

El que las especies requieran de condiciones específicas para poder vivir y reproducirse y tengan la capacidad de buscar dichas condiciones a lo largo del año, está relacionado con el concepto del nicho ecológico, y para definirlo se usan diversas variables como el clima (temperatura y humedad), la elevación (a cuantos metros sobre el nivel del mar está), pendiente (qué tan inclinado es una ladera o montaña), dirección e intensidad del viento, luz solar; esto para el caso de ambientes terrestres. También se puede definir en ambientes acuáticos, ríos, lagos, mares y océanos, tomando en cuenta las corrientes, grado de salinidad, temperatura, profundidad, entre otros.

Así la fiesta en el bosque depende de sus condiciones y las capacidades que distintas especies tienen para habitar los distintos estratos, elevaciones, llanuras, lo que comen y sus capacidades para rondar de día o de noche.

La fiesta depende del nicho ecológico de las especies y conocerlo nos permite saber más sobre su distribución a lo largo del país, el continente o el mundo, y así poder diseñar áreas en las que su hábitat preferido esté protegido de las actividades humanas que pueden amenazarlos.

LITERATURA CONSULTADA

- Aranda-Sánchez, J. M. 2012. Manual para el rastreo de mamíferos silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Distrito Federal, México.
- Arroyo-Cabrales, J., E. Johnson, J. A. Cruz. 2021. San Josecito Cave its Paleocological contributions for Quaternary studies in Mexico. *Quaternary* 4:34. <https://doi.org/10.3390/quat4040034>
- Elton, C. 1927. *Animal ecology*. Sidgwick and Jackson. London, England.
- Fleming, T. H. 2019. Bat migration. *Encyclopedia of Animal Behavior*. 2nd. Ed. Vol. 3. Elsevier Ltd. Netherlands.
- Grinnell, J. 1917. The niche relationships of the California thrasher. *Auk* 34:427-433.
- Hutchinson, G. E. 1957. Concluding remarks. *Cold Spring Harbor Symp. Quantitative Biology* 22:415-427.

Sometido: 12/nov/2021.

Revisado: 13/nov/2021.

Aceptado: 13/nov/2021.

Publicado: 13/nov/2021.

Editor asociado: Dr. Francisco Botello



Huellas de diferentes especies de animales en un mismo lugar. Ilustración: Michael Humphrey Gamboa.