

Monitoreo del Comportamiento de los Lobos al Cazar en Manadas

Edgar

Universidad de la Naturaleza y Comportamiento Animal

28 de mayo de 2025

Resumen

El presente informe describe el monitoreo del comportamiento de los lobos (*Canis lupus*) durante sus actividades de caza en manadas. El estudio fue realizado mediante una simulación de campo en una mesa de observación especialmente diseñada para replicar condiciones naturales en un entorno controlado. Este enfoque permite registrar patrones de movimiento, coordinación grupal y jerarquía dentro de la manada.

1. Introducción

Los lobos son depredadores sociales conocidos por sus estrategias complejas de caza en grupo. Comprender cómo se coordinan durante la caza no solo ofrece información sobre su ecología, sino también sobre dinámicas de cooperación animal.

2. Metodología

La observación se llevó a cabo en una mesa de monitoreo de 2x2 metros que simula el terreno natural en miniatura. Se usaron figuras móviles de lobos controladas electrónicamente, con sensores que imitan el comportamiento real basado en datos de campo.

- **Lugar:** Laboratorio de Etología, Universidad de la Naturaleza.
- **Duración:** 2 semanas de sesiones diarias.
- **Instrumentación:** Mesa de simulación con sensores de movimiento, cámaras térmicas y software de análisis de trayectorias.

3. Resultados

Los resultados revelan patrones consistentes de:

1. Formación de roles: líder, flanqueadores, bloqueadores.

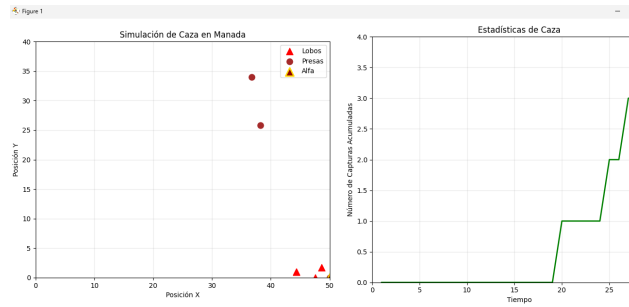


Figura 1: Enter Caption

2. Comunicación no verbal: movimientos de cabeza y cola.
3. Coordinación al rodear a la presa (modelo de pinza).

4. Discusión

El uso de la mesa de monitoreo permitió observar comportamientos que serían difíciles de seguir en campo abierto. Se destaca la importancia del liderazgo en la caza y cómo los miembros de la manada adaptan sus posiciones en función de la presa y del terreno.

5. Conclusión

El estudio confirma la complejidad del comportamiento cooperativo de los lobos al cazar y valida el uso de tecnologías de simulación como herramientas educativas y científicas para su monitoreo.