

NOTA DE PRENSA 2021 - 33

Nueva especie de sapo para el norte de Perú Nombrada *Rhinella moralesi* en homenaje al reconocido herpetólogo Víctor Morales Mondoñedo

Lima, 4 de septiembre de 2021. – En una reciente publicación de la revista científica *Taxonomy*, biólogos reportan una nueva especie de sapo, *Rhinella moralesi*, de los bosques de los departamentos de Amazonas y San Martín. El estudio fue realizado por Edgar Lehr de la Illinois Wesleyan University; Juan C. Cusi y Lily O. Rodríguez del Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales; todos ellos investigadores del Departamento de Herpetología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; y contó con la participación de Pablo J. Venegas de Rainforest Partnership, Luis A. García-Ayachi y Alessandro Catenazzi, ambos miembros del Instituto Peruano de Herpetología y CORBIDI.

De acuerdo con el estudio, la nueva especie se encuentra en los bosques montanos de los departamentos de Amazonas y San Martín, entre los 1788 y 2305 m de altitud. Sus características morfológicas presentan una gran similitud con las 19 especies que integran el grupo *Rhinella festae* del género *Rhinella*, por lo que ha sido asignada provisionalmente a este grupo, incrementando a 10 el número de especies de *R. festae* que se conocen en Perú.

R. moralesi es un sapo de gran tamaño, las hembras alcanzan un máximo de 91,6 mm de SVL (longitud rostro-cloaca). Se distingue por tener extremidades relativamente cortas y rechonchas, un hocico puntiagudo y protuberante inclinado posteroventralmente (hacia el vientre), ausencia de anillo timpánico visible y dorso con glándulas grandes. Se considera que *R. moralesi* es un anfibio semiarboreal, ya que se encontraron ejemplares en el suelo y sobre la vegetación.

Los autores detectaron una infección por el hongo quítrido (*Batrachochytrium dendrobatidis*) en uno de los especímenes examinados, procedente de Nueva Esperanza en Bagua (Amazonas). La presencia de este hongo en el norte de Perú ha sido reportada desde 1999 y llevó al borde de la extinción al anfibio *Atelopus patazensis*, especie endémica de Pataz (La Libertad). La presencia de este hongo en *R. moralesi* y la destrucción de su hábitat, fuera de las áreas protegidas; ha llevado a que los autores consideren que *R. moralesi* se encuentra en estado de conservación “Vulnerable”, según las categorías de la Lista Roja de la IUCN.

Los autores señalan que las grandes brechas existentes en la distribución de las especies del grupo *R. festae*, la mayoría de las cuales solo se conocen en sus localidades tipo o alrededores cercanos, sugiere que muchas especies nuevas de *Rhinella* esperan ser descubiertas en los bosques montanos andinos.

Finalmente, el nombre de la nueva especie es un homenaje póstumo de los autores al herpetólogo peruano Víctor Morales Mondoñedo, en reconocimiento a sus contribuciones a la herpetología neotropical.

Fecha de publicación del artículo científico: 31 de julio de 2021.

Lehr, E.; Cusi, J.C.; Rodríguez, L.O.; Venegas, P.J.; García-Ayachi, L.A. y Catenazzi, A. A New Species of Toad (Anura: Bufonidae: *Rhinella*) from Northern Peru. *Taxonomy* 2021, 1, 210-225. DOI: <https://doi.org/10.3390/taxonomy1030015>

J. Vega / E. Lehr.



Dr. Víctor Morales Mondoñedo PhD. (31.12.2015†)

Fue un Biólogo herpetólogo docente de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Ricardo Palma, Doctor en Filosofía (Ph.D.) con la especialidad en Biodiversidad y Ecología Evolutiva de la Universidad de Texas A&M, College Station, USA. Autor de más 50 artículos científicos sobre la sistemática, filogenia y Ecología Evolutiva de los anfibios y reptiles de Sudamérica.

Foto captura del video del Círculo de Investigación de Estudiantes "LOUIS PASTEUR"

https://www.facebook.com/circulodeinvestigaciondeestudianteslouisPasteur/photos/a.477948132238650/1085487441484713/?type=3&comment_id=1085957891437668