

IV.EUSKAL KONGRESU ORNITOLOGIKOA — IV.CONGRESO ORNITOLÓGICO DE EUSKADI



PATRONES DE ACTIVIDAD Y CAPTURABILIDAD DEL RASCÓN EUROPEO (*Rallus aquaticus*) EN PERIODO NO REPRODUCTOR



Iñigo Antón
Dirección: Juan Arizaga

Ilustración: Ainhoa Lekuona

1. INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

El rascón europeo (*Rallus aquaticus*) → vegetación palustre densa, catalogada como Rara en el Catalogo Vasco Especies Amenazadas.

Su carácter esquivo y la dificultad de su captura → especie poco conocida.

OBJETIVOS

Profundizar en el conocimiento de la especie, dando continuidad a los estudios preliminares (Bravo *et al.*, 2014, Sáez de Adana *et al.*, 2014).

Como fase previa → Poner a punto la metodología de captura.

METODOLOGÍA

Se empleo una combinación de:

- Trampas de paso
- Cámaras de fototrampeo



+



Rallus aquaticus Linnaeus, 1758 Rascón europeo

Nombre científico aceptado: *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758

Clasificación: Animalia > Chordata > Aves > Gruiformes > Rallidae > Rallus > *Rallus aquaticus*

Especie Aves 8.169 observaciones



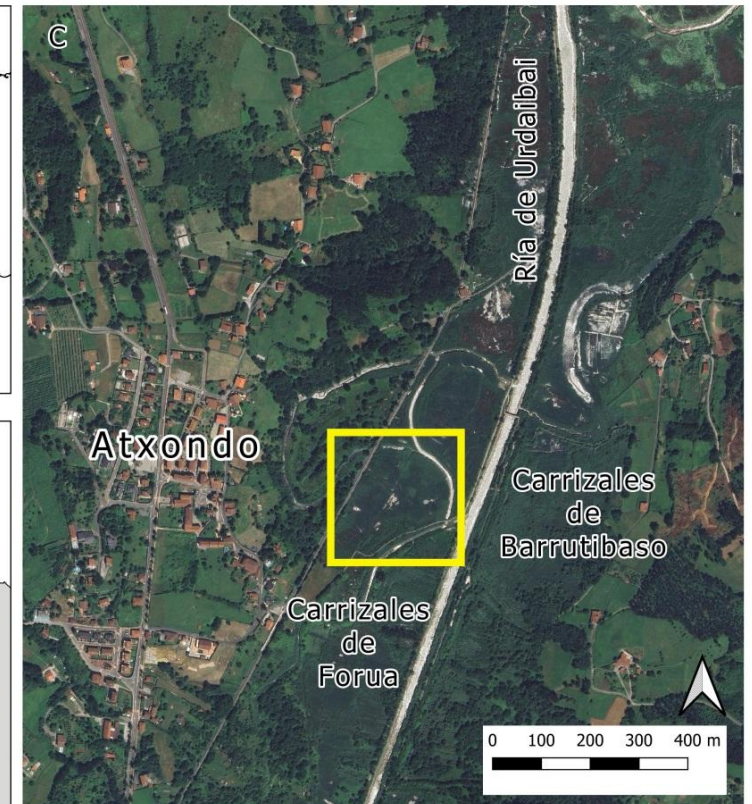
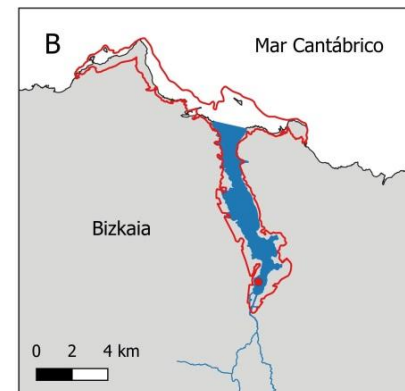
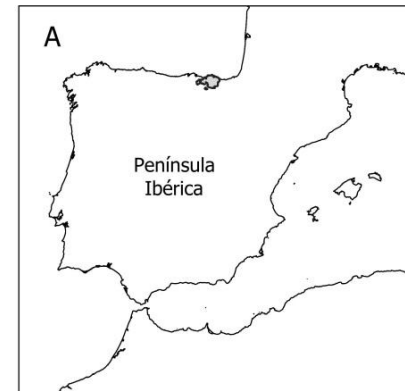
2. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1 ÁREA Y PERIODO DE ESTUDIO

Carrizal de Forua (Estuario de Urdaibai)

- Enclave idóneo → mayor población de la especie en Euskadi (Arizaga *et al.*, 2023).

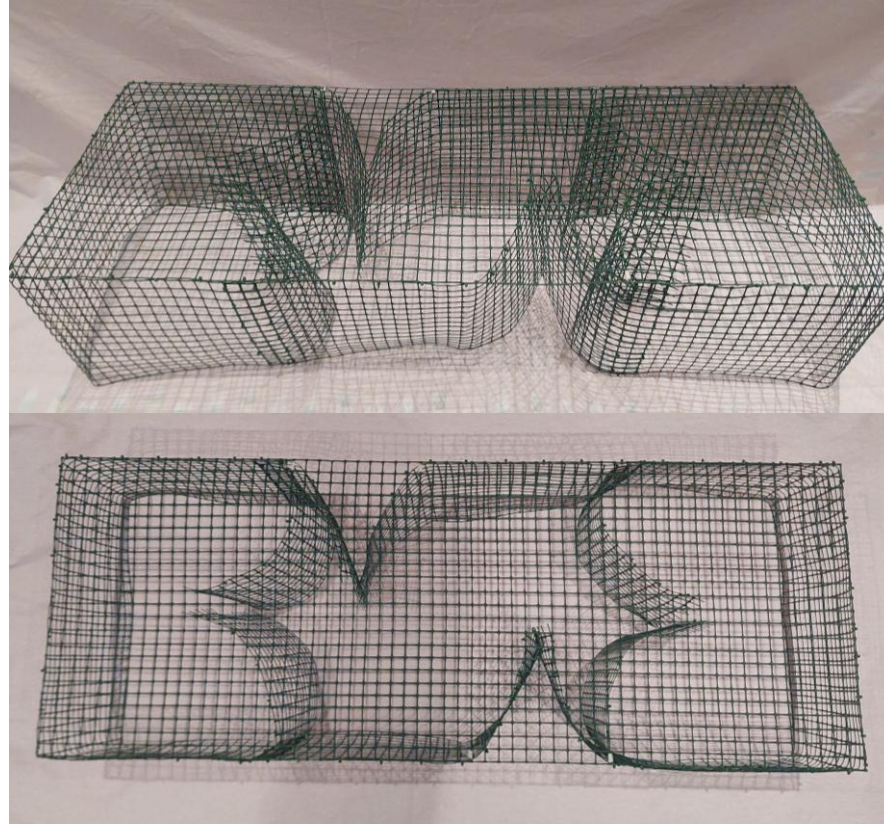
Periodo no reproductor → ago. 2024 y feb 2025.



2. MATERIAL Y MÉTODOS

2.2 TRAMPA DE CAPTURA → Trampa de paso (*walk-in trap*)

- Trampa para limícolas adaptada, además de un lugar y estrategia de emplazamiento diferente.
- Funcionamiento → interceptar el paso incitando a la entrada + embudos en V (método de captura pasivo).
- Clave del éxito → Modo inactivo → colocación permanente → habituación.



2. MATERIAL Y MÉTODOS

2.3 ESFUERZO DE TRAMPEO: 28 jornadas (14 días completos, 11 vespertinas y 3 matutinas).

Al trabajar en un carrizal intermareal —→ indispensable controlar las mareas

Nunca se activaron las trampas en periodos de **mareas vivas** !



2. MATERIAL Y MÉTODOS

2.3 ESFUERZO DE TRAMPEO: 28 jornadas (14 días completos, 11 vespertinas y 3 matutinas).

Al trabajar en un carrizal intermareal → indispensable controlar las mareas

Nunca se activaron las trampas en periodos de **mareas vivas** !

CADA EJEMPLAR CAPTURADO:

- Anillado con anilla metálica + anillas de color
- Datos habituales + medidas biométricas adicionales
- Muestras de plumas
 - └ Determinación del sexo -> análisis moleculares
 - └ Determinación del origen -> análisis isótopos estables



2. MATERIAL Y MÉTODOS

2.4 CÁMARAS DE FOTOTRAMPEO → Herramienta indispensable

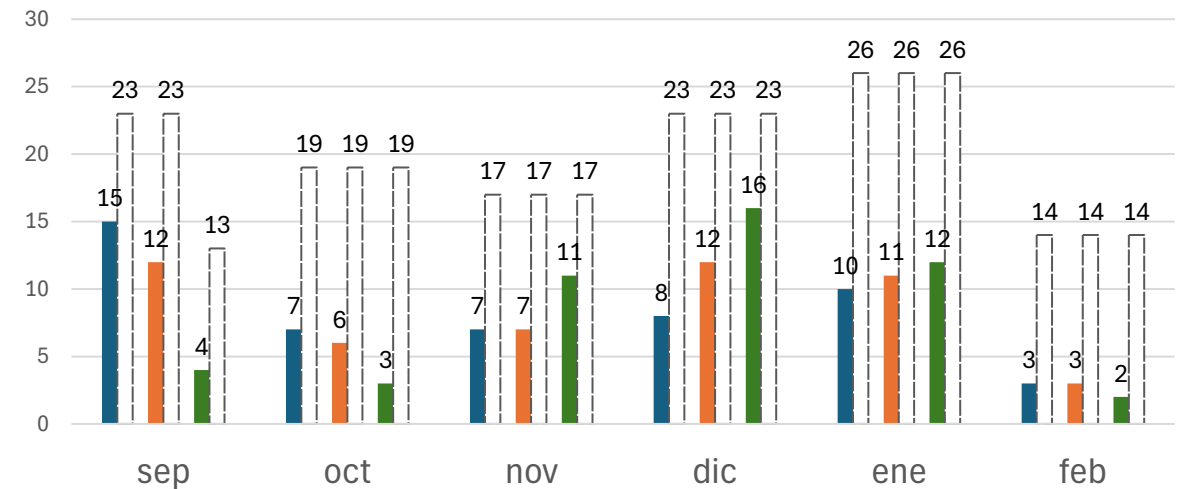
Optimización del sistema de captura

- Identificar zonas frecuentadas por rascones
- Ajustar elementos técnicos
- Monitorear el tiempo y comportamiento en la trampa

Datos etológicos complementarios

- Patrones actividad de la especie
- Seguimiento de ejemplares marcados con anillas de color.

■ CX01451 41% ■ CX01453 42% ■ CX01455 43%



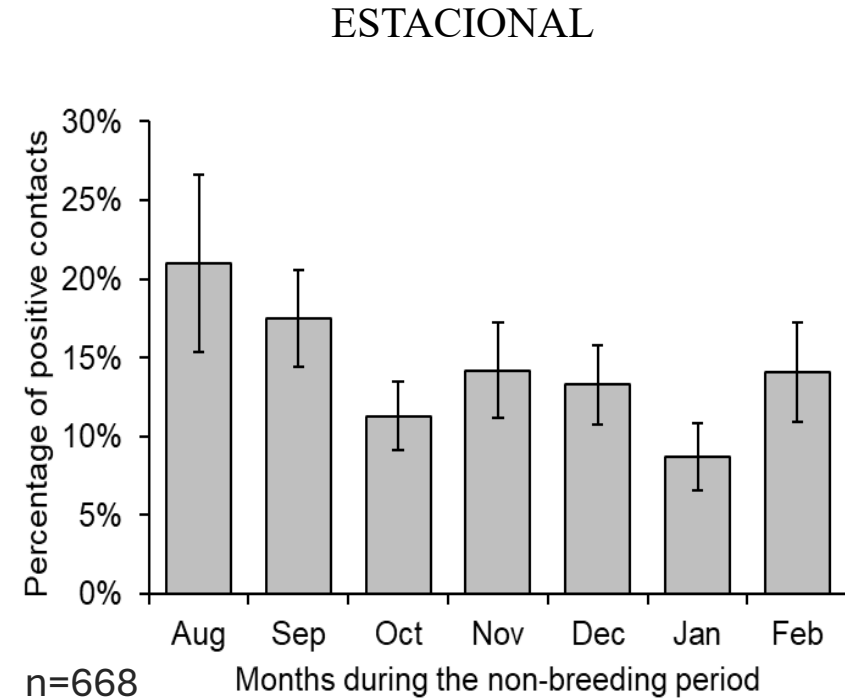
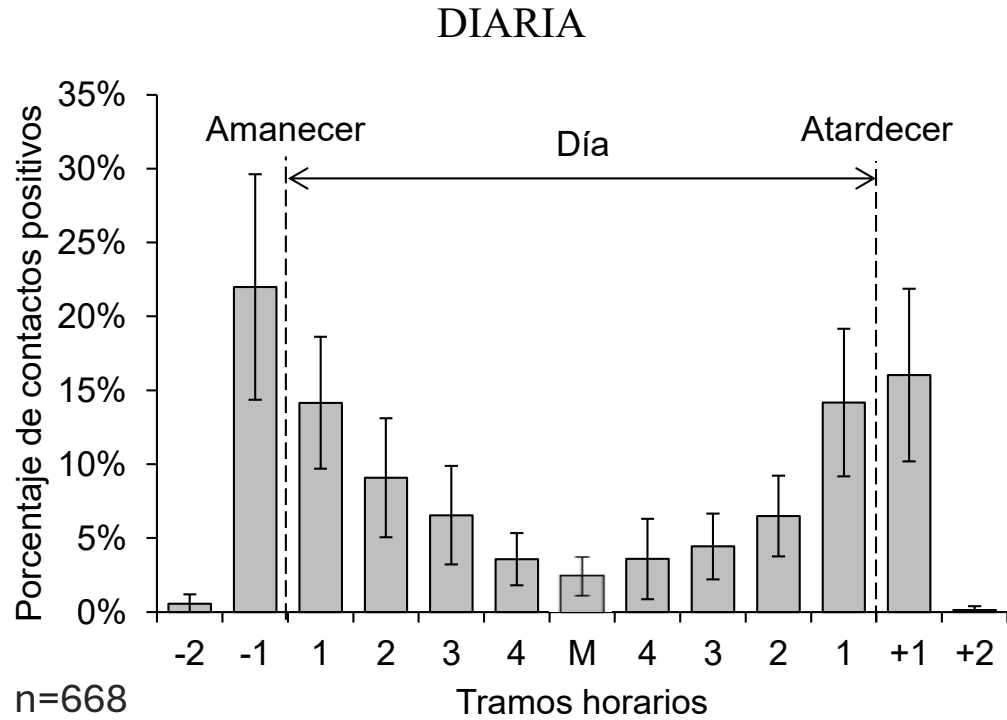
10/12/2024

10/01/2025



3. RESULTADOS + DISCUSIÓN

3.1 PATRONES DE ACTIVIDAD

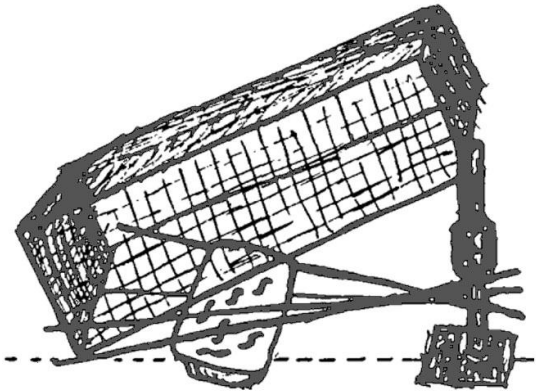


- Coinciden con lo descrito en estudios de actividad vocal.
- Primera descripción de la actividad de la especie basada en registros de fototrampeo.

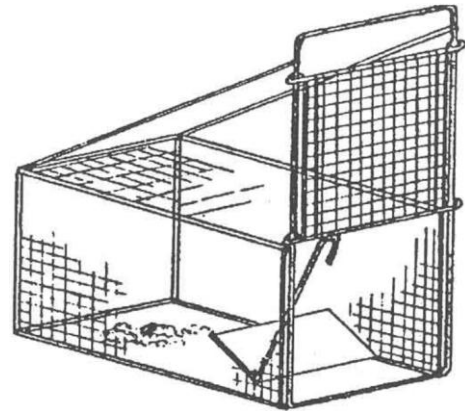
3. RESULTADOS + DISCUSIÓN

3.3 CAPTURABILIDAD

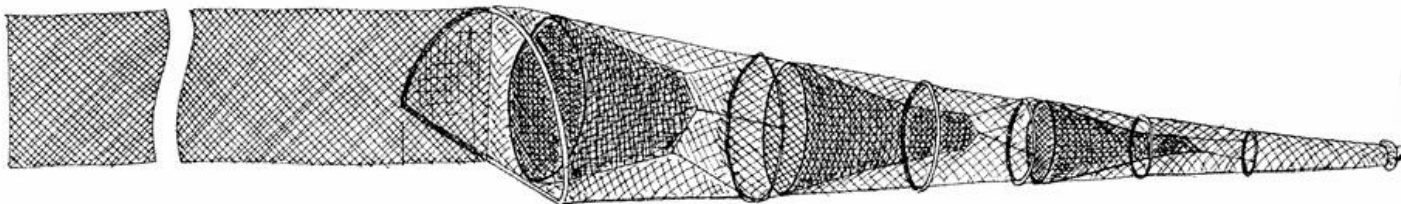
28 jornadas → 20 días completos
17 capturas
3 trampas diarias } → 0,28 aves/trampa/día



Riddle claptrap: 0,25
aves/trampa/día; de Kroon 1979



Potter trap: 0,47
aves/trampa/día; Jenkins et al. 1995



Nasas holandesas: 0,24
aves/trampa/día; Fuertes et al. 2002

VENTAJAS TRAMPA DE SUELO

No requiere de cebo

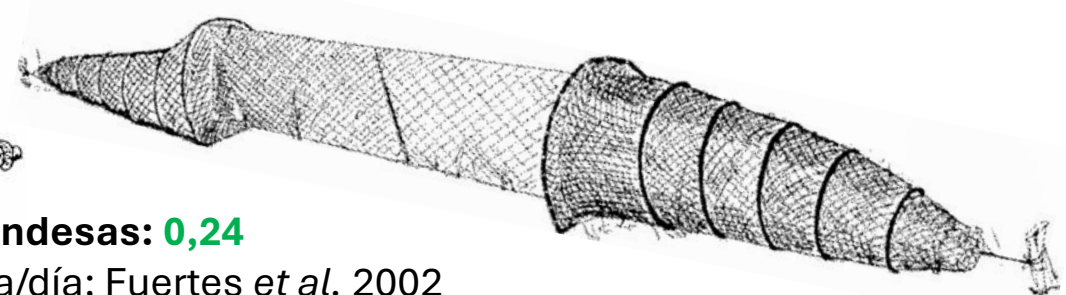
- Reduce riesgo de atraer depredadores
- No modifica hábitos alimenticios
- Evita la necesidad de reponer el cebo con frecuencia

Menor frecuencia de revisión

- Materiales flexibles
- Mecanismo de captura pasivo

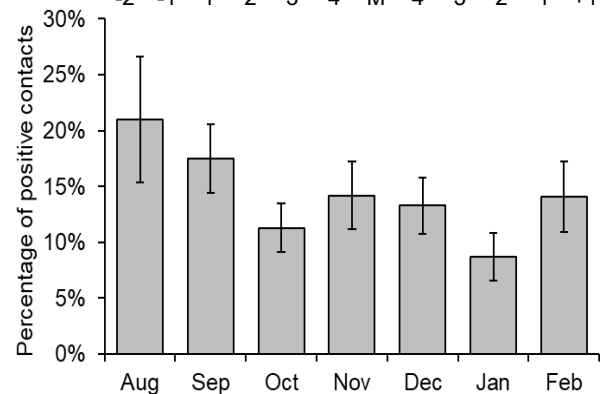
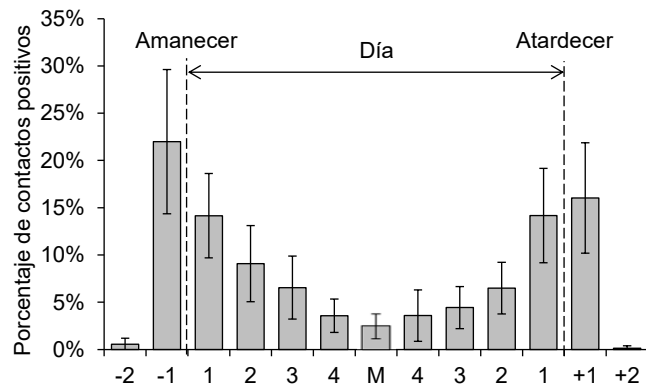
Compatibilidad con las cámaras de fototrampeo

- Modo inactivo -> las aves se habitúan a transitar reg.
- Diseño estructural y estrategia de emplazamiento



4. PRÓXIMAS ETAPAS DEL ESTUDIO

PATRONES DE ACTIVIDAD Y CAPTURABILIDAD PERIODO NO REPRODUCTOR (TFG)



BIOLOGÍA REPRODUCTORA PERIODO REPRODUCTOR (TFM)

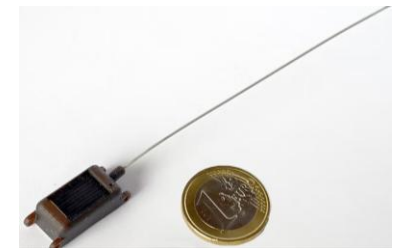


- **Fenología del ciclo reproductor:** ritual de cortejo, cópulas, puesta, incubación, nacimiento de los pollos, supervivencia, segundas puestas...
- **Variaciones en la actividad vocal** (antes, durante y después)
- **Actividad mediante fototrampeo**
- **Ampliación del área de estudio**



SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO (¿TÉSIS?)

- **Prueba piloto con emisores GPS:**



- **Muestras de plumas** (sexado e isótopos)
- **Muestras de heces** → análisis dieta



- **Seguimiento anillas de color + actividad** → a largo plazo



GRACIAS POR SU ATENCIÓN
¿PREGUNTAS?

