

Primer reporte de *Agalychnis callidryas* (Hylidae) en la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes

First report of Agalychnis callidryas (Hylidae) in the Alberto Manuel Brenes Biological Reserve

Brayan Heiner Morera Chacón¹ Jorge Eduardo Jiménez Castro²

Recibido: 21/01/2017 / Aprobado: 7/3/2017

La rana arborícola de ojos rojos *Agalychnis callidryas* (Hylidae) (Cope, 1862) se distribuye en la vertiente Atlántica desde el sureste de Veracruz y norte de Oaxaca, México, hasta el caribe central de Panamá y en la vertiente del pacífico desde el sureste de Nicaragua, norte y sureste de Costa Rica hasta el este de Panamá. Se le puede encontrar en altitudes desde los 0 a 1 325 m.s.m. (Savage, 2002; González y Abarca, 2013; American Museum of Natural History, 2016).

En esfuerzos previos realizados por inventariar la herpetofauna de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes (ReBAMB) no se había registrado esta especie (Bolaños y Emcke, 1996; Morera y Sánchez, 2015). El 18 de junio del 2016 se visualizó un individuo de *A. callidryas* que vocalizaba a tres metros sobre el nivel del suelo y cerca de una charca de agua, aproximadamente a tres kilómetros de la Estación Biológica Rodolfo Ortiz (coordenadas 10°13'53" N, 84°34'13,39" O), a una altitud de 805 m.s.m, siendo el primer registro de esta especie para la ReBAMB. Se visitó nuevamente el sitio días después y se lograron detectar varios individuos vocalizando por lo que no se considera un avistamiento accidental sino una población establecida.

Según Kubicki (2004) en Costa Rica esta especie presenta diferencias de coloración en distas zonas geográficas, el individuo observado presenta una coloración típica de la vertiente Caribe (Figura 1), color lateral azul púrpura con barras verticales crema bien separadas entre sí.



Figura 1. *A. callidryas* en la ReBAMB, coloración típica de la vertiente Caribe de Costa Rica.

A. callidryas es considerada una especie común, abundante en los bosques húmedos de tierras bajas (Savage, 2002; Kubicki, 2004) presente en una gran variedad de hábitats incluidos los sitios perturbados como los cacaotales (López et al., 2014).

¹ Gestor de los Recursos Naturales, Sede de Occidente, Universidad de Costa Rica, Alajuela, Costa Rica. Correo electrónico: morera.b91@gmail.com

² Encargado de Investigación, Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes, Sede de Occidente, Universidad de Costa Rica, Alajuela, Costa Rica. Correo electrónico: k_2_oi@hotmail.com

En el sector de Los Lagos a 8 Km y en El Silencio de Los Ángeles a 16 Km aproximadamente desde la ReBAMB, se han encontrado algunas poblaciones de *A. callidryas* con la misma coloración, sin embargo en estos sectores se ha observado esta especie habitando principalmente sitios perturbados. Posiblemente *A. callidryas* es una especie colonizadora del interior del bosque en la ReBAMB ya que cómo lo menciona Abarca (2012) “la desaparición de especies abre la posibilidad de que una especie altamente resistente llegue a colonizar nuevos sitios” y según Morera y Sánchez (2015) durante las últimas dos décadas en la ReBAMB se han dejado de observar 13 especies de anfibios, de las cuales 4 especies pertenecen a la familia Hylidae, lo cual deja disponibles algunos nichos que pueden ser ocupados por especies con hábitos similares y que se encuentran cercanas al sitio como el caso de *A. callidryas*.

Se quiere resaltar la importancia de desarrollar a futuro una investigación para estudiar los cambios en la composición de la comunidad de anfibios presentes en la ReBAMB ya que podría estar sucediendo con otras especies eventos similares a lo que reportamos con *A. callidryas* y que resultan importantes para su conservación.

Referencias

- Abarca, J. (2012). “Cambios en la estructura de la comunidad de anuros (Amphibia: Anura) en el Cerro Chompipe, Costa Rica”. *Research Journal of the Costa Rican Distance Education University*, 4(1).
- American Museum of Natural History. (2016). *Amphibia Species of the World 6.0 Online Reference*. Consultado Agosto 2016, <http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia>.
- Bolaños, F. & J. Ehmcke. (1996). “Anfibios y reptiles de la Reserva Biológica San Ramón, Costa Rica”. *Revista Pensamiento Actual* 2: 107–112.
- González, K., J. Abarca. (2013). “Agalychnis callidryas: Natural History Notes”. *Herpetological Bulletin* 125: 25-33.
- Kubicki, B. (2004). *Ranas de hoja de Costa Rica*. INBio, Heredia, Costa Rica.
- López, A. A. M., Alor, C. D. R. C., Lázaro, C. F., Arriaga, N. K. B., Rodríguez, J. A., y de la Cruz, R. H. (2014). “Herpetofauna en un cacaotal en la ruta Huimango 1e sección, Cunduacán Tabasco”. *Kuxulkab'*, 17 (33).
- Morera, B. y R. Sanchez. (2015). “Anfibios y reptiles de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes”. *Revista Pensamiento Actual* 15 : 39-59.
- Savage, J.M. (2002). *The Amphibians and Reptiles of Costa Rica: a Herpetofauna Between two Continents, Between Two Seas*. The University of Chicago Press, Chicago, IL, United States.