

# Biologia Reprodutiva de fêmeas de *Tropidurus catalanensis* (Squamata: Tropiduridae)

Ramalho R.A.<sup>1</sup>, Migliore S.N.<sup>1,2</sup>, Almeida-Santos S.M.<sup>1,2</sup>, Lobo L.M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Ecologia e Evolução, Instituto Butantan

<sup>2</sup>Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, Departamento de Cirurgia



## Introdução

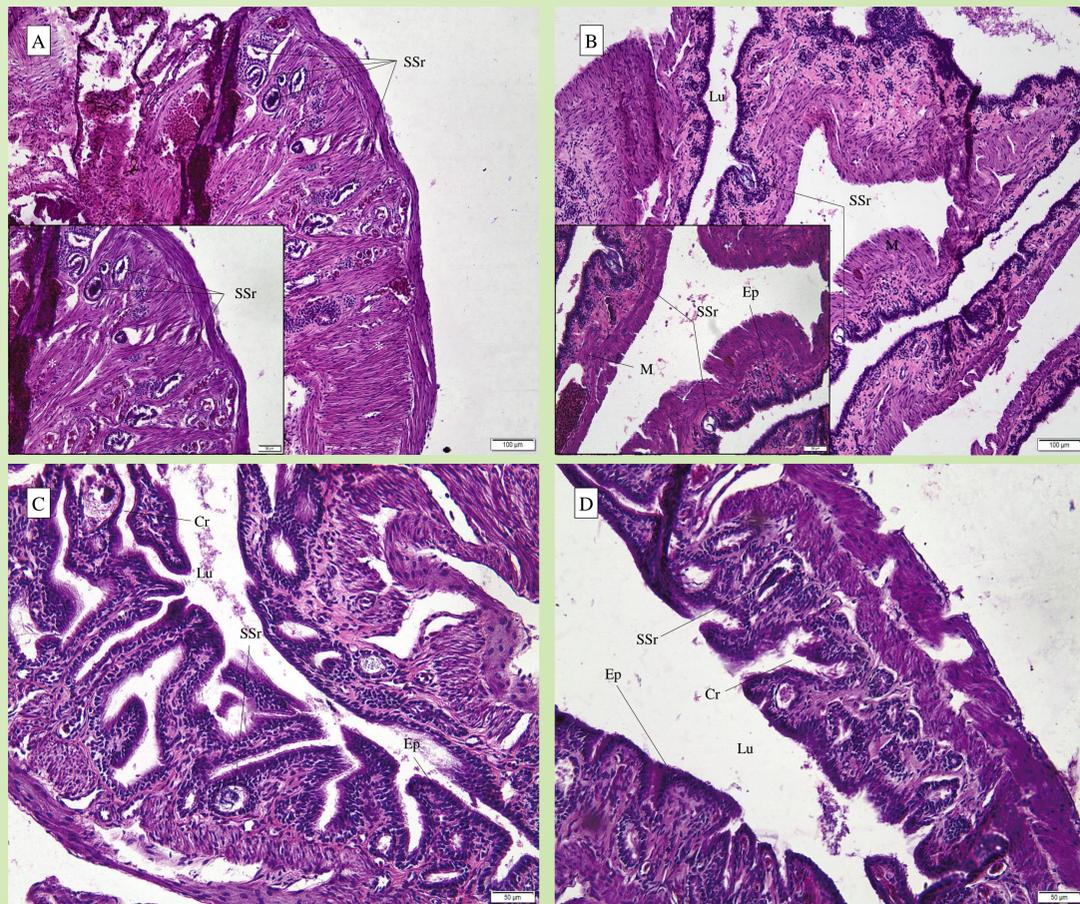
No Brasil, *Tropidurus catalanensis* ocorre principalmente na região Sul, estendendo-se até partes da região Sudeste e Norte. É uma espécie ovípara, de hábito saxícola e terrícola com dimorfismo sexual evidente. O sucesso da espécie na adaptação e utilização de recursos disponíveis se explica devido à plasticidade de ocupação em diferentes microhabitats e o hábito alimentar oportunístico. Apesar disso, poucos são os estudos que fornecem informações básicas sobre sua biologia reprodutiva.

## Objetivos

Este trabalho visa estudar a biologia reprodutiva e determinar o dimorfismo sexual, ciclo reprodutivo e maturidade sexual de fêmeas de *Tropidurus catalanensis*.

## Material e métodos

Foram utilizados 30 exemplares de *T. catalanensis* fêmeas, coletadas nas diferentes estações do ano. Foram coletados dados sobre a morfologia externa dos animais e estruturas do trato reprodutivo para análise macroscópica e microscópica.

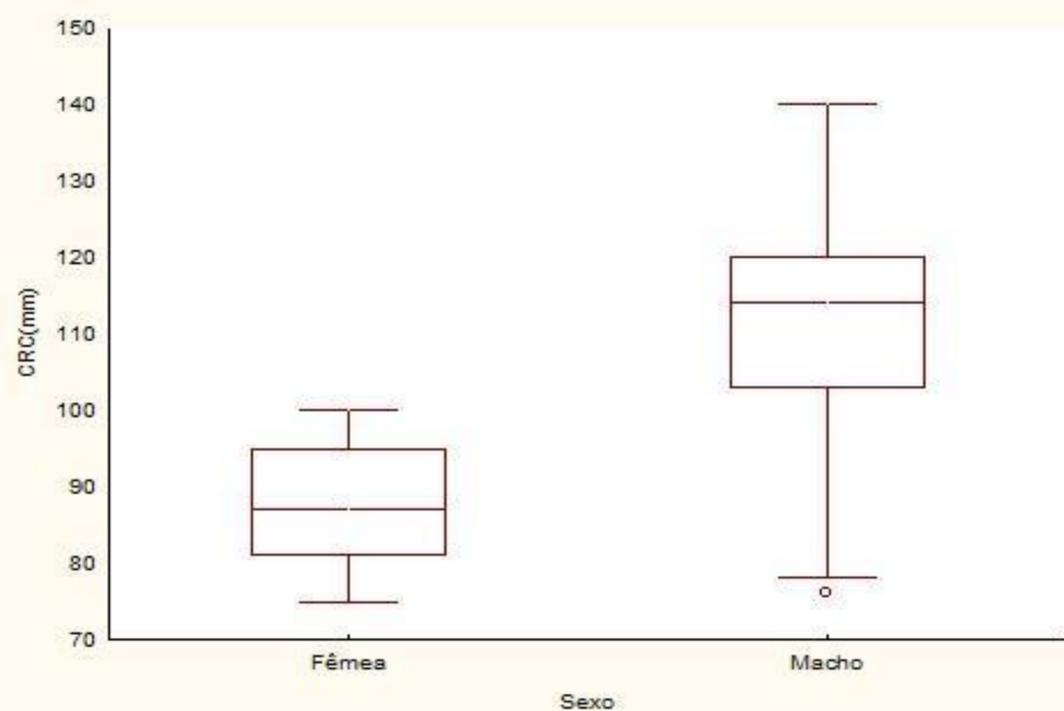


**Figura 1.** Secções transversais da vagina e útero aglandular de *Tropidurus catalanensis* mostrando estocagem de espermatozoides (HE). A – (outono); Região da vagina mostrando receptáculos de estocagem (100 µm). Insert: Aumento da mesma área (50 µm). B – (verão); Útero aglandular com epitélio colunar ciliado e receptáculos de estocagem (100 µm). Insert: Aumento da mesma área (50 µm). C & D – (outono); Útero aglandular com epitélio colunar ciliado e receptáculos de estocagem (50 µm). SSr, receptáculos de estocagem; Cr, cripta; Ep, epitélio columnar ciliado; Lu, lúmen; M, musculatura.

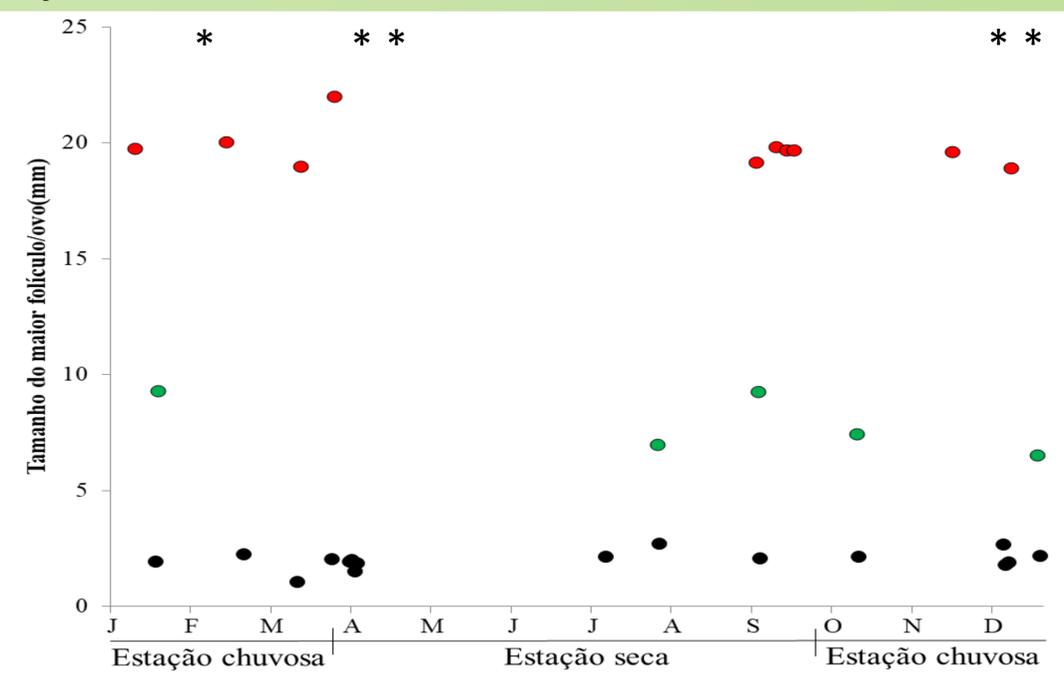
## Conclusão

Recentemente revalidada, *Tropidurus catalanensis* fêmeas apresentam ciclo reprodutivo sazonal, semelhante ao observado em populações da Argentina e do sul do Brasil, além de estocagem de espermatozoides prolongada.

## Resultados



**Gráfico 1.** Gráfico de dimorfismo sexual no comprimento rostro-cloacal (SVL) de *Tropidurus catalanensis*.



**Gráfico 2.** Ciclo reprodutivo de fêmeas de *T. catalanensis*. O gráfico mostra a variação sazonal no diâmetro do maior folículo ovariano ou ovo e registros informados sobre época de ovipostura. Círculo preto: folículos ovarianos em V1; Círculo verde: folículos ovarianos em V2; Círculos vermelhos: registros de ovipostura; Asteriscos: estocagem de espermatozoides.