

ES CONSIDERADA UN "FÓSIL VIVIENTE"

# Hacen un llamado urgente para salvar de la extinción a la rana gigante chilena

Gráficos **Julio Loyola** y **Roberto Alvarado**

**UN RECIENTE** reportaje del portal de la Universidad de Chile, hace un llamado urgente a la comunidad científica y al público en general para apoyar la conservación de la rana gigante chilena, que enfrenta una situación crítica de conservación debido a la pérdida de hábitat, la contaminación de cuerpos de agua y la sobreexplotación para consumo humano. El llamado es de urgencia, ya que esta especie desempeña un papel crucial en el control de las poblaciones de insectos y otros animales pequeños y, de presentarse su extinción, habría graves consecuencias en los hábitats donde ésta reside.

## CAUSAS DE EXTINCIÓN

Las principales situaciones a las que se enfrenta son: la pérdida de hábitat, la contaminación de cuerpos de agua y la sobreexplotación.

### Destrucción del hábitat

La construcción de edificios e infraestructuras ha provocado la destrucción de su hábitat natural.



### Caza excesiva

La rana es considerada un manjar y muchos cazadores la atrapan para consumirla y no para criarla.



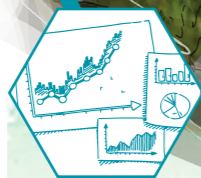
### Contaminación del agua

Los químicos y sustancias en lagos, ríos y humedales donde vive la rana ha afectado su reproducción, provocando deformidades en los huevos.



### Falta de medidas de conservación efectivas

A pesar de estar catalogada como vulnerable, la población de la rana continúa disminuyendo debido a la falta de medidas de conservación efectivas.



Su dieta se compone de insectos, ratones e incluso otros anfibios y larvas de su propia especie. Este comportamiento alimentario único le ha permitido sobrevivir durante más de 300 millones de años.



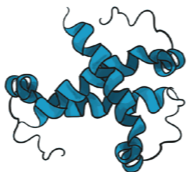
### Depredación

Se alimenta de insectos, roedores e incluso de otros anfibios y larvas de su propia especie, ayudando a regular sus poblaciones.



### Ingeniería de ecosistemas

Ayuda a mantener el equilibrio de su ecosistema controlando las poblaciones de sus especies presa.



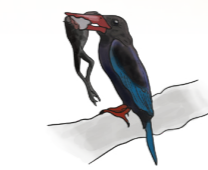
### Ciclo de nutrientes

A través de sus actividades de alimentación ayuda a reciclar nutrientes en su ecosistema, poniéndolos a disposición de otros organismos.



### Creación de hábitat

Sus actividades de excavación pueden crear hábitats para otras especies, como insectos y pequeños vertebrados.



**Fuente de alimento**  
Sirve como fuente de alimento para otros depredadores como aves, reptiles y mamíferos.



## TAMAÑO

*Calyptocephalella gayi*

Peso: 1kg

32 cm

## CALYPTOCEPHALELLA GAYI

**Cuerpo**  
Es robusto y aplastado dorsoventralmente, con una piel gruesa y rugosa, con glándulas que segregan sustancias tóxicas para proteger a la rana de depredadores.

**Colores**  
Presenta unos tonos variables, desde verde oliva, marrón, gris o negro, con manchas irregulares de color más claro.

**Las patas traseras**  
Son largas y musculosas, que les permiten desplazarse con facilidad en el agua.

**Cabeza**  
Relativamente grande en proporción al cuerpo, con forma aplastada, ojos saltones y pupilas horizontales.

**Narinas**  
Están situadas en la parte superior de la cabeza, lo que facilita la respiración cuando la rana está sumergida.

**Patitas delanteras**  
Cortas y robustas, adaptadas para excavar.



## REPRODUCCIÓN

Durante la temporada de reproducción, los machos participan en un complejo ritual de cortejo para atraer a las hembras.



### Sonidos

La rana macho hace un llamado fuerte y profundo para anunciar su presencia a sus posibles parejas.



### El cortejo

Luego realiza una serie de exhibiciones, que incluyen inflar su saco vocal, hacer vibrar su cuerpo y realizar movimientos rápidos con sus piernas.



### Los movimientos

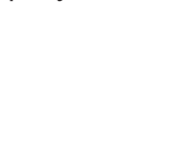
Al presentar interés la hembra, el macho se acercará para tomar a la hembra por detrás y rodearla con las patas delanteras.

### La fecundación y nacimiento

Luego, la hembra pondrá sus huevos y el macho los fertilizará externamente. Por último los huevos se convertirán en renacuajos, que pasarán por una metamorfosis para convertirse en ranas juveniles.



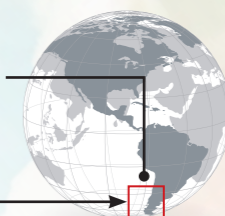
**Fuente de alimento**  
Sirve como fuente de alimento para otros depredadores como aves, reptiles y mamíferos.



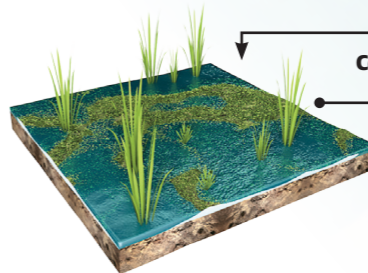
## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Esta especie es endémica de la región centro-sur de Chile.

Vive específicamente en la depresión intermedia del país, y partes del sector costero, entre el nivel del mar y los 1,200 metros sobre el nivel del mar.



Centrosur de Chile



**Legusta habitar** en cursos de agua donde pasa todo su ciclo de vida. Se puede encontrar en zonas con abundante vegetación, y sus larvas prefieren zonas más frescas del cuerpo de agua, protegidas por la vegetación acuática.

# CIENCIA

CIENCIA  
Twitter @LaRazonLmX

**DESCUBREN NUEVA ESPECIE DE COCODRILO DE HACE 70 MILLONES DE AÑOS.** El Instituto Catalán de Paleontología Miquel Crusafont ha logrado identificar los restos de una especie inédita de cocodrilo, proveniente de Lérida, España, y de los cuales se estima que tienen 70 millones de años.

INFO  
GRA  
FIA

Viernes 17.05.2024 • LaRazón 21