Project Update: February 2019

Since the last update, we have continue with divulgation activities, focusing on social network publications. We have created an Instagram page (@proyectoranaandinaaustral). However, no more potential registers for the species were received by social networks.

The communication with the local authorities of Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable have led to great news. The project was declared of interest by the authorities, who also provides some help in logistic. We are still waiting to the Ministerio de Educación for a response.



VISTO:

El expediente Nº 1300-2173-2018, la Ley Provincial Nº 606-L y demás normas complementarias, y;

CONSIDERANDO:

Que investigadores del Gabinete de Diversidad y Biología de Vertebrados del Árido de la FCEFyN solicitan el apoyo de esta Secretaría para la ejecución del "Proyecto de Conservación de la Rana Andina Austral (PRANA)" y la declaración de interés del mismo.

Que la especie objeto del proyecto (*Telmatobiuscontrerasi*) es una especie endémica de la Provincia con un hábitat muy restringido de la cual no se conocen datos sobre su ecología y biología los cuales son claves para garantizar su consequirán

Que de acuerdo a lo establecido en la Ley Provincial Nº 606-L en su artículo 2, es facultad de esta Secretaria garantizar "la protección de ecosistemas, hábitat terrestres y acuáticos que alberguen especies silvestres y los ambientes que los circundan, nacientes y cursos de agua, para garantizar su dinámica natural y subsistencia a perpetuidad, especialmente aquellos de cuya conservación dependa la supervivencia de especies migratorias, raras y amenazadas". Además de promover "las acciones dirigidas a promover la participación de los municipios, particulares y entidades intermedias, en la práctica activa para la defensa del patrimonio natural" y "la difusión de los conocimientos referidos a los recursos naturales renovables, propendiendo a su mejor protección y conservación, características de las especies, beneficios y necesidades de conservación".

Que la rana andina austral está categorizada por la UICN como "poco conocida" por lo que es necesario priorizar las investigaciones para conocer su situación real. No obstante esto la Asociación Herpetológica Argentina la categorizó como especie Amenazada lo que refuerza la necesidad de conocer aspectos biológicos, ecológicos y su real distribución para garantizar su conservación.

Que es necesaria a través de investigaciones y procesos participativos encontrar la especie, establecer su condición actual y elaborar en forma inmediata planes de conservación para la misma. Siendo ésta una función indelegable del estado provincial el de garantizar la conservación de su patrimonio natural.

POR ELLO:

EL SECRETARIO DE ESTADO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE RESUELVE:

Fig. 1: Declaration of interest of the PRANA (Proyecto Rana Andina Austral) by the local authorities of Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

We also have made two field trips to the Gualcamayo location. In both expeditions we carried out free and active search in every potential microhabitats. Unfortunately we didn't find the frog.



Fig. 2 – 7: Some pictures taken during fieldwork. 2) Pictures of the type locality, the only place where the frog had been founded. 3) Picture of the camp. 4) Taking measures of water temperature from a small pond where we could observe tadpoles of *Rhinella spinulosa*. 6) One of the team members looking for the frog during night surveys. 7) An individual adult of *Rhinella spinulosa*. 8) One of the team members looking for the frog during day surveys.

During field trips, we also took the opportunity to talk with local people. We could talk with four different persons, and every conversations were helpful. Everybody agrees that they haven't seen the frog for a long time, although they didn't look for it. One of them offered to accompany us in the following expeditions. He knows the place very well, and also he have seen the frog in two different localities, so we look forward to join us.

We registered water temperature in two different streams. We check for the presence of exotic fishes in the streams, and we didn't find any fish species yet.