

TÍTULO DEL PROYECTO: Comunidades de la ardilla gris (*Sciurus aureogaster*) que impacta en un bosque urbano.

NOMBRE DEL ALUMNO: Rodríguez Cruz Javier

NOMBRE DEL PROFESOR: Martínez Coronel Matías.

CORREO DEL PROFESOR: marti17@hotmail.com

RESUMEN:

Un bosque es un ecosistema que se compone de gran cantidad de plantas y animales como tal es un ser vivo densamente poblado. Un bosque urbano alude a una determinada extensión de suelo dentro de una ciudad que podría ser considerado el refugio tanto de especies animales como de plantas. En la Ciudad de México, hay diversos bosques urbanos y uno de ellos es el bosque de San Juan de Aragón, ubicado en la alcaldía Gustavo A. Madero al Norte de la Ciudad de México. Este bosque es el hogar de la ardilla gris (*Sciurus aureogaster*) y si bien este animal se le ha considerado invasor en diversos ecosistemas, dentro del bosque urbano puede ejercer una papel importante, ya que dentro de sus hábitos alimenticios incluye enterrar su alimento, lo cual beneficia al bosque porque ayuda a su regeneración y conservación. Así dentro de un bosque urbano se podría utilizar la densidad de las comunidades de ardillas (*Sciurus aureogaster*) como un bioindicador que nos sirva para determinar si el bosque se está degradando o tiene un buen nivel de conservación. El presente estudio de la comunidad de ardillas tuvo dos objetivos principales: Determinar de una comunidad de (*Sciurus aureogaster*) dentro del bosque urbano de San Juan de Aragón y determinar si sus hábitos alimenticios repercutían en el bosque. Este estudio se considera descriptivo exploratorio, por lo cual se tuvo que recorrer el mismo para determinar al menos una población de ardillas, la cual se identificó en un área boscosa delimitada por la densidad de árboles, esta área está cerca del lago mayor y en su periferia se observó que no hay gran cantidad de árboles. El área estudiada dentro del bosque tiene una extensión de casi trescientos metros. Dentro de esta área se hicieron 5 recorridos en días diferentes en un horario antes del mediodía, ya que es más difícil

la observación de (*Sciurus aureogaster*) después de ese horario, porque sus hábitos son diurnos, pero no le gusta el calor. De acuerdo a los datos se observaron en promedio 14 individuos, con una moda de 19, teniendo más datos en las observaciones a las 10 de la mañana, lo cual comprueba los hábitos de las ardillas. En el área que rodea esta zona boscosa no se observaron especímenes, pero se determinó otra comunidad de ardillas también en otro extremo del lago mayor. En cuanto a los hábitos alimenticios se determinó que *Sciurus aureogaster* depende del hombre ya que los paseantes las alimentan principalmente con tres tipos de semillas: cacahuates (*Arachis hypogaea*), pepitas de calabaza (*Cucurbita maxima*) y semillas de girasol (*Helianthus annuus*) además que se incluyen cortes de zanahorias (*Daucus carota*) que son proporcionados por los cuidadores del parque. Se observó el comportamiento de esconder su alimento, enterrándolo, En conclusión *Sciurus aureogaster* si puede ser considerado como un bioindicador dentro de este bosque urbano, ya que fueron dos factores que determinan su distribución la cantidad de árboles y la presencia de agua (los lagos) al interior del bosque. por lo cual se podría esperar que haya más comunidades de ardillas al interior del mismo, ya que el bosque tiene parches boscosos y muchas zonas casi sin árboles.