

Especie "Darwin" está en peligro de extinción

# La rana más enana del mundo tuvo hijos en Santiago

ARIEL DIÉGUEZ

**O**svaldo Cabeza, experto en manejo de reptiles y de anfibios del Zoológico Nacional, lamenta no haber tenido una cámara para grabar la proeza científica que vio el 21 de mayo: el nacimiento de tres ranitas de Darwin en uno de los recipientes con vegetación y niebla ar-

Diez ejemplares nacieron en laboratorio del Zoológico Nacional.

tificial del laboratorio de reproducción de estos animales en las 4,8 hectáreas de fauna salvaje del Cerro San Cristóbal. Diez días después, nacerían otras siete crías.

"Es emocionante. Creo que soy una de las pocas personas que han visto eso", cuenta Cabeza, el cuidador de estos ejemplares.

La rana que Darwin descubrió en 1835 en el sur de Chile tiene una nariz puntiaguda y el macho alcanza un máximo de tres centímetros y medio de largo. La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza la considera "especie vulnerable", es decir, que tiene un alto riesgo de extinguirse. Por eso su nacimiento en cautiverio es tan importante.

Su reproducción comienza como en todas las ranas. El macho se sube en la espalda de la hem-

## 2

**MESES**

tiene el macho los huevos en su boca. Luego expulsa las crías.



FOTOS: MARIOLA GUERRERO



Arriba, un macho adulto, de 3,5 centímetros. Abajo, una de las crías.

bra, ella expulsa los óvulos y él los fecunda. Luego ocurre lo singular.

"Los huevos quedan en la vegetación y la hembra se va. El macho se queda. El huevo es transparente y el macho, cuando ve que los embriones empiezan a moverse, se traga los huevos. Todo el proceso de desarrollo, desde huevo a larva y a ranita, se desarrolla en la boca del ma-

cho", cuenta el médico veterinario Juan Carlos Ortiz, profesor de la Universidad de Concepción, que también ha reproducido rana de Darwin en cautiverio.

El macho pasa dos meses con los huevos en el "saco vocal", un orificio debajo de la lengua, y luego escupe a sus hijos. De la hembra, nunca más se sabe.

"Es el mejor papá del mundo. Cuando tiene a los huevos en la boca, come menos alimentos", explica Mauricio Fabry, director

del Zoológico Nacional.

El 2009, este zoológico, el Jardín Botánico de Atlanta, Estados Unidos, y el Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad de la Universidad Católica firmaron un acuerdo que permitió construir el laboratorio en el que las ranas están en recipientes transparentes que simulan bosques templados lluviosos. Los visitantes pueden verlas, si es que tienen paciencia para descubrir animales tan pequeños. Los niños solo golpean los cristales y, como no las ven, se van.

"Es una especie bandera. Es tan bonita y tan carismática que es como la puerta de entrada para que la gente se entusiasme con el tema de los anfibios", cuenta la doctora Marcela Tirado, del Zoológico Nacional.



Cuidado parental del macho del "nido" con huevitos.

El macho se dedica a cuidar y merodear el nido con los huevos durante todo el tiempo

Foto: Andrés Charrier



Ranita recién nacida de 1 día, de color verde, en mano de la Veterinaria Jefe del Zoo



Ranita sobre un sustrato de toalla de papel, saturada de agua filtrada (dedo de referencia)  
Es interesante observar que esta ranita nació con un pequeño resto de cola que en general se absorbe en los siguientes días.  
Las ranitas están siendo alimentadas con pequeñísimos insectos que viven bajo la hojarasca.

Foto: Andrés Charrier