

CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES
OF WILD FAUNA AND FLORA



Thirty-first meeting of the Animals Committee
Online, 31 May, 1, 4, 21 and 22 June 2021

Species specific matters

ADDENDUM TO TITICACA WATER FROG (*TELMATOBIOUS COLEUS*)

1. This document has been prepared by the Secretariat.

Progress since May 2020

2. As reported in document AC31 Doc. 34, in March 2020, the Secretariat wrote to Peru and the Plurinational State of Bolivia, which are the only range States of the Titicaca water frog (*Telmatobius coleus*), reminding them of Notification to the Parties [No. 2020/012](#) and requesting that they submit their reports on the implementation of Decision 18.281, paragraphs a) to d), by 14 May 2020. At the time of writing in May 2020, no such report had been received from either Party.
3. On 19 February 2021, the Secretariat received a response from Peru, which is included in the language and format that it was received in the Annex to this addendum. The response is summarised below.

Summary of the response from Peru

4. Concerning estimates of the population size of the Titicaca water frog, Peru reports that although there are still no general estimates of the population size of the species, studies are being undertaken by the Ministry of Environment and the United Nations Development Programme (UNDP) under a project on "Integrated Management of Water Resources in the TDPS System (Titicaca-Desaguadero-Poopó-Salar de Coipasá)". These studies aim to characterize underwater habitats, diagnose threats, and assess the species population status. A genetic evaluation of the *Telmatobius* genus in Lake Titicaca and adjacent areas is also underway. The field work's preparation and coordination stages have initiated. The project will be undertaken by the *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Denver Zoo and the non-governmental organization (NGO), Natural Way. The outcomes of these studies will provide a standardized methodology for future monitoring and estimating of the population size of the Titicaca water frog.
5. Concerning identification and monitoring of illegal trade in specimens of Titicaca water frog, Peru states that the lead agency for such activities is the National Forest and Wildlife Service, in coordination with other agencies such as the National Superintendence of the Customs and Tax Administration. Peru reports that, while there has been no recorded evidence of illegal international trade, a case of illegal domestic trade involving approximately 1,317 individuals of *Telmatobius culeus* was recorded in 2020.
6. Concerning activities to strengthen international cooperation mechanisms for the conservation of the Titicaca water frog and combat its illegal trade, Peru reports that through coordination between the different State agencies, universities and non-governmental organizations, it is making progress in the implementation of the "Binational Action Plan for the Conservation of the Titicaca water frog (*Telmatobius culeus*) and the Titicaca Grebe (*Rollandia microptera*)". As they become available, outcomes of these activities are communicated to the bi-national cabinets established by the Peruvian Government and the Plurinational State of Bolivia.

7. Concerning demand reduction strategies, Peru highlights two activities:
 - a) Regional Ordinance No. 020-2013-GRP-CRP by the Regional Government of Puno of 4 June 2014. This ordinance declared Titicaca water frog (*Telmatobius culeus*) of regional interest for the purposes of conservation, protection and research of the species and its ecosystem, as it is exceptional and endemic to the Lake Titicaca basin; and
 - b) the environmental education programme "Rana Noel", aimed at children living in communities near the shores of Lake Titicaca and carried out by the Universidad Peruana Cayetano Heredia and Denver Zoo, in coordination with the NGO Natural Way.
8. Concerning activities to raise awareness on the importance of the conservation of the Titicaca water frog, its ecological role, cultural value, and threats, particularly the illegal trade, Peru reports on several relevant actions including the following:
 - a) the Technical Forestry and Wildlife Administration of Puno (ATFFS Puno) organized outreach activities (environmental education and informative talks) as part of World Wildlife Day celebrations on 6 March 2020;
 - b) ATFFS Puno undertook environmental education activities during Forest Week;
 - c) the Universidad Peruana Cayetano Heredia and Denver Zoo promoted the establishment of World Aquatic Frogs Day [every 1 April, promoted by the NGO, Global Wildlife Conservation (GWC)]; and
 - d) in December 2020, the NGO Natural Way Peru launched the education programme "Rana Noel: Creating little guardians of the Titicaca Frog" with the participation of 100 children aged 3-12 years from three communities located on the shores of the lake.

Revised recommendations

9. The Animals Committee is invited to:
 - a) note the information provided in document AC31 Doc. 34 and this addendum; and
 - b) encourage Peru and the Plurinational State of Bolivia to continue their collaboration to implement the Binational Action Plan for the conservation of Titicaca water frog.

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Implementación de las Decisiones 18.281 a 18.285 sobre la rana de agua del Titicaca (*Telmatobius culeus*)

a) Realizar estudios con el objetivo de:

i) Estimar el tamaño de la población de la rana de agua del Titicaca; y,

Respecto a esta actividad, aun no se tiene estimaciones generales del tamaño poblacional de la especie, sin embargo, el Ministerio del Ambiente, en coordinación con el Proyecto de PNUD “Gestión Integrada de los Recursos Hídrico en el Sistema TDPS (Titicaca-Desaguadero-Poopó-Salar de Coipasá) viene desarrollando los estudios complementarios 12 y 13, que tiene la finalidad de realizar la caracterización de hábitats subacuáticos, diagnóstico de amenazas y evaluación del estado poblacional; así como, la evaluación genética de las poblaciones del género *Telmatobius* en el lago Titicaca y zonas adyacentes, respectivamente, estos estudios están en curso y ya se ha iniciado la etapa de socialización y coordinación pre-campo. Con participación de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Denver Zoo y la ONG Natural Way.

Los resultados de dichos estudios permitirán contar con una metodología estandarizada para los próximos monitoreos y las estimaciones del tamaño poblacional de la especie.

ii) identificar y monitorear todo el comercio ilegal internacional de especímenes de rana de agua del Titicaca;

Las actividades de control del comercio ilegal de fauna silvestre, recae en el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, en coordinación y apoyo de entidades como la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria. Al respecto, durante el 2020, se realizó el hallazgo de unos 1317 individuos de *Telmatobius culeus* en empresas de transporte del ámbito del lago Titicaca con destino hacia otras ciudades del Perú.

No se tiene evidencias de comercio internacional.

b) Fortalecer los mecanismos de cooperación internacional para la conservación de la rana de agua del Titicaca y combatir su comercio ilegal;

Al respecto, Perú, a través de las coordinaciones entre las diferentes entidades del estado, universidades y organismos no gubernamentales viene coordinando las acciones para la implementación del Plan de Acción Binacional para la Conservación de la Rana gigante (*Telmatobius culeus*) y del Zambullidor del Titicaca (*Rollandia microptera*), las mismas que son comunicadas en los Gabinetes Binacionales que se vienen llevando a cabo entre el Gobierno Peruano y el Estado Plurinacional de Bolivia.

c) Desarrollar e implementar estrategias adicionales de reducción de la demanda;

Entre las actividades que el Estado peruano viene realizando, junto a las diferentes instituciones se encuentra:

- El Gobierno Regional de Puno, tiene vigente la Ordenanza Regional N° 020-2013-GRP-CRP, de fecha 4 de junio de 2014, en la que declara de interés regional a la Rana Gigante del Titicaca (*Telmatobius culeus*), por ser excepcional



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

SERFOR
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

y oriunda de la cuenca del Lago Titicaca con fines de conservación, protección e investigación de la especie y su ecosistema como recurso natural.

- La Universidad Peruana Cayetano Heredia y el Zoo Denver, llevó a cabo el programa de educación ambiental “RANA NOEL” enfocado en niños que viven en comunidades cerca de las orillas del Titicaca, en coordinación con la ONG Natural Way Perú.

d) Continuar creando conciencia sobre la importancia de la conservación de la rana de agua del Titicaca, su rol ecológico, valor cultural y amenazas, particularmente el comercio ilegal.

Las instituciones en el marco de sus competencias vienen realizando acciones de difusión ambiental con el fin de contribuir a incrementar la sensibilización pública para la conservación de la rana gigante, entre ellas:

- La Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre de Puno (ATFFS Puno), organizó actividades de difusión (educación ambiental y charlas informativas) en el marco de las celebraciones por el Día Mundial de la Vida Silvestre, en fecha 06-03-2020.
- Asimismo, por la conmemoración de la Semana Forestal la ATFFS Puno organizó actividades de Educación ambiental y charlas de difusión de información.





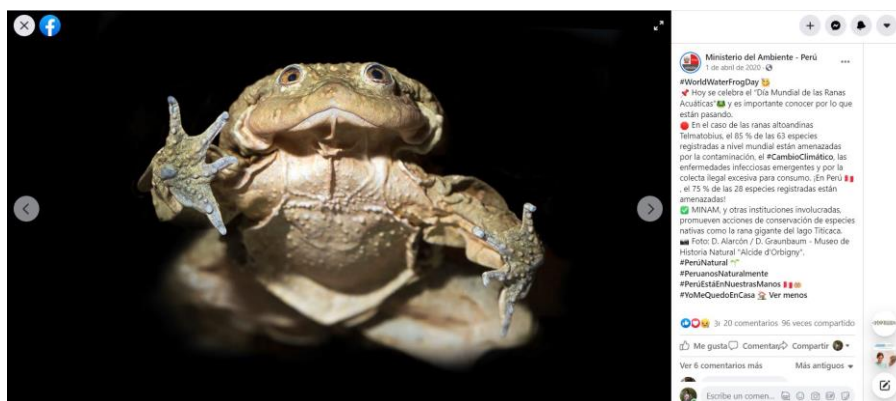
PERÚ

Ministerio de Agricultura y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

- La Universidad Peruana Cayetano Heredia y el Zoo Denver, promovieron el establecimiento del 01 de abril de cada año, como el Día Mundial de las Ranas Acuáticas, evento promovido por Global Wildlife Conservation GWC y que tuvo la participación de Centro Kayra, UPCH, Denver Zoo, Grupo RANA, Natural Way Perú, Chester Zoo, SERFOR, entre otros.



- Natural Way – Perú, Activación del programa de educación “Rana Noel: Creando pequeños guardianes de la Rana del Titicaca” con participación de 3 comunidades que se localizan a orillas del lago y con participación de más de 100 niños de las comunidades de 3-12 años. Diciembre 2020.



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

SERFOR
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

