

IDENTIFICACIÓN DE ARTRÓPODOS CON FOTOTAXIA POSITIVA APLICANDO LUZ UV EN UN REMANENTE BOSCO EN EL DISTRITO DE CORONEL OVIEDO.

Autor: Antonio Daniel Rodríguez González

Tutor: I.A. Carlos Antonio Giménez López

RESUMEN

La investigación se realizó en la ciudad de Coronel Oviedo, Departamento de Caaguazú, entre los meses de mayo y junio 2019. El objetivo de la investigación fue identificar los artrópodos con fototaxia positiva aplicando luz UV en un remanente boscoso. Las variables estudiadas fueron: especies de artrópodos con fototaxia positiva, especímenes por grupos funcionales y frecuencia de aparición, artrópodos benéficos y plagas y periodo de mayor colecta y actividad. La investigación fue transversal, de alcance descriptivo y enfoque cualitativo-cuantitativo, el cual consistió en la colecta de artrópodos mediante trampas; una sin luz y otra con luz UV con el fin de determinar el tipo y la cantidad de artrópodos con fototaxia positiva en el área de estudio. Los métodos aplicados fueron los siguientes: Método1 trampa sin luz y Método2 trampa con luz UV. Los resultados obtenidos demostraron que el orden Díptera fue la de mayor población capturada, alcanzando el 57% del total de individuos, seguido de la Lepidóptera con 28% y los Hemípteros con 5%. Para todos los días e intervalos de observación, la colecta de artrópodos en la trampa con luz fue muy superior a la sin luz. En los grupos funcionales de los artrópodos colectados se observó que el 50% de los individuos correspondió a hematófagos, los polinizadores sigue con 34% y los fitófagos corresponden al 6,2%, otros grupos se encuentran en muy bajos porcentajes los depredadores, defoliadores y otros. Respecto a la captura de insectos benéficos y plagas en todos los días, la colecta de las plagas fue considerablemente superior 94 % de los individuos respecto a 6 % de los benéficos. En cuanto a los intervalos de colecta se observó que la captura de artrópodos para ambos métodos fue superior en el 1er intervalo y como tendencia fue disminuyendo sucesivamente en los siguientes periodos con el avance de las horas nocturna y madrugada.

PALABRAS CLAVE: Especímenes, periodo, trampa, insectos, plagas