

Cuad. herpetol. 32 (Supl. 1): 05-56 (2018)

# El Estado de Conservación de los Anfibios en el Mundo



Marcos Vaira<sup>1</sup>, Esteban O. Lavilla<sup>2</sup>, Mauricio S. Akmentins<sup>1</sup>, Marta Duré<sup>3</sup>, Carmen Úbeda<sup>4</sup>, Eduardo Schaefer<sup>3</sup>, Federico P. Kacoliris<sup>5</sup>, Laura C. Pereyra<sup>1</sup>, Juan Carlos Acosta<sup>6</sup>, Tomás A. Martínez<sup>6</sup>, Melina J. Rodríguez Muñoz<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy -CONICET, Av. Bolivia 1239. San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

<sup>2</sup> Unidad Ejecutora Lillo (UEL), Fundación Miguel Lillo-CONICET. Miguel Lillo 251, 4000 S. M. de Tucumán, Argentina.

<sup>3</sup> Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET, UNNE), Ruta 5, km 2.5 (3400), Corrientes, Argentina.

<sup>4</sup> Centro Regional Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Quintral 1250, Bariloche, Río Negro, Argentina.

<sup>5</sup> Sección Herpetología, División Zoología de Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Calle 122 y 60 s/n, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina.

<sup>6</sup> DIBIOVA (Diversidad y Biología de Vertebrados del Árido), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Av Ignacio de la Roza 590 (oeste), PC: J5402DCS. San Juan, Argentina.

La declinación en las poblaciones de anfibios a nivel mundial es un fenómeno que se ha reportado, y tomado fuerza, a partir de la década de 1980. Actualmente se conocen 7888 especies de anfibios: 6958 anuros, 722 caudados y 208 gimnofiones (Frost, 2018). Las últimas cifras de la Lista Roja de especies amenazadas provistas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) muestran que, de las más de 6000 especies de anfibios evaluadas hasta ahora, 2100 se consideran amenazadas, lo que implica casi un tercio de la diversidad global de anfibios conocida y casi equivalente al porcentaje de especies amenazadas de aves y mamíferos en forma combinada (<http://www.amphibians.org/whyamphibians/>). Esta situación es más preocupante aún si consideramos que para una gran cantidad de especies de anfibios carecemos por completo de información como para determinar su situación real.

Entre las principales causas que han sido indicadas como responsables del declive de las poblaciones de anfibios a nivel global se destacan: la pérdida o modificación del hábitat producto de las actividades humanas, la contaminación, el fuego, las enfermedades y patógenos, el impacto de especies invasoras, la utilización (particularmente para el consumo humano y el comercio como mascotas), el disturbio y los desastres naturales. De todas ellas, la pérdida y destrucción del hábitat debido al avance de la frontera agropecuaria, la deforestación y la urbanización, han sido señaladas como las principales causas de pérdidas de especies de anfibios (Stuart *et al.*, 2008).

A mediados del 2013, a partir de un trabajo conjunto del Grupo de Especialistas en Anfibios (ASG, por sus siglas en inglés) de la Comisión para la Supervivencia de Especies de la UICN y la Alianza para la Supervivencia de los Anfibios (ASA), se conformaron grupos de trabajo focalizados en distintas temáticas, cuyo principal objetivo fue avanzar en la identificación y diseño de acciones a corto y mediano plazo que hicieran frente a problemas específicos en cada campo y permitieran afrontar los retos de la conservación de los anfibios en todo el mundo.

Una primera revisión del plan de acción global se completó recientemente propiciando un nuevo concepto de acciones a corto y mediano plazo generadas a partir de la identificación de prioridades relacionadas con las restricciones a la implementación efectiva de acciones de conservación (Wren *et al.*, 2015).

El principal desafío que se enfrenta será encontrar soluciones para contrarrestar las disminuciones y extinciones garantizando la persistencia a largo plazo de las poblaciones de anfibios y asegurando el funcionamiento de los ecosistemas en el mundo.

## *Plan de Acción para la Conservación de los Anfibios de la República Argentina*

### **Literatura citada**

- Frost, D.R. 2018. Amphibian Species of the World: An Online Reference. Version 6.0. Electronic Database accessible at <<http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.html>> American Museum of Natural History, New York, USA. Último acceso: 15 de julio de 2018.
- Stuart, S.N.; Hoffmann, M.; Chanson, J.S.; Cox, N.A.; Berridge, R.J.; Ramani, P. & Young, B.E. 2008. Threatened Amphibians of the world. Lynx Ediciones, IUCN, Conservation International, Barcelona, Gland, Arlington.
- Wren, S.; Angulo, A.; Meredith, H.; Kielgast, J.; Dos Santos, M. & Bishop, P. 2015. Amphibian Conservation Action Plan. April 2015. IUCN SSC Amphibian Specialist Group. <http://www.amphibians.org/acap/>