



Ciencia & Sociedad

6 y 7

de enero se llevará a cabo en la UdeC el workshop Reproducción ex situ de la ranita de Darwin



Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

ENCUENTRO EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Con la presencia de investigadores, investigadoras, la comunidad académica, representantes de organizaciones no gubernamentales y autoridades de servicios que trabajan en la conservación y manejo de la biodiversidad, este 6 y 7 de enero se llevará a cabo en la UdeC el workshop Reproducción ex situ de la ranita de Darwin (*Rhinoderma darwini*), reintroducción y translocaciones de esta especie.

El objetivo de la actividad es complementar los protocolos de reproducción ex situ desarrollados en la Estación de la Ranita de Darwin UdeC, de manera que sirvan como modelo para otros centros interesados en colaborar en la conservación de este pequeño anfibio que se encuentra en peligro de extinción.

Esta especie -cuya distri-

Especialistas se reúnen para reforzar protocolos de reproducción de la ranita de Darwin

El taller se inserta dentro de las acciones propuestas en la Estrategia Binacional de Conservación de las ranitas de Darwin elaborada en 2017 y guía fundamental para los esfuerzos de protección de estas especies icónicas por su sistema de cuidado parental.

bución histórica se sitúa entre Concepción y Aysén, en Chile, y en las provincias de Río Negro y Neuquén, en Argentina - es reconocida por su sistema de cuidado parental único, en el que los machos incuban los huevos

fecundados a su saco vocal, expulsándolos al medio como un individuo completamente formado, que también presenta su hermana, *Rhinoderma rufum*, conocida como ranita de Darwin del norte.

El académico de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas y Director de la Estación, Juan Carlos Ortiz Zapata, explicó que el taller está vinculado al objetivo de generar un protocolo para el manejo ex situ

de ejemplares del género *Rhinoderma* (*darwini* y *rufum*) y su reintroducción en la naturaleza, una de las acciones propuestas en la Estrategia Binacional de Conservación de las ranitas de Darwin para el deca-



FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE



nio 2018-2028.

Este documento, redactado en 2017, es el referente para el desarrollo de acciones de protección de ambas especies y tiene dentro de sus bases la colaboración multidisciplinaria, multisectorial e internacional, así como la evidencia científica.

El también Director del Laboratorio de Herpetología señaló que el taller apunta a fortalecer esta estrategia en relación en sus componentes ex situ y translocaciones.

Por otro lado, resaltó que el encuentro se produce en momentos en que diversas instituciones trabajan en el rescate desde el Parque Tantauco (en Chiloé) de ranitas infectadas con el hongo quitridio, uno de los principales responsables del declive de poblaciones de anfibios a nivel global.

Este agente -para el cual aún no existe tratamiento- invade la piel de estos animales, órgano imprescindible para su respiración e hidratación, causando su muerte.

“El hongo ha producido una alta mortalidad, por lo cual se está desarrollando una operación de salvataje de ejemplares para mantenerlos en cautiverio tanto en Inglaterra -donde ya fueron enviadas 50 ranitas- como en Chile, en la Universidad de Concepción”, dijo.

“Con esto se espera reproducir estos ejemplares salvados para producir nuevos individuos que puedan, posteriormente, servir para reintroducirlos o relocalizarlos dentro del área del Parque Tantauco”, indicó el herpetólogo y especialista en Manejo y Conservación de Fauna.

Por esa razón -agregó- otro de los objetivos del taller será elaborar una guía de reintroducción y/o de relocalización de la ranita de Darwin en concordancia con las directrices que sugiere la Unión Internacional de la Conservación de la Naturaleza (UICN) para estos casos.

Dentro de los asistentes destacan los representantes del Zoológico de Leipzig (Alemania),

doctores Jörg Junhold -su Director- y Michael Meyerhoff; del Instituto de Zoología de Inglaterra, Dr. Andrew Cunningham, y de la Administración de Parques Nacionales de Argentina, Hernán Pastore.

“La presencia

del Director del Zoo de Leipzig y sus miembros son importantes porque es la institución que ha realizado los aportes financieros para la creación y el desarrollo de la Estación de reproducción ex situ de la ranita de Darwin en la Universidad de Concepción”, comentó el Dr. Ortiz.

La estación se encuentra en un proceso de ampliación con el fin de habilitar un nuevo módulo

para recibir a las ranitas provenientes del Parque Tantauco, obras que han sido financiadas con un nuevo aporte de la institución alemana.

Otros actores del taller pertenecen al Ministerio del Medio Ambiente, el Servicio de Biodiversidad y de Áreas Protegidas, del Departamento de Vida Silvestre del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), del Servicio de Evaluación Ambiental del Zoológico Nacional, Parque Tantauco, Bioforest-Arauco, las ONGs Nahuelbuta Natural y ranita de Darwin, de la Universidad Andrés Bello y la UdeC.

Las reuniones se llevarán a cabo en el Salón Rojo de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, a partir de las 9.30 del lunes 6 de enero.

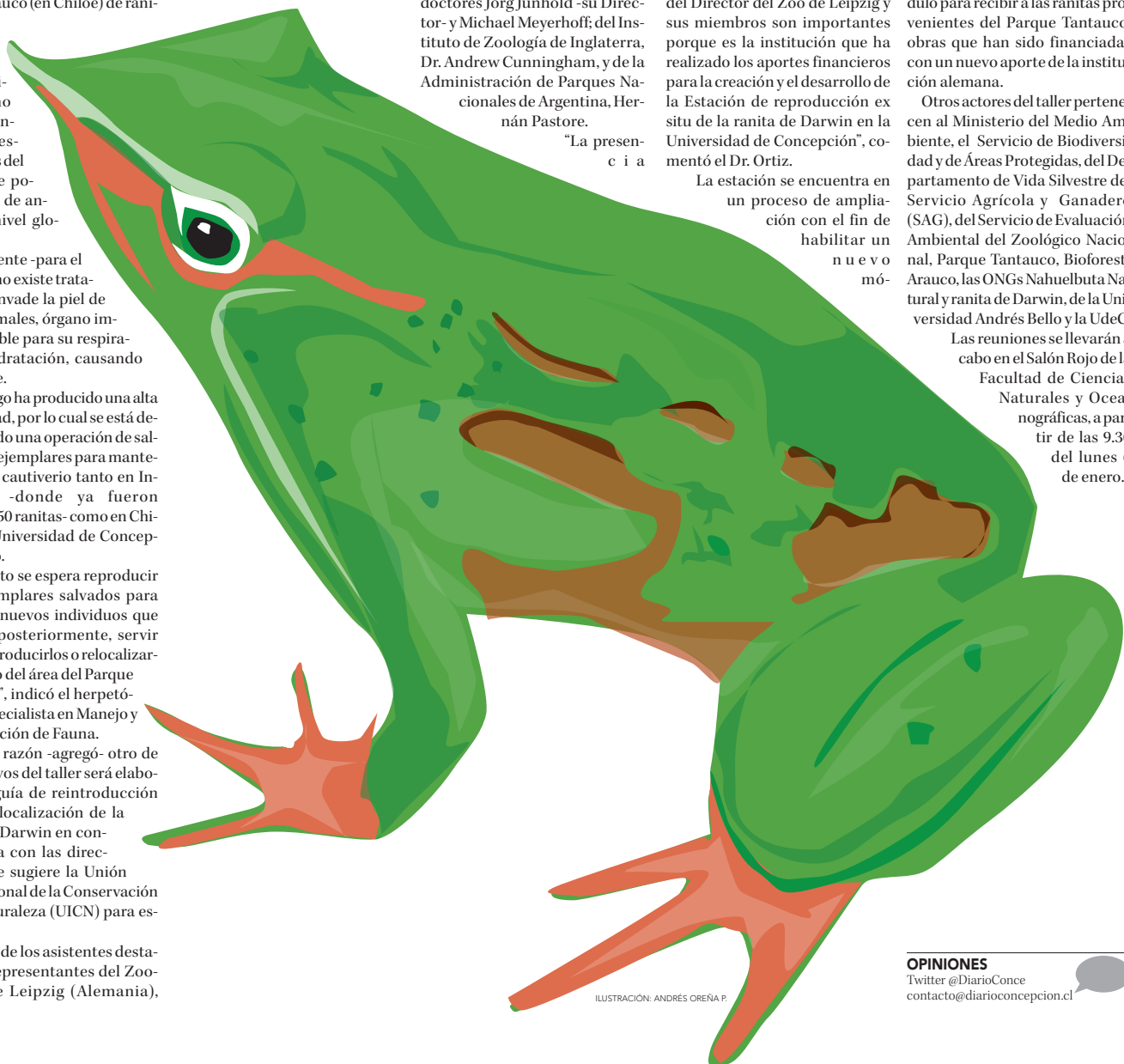


ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl