset frog) en el Perth Zoo** - Renee Bauhofer, Amphibian Keeper, Perth Zoo
6. **Capacitación agrícola en Malasia** - Ron Gagliardo, Director de Formación, Arca de los Anfibios
7. **Adelanto de los ganadores de las becas de semillas del AArk**
8. **Integrando al Caribe a los Socios del Sureste en la Conservación de Anfibios y Reptiles** - Jen Stabile, Especialista en Conservación de Anfibios, Central Florida Zoo & Jardines Botánicos
9. **Un resumen de los programas ex situ de especies amenazadas de anfibios** - Kevin Johnson, Oficial de Taxonomía, Arca de los Anfibios
10. **Centro de Conservación de Anfibios El Valle- cinco años de un proyecto de conservación ex situ en Panamá Central** - Edgardo Griffith, Director del Centro de Conservación de Anfibios El Valle
11. **La primera subvención anual frogday.org** - Matthew Mirabello, el día de la rana estadounidense
12. **Un proyecto de conservación ex situ e investigación para la rana de las hierbas de Pickersgill** - Ian Visser, Curador de Peces, Reptiles y Anfibios, Johannesburg Zoo
13. **Las ranas que desaparecen de Haití** - Carlos C. Martínez Rivera PhD, Jason Bell y Joyce Parker, Zoológico de Filadelfia
14. **Actividades en Mesoamérica** - Yolanda Matamoros, Presidente, Asociación Mesoamericana de Zoológicos y Acuarios
15. **Una actualización de la Asociación de Zoológicos y Acuarios, junio-agosto 2011** - Shelly Grow, Bióloga de la Conservación, AZA

### **AArk Newsletter No 15 June 2011**

### English

1. **Amphibian Ark photography contest winners announced!** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **AArk 2011 Seed Grant winners**
3. **Wouldn't you like to be an AArk Sustaining Donor too?** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
4. **Conservation Needs Assessment workshop for Caribbean amphibians** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
5. **Launch of the Global Amphibian Blitz** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
6. **Frog vets on the go! Amphibian Veterinary Outreach Program continues work in Ecuador** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
7. **Conservation and breeding of the Japanese Giant Salamander at Asa Zoo** - Yuki Taguchi, Animal Keeper, Hiroshima City Asa Zoological Park
8. **The Spotted Tree Frog program at Healesville Sanctuary** - Kristy Penrose, Acting Supervisor, and Mason Hill, Keeper, Threatened Species, Healesville Sanctuary
9. **Amplexus, egg deposition and tadpole hatching in the Black Cajas Harlequin Toad at the Amphibian Conservation Center - Mazán forest in Ecuador** - Fasuto Siavichay, Diego Alvarado and Ernesto Arbeláez, Centro de Conservación de Anfibios; and Carlos C. Martínez, The Philadelphia Zoo
10. **Prioritising research on South African amphibians** - John Measey, Amphibian RLA, Applied Biodiversity Research Division, South African National Biodiversity Institute
11. **Frogs Forever: A 'Spring Forward' event at Disney's Animal Kingdom** - Kathy Lehnhardt, Curator of



12.	Education, Disney's Animal Kingdom <b>Conservation strategy for Chiapas' critically endangered amphibians</b> - Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México
13.	<b>American Frog Day 2011, New York City</b> - Matt Mirabello, New York City Event Organizer, American Frog Day Committee and Ray Coderre, TMG leader, Amphibian Steward Network, Tree Walkers International
14.	<b>Amphibian project at Aquazoo/Löbbecke-Museum Düsseldorf</b> - Beate Pelzer, Marc Meßing and Sandra Honigs, Aquazoo
15.	<b>Australian amphibian programs – Taking a local approach</b> - Michael McFadden, Co-convenor, ZAA Amphibian Taxon Advisory Group and Supervisor, Herpetofauna Department, Taronga Zoo
16.	<b>An update from the Association of Zoos &amp; Aquariums</b> - Shelly Grow, Conservation Biologist, AZA

## Español

1.	<b>Los ganadores del concurso de fotografía del Arca de los Anfibios han sido anunciados!</b> - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
2.	<b>Ganadores de las becas de fondos de semilla del AArk 2011</b>
3.	<b>¿Te gustaría ser un donador para el Arca de Anfibios?</b> - Kevin Zippel, Director del Programa, Arca de los Anfibios
4.	<b>Taller de evaluación para las necesidades de conservación de anfibios caribeños</b> - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
5.	<b>Lanzamiento de Global Amphibian Blitz (Blitz Global de los Anfibios)</b> - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
6.	<b>Veterinarios de ranas al rescate! El programa Amphibian Veterinary Outreach Program continúa su trabajo en Ecuador</b> - Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de los Anfibios
7.	<b>Reproducción y conservación de la Salamandra Gigante Japonesa en el Zoológico Asa</b> - Guarda animal Yiki Taguchi, Parque Zoológico Asa Ciudad de Hiroshima
8.	<b>El programa de la rana arbórea moteada en el Santuario de Healesville</b> - Kristy Penrose, Supervisor de turno y Mason Hill, Cuidador de especies amenazadas, Santuario de Healesville
9.	<b>Amplexus, desove y eclosión de renacuajos del jambato negro del Cajas en el Centro de Conservación de Anfibios del Bosque de Mazán en Ecuador</b> - Fasuto Siavichay, Diego Alvarado and Ernesto Arbeláez, Centro de Conservación de Anfibios; y Carlos C. Martínez, Zoológico de Filadelfia
10.	<b>Estrategia de Conservación para lo anfibios críticamente amenazados de Chiapas</b> - Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México
11.	<b>Asignando Prioridades a la Investigación de los Anfibios de Sudáfrica</b> - John Measey, Amphibian RLA, División de Investigación Aplicada a la Biodiversidad Instituto Nacional de Biodiversidad de África del Sur
12.	<b>Ranas para siempre: Un evento llamado "Salto Adelante" en el Animal Kingdom de Disney</b> - Kathy Lehnhardt, Curadora de Educación, Animal Kingdom de Disney
13.	<b>Día de la Rana de 2011 en Estados Unidos, Nueva York</b> - Matt Mirabello, Organizador de Eventos en Nueva York, Comité de Día de la Rana y Ray Coderre, TMG líder, Amphibian Steward Network (delegado de la red de anfibios), Tree Walkers International (Andadores de Árbol, Internacional)
14.	<b>Proyecto Anfibio en Aquazoo / Museo Lobbecke de Dusseldorf</b> - Beate Pelzer, Marc Meßing and Sandra Honigs, Aquazoo
15.	<b>Programas de Anfibios Australianos - Adoptando un enfoque local</b> - Michael McFadden, Co-coordinador, ZAA TAG Anfibios y Supervisor, Departamento de Herpetofauna, Taronga Zoo
16.	<b>Una actualización de la Asociación de Zoológicos y Acuarios</b> - Shelly Grow, Bióloga Conservacionista, AZA

## **AArk Newsletter No 14 March 2011**

### English

1.	<b>Just shoot me! An Amphibian Ark photography contest</b> - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2.	<b>Sir David Attenborough endorses AArk's photography competition</b> - Sir David Attenborough, AArk Patron
3.	<b>Introducing the amphibian photo competition judges</b> - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
4.	Conservation needs assessment for Japanese amphibian species - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
5.	<b>Amphibian Ark has a new Facebook page!</b> - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
6.	<b>The Amphibian Disease Laboratory (ADL) has been hopping!</b> - Megan Jones, DVM, DACVP, Amphibian Pathology Fellow
7.	<b>Green and Golden Bell Frogs at Priam Psittaculture Centre</b> - Daniel Gowland, Facility Manager, Priam Psittaculture Centre, Priam Research and Breeding
8.	<b>Tinker Frog program update</b> - Matt Hingley, Program Supervisor, Currumbin Wildlife Sanctuary
9.	<b>Paignton Zoo's amphibian centre</b> - Mike Bungard, Curator of Lower Vertebrates and Invertebrates,

- Paignton Zoo Environmental Park
10. **A new frog breeding facility is underway in the Dominican Republic** - Peter J. Tolson, Director of Conservation and Research, The Toledo Zoo
  11. **Geocrinia rear for release program** - Kay Bradfield, Supervisor Native Species Breeding Program, Perth Zoo
  12. **Amphibian Conservation research at Cajas National Park, Ecuador** - Carlos C. Martínez Rivera, PhD Amphibian Conservation Biologist, Philadelphia Zoo
  13. **Unique frog helps amphibian conservation efforts** - Andrew R. Gray, Curator of Herpetology, The Manchester Museum
  14. **New amphibian research program to begin at the Horniman Museum** - James Robson, Deputy Aquarium Curator, Horniman Museum & Gardens
  15. **An update from the Association of Zoos & Aquariums** - Shelly Grow, Conservation Biologist, AZA

## Español

1. **Ya toma la foto! Un concurso de fotografía de Arca de los Anfibios** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
2. **Sir David Attenborough apoya el concurso de fotografía de AArk** - Sir David Attenborough, AArk Patrón
3. **Introducción a los jueces para el concurso de fotografía de anfibios** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
4. **Evaluación de necesidades de conservación para las especies de anfibios Japoneses** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Arca de Anfibios
5. **El Arca de los Anfibios tiene una nueva página de Facebook!** - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
6. **The Amphibian Disease Laboratory (ADL) has been hopping!** - Megan Jones, DVM, DACVP, Amphibian Pathology Fellow
7. **Rana campana verde y dorado en el Centro de Priam Psittaculture** - Daniel Gowland, Facility Manager, Centro Psittaculture Priam, Priam Reproducción e Investigación
8. **Avances del programa de ranas "tinker"** - Matt Hingley, Supervisor de Programa Santuario de Vida Silvestre de Currumbin
9. **Centro de anfibios Zoológico Paignton** - Mike Bungard, conservador de Vertebrados e Invertebrados Baja, Paignton Zoo Parque Ambiental
10. **Un nuevo centro para la reproducción de ranas está en marcha en República Dominicana** - Peter J. Tolson, Director de Conservación e Investigación. Zoológico de Toledo
11. **Programa Cría para Geocrinia** - Kay Bradfield, Supervisora del Programa de Reproducción de Especies Nativas, Zoológico de Perth
12. **Investigación para la conservación de Anfibios en el Parque Nacional Cajas, Ecuador** - Carlos C. Martínez Rivera, Ph D Biólogo Conservacionista de Anfibios, Zoológico de Filadelfia
13. **Una rana única que nso ayuda en nuestros esfuerzos de conservación de anfibios** - Andrew R. Gray, Curador de Herpetología, Museo de Manchester
14. **Nuevo programa de investigación anfibios está por comenzar en el Museo Horniman** - James Robson, Curador Suplente del Acuario, Museo y Jardín Horniman
15. **Una actualización de la Asociación de Zoológicos y Acuarios** - Shelly Grow, Bióloga Conservacionista, Asociación de Zoológicos y Acuarios

## **AArk Newsletter No 13 December 2010**

## English

1. **Just shoot me! An Amphibian Ark photography contest** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
2. **Model ex situ amphibian conservation facilities** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
3. **Argentinean Amphibian Conservation Needs Assessment** - Richard Gibson, Amphibian Ark Taxon Officer and Curator Lower Vertebrates and Invertebrates, Chester Zoo, UK
4. **Amphibian Biobanking Workshop: an overview** - Rhiannon Lloyd, Biobanking Officer, Amphibian Ark
5. **Orana Wildlife Park Maud Island Frog Habitat** - Nathan Hawke, Marketing, Public Relations & Visitor Services Manager, Orana Wildlife Trust, New Zealand
6. **Oregon Spotted Frog project at Cedar Creek Corrections Center** - Kelli Bush, Sustainable Prisons Project Manager, The Evergreen State College
7. **A new method for semen collection from live Urodeles and standardization of in vitro fertilization** - Nabil Mansour, Department of Organismic biology, University of Salzburg, Austria
8. **Sperm cocktail celebrates conservation breakthrough** - Dr Robert Browne, AArk Research Officer
9. **Preparations for the battle against chytrid: Building capacity for chytrid detection in Madagascar** - Gerardo García PhD, Head of Herpetology Department, Durrell Wildlife Conservation Trust
10. **Geocrinia programs at Perth Zoo** - Debbie Read, Media and Communications Manager and Daniel

11.	Scarparolo, Communications and Interpretation Officer, Perth Zoo, Western Australia <b>Mantella breeding success</b> - Wayne Woods, Zoo Attendant I: Primary Amphibian Keeper, Edmonton Valley Zoo
12.	<b>An update from the Association of Zoos &amp; Aquariums</b> - Shelly Grow, Conservation Biologist, AZA
13.	<b>Recent activities in Mesoamerica</b> - Yolanda Matamoros, President, Mesoamerican Association of Zoos
<b>Español</b>	
1.	<b>Ya toma la foto! Un concurso de fotografía de Arca de los Anfibios</b> - Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios
2.	<b>Instalaciones modelo para el manejo ex situ y conservación de anfibios</b> - Kevin Johnson, Oficial de taxones, Arca de los Anfibios
3.	<b>La Conservación de los Anfibios Argentinos Necesita Evaluación</b> - Richard Gibson, Oficial de taxón de Arca de los Anfibios bajos y Curador de vertebrados e Invertebrados, el Zoológico de Chester, Reino Unido
4.	<b>Taller de bio-reserva de tejidos: un vistazo</b> - Rhiannon Lloyd, Oficial de bio-reserva de tejidos Arca de los Anfibios
5.	<b>Isla Maud, Hábitat de Ranas, en el Parque de Vida Silvestre Orana (Orana Wildlife Park)</b> - Nathan Hawke, Marketing, Relaciones Públicas y gestor de servicios a los visitantes, Fideicomiso de Vida Silvestre Orana, Nueva Zelanda
6.	<b>Proyecto Rana Manchada de Oregon en el Centro Correccional de Cedar Creek</b> - Kelli Bush, Gerente del Proyecto Sostenible de Prisiones, en Evergreen State College
7.	<b>Un nuevo método para recolección de semen de urodelos y la estandarización de fertilización in vitro</b> - Nabil Mansour, Departamento de Biología Organismal Universidad de Salzburg, Austria
8.	<b>Un cóctel de esperma para celebrar un gran avance en la conservación</b> - Dr Robert Browne, Oficial de investigación del Arca de los Anfibios
9.	<b>Preparándose para la batalla contra el quitridio: Creando capacidad para la detección del hongo quitridio de anfibios en Madagascar</b> - Gerardo García, PhD, Director del Departamento de Herpetología, Fideicomiso de Durrell Wildlife Conservation Trust
10.	<b>Programas con Geocrinia en el Zoológico de Perth</b> - Debbie Read, Directora de Comunicaciones y Daniel Scarparolo, Oficina de Comunicaciones e Interpretación del Zoológico de Perth, Western Australia
11.	<b>Éxito en la reproducción de Mantella</b> - Wayne Woods, Asistente de Zoológico I: Cuidador Primario de Anfibios, Zoológico de Edmonton Valley, Alberta Canadá
12.	<b>Una Actualización de la Asociación de Zoológicos y Acuarios</b> - Shelly Grow, bióloga de la conservación, AZA
13.	<b>Actividades reciente de AMACZOOA</b> - Yolanda Matamoros, Presidente de la Asociación Mesoamericana de Zoológicos y Acuarios

## AArk Newsletter No 12 September 2010

<b>English</b>	
1.	<b>Amphibian Ark newsletter is now available in Spanish!</b> - Kevin Johnson, Communications & Development Officer, Amphibian Ark
2.	<b>New Amphibian Ark web site launched</b> - Kevin Johnson, Communications & Development Officer, Amphibian Ark
3.	<b>Amphibian Ark mailing lists are here!</b> - Kevin Johnson, Communications & Development Officer, Amphibian Ark
4.	<b>Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund helps conserve Caribbean amphibians... and you can too!</b> - Kevin Zippel, Amphibian Program Director, Amphibian Ark
5.	<b>Amphibian Survival Alliance update</b> - Kevin Zippel, Amphibian Program Director, Amphibian Ark
6.	<b>Amphibian health and management course in Colombia</b> - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
7.	<b>Spotlight on amphibian research in zoos</b> - Robert Browne, AArk Research Officer, Royal Zoological Society of Antwerp, Ross Alford, ASG Research Liaison to the AArk, James Cook University, Joe Mendelson, Curator of Herpetology, Zoo Atlanta, Kevin Zippel, Amphibian Program Director, Amphibian Ark
8.	<b>The amphibian extinction crisis knows no boundaries: the U.S. Fish and Wildlife Service's Wildlife Without Borders - Amphibians in Decline Program helps save amphibians in southern Ecuador</b> - Carlos C. Martinez Rivera, Curator of Reptiles and Amphibians, The Philadelphia Zoo
9.	<b>Tiny toads tumbling towards Tanzania</b> - Jennifer B. Pramuk, Curator of Herpetology, Bronx Zoo/Wildlife Conservation Society
10.	<b>The first Telmatobius offspring in the captive breeding program of the Bolivian Amphibian Initiative</b> - Arturo Muñoz Saravia, Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny
11.	<b>Denver Zoo partners with Universidad Peruana Cayetano to help save the Lake Titicaca Frog</b> - Thomas J. Weaver, Area Supervisor of Tropical Discovery, Denver Zoological Foundation
12.	<b>Ex situ program for an 'extinct' Australian frog</b> - Michael McFadden, Unit Supervisor, Herpetofauna

- Division, Taronga Conservation Society Australia
13. **Amphibian news from Chester Zoo, UK** - Richard Gibson, Curator Lower Vertebrates and Invertebrates, Chester Zoo
  14. **ARKive: promoting conservation through the power of wildlife imagery**
  15. **Another great reason to visit the Oceanário – Amphibians: Interesting by nature** - Oceanário de Lisboa
  16. **World Museum Liverpool highlights the Amphibian Ark's conservation Efforts** - Phil Lewis, Education Demonstrator - Aquarium & Bug House, National Museums Liverpool
  17. **Toad Tracking... Across the Universe!** - Rachel Rommel, Conservation Programs Manager, Houston Zoo
  18. **ALPZA, the Latin American Association of Zoological Parks and Aquariums, steps it up for amphibian conservation!** - Carlos C. Martínez Rivera, Luis Carrillo, and Gustavo Valencia, ALPZA's Amphibian Group
  19. **An update from the Association of Zoos & Aquariums** - Shelly Grow, Conservation Biologist, AZA
  20. **Review of Costa Rican amphibians in the IUCN Red List and evaluation of the actions from the Costa Rican Amphibian Conservation Strategy** - Yolanda Matamoros, President, Mesoamerican Association of Zoos

## Español

1. **El boletín Arca de Anfibios está ahora disponible en español!** - Kevin Johnson, Oficial de Comunicaciones y Desarrollo, el Arca de los Anfibios
2. **Nuevo sitio web de Arca de Anfibios puesto en marcha** - Kevin Johnson, Comunicaciones y el Oficial de Desarrollo, Arca de los Anfibios
3. **Las listas de correo Arca de Anfibios está aquí!** - Kevin Johnson, Comunicaciones y el Oficial de Desarrollo, Arca de los Anfibios
4. **El Fondo de Mohamed bin Zayed para la Conservación de Especies ayuda a conservar los anfibios del Caribe...y tu también puedes!** - Kevin Zippel, Director del Programa de Anfibios, Arca de los Anfibios
5. **Avances de la Alianza para la Supervivencia de Anfibios (Amphibian Survival Alliance)** - Kevin Zippel, Director de Programas de Anfibios, El Arca de los Anfibios
6. **Curso de manejo y salud de anfibios en Colombia** - Ron Gagliardo, Oficial de Entrenamiento, Arca de los Anfibios
7. **Resaltando las investigaciones de anfibios en los zoológicos** - Robert Browne, Oficial de Investigación del AArk, Royal Zoological Society of Antwerp, Ross Alford, ASG Research Liaison del AArk, James Cook University, Joe Mendelson, Curador de Herpetología, Zoo Atlanta, Kevin Zippel, Director de Programas de Anfibios
8. **La crisis de extinción de anfibios no reconoce fronteras: el programa Vida Silvestre Sin Fronteras - Anfibios en Declive del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos, ayuda a salvar anfibios en el sur del Ecuador** - Carlos C. Martínez Rivera, Curador de Anfibios y Reptiles, Zoológico de Filadelfia
9. **Ranas rechiquitias regresan rodando a Tanzania** - Jennifer B. Pramuk, Curadora de Herpetología, Zoológico del Bronx y Wildlife Conservation Society
10. **Las primeras crías de *Telmatobius* en el programa de cría en cautiverio de la Iniciativa de Anfibios Bolivianos** - Arturo Muñoz Saravia, Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny
11. **El Zoológico de Denver forma una alianza estratégica con la Universidad Peruana Cayetano Heredia en Lima, Perú para ayudar a salvar la rana gigante del Lago Titicaca** - Thomas J. Weaver, Supervisor de Área de Tropical Discovery, Denver Zoological Foundation
12. **Programa de conservación *ex situ* para una especie 'extinta' de rana Australiana** - Michael McFadden, Supervisor de Unidad, División de Herpetofauna, Sociedad de Conservación de Taronga Australia
13. **Noticias de Anfibios del Zoológico de Chester, UK** - Richard Gibson, Curador de Vertebrados Menores e Invertebrados, Zoológico de Chester
14. **ARKive: promoviendo la conservación a través del poder de imágenes de la vida silvestre**
15. **Otra gran razón para visitar el Oceanário – Anfibios: interesantes por Naturaleza** - Oceanário de Lisboa
16. **El World Museum Liverpool enfatiza los esfuerzos de conservación del Arca de los Anfibios** - Phil Lewis, Education Demonstrator - Aquarium & Bug House, National Museums Liverpool
17. **Los Seguidores de Sapos...¡A través del Universo!** - Rachel Rommel, Directora del Programa de Conservación, Houston Zoo
18. **ALPZA, Asociación Latinoamericana de Parques Zoológicos y Acuarios, da un nuevo paso hacia la conservación de anfibios** - Carlos C. Martínez Rivera, Luis Carrillo, and Gustavo Valencia, Grupo de Anfibios de ALPZA
19. **Un avance de la Asociación de Zoológicos y Acuarios (AZA)** - Shelly Grow, Bióloga Conservacionista, AZA
20. **Revisión de los anfibios de Costa Rica en la Lista Roja de la UICN y evaluación de las acciones de la Estrategia para la Conservación de Anfibios Costarricenses** - Yolanda Matamoros, Presidente, Asociación Mesoamericana de Zoológicos



## AArk Newsletter No 11 June 2010

### English

1. **Amphibian Ark Seed Grant Winners** – Kevin Zippel, Amphibian Program Director, Amphibian Ark
2. **We're looking for volunteer language translators!** – Kevin Johnson, Webmaster, Amphibian Ark
3. **Control of disease in living amphibian collections – a new manual**
4. **Amphibian Biology, Conservation and Management School graduates another class!** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark, and Andy Odum, Curator of Herpetology, Toledo Zoo
5. **Amphibian husbandry comes to Indonesia** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
6. **Third successful attempt to culture amphibian cells** - Andrea Johnson, Genetics Division, San Diego Zoo's Institute for Conservation Research
7. **Betic Midwife Toad (*Alytes dickhilleni*) conservation project** - David Garcia, Curator of Herpetology Department of Bioparc Fuengirola (Fundación Instituto del Trópico)
8. **Tinker Frog program at Currumbin Sanctuary** – Matt Hingley, Technical Advisor, Currumbin Wildlife Sanctuary
9. **Frog 'love shack' to open at Bristol Zoo Gardens** - Lucy Parkinson, PR Manager, Bristol Zoo Gardens
10. **An international consortium to conserve two beautiful newts from Iran** – Robert Browne, Research Officer, Amphibian Ark
11. **Establishing a new population of Georgia's rarest frog** - Robert Hill, Amphibian Specialist, Atlanta Botanical Garden

## AArk Newsletter No 10 March 2010

### English

1. **Meet the Amphibian Ark's Steering Committee! (Part 3)** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
2. **Amphibian Ark launches FrogmatchMaker.com** – Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
3. **Frog Vets on the Road** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
4. **Guatemalan Amphibian Conservation Needs Assessment Workshop** – Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
5. **New developments in our understanding of amphibian declines** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
6. **Regional updates on biobanking activities**
7. **Introducing the CRYO-Brehm: Germany implements the cryobanking of biological materials for conservation purposes** - Dominik Lermen, Philipp Ciba, Charli Kruse, Günter R. Fuhr
8. **News from Panama** - Brian Gratwicke, Conservation Biologist, Smithsonian National Zoological Park
9. **APOD II – the return of the big metal box** – Richard Gibson, Curator Lower Vertebrates and Invertebrates, Chester Zoo
10. **Cooperative breeding of amphibians by zoos and private herpetologists in the "German speaking area"** - Peter Janzen (Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde, DGHT)
11. **Update on Perth Zoo's breed and rear for release program for threatened amphibian species *Geocrinia alba* and *Geocrinia vitellina*** - Caroline Lawrence, Research Assistant, Perth Zoo
12. **Shipping containers being recycled for amphibian conservation programs** – Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
13. **ACC-Mazán: A model amphibian conservation project in southern Ecuador** – Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
14. **Center for Amphibian Research and Education in Cibodas (CARE-C), Indonesia** - Mirza D. Kusriani, PhD, Dept. of Forest Resources Conservation & Ecotourism, Bogor Agricultural University
15. **Become a Frog Listener** - Wendy Foster, Science and Conservation Coordinator, Zoos South Australia
16. **An update from the Association of Zoos & Aquariums** - Shelly Grow, Conservation Biologist, AZA

## AArk Newsletter No 9 December 2009

### English

1. **Meet the Amphibian Ark's Steering Committee! (Part 2)** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
2. **Amphibian Ark husbandry training in Brazil** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
3. **Darwin's frog conservation efforts in Chile** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
4. **Amphibian Ark Husbandry Essentials Workshop, El Valle de Anton, Panama** – Ron Gagliardo,

- Training Officer, Amphibian Ark
5. **Sri Lankan capacity-building extravaganza** – Richard Gibson, Taxon Officer, Amphibian Ark
  6. **Sri Lankan Amphibian Conservation Needs Assessment workshop** – Richard Gibson, Taxon Officer, Amphibian Ark
  7. **Amphibian Conservation Research Guide** – Robert Browne, Research Officer, Amphibian Ark
  8. **Regional Updates on Biobanking Activities**
  9. **Centre for Amphibian Research and Education in Cibodas** - Mirza D. Kusri, Dept. of Forest Resources Conservation & Ecotourism, Bogor Agricultural University
  10. **2009 Northern Corroboree Frog breeding results** - Carly Humphrys, Wildlife Officer, Tidbinbilla Nature Reserve
  11. **Amphibian awareness education programs during India's Wildlife Week 2009** - R. Marimuthu, Education Officer, Zoo Outreach Organisation/CBSG, South Asia
  12. **GoodSeach.org – Supporting the Amphibian Ark has never been easier!** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
  13. **The FrogMatters internet blog – Posts from the Amphibian Ark** – Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
  14. **Chytrid fungus: new developments in our understanding** – Kevin Zippel, Program Officer, Amphibian Ark
  15. **AMACZOOA Report** – Yolanda Matamoros, President of the Mesoamerican Association of Zoos
  16. **New Breed and Rear for Release programme commenced for *Geocrinia alba*** – Helen Robertson, Director Animal Health and Research, Perth Zoo
  17. **Year of the Frog funding supports projects in Zoo and Aquarium Association (Australasia) institutions** – Chris Banks, Coordinator, Conservation Partnerships, Zoos Victoria
  18. **An update from the Association of Zoos & Aquariums** - Shelly Grow, Conservation Biologist, AZA

### AArk Newsletter No 8 September 2009

#### English

1. **The Amphibian Ark launches its membership program!** - Kevin Johnson, Communications Director, Amphibian Ark
2. **Twelve months in the life of the AArk** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
3. **Meet the Amphibian Ark's Steering Committee** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
4. **An umbrella over the AArk: A new Amphibian Survival Alliance will facilitate implementation of the ACAP** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
5. **Indonesian Amphibian Species Prioritization Workshop** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
6. **Brazilian Amphibian Conservation Planning Workshop** - Richard Gibson and Kevin Johnson, Taxon Officers, Amphibian Ark
7. **Helping save endangered amphibians in Southern Ecuador** - Carlos C. Martínez-Rivera, Taxon Officer for Latin America, Amphibian Ark
8. **Local conservation: Agile Frog head-starting 2009** - Gerardo García, Head of Herpetology Department, Durrell Wildlife Conservation Trust
9. **2009 National Reptile Breeders' Expo auction benefits Costa Rican Amphibians** - Dustin Smith and Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
10. **Capacity building for amphibian conservation in Cameroon** - Dr Robert Browne, Antwerp Zoo, Royal Zoological Society of Antwerp, Belgium
11. **Update on the Mountain Chicken program** - Gerardo García, Head of Herpetology Department, Durrell Wildlife Conservation Trust
12. **A view on amphibian feet** - Anke Stolk, Center for Research and Conservation, Royal Zoological Society of Antwerp, and Antwerp University, Belgium
13. **Small change to make big change** – making cents for frogs - Helen Lockhart, Communications & Sustainability Manager, Two Oceans Aquarium
14. **New Amphibian Committee at the Latin-American Zoos and Aquariums Association** - Luis Carillo, Curator of Reptiles and Amphibians, Africam Safari
15. **AMACZOOA report** - Yolanda Matamoros, President of the Mesoamerican Association of Zoos
16. **ARAZPA amphibian update** - Kevin Johnson, ARAZPA
17. **An update from the Association of Zoos & Aquariums** - Shelly Grow, Conservation Biologist, AZA

### AArk Newsletter No 7 June 2009

#### English

1. **Meet the AArk crew!** - Kevin Zippel, Amphibian Program Director, Amphibian Ark
2. **Partnering to save a species: The Amphibian Project Team experience** - Carol Rizkalla, Wildlife Biologist, Disney's Animal Kingdom
3. **New partnership to save threatened Panamanian amphibians** - Brian Gratwicke, Biologist, National Zoo, Washington DC
4. **The monitoring of *Batrachochytrium dendrobatidis* in ex situ and in situ African amphibians** - Desire Dalton, National Zoological Gardens of South Africa, Pretoria, Antoinette Kotze<sup>1</sup>, Genetics Department, University of the Free State, Bloemfontein, and Dave Morgan, African Association for Zoos and Aquaria (PAAZAB), Pretoria
5. **Bolivian amphibian course “Conservación de la Biodiversidad de Anfíbios”** - Cybele Sabino Lisboa, Biologist, Fundação Parque Zoológico de São Paulo
6. **My journey to the home of the Critically Endangered Costa Rican, Green-Eyed Frog** - Douglas Sherriff, Specialist Keeper, Herpetology, Chester Zoo
7. **Regional update from AMACZOOA** - Yolanda Matamoros, President of the Mesoamerican Association of Zoos
8. **ARAZPA update** - Compiled by Kevin Johnson, ARAZPA
9. **Swedish toad chorus croaks to glory** - Dr. Claes Andrén, Scientific Director, Nordens Ark, Maria Andrén, Sound Engineer, Andrén Sound Enterprise, Sweden, and Dr. Lena M Lindén, CEO, Nordens Ark
10. **South Asian Amphibian Ark activities** - ZOO, WILD, South Asian Amphibian Network, CBSG South Asia, South Asian Network of IZE
11. **Jumping In To Make a Difference, Part 2** - Linda Gordon and Carolyn Carlson's Second Grade Classes, Tremont School, Columbus, Ohio
12. **The Bloomin Bog** - Isa Webb, Partner, The Bloomin Bog

### AArk Newsletter No 6 March 2009

#### English

1. **Lake Oku clawed frog rescued** - Dr Robert Browne and Assoc. Prof. Zjef Pereboom, Antwerp Zoo, Center for Research and Conservation
2. **Amphibian Disease Control and Biosecurity Workshop at the San Diego Zoo** - Allan P. Pessier, DVM, Dipl. ACVP, Associate Pathologist, Wildlife Disease Laboratories, San Diego Zoo Conservation Research
3. **El Valle Amphibian Conservation Center: Update from Panama** - Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
4. **Amphibians and roads** - Dr. Claes Andrén, Prof. in Conservation Biology, Scientific Director, Nordens Ark; and Dr. Lena M Lindén, Co-Chair, AArk and CEO, Nordens Ark
5. **YOU can help the Amphibian Ark save the Pirri harlequin frog from extinction!** - The Amphibian Ark team
6. **Sapos - a beautiful new book from Ecuador** - Santiago Ron, Martin Bustamante, Luis Coloma and Belén Mena
7. **The Amphibian Ark on the web** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
8. **A World Without Frogs? A real-life whodunit unfolds in Nature's: *Frogs: The Thin Green Line***
9. **Our Friends, The Frogs** - Laura Elizabeth (LE) Seydel and Ron Gagliardo, Training Officer, Amphibian Ark
10. **Activities within ARAZPA member institutions** - Compiled by Kevin Johnson, Manager, Membership Administrative Services, ARAZPA
11. **An update from the Association of Zoos & Aquariums** - Shelly Grow, Conservation Biologist, AZA

### AArk Newsletter No 5 December 2008

#### English

1. **The end of the Year of the Frog...the beginning of the Decade of the Amphibian?** - Kevin Zippel, Kevin Johnson, Lesley Dickie, Elizabeth Townsend
2. **Year of the Frog Coming to an End; Efforts to Save Them Can't: The Research and Practice of Halting the Global Decline in Amphibians** - Jennifer Pramuk, Bronx Zoo
3. **Amphibian conservation educator skills training, Central Zoo/National Trust for Nature Conservation, Kathmandu, Nepal** - Rengasamy Marimuthu, Zoo Outreach Organisation
4. **ARAZPA frog conservation husbandry course** - Peter Harlow, Taronga Zoo
5. **Seventh Session of Amphibian Biology, Conservation, and Management course held at Toledo Zoo** - R. Andrew Odum, Toledo Zoo and Kevin Zippel, Amphibian Ark
6. **Amphibian Conservation Training Course at Nordens Ark 2009** - Claes Andrén, Nordens Ark

7. **ALPZA amphibian activities report** - Ernesto Arbeláez Ortiz, Zoológico Amaru
8. **Regional update from the Mesoamerican and Caribbean Zoos and Aquariums Association** - Yolanda Matamoros, President, AMACZOOA
9. **Activities within ARAZPA institutions** - Compiled by Kevin Johnson, ARAZPA
10. **An update from the Association of Zoos & Aquariums** - Shelly Grow, AZA
11. **CAZA Year of the Frog Steering Committee Report September 2008** - Bruce Dougan, Steering Committee Chair; Jill Marvin, Conservation and Science Committee Chair; Joanne Lalumiere, Communication and Awareness Committee Chair and Denise Prefontaine, Education Committee Chair
12. **Chester Zoo team runs HellRunner!** - Claudine Gibson, Chester Zoo
13. **South Asian Amphibian Ark activities conducted by Zoo Outreach Organisation, South Asian Zoo Association, Amphibian Network of South Asia and the South Asian Network of IZE** - Rengasamy Marimuthu, Zoo Outreach Organisation
14. **Jumping In to Make a Difference!** - Written by Mrs. Gordon's and Mrs. Carlson's Second Grade Classes, Tremont School, Columbus, Ohio
15. **Help A Frog - 30-50% of amphibians could go extinct in your lifetime** - The Amphibian Project
16. **Postdoctoral Fellowship in Amphibian Pathology and Molecular Diagnostics** - Allan P. Pessier, DVM, Dipl. ACVP, Zoological Society of San Diego

### AArk Newsletter No 4 September 2008

#### English

1. **Who is Amphibian Ark? You are! We all are!** - Kevin Zippel, Amphibian Ark
2. **Species Prioritization in Hong Kong and Guandong Provinces** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
3. **Amphibian husbandry and conservation workshop in Thailand** - Michael McFadden, Taronga Conservation Society Australia
4. **Amphibian gene banking** - Robert Browne, Amphibian Ark
5. **Amphibian petition update** - Peter Dollinger, WAZA and Kevin Johnson, Amphibian Ark
6. **Visitors to the Amphibian Ark web site** - Kevin Johnson, Amphibian Ark
7. **Updates from the Amphibian Conservation Program at the Atlanta Botanical Garden** - Ron Gagliardo, Atlanta Botanical Garden
8. **Conservation Strategy for Costa Rican Amphibians - Implementation Actions** - Yolanda Matamoros, AMACZOOA
9. **Activities within ARAZPA institutions** - compiled by Kevin Johnson, ARAZPA
10. **An update from AZA** - Shelly Grow, AZA
11. **EAZA update** - Richard Gibson, Chester Zoo and Naomi Webster, Durrell Wildlife Conservation Trust
12. **Nordens Ark creates its own Amphibian Ark** - Dr. Claes André, Nordens Ark and Dr. Lena M Lindén, Amphibian Ark and Nordens Ark
13. **News from PAAZAB zoos**
14. **South Asia Amphibian Ark Summer Alert Program** - Rengasamy Marimuthu, Zoo Outreach Organisation
15. **Save the Planet, Save the Frogs. For Fowler Printing, green comes in many colors** - Steve Brennan
16. **"Never Kiss a Frog - Save One Instead!" ToadBags for Real Frogs and Human Ones** - Marilyn Anderson

### AArk Newsletter No 3 June 2008

#### English

1. **Kermit the Frog in support of the Amphibian Ark** - Gordon McGregor Reid, Director General, North of England Zoological Society
2. **Princess kisses frog** - Jorg Junhold, Zoo Director, Leipzig Zoo
3. **2008 Year of the Frog launch** - Lesley Dickie, 2008 Year of the Frog Global Campaign Manager, Amphibian Ark
4. **5 for Frogs campaign launched!** - Angie Dulle, Account Supervisor, Fleishman-Hillard
5. **Amphibian Ark thanks and welcomes our new roving ambassador** - Lesley Dickie, 2008 Year of the Frog Global Campaign Manager, Amphibian Ark
6. **Malaysian amphibian species prioritization workshop** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
7. **Species prioritization data available on the AArk portal** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
8. **Southern African species prioritization workshop** - Richard Gibson, Taxon Officer, Amphibian Ark
9. **What species to work with, and where?** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
10. **AZA Amphibian Biology & Management Course** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
11. **Malaysian amphibian husbandry workshop** - Michael McFadden, Unit Supervisor, Herpetofauna



Division, Taronga Zoo

12. **Amphibian Conservation Husbandry Course in Jersey** - Richard Gibson, Taxon Officer, Amphibian Ark
13. **South African amphibian husbandry course** - Richard Gibson, Taxon Officer, Amphibian Ark
14. **Research planning visit to China** - Robert Browne, Research Officer, Amphibian Ark
15. **Plans for amphibian research in South Africa** - Robert Browne, Research Officer, Amphibian Ark
16. **Looking for somewhere to invest your amphibian conservation funds?** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
17. **Sign our petition!** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
18. **Amphibian videos on the AArk web site** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark
19. **Amphibian programs in ARAZPA institutions** - Kevin Johnson, General Manager, ARAZPA
20. **An update from AZA** - Shelley Grow, Conservation Biologist, AZA
21. **Amphibian Ark activities in South Asia** - Rengasamy Marimuthu, Education Officer, Zoo Outreach Organisation/South Asian IZE

### AArk Newsletter No 2 March 2008

#### English

1. **Who We Are** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
2. **Species Prioritization Workshops** - Richard Gibson and Kevin Johnson, AArk Taxon Officers
3. **Training and Other Capacity Building** - Richard Gibson, Kevin Johnson & Kevin Zippel
4. **Global Campaign Manager for the 2008 Year of the Frog**
5. **Sign Up to Make One Giant Leap for Frogs!** - by Lesley Dickie
6. **Global Info Pack in Different Languages**

### AArk Newsletter No 1 December 2007

#### English

1. **Training and Capacity Building** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
2. **Technical Advice on Species Prioritization** - Richard Gibson and Kevin Johnson, AArk Taxon Officers
3. **2008 Year of the Frog** - Kevin Zippel, Program Director, Amphibian Ark
4. **AArk Databases** - Kevin Johnson, Taxon Officer, Amphibian Ark