

NOTA DE PRENSA 2021 - 16

Biólogos publican estudio sobre la ecología de una lagartija del bosque seco de Tumbes

Lima, 1 de mayo de 2021. – En una reciente publicación, biólogos han dado a conocer los resultados de su estudio sobre la ecología de la lagartija *Medopheo edracanthus* en los bosques secos del Parque Nacional Cerros de Amotape, en Tumbes, Perú. La investigación fue realizada por Juan C. Jordán, miembro del Departamento de Herpetología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y del Centro de Investigación en Biología Tropical y Conservación, y contó con la participación de Karen Eckhardt, de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

Los investigadores afirman que, a pesar de la alta diversidad de saurios en el Perú, poco se conoce sobre su ecología, particularmente en los bosques secos del noroeste del Perú. Con el fin de llenar este vacío en el conocimiento, entre setiembre y diciembre de 2006, se evaluó el nicho ecológico de la lagartija *Medopheos edracanthus* en la zona aledaña a la Estación Biológica El Caucho, en el Parque Nacional Cerros de Amotape, ubicada a 651 m de altitud. La especie estudiada pertenece a la familia Teiidae. Los teiidos son lagartijas que se caracterizan por tener un cuerpo alargado y escamoso, con una cola larga y delgada. Para su estudio se recogieron datos ecológicos básicos: dieta, uso de microhábitats y patrones de actividad durante la estación seca.

Los resultados de este estudio concluyen en que *Medopheos edracanthus* es una especie diurna, con un patrón de actividad entre las 8:00 y 16:00 horas, con picos de actividad entre las 11:00 y 13:00 horas, sin diferencias observables entre juveniles y adultos, seleccionando parches de microhábitats expuestos al sol. Esta lagartija consume principalmente presas sedentarias y agrupadas, como termitas o larvas de insectos, recorriendo distancias considerables en busca de sus presas en la hojarasca y alrededor de los troncos de los árboles. En menor proporción, se ha registrado el consumo de presas móviles como arácnidos y saltamontes.

Respecto al uso de microhábitats, los autores identificaron 8 categorías: hojarasca, suelo, grava, arena, ramas de árboles, troncos, vegetación y roca; y no registraron diferencias en el uso entre adultos y juveniles, aunque los juveniles fueron observados con mayor frecuencia sobre suelo expuesto (con poco o ninguna vegetación) lo cual puede estar relacionado con su fisiología o con una segregación territorial entre adultos y juveniles. Esta especie presentó una temperatura corporal elevada ($36,5 \text{ °C} \pm 0,63 \text{ °C}$), sin diferencias entre machos y hembras; y similar a otras especies de teiidos.

Finalmente, los autores alertan sobre la necesidad de un mayor trabajo de conservación del bosque seco estacional en el norte de Perú, particularmente dentro del Parque Nacional Cerros de Amotape, debido a su vulnerabilidad por la perturbación antrópica, la tala ilegal, la agricultura y ganadería no planificadas, que ocurren en la zona de amortiguamiento.

Fecha de publicación del artículo científico: 31 de enero de 2021.

Jordán, J. y Eckhardt, K. 2020. Dry season ecology of *Medopheo edracanthus* (Sauria: teiidae) in Cerros de Amotape National Park (Tumbes, Peru). *South Sustainability*, 1(2), e022. DOI: 10.21142/SS-0102-2020-022

J. Vega / J. Jordán

