

NOTA DE PRENSA 2021 - 24

Biólogos estudian la abundancia y el hábitat del cuy silvestre *Cavia tschudii* en los Pantanos de Villa

Lima, 3 de julio de 2021. – En una reciente investigación, biólogos dan a conocer la abundancia y las preferencias de hábitat del cuy silvestre *Cavia tschudii* en los Pantanos de Villa, en Chorrillos, Lima. La investigación fue realizada por Manuel Quispe y Sue Barreda del Centro de Ornitología y Biodiversidad; y los investigadores del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Diego Marcelo-Carranza y Víctor Pacheco del Departamento de Mastozoología, y Héctor Aponte y Dámaso Ramírez del Laboratorio de Florística. La investigación fue publicada en la revista de mastozoología *Therya*.

A nivel internacional, el cuy *C. tschudii* tiene un estado de conservación de Preocupación Menor de acuerdo a la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN); sin embargo, el conocimiento sobre las poblaciones de esta especie es escaso. En Perú, se conoce su presencia en las ecorregiones de serranía esteparia, puna y desierto costero. En esta última, los cuyes silvestres habitan en los humedales costeros, que son ecosistemas frágiles y de conservación prioritaria; a pesar de ello, son continuamente afectados principalmente por la agricultura, la ganadería y el crecimiento urbano. Particularmente, en este tipo de ambientes la información es escasa; por ello, la investigación tuvo como objetivo evaluar los cambios en la abundancia de *C. tschudii* en el Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa y su selección de hábitat dentro de este humedal costero.

De acuerdo con los resultados de la investigación, respecto a la abundancia, se encontraron diferencias significativas entre las estaciones, siendo la abundancia relativa mayor en otoño, con un pico en el mes de abril, y el aparente decrecimiento de la población hasta fines de la primavera. La disminución en la abundancia relativa de *C. tschudii*, posiblemente está relacionada a cambios estacionales en la calidad de hábitat o a la presencia de depredadores. Asimismo, se encontraron diferencias significativas en la selección de hábitat, mostrando preferencia por el totoral, lo que llevo a confirmar que, de manera similar a otros *Cavia*, prefiere ambientes con mayor cobertura vegetal; posiblemente como una estrategia anti depredación.

También el estudio reportó la presencia de perros devorando cuyes durante el trabajo de campo, siendo éstos uno de los principales depredadores de cuyes silvestres dentro de Pantanos de Villa.



Este estudio incrementa la escasa información actual sobre *C. tschudii*, brindando un primer acercamiento al conocimiento necesario para el manejo y conservación de esta especie dentro de ecosistemas frágiles como los humedales costeros.

Fecha de publicación del artículo científico: 7 de abril de 2021.

Quispe López, M., Barreda, S., Marcelo-Carranza, D., Pacheco, V., Aponte, H. y Ramírez, D. (2021). Relative abundance and habitat selection of the montane guinea pig *Cavia tschudii* in a wetland at coastal desert with comments on its predators. *Therya* 12(2): XX-XX. DOI: 10.12933/therya-21-1096

Accesible en: <https://www.revistas-conacyt.unam.mx/therya/index.php/THERYA/article/view/1096>

J. Vega / V. Pacheco