



RESPUESTAS ESPACIALES Y TEMPORALES DE *Subulo gouazoubira* ANTE LA PRESENCIA DE TRES MAMÍFEROS INTRODUCIDOS EN URUGUAY

Oral

Conservación

Jennifer González Buve^{1, 2}, Nicolás Fernández-Sauleda¹, Eliana N. Walker^{1, 2}, Giancarlo Pedrini¹, Elías G. Guerra¹, Andrés Canavero¹, Ariel A. Farías¹.

(1) Universidad de la República, Departamento de Ecología y Gestión Ambiental, Centro Universitario Regional del Este, Av. Cachimba del Rey s/n entre Av. Artigas y Aparicio Saravia, Maldonado CP 20100, Uruguay.

(2) Universidad de la República, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA), Uruguay.

jennigob24@gmail.com

Las especies introducidas pueden generar respuestas en especies nativas a nivel poblacional y de comportamiento, con el fin de disminuir los riesgos asociados a interacciones agonísticas (e.g. depredación, competencia por interferencia). En este sentido, el objetivo del presente estudio fue evaluar el impacto de tres mamíferos introducidos (el jabalí *Sus scrofa*, el ciervo axis *Axis axis* y los perros de movimiento libre *Canis familiaris*) sobre la selección de hábitat y los patrones diarios de actividad del guazubirá (*Subulo gouazoubira*), en áreas protegidas del este de Uruguay. Se utilizaron registros de fototrampeo colectados entre 2019 y 2022 en 200 estaciones de fototrampeo (EFT) dispuestas siguiendo un diseño espacial agregado, conformando sistemas de relevamiento (SRA) de tres EFT, separados por 2 km entre sí (250-650 m entre EFT). Se modeló la selección de hábitat del guazubirá a escala de SRA (incidencia) y EFT (uso de microhábitats), usando modelos de ocupación multinivel, en función de la cobertura del suelo, urbanización, y actividad de perros, ganado y especies invasoras. A partir de los horarios de los registros fotográficos (transformados a horario solar) se ajustaron curvas de Kernel de densidad para estimar los patrones diarios de actividad del guazubirá en SRA con y sin registro de las especies introducidas, y su sobreposición. Además, se utilizaron modelos lineales generalizados multinomiales mixtos para evaluar el efecto de la actividad relativa de cada especie introducida sobre la probabilidad de registros de guazubirá en distintos

períodos del día (i.e. mañana, noche, crepúsculo) y su interacción con otros gradientes ambientales (e.g. cobertura arbórea, fase lunar). La incidencia de guazubirá respondió positivamente a la urbanización y la cobertura de microhábitats boscosos, pero evitó sitios con actividad ganadera o de ciervo axis. Además, dentro de cada SRA, el guazubirá evitó EFT y períodos con mayor actividad de perros. Además, disminuyó su actividad nocturna-crepuscular e incrementó la diurna en presencia de axis, evitando el pico de actividad de éste, mientras que disminuyó la actividad entre medianoche y amanecer en presencia de jabalí. Contrariamente, en sitios con mayor actividad de perros su comportamiento fue principalmente nocturno, evitando la actividad diurna de los perros.

Palabras Clave

(1) Perros de movimiento libre, (2) Axis axis, (3) Sus scrofa, (4) Selección de hábitat, (5) Patrones diarios de actividad.

Agradecimientos:

Sistema Nacional de Áreas Protegidas, PROBIDES, Comisión Sectorial de Investigación Científica (Programa I+D), Espacio Interdisciplinario (UdelaR, Programa Semilleros), ANII, PEDECIBA.