

INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DEL SUELO EN OCHO TIPOS DE CULTIVO DE INTERÉS ECONÓMICO SOBRE LA INCIDENCIA DE BABOSAS (GASTROPODA: STYLOMMAТОPHORA) EN LA VEREDA AGRÍCOLA MONTE ADENTRO, PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER, COLOMBIA

María Cenith Rizzo-Garcés^{1*}, Mauricio Cobos¹, Leónides Castellanos¹, Wlda Margarita Becerra-Rozo¹.

¹Universidad de Pamplona. Km 1, vía Bucaramanga, Pamplona, Norte de Santander. *maceriga_17@hotmail.com

Las babosas constituyen un problema serio bajo las condiciones de Pamplona, ya que afectan a la mayoría de los cultivos de los campesinos de la zona, que se dedican a la siembra de policultivos en pequeñas parcelas, los cuales son la base de su economía y sustento en su diario vivir. Esta investigación busca determinar si las condiciones del suelo tales como humedad y textura que inciden en la diversidad de babosas.

El estudio se llevó a cabo en dos fincas en la vereda agrícola Monte Adentro, Pamplona, del Departamento de Norte de Santander, entre los meses de septiembre y octubre de 2018, las cuales se ubican alrededor de los 2.586 metros de altitud. En cada zona de estudio se estableció una parcela de 10X10 metros, se registraron datos de los factores ambientales tales como temperatura, humedad y número de lluvias, los cuales fueron tomados de la estación meteorológica ubicada en el ISER. Para la captura de las babosas moluscos gasterópodos se instalaron trampas de caída, refugio y captura manual. La determinación de las especies encontradas en la zona de estudio se realizó por medio de la utilización de claves taxonómicas, para las pruebas de suelo se utilizó el método del hidrómetro, ya que los suelos con contenido alto o medio de materia orgánica, buena estructura, alta capacidad de retención de humedad y los sistemas de siembras con labranzas reducidas facilitan la permanencia y sobrevivencia de los moluscos.

Se registraron un total de 4500 especímenes de babosas distribuidos en tres géneros y cuatro especies. Los niveles de diversidad varían debido a que la finca dos, es el sitio mayor representado. Ambas fincas comparten dos especies de las encontradas.

Las condiciones de humedad y características físicas del suelo inciden en la diversidad de géneros y especies de babosas.

Palabras clave: Diversidad de babosas, moluscos gasterópodos, condiciones del suelo