

**AGRADECIMIENTOS**

El autor agradece a J. Ballesteros Correa, J. L. Marrugo Negrete, J. Pinedo, K. Reyes, E. Patiño y a los revisores por sus sugerencias al documento. Este aporte es derivado del trabajo evaluación de contaminantes ambientales en el ensamblaje de murciélagos de un sector de ocupación campesina del Parque Nacional Natural Paramillo, Córdoba- Colombia.

Sometido: 24/nov/2021.

Revisado: 01/dic/2021.

Aceptado: 02/dic/2021.

Publicado: 03/dic/2021.

Editor asociado: Dr. Gerardo Sánchez-Rojas.

**LITERATURA CONSULTADA**

- Badii, M., R. Garza, V. Garza y J. Landeros. 2005. Los indicadores biológicos en la evaluación de la contaminación por agroquímicos en ecosistemas acuáticos y asociados. *Cultura científica y tecnológica* 2:4-20.
- Ballester, F., *et al.* 2005. Protocolo del estudio multicéntrico sobre los efectos de la contaminación atmosférica sobre la salud: el proyecto EMECAS. *Revista Española de Salud Pública* 79:229-42.
- Buchweitz, J. P., K. Carrson, S. Reboloso y A. Lehner. 2018. DDT poisoning of big brown bats, *Eptesicus fuscus*, in Hamilton, Montana. *Chemosphere* 201:1-5.
- González, R.V., I. García, G. Ruiz y C. Gago. 2005. Aplicación de biosensores en la industria agroalimentaria. Informe de vigilancia tecnológica. Fundación para el conocimiento madri+d CEIM. Madrid, España.
- Herrera, J., y S. Rodríguez. 2010. Validación de un método de análisis para la determinación de metales pesados en partículas PM 10 colectadas en aire ambiente. *Tecnología en Marcha* 23:33-46.
- Jones, G., *et al.* 2009. Carpenoctem: the importance of bats as bioindicators. *Endangered Species Research* 8:93-115.
- Medellín, R. A., y L. R. Viquez-R. 2014. Los murciélagos como bioindicadores de la perturbación ambiental. Pp. 521-542 *en* Bioindicadores: guardianes de nuestro futuro ambiental (González, C., A. Vallarino, J. C. Pérez y A. M. Low, eds). Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Ciudad de México, México.
- Patterson, B., V. Pacheco y S. Solari. 1996. Distributions of bat along an elevational gradient in the Andes of southeastern Perú. *The Zoological Society of London*. 240:637-658.
- Racero-Casarrubia, J. A, J. Ballesteros, J. Marrugo-Negrete y J. Pinedo-Hernández. 2021. Plaguicidas organoclorados en murciélagos (Chiroptera) asociados al bosque húmedo tropical en Córdoba, Colombia. *Caldasia* 43:335-345.
- Racero-Casarrubia, J., J. Pinedo-Hernández, J. Ballesteros-Correa y J. Marrugo-Negrete. 2017. Metales pesados en especies de murciélagos (Quiróptera) asociados a una finca bajo manejo silvopastoril en el departamento de Córdoba, Colombia. *Acta Zoológica Mexicana* 33:45-54.
- Tataruch, F. y H. Kierdorf. 2003. Mammals as bioindicators. Pp. 4-21 *en* Bioindicadores and Biomonitoring: principles, concepts and applications (Markert, B. A., A. M. Breure, H. G. Zechmeister y Elsevier, eds). Amsterdam, Países Bajos.
- Torres, M, *et al.* 2008. Biochemical biomarkers in algae and marine pollution: a review. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 71:1-15.
- Walker, L, *et al.* 2007. Heavy metal contamination in bats in Britain. *Environmental Pollution* 148:483-490.