

Etnozoología Kayambi de los anfibios en el páramo de Cangahua, Comunidad Cochapamba.

Autores: Aguilar Shandy¹, Barragán Luna¹, Bustos Malki¹ & Sanhueza Paola¹

¹Universidad Central del Ecuador - Facultad de Ciencias Biológicas

Emails: s_handy_18@hotmail.com; lunamariabarragan@gmail.com; malintar@hotmail.es; pao.lsp84@hotmail.com

Introducción

Los pueblos andinos presentan realidades muy diferentes a otros pueblos, en esencia, su cercanía al desarrollo urbano, pero a la vez su interacción con los principales ecosistemas que brindan un recurso hídrico, les da una cosmovisión amplia, pero en proceso de degradación (Toasa, 2011). En la actualidad, los anfibios representan un grupo que se enfrentan ante un futuro sombrío debido a alteraciones en la composición y por la pérdida de hábitats (Angulo et al., 2006). Este grupo desempeña un rol ecológico sustancial, además de la importancia cultural que simboliza en poblaciones humanas. Esta investigación tiene como objetivo recopilar el conocimiento etnozoológico de las comunidades Kayambis del páramo de Cangahua que permitan identificar patrones de abundancia y distribución de este grupo taxonómico.

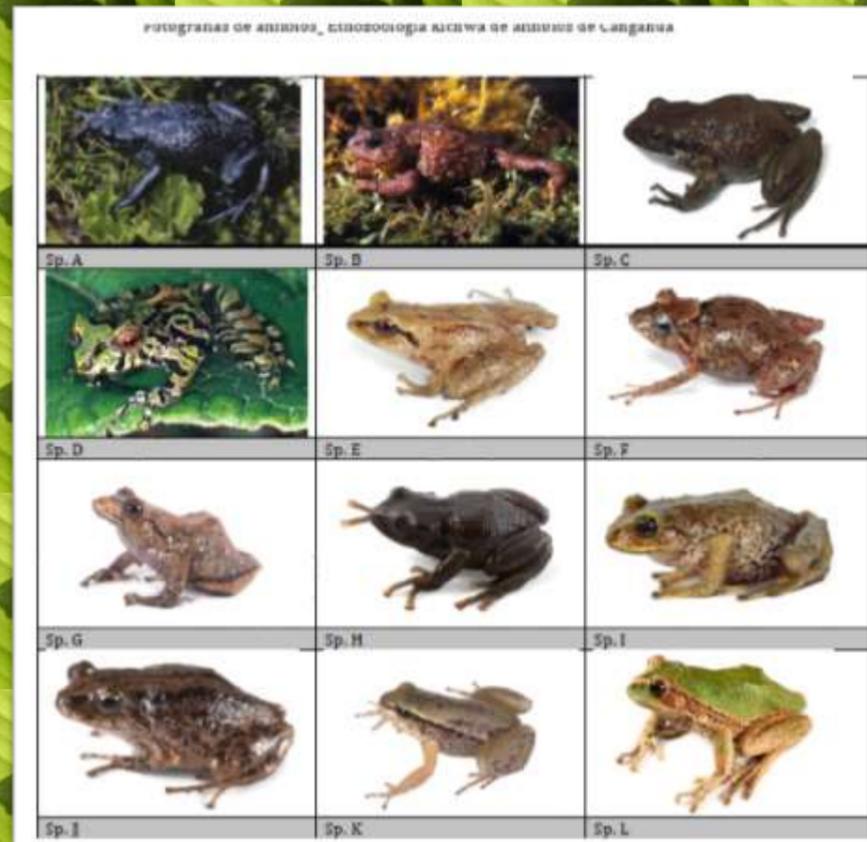
Metodología

El área de estudio: Parroquia de Cangahua, Cantón Cayambe, perteneciente a la provincia de Pichincha, en Ecuador. La parroquia tiene una superficie de 332,35 Km² y se encuentra en rangos de altura entre 3600 – 3800 msnm (GAD-González Suarez, 2015).

Métodos: Por ser una investigación de carácter descriptivo-exploratorio se realizarán entrevistas de base estructurada divididas en tres segmentos (Figura 2) en el primer segmento se tomaron datos demográficos, seguidos por una identificación fotográfica de especies que tienen una posible distribución en la zona altoandina de Cangahua (Figura 3) por último, se registraron datos ecológicos, de abundancia y de uso de las diferentes especies identificadas; (Begossi, 2004).

Bibliografía

- Cangahua, G. A. (2014). *Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*.
- Becker, M. (2017). *Pueblo Kayambi*. Recuperado el 09 de Mayo de 2017, de <http://www.kayambi.org/>
- Begossi, A. (2004). *Ecología de pescadores de Manta Atlántica y de Amazonia*. San Pablo: UCITEC.
- Cangahua, G. A. (2014). *Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*.
- Medrano, C. (2012). *Etnozoología, usos y abusos de los cuestionarios*. Papeles de trabajo - Centro de Estudios Interdisciplinarios en Etnolingüística y Antropología Socio-Cultural, (23), 59-81.
- MAE, (Ministerio del Ambiente del Ecuador), & Coloma, A. (2008). *Lista De Especies De Anfibios De Ecuador*. SULA, PUCE.



A: *Atelopus ignescens*, B: *Osornophryne puruanta*, C: *Pristimantis buckleyi*, D: *Pristimantis chloronotus* E: *Pristimantis devillei* F: *Pristimantis leoni* G: *Pristimantis modipeplus*, H: *Pristimantis orcesi*, I: *Pristimantis thymelensis*, J: *Pristimantis unistrigatus*, K: *Hyloxalus jacobuspetersi* Y L: *Gastrotheca riobambae*

Discusión y conclusión

Entre los años 50 y 80 hubo un fenómeno de migraciones masivas de la especie por causas desconocidas, que afectó gravemente a la población, esto podría ser asociado con el fenómeno del terremoto y del volcán reventador, lo cual es identificado como una de las principales causas de su reducción poblacional (MAE 2008). La Comunidad Cochapamba puede estar en un proceso de aculturización evidenciado por la confusión en la identificación, la pérdida de una nomenclatura y la adopción de usos diversos que no provienen de su cultura, sin embargo siguen teniendo una conexión de protectores del páramo y siguen estableciendo nuevos Urkukamas para el cuidado adecuado de su hábitat ancestral, esto también es notable por su alto conocimiento de las características ecológicas de los anfibios, y el reconocimiento de sus principales amenazas, incluso el involucrar a los desastres naturales como influyentes en los cambios de abundancia en la historia de las poblaciones.

Resultados

La especie más identificada fue *Pristimantis buckleyi* identificada por el 43.75%

La preferencia del hábitat: Cuerpo de agua, huertos, hierbas y charcas, las condiciones climáticas con mayor abundancia fueron la lluvia como un 62.27% seguido de la humedad con 28.30%.

P. buckleyi, *P. leoni*, *H. jacobuspetersi* y *G. riobambae*. Mantienen su abundancia aún en climas secos, *G. riobambae* también se considera como la que presenta más abundancia en los meses de marzo a mayo con un 37.5%.

El principal determinante de cambio de abundancia fue el terremoto del 5 de marzo de 1984 esto se atribuye a las respuestas del 31.03% de la población entrevistada



Figura 1. Relación las abundancias de especies según el mes donde las siglas significan: A: *Atelopus ignescens*, B: *Osornophryne puruanta*, C: *Pristimantis buckleyi*, D: *Pristimantis chloronotus* E: *Pristimantis devillei* F: *Pristimantis leoni* G: *Pristimantis modipeplus*, H: *Pristimantis orcesi*, I: *Pristimantis thymelensis*, J: *Pristimantis unistrigatus*, K: *Hyloxalus jacobuspetersi* Y L: *Gastrotheca riobambae*



Figura 2. Relación de frecuencia de uso de anfibios en Cangahua siendo PL:plaga, TA:tabu, CO:comercio, MA:mascota, MI:mitico, AL:alimento, MC:medicina curativa, MP:medicina preventiva, AN:anunciante, CU:cultura material.

***Etnozoología Kayambi de los anfibios en el páramo de Cangahua,
Comunidad Cochapamba***

Autores: Aguilar Shandy¹, Barragán Luna¹, Bustos Malki¹ & Sanhueza Paola¹

¹Universidad Central del Ecuador

Contacto: s_handy_18@hotmail.com(0987278732); lunamariabarragan@gmail.com;
malintar@hotmail.es(09558839542); pao.lsp84@hotmail.com(0992282062)

Los estudios etnozoológicos han tenido gran acogida por su propiedad interdisciplinaria de acoplar las ciencias naturales y sociales, para la indagación del conocimiento de los pueblos originarios con respecto a la fauna. Los pueblos andinos tienen una cosmovisión amplia donde los conocimientos se dividen entre lo ancestral y el desarrollo urbano, por esta razón es un pueblo ideal para este tipo de estudios. En este trabajo se realizó un estudio del etno conocimiento de la comunidad Cochapamba, perteneciente al pueblo Kayambi, sobre anfibios para determinar su estado de conservación en el páramo de Cangahua, ya que esta comunidad se caracteriza por su vínculo de protección con el páramo y las personas encargadas de esto se denominan Urkukamas. El objetivo de este estudio fue recopilar el conocimiento etnozoológico de anfibios que permita identificar patrones de abundancia y distribución de este grupo taxonómico. La investigación fue de carácter descriptivo y exploratorio, se realizaron 16 entrevistas de base estructurada, con un total de 6 hombres y 10 mujeres entre los 25 y 80 años. Las entrevistas estaban divididas en 3 partes, la primera parte se compone de datos demográficos, la segunda con identificación fotográfica donde se presentaron 12 imágenes de anfibios que se distribuyen en los páramos andinos; y la tercera parte de la entrevista comprendía datos ecológicos, abundancia y uso de las especies en función a la fotografía identificada. El tratamiento de datos se realizó con estadística descriptiva. La especie más identificada fue *Pristimantis buckleyi* identificada por el 43.75% del total de la población, seguido por *Pristimantis leoni* con un 31.25%. La preferencia del hábitat identificados fueron cuerpos de agua, huertos, hierbas y charcas, las condiciones climáticas con mayor abundancia fueron la lluvia como un 62.27% seguido de la humedad con 28.30%, también se identificó que las especies *P. buckleyi*, *P. leoni*, *H. jacobuspetersi* y *Gastroteca riobambae* son especies que mantienen su abundancia aún en climas secos. Para la identificación de cambio en abundancia se obtuvo información sobre el principal determinante de cambio el cual fue el terremoto del 5 de marzo de 1984 esto se atribuye a las respuestas del 31.03% de la población entrevistada, seguido por la presencia de ceniza que desprende el volcán Reventador con un porcentaje del 17.24%. En cuanto a los usos, todo anfibio fue identificado como anunciante y como parte de la identidad cultural de esta comunidad. *G. riobambae* fue muy mencionada en cuanto a usos, los Jambatos (identificados como *A. ignescens*, *P. buckleyi* y *P. orcesi*) fueron mencionados como especies míticas y de uso medicinal. La Comunidad Cochapamba puede estar en un proceso de aculturización evidenciado por la confusión en la identificación, la pérdida de una nomenclatura local y la adopción de usos diversos que no provienen de su cultura, sin embargo, siguen teniendo una conexión de protectores del páramo y siguen estableciendo nuevos Urkukamas para el cuidado adecuado de su hábitat ancestral. Esto es clave ya que los planes de conservación pueden enfocarse hacia el respeto e identidad cultural que tiene la comunidad hacia ciertas especies.

Palabras clave: Abundancia, conocimiento ancestral, conservación ecología, usos.