



La ardilla de vientre rojo (*Sciurus aureogaster*), carismática pero invasora especie de la Ciudad de México.



Viridiana Marcos Zamora* y Fernando A. Cervantes*

*Colección Nacional de Mamíferos, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. A.P. 70-153 C.P. 04510, Ciudad de México.



Sciurus aureogaster es una ardilla arborícola endémica de México y Guatemala, consume una amplia variedad de alimentos y se reproduce activamente todo el año.



Esta especie ha colonizado numerosas zonas urbanas de diversas ciudades del país al punto que actualmente se le considera una especie perjudicial para su entorno.

En la Ciudad de México se han registrado sitios con elevados niveles poblacionales (Viveros de Coyoacán: 1,000 individuos/km²; Bosque de Chapultepec: 630 individuos/km²).



JUSTIFICACIÓN

El estudio de la genética poblacional de una especie invasora puede ayudar en el diseño de planes efectivos de manejo y erradicación.

OBJETIVO

Caracterizar la diversidad genética y estructura poblacional de la ardilla *S. aureogaster* en la Ciudad de México.

Para la construcción de políticas sólidas de control de especies invasoras es importante conocer el número de poblaciones presentes y su grado de conectividad.



METODOLOGÍA

- Siete localidades de la CDMX
 - Trampas Tomahawk
 - Toma de muesca de oreja
 - Extracción ADN
 - Amplificación microsatélites
 - Genotipificación
- Parámetros genética de poblaciones

RESULTADOS ESPERADOS

La población de *S. aureogaster* de la CDMX se encuentra fragmentada y geográficamente aislada; por lo tanto, se espera una diversidad genética reducida en las distintas localidades, y que la población se encuentre altamente estructurada.