

# EL CROAR EN LA NATURALEZA:

¿QUÉ TANTO SABEMOS DE LOS CANTOS DE SAPOS Y RANAS EN COLOMBIA?

Ana María Ospina-Larrea  
Investigadora Asistente I  
Colección de Sonidos Ambientales



**TRABAJO DE CAMPO DE UN  
HERPETÓLOGO CUYO ENFOQUE ES  
EL ESTUDIO DE LOS SONIDOS**



Paola Sánchez





ACÚSTICA

QUÍMICA

VIBRACIONAL

VISUAL





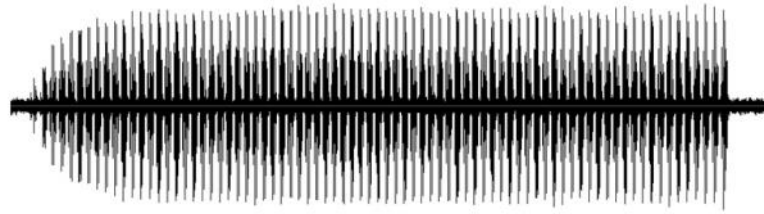
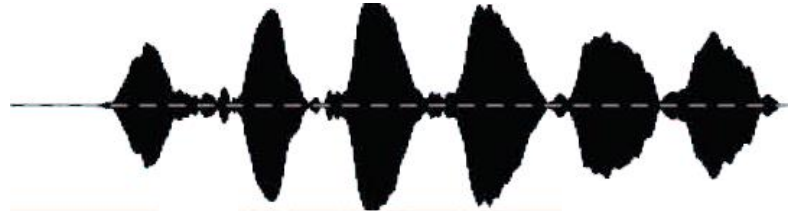
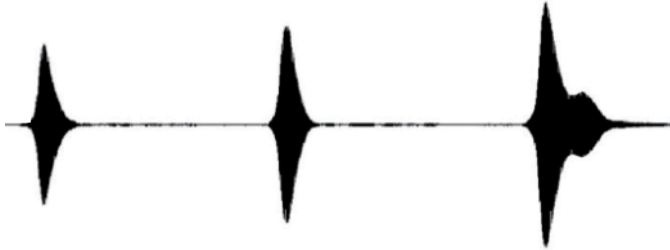
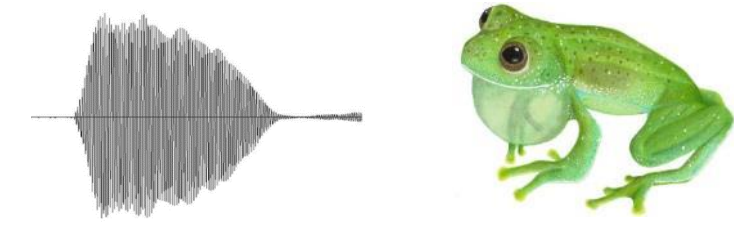




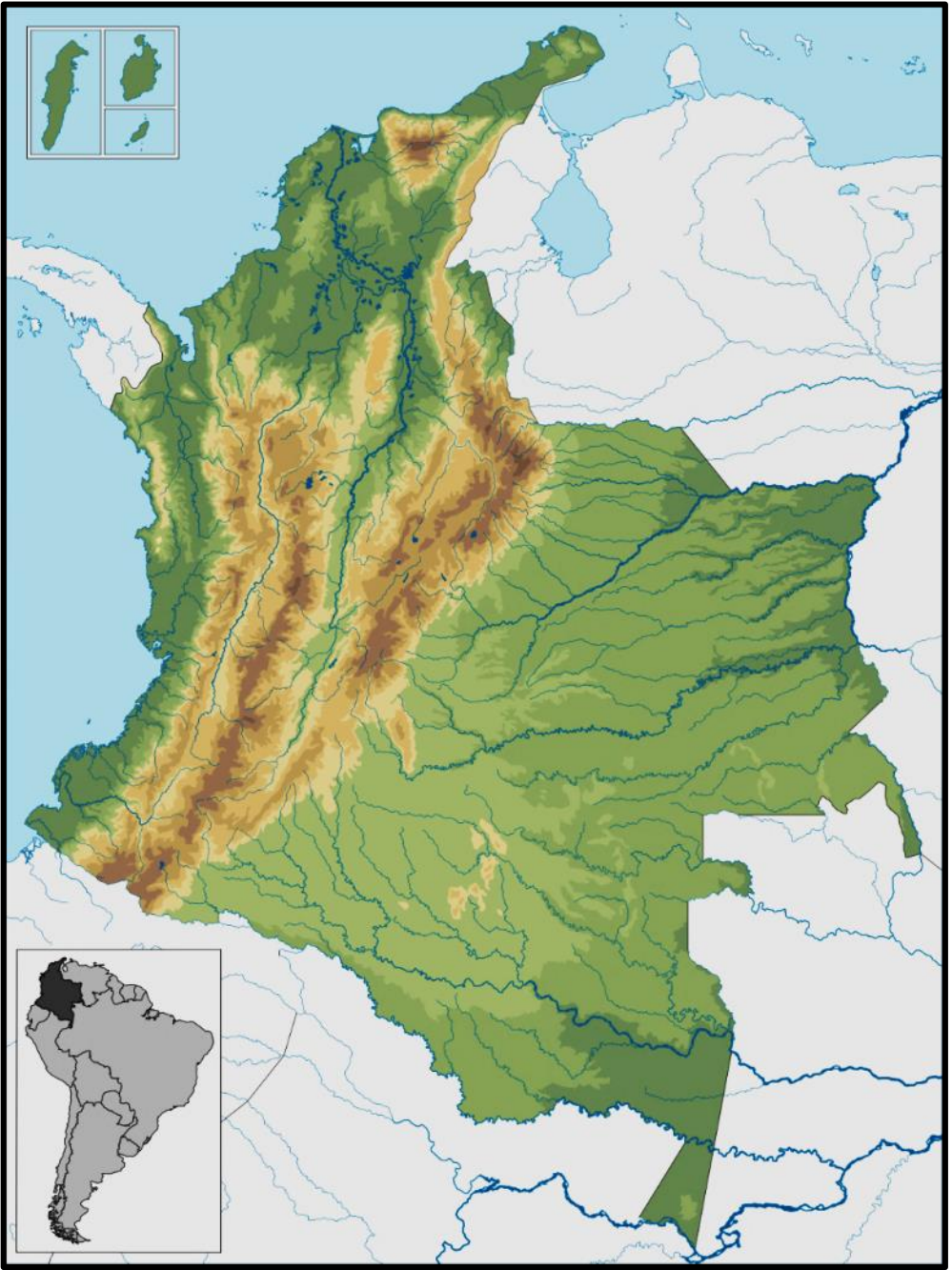
CORTEJO



COMBATE ENTRE MACHOS



**¿QUÉ TANTO SABEMOS DE LOS  
CANTOS DE SAPOS Y RANAS EN  
COLOMBIA?**



# 763 spp. de anuros

This block contains a collage of scientific publications from the journal Zootaxa. The central focus is a monograph titled "ZOOTAXA 3851" with the subtitle "A review of Northern Patagonian (Anura) of the Iberian Peninsula (Iberian Peninsula), with the description of four new remarkable species." Other visible titles include "Description of the genus and species of advertisement calls of the Iberian Peninsula (Anura) of the Iberian Peninsula (Iberian Peninsula)", "The Advertisement Call and Notes on the Reproductive Ecology of the Clashing 'Chirping' genus (Anura: Centrolenidae)", and "Parental Care and Reproductive Ecology of the Iberian Peninsula (Anura: Centrolenidae)". The collage also shows various abstracts and text pages, demonstrating the detailed taxonomic and ecological research conducted.

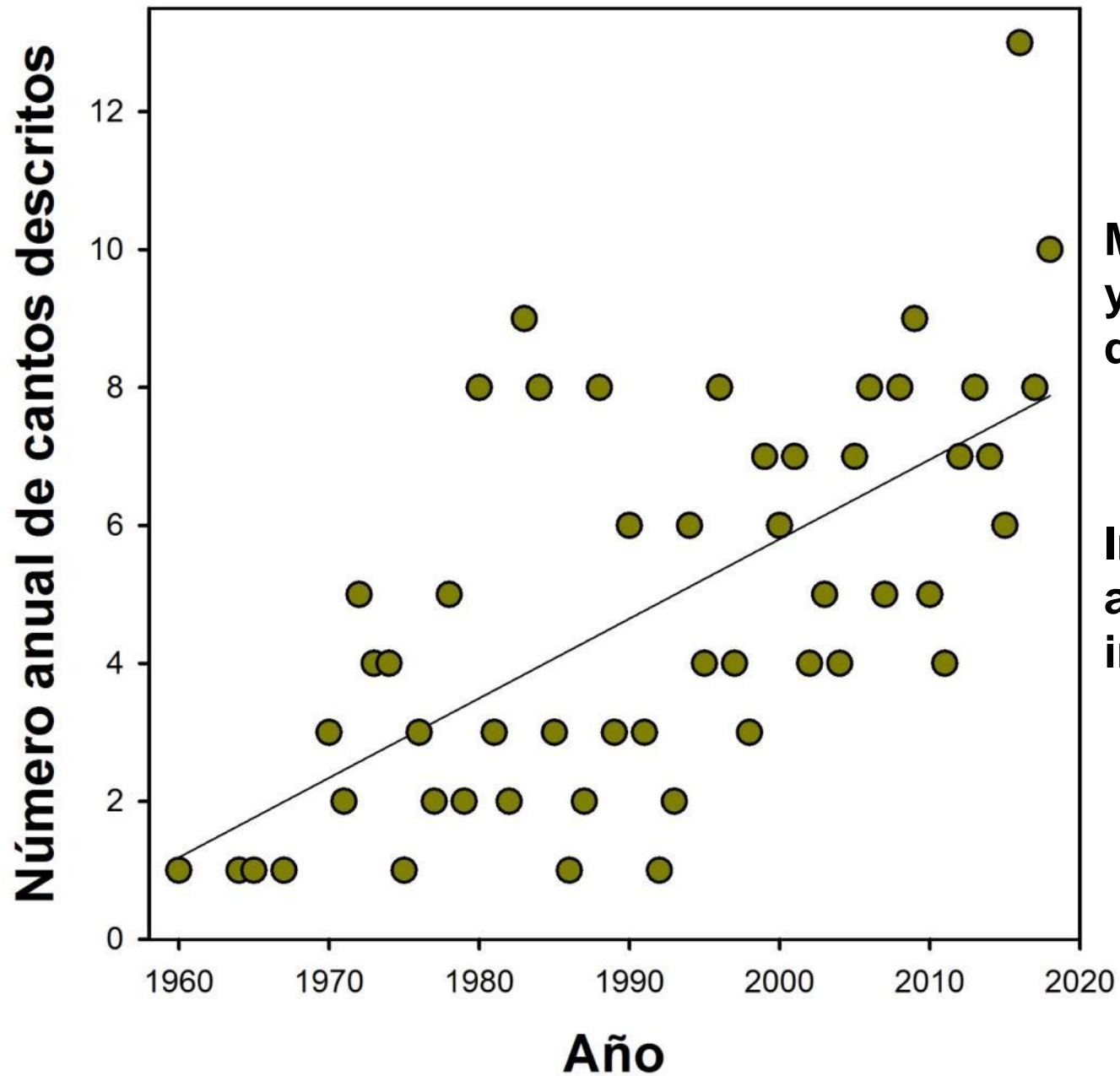
763 spp.  
de anuros



1960

271  
especies

2018



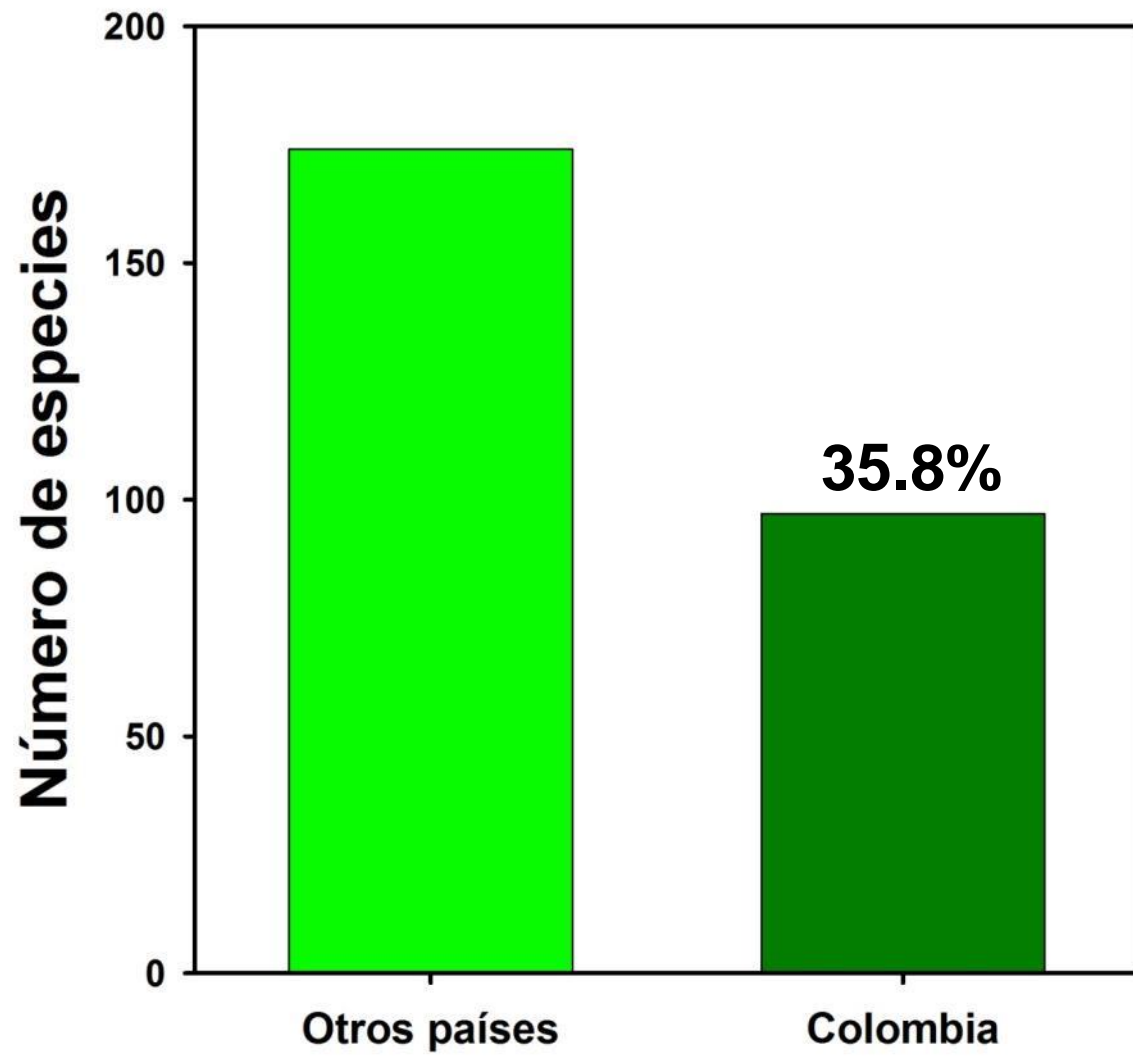
**Mayor acceso a equipos de grabación y software para digitalización y análisis de sonido**

**Importancia de caracterizar señales acústicas en diferentes líneas de investigación con anfibios anuros**



??????????





- Solo se conoce el canto de advertencia para 271 especies de anuros de las 763 presentes en Colombia
- De las 271 especies de anuros en Colombia para las cuales se conoce el canto de advertencia, solo para 97 (35.8%) se ha caracterizado con base en grabaciones provenientes de poblaciones en el país.
- El canto de advertencia se ha descrito principalmente en especies conspicuas y carismáticas o que forman congregaciones reproductivas cerca de hábitats específicos.



**¡Aún es escaso el conocimiento  
que tenemos en Colombia sobre  
los cantos de sapos y ranas!**

**Aunque, en los últimos años el interés en este tipo  
de conocimiento de la biodiversidad ha  
incrementado.**

I N S T I T U T O



HUMBOLDT

C O L O M B I A

# Colección de Sonidos Ambientales





# SpectrumView – Frequency Analysis Software



**Voice Record Pro** 4+

Dayana Networks Ltd

★★★★★ 4.9, 17 valoraciones

Gratis · Ofrece compras dentro de la app



## RecForge II - Audio Recorder

Dje073 Música y audio

★★★★★ 7,719

🚫 Todos

Contiene anuncios · Permitir compras directas en apps

ⓘ Esta app es compatible con tu dispositivo.

🔖 Agregar a la lista de deseos

Instalar



## Hi-Res Audio Recorder

StereoMatch Productividad

★★★★★ 263

🚫 Todos

Permitir compras directas en apps

ⓘ Esta app es compatible con tu dispositivo.

🔖 Agregar a la lista de deseos

Instalar

- Distancia
- Registro de información básica:
  - Descripción del animal (registro fotográfico)
  - ¿Cuántos?
  - Comportamiento y hábitat
  - Localidad (coordenadas)
  - Fecha / Hora
  - Modelo de celular



**¡GRACIAS!**