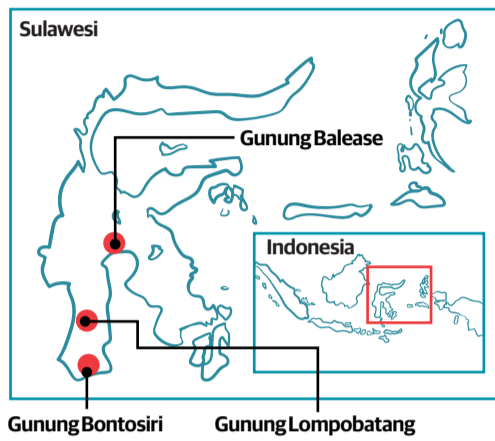


# CIENCIA

**ENCUENTRAN EN LA ANTÁRTIDA A ANIMAL CON 20 BRAZOS.** Investigadores a bordo de un barco de investigación descubrieron en el continente helado una estrella antártica de plumas de fresa, es una criatura marina con 20 brazos, marcando un hito en la exploración de la vida marina en las profundidades antárticas.

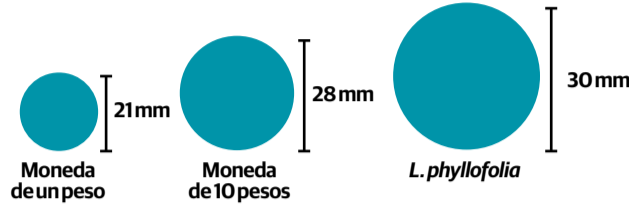
## DISTRIBUCIÓN

La especie es endémica de Sulawesi, en las siguientes localidades de recolección de especímenes.



## COMPARATIVO

Este tipo de anfibio tiene el tamaño adulto más pequeño entre sus congéneres de Sulawesi.



**Su descubrimiento** resalta la notable diversidad de rasgos reproductivos que caracteriza al conjunto de ranas de colmillos.

**Hábitat** Es posible que la especie esté ampliamente distribuida en hábitats intactos de elevaciones bajas a medias.

## LIMNONECTES PHYLLOFOLIA

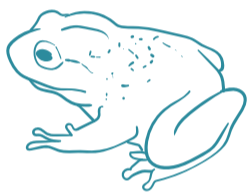
Se le ha referido de manera informal a esta especie como "Anidador de hoja" debido a su característico modo de reproducción.

### Variaciones

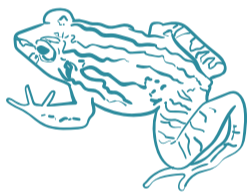
Puede llegar a exhibir dos formas de color, estándar y barrado, en la cual el estándar es dorsalmente marrón y en el barrado se exhiben franjas de color claro que inician posorbitalmente y recorren el torso de cada lado.

## TAXONOMÍA

La especie pertenece al género *Limnonectes*, que se caracteriza por ser de anfibios anuros y se distribuye a través del sudeste de Asia, algunos ejemplares son:



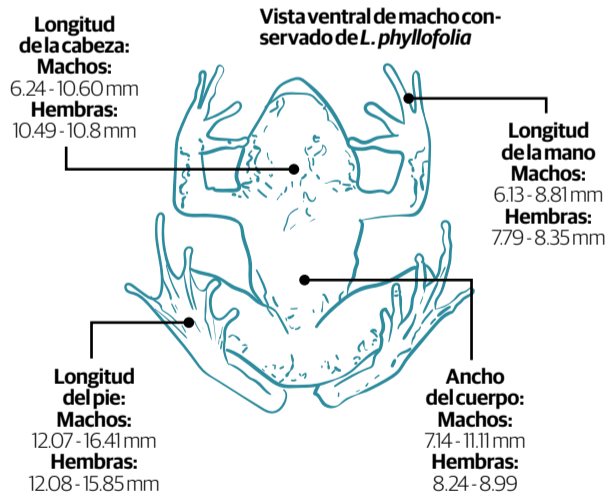
**Limnonectes larvaepartus**  
Es una especie que habita el centro y norte de la isla de Célebes y se caracteriza por tener una fecundación interna y es la única especie conocida que pare renacuajos.



**Limnonectes microtypanum**  
Especie de anfibio anuro, que se encuentra en peligro y habita el monte Lompobatang al sudeste de Célebes en altitudes superiores a 1,000 m.

## MORFOMETRÍA

Este esquema muestra el apoyo en investigación en cuanto al tamaño del cuerpo y la longitud de las extremidades.

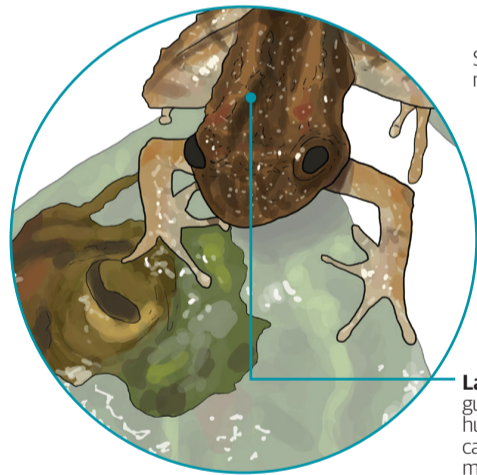


74

**Especies** son reconocidas dentro del Género *Limnonectes* las cuales se caracterizan por tener largos colmillos, no tan común dentro de los anfibios

## REPRODUCCIÓN

Las ranas macho poseen un modo reproductivo exclusivo del conjunto de Sulawesi.



**Los machos de la especie** atienden entre uno o dos nidos hasta que los renacuajos emergen y caen al agua.

**Coloración** En vida su color varía desde el muy oscuro hasta el marrón canela claro.

**Características** Son resistentes, parecen perfectamente esféricos y están apretados dentro de un nido en forma de montículo.

**Las ranas macho** guardan una o más nidadas de huevos adornadas con hojas o rocas cubiertas de musgo, uno o dos metros por encima de pequeños arroyos.

**En el campo** Los huevos viables como los de etapas tardías se vuelven turbios y pueden ser susceptibles al moho y otro tipo de hongos si no son acompañados por un macho guardián.

La etimología de la especie se deriva de la combinación del griego *phyllo* que significa hoja y *folia* que significa nido.

**Huevos** Miden aproximadamente 5 mm de diámetro.

**Los embriones** Están rodeados de gelatina transparente y las larvas en desarrollo son fácilmente observables.

LA ESPECIE TIENE EL TAMAÑO DE UNA MONEDA

# Descubren en Indonesia a la rana con colmillos más pequeña del mundo

Gráficos Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

**UN RECIENTE** estudio publicado en la revista *PLOS ONE*, da detalles sobre el hallazgo de investigadores norteamericanos y el país asiático sobre una especie de rana del tamaño de una moneda pequeña, pero que además anida en hojas y los machos son los encargados de cuidar de los huevos, así como que este pequeño anfibio cuenta con dos colmillos óseos que sobresalen de su mandíbula inferior y que usa para luchar entre sí por

territorio, pareja y, a veces, para cazar presas de caparazón duro como ciempiés gigantes y cangrejos. Las ranas ponen huevos encapsulados en gelatina, en lugar de una cáscara protectora dura con el fin de evitar que se sequen, aunque la mayoría de los anfibios ponen sus huevos en agua, para sorpresa del equipo de investigación, siguieron detectando masas de huevos terrestres en hojas y rocas cubiertas de musgo a varios pies del suelo.