

Memorias Celebración Mes del Jaguar

Variación de la alimentación del gato montés (*Lynx rufus escuinapae*) en un gradiente de ambientes antropizados en el sureste del Bajío Mexicano***Variation of the alimentation of bobcat (*Lynx rufus escuinapae*) in a gradient of anthropized environments in the southeast of Mexican Bajío***

Alan Hernández-Escobar ¹✉, Nalleli E. Lara-Díaz ², M. Eugenia Espinosa-Flores ³, M. Gabriela Camargo-Aguilera ³, Carlos López-González ³

¹ Facultad de Ciencias, UNAM.

² Facultad de Ciencias, UNAM. Facultad de Ciencias Naturales, UAQ.

³ Facultad de Ciencias Naturales, UAQ.

Fecha correspondencia:

Recibido: diciembre 02 de 2021.

Aceptado: diciembre 10 de 2021.

Forma de citar:

Hernández-Escobar A, Lara-Díaz NE, Espinosa-Flores ME, Camargo Aguilera MG, López-González C. Variación de la alimentación del gato montés (*Lynx rufus escuinapae*) en un gradiente de ambientes antropizados en el sureste del Bajío Mexicano. CES Med. Zootec, 2021; 16 (3): 96-97.

<https://dx.doi.org/10.21615/cesmvz.6536>

Open access

[© Derecho de autor](#)

[Licencia creative commons](#)

[Ética de publicaciones](#)

[Revisión por pares](#)

[Gestión por Open Journal System](#)

DOI: 10.21615/cesmvz.6536

ISSNe 1900-9607

[Publica con nosotros](#)

Resumen

La flexibilidad dietética es un factor que determina la presencia de los mamíferos en los ambientes antropizados. En este estudio se caracterizó la dieta del lince rojo en áreas suburbanas de Querétaro y Guanajuato. Analizamos 244 excrementos, realizamos análisis genéticos para confirmar especie e identificar sexo. Separamos componentes no digeridos e identificamos las especies-presa consumidas. Obtuvimos frecuencias y porcentajes de aparición, biomasa relativa consumida y realizamos una prueba de X² para evaluar diferencias estadísticamente significativas en la dieta entre sexos. Realizamos modelos lineales generalizados para determinar la influencia de siete variables antrópicas, elevación y cinco tipos de vegetación y/o uso de suelo sobre las categorías de especies-presa. Clasificamos las especies-presa en seis categorías: lagomorfos, roedores pequeños, roedores medianos, mamíferos domésticos, otros mamíferos y aves. Los mamíferos fueron la Clase más consumida (79,2%), siendo lagomorfos y roedores las más frecuentes; los lagomorfos aportaron más del 50% de la biomasa. Las aves fueron presas

consumidas frecuentemente (19,3%). No encontramos diferencias estadísticamente significativas en la dieta entre sexos ($\chi^2 = 0,598$, $p > 0,05$). Las variables antrópicas influyeron negativamente en el consumo de la mayor parte de las categorías de presa. Los lince rojos son estrictamente carnívoros, limitando su adaptación a ambientes antropizados, por tal motivo la expansión no controlada de dichos ambientes puede comprometer a las poblaciones, poniendo en riesgo local y regional a la especie.

Palabras clave: *dieta; lince rojo; Guanajuato; Querétaro; urbanización.*

Redescubriendo nuestra biodiversidad: monitoreando los felinos silvestres de Gómez Plata

Rediscovering our biodiversity: monitoring the wild cats of Gómez Plata

José A. Herrera Pérez ¹✉, Sebastián Jiménez Alvarado ²✉, Jairo Castro Mazo ³✉

¹ Mesa Ambiental Gómez Plata, Estudiante de Ingeniería Ambiental.

² Convenio CES-Corantioquia-AMVA, Biólogo.

³ Alcaldía de Gómez Plata, Ingeniero Ambiental.

Resumen

Durante toda la vida los Gómez Platenses han crecido con historias de felinos silvestres en los montes de su pueblo, pero pocos han tenido la oportunidad de encontrarse de frente con alguno. La existencia de estas especies era un enigma hasta mayo de 2021, cuando la Mesa Ambiental Gómez Plata, con el apoyo del Convenio CES-Corantioquia-AMVA y la alcaldía Municipal, decidieron internarse en los bosques de este municipio a instalar cámaras trampa con el objetivo de redescubrir su fauna silvestre y obtener evidencia más precisa de la existencia de felinos. Después de monitorear tres meses continuos usando ocho cámaras trampa en un bosque de 450 hectáreas, y analizar la información, hoy se presenta a la comunidad científica el hallazgo de 3/6 especies de felinos y otras especies de fauna en algunos parches de bosque aislados del municipio. Un descubrimiento importante que permitirá exigir la conservación de estas áreas, el diseño de corredores biológicos y la toma de decisiones que aseguren su protección en el tiempo y para las generaciones futuras.

Palabras clave: *biodiversidad; fauna silvestre; felinos; foto trampeo; Gómez Plata.*

Fecha correspondencia:

Recibido: diciembre 02 de 2021.

Aceptado: diciembre 10 de 2021.

Forma de citar:

Herrera Pérez JA, Jiménez Alvarado S, Castro Mazo J. Redescubriendo nuestra biodiversidad: monitoreando los felinos silvestres de Gómez Plata. CES Med. Zootec, 2021; 16 (3): 98. <https://dx.doi.org/10.21615/cesmvz.6536>

Open access

@ Derecho de autor

Licencia creative commons

Ética de publicaciones

Revisión por pares

Gestión por Open Journal System

DOI: 10.21615/cesmvz.6536

ISSNe 1900-9607

Publica con nosotros

Cómo perciben los ganaderos el seguro ganadero por ataque de depredadores en la Reserva de la Biosfera Calakmul, México

How livestock farmers perceive the livestock insurance for predators attack in the Calakmul Biosphere Reserve, Mexico

Gabriela Méndez-Saint Martin ¹✉, Fernando M. Contreras-Moreno ²✉, David E. Simá-Pantí ³✉, Jesús L. Cruz Romo ⁴✉

¹ Reserva de la Biosfera Calakmul / Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, (CONANP).

² World Wildlife Fund, (WWF) / Reserva de la Biósfera de Calakmul.

³ Reserva de la Biosfera Los Petenes / Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

⁴ World Wildlife Fund (WWF).

Fecha correspondencia:

Recibido: diciembre 02 de 2021.

Aceptado: diciembre 10 de 2021.

Forma de citar:

Méndez-Saint Martin G, Contreras-Moreno FM, Simá-Pantí DE, Cruz-Romo JL. Cómo perciben los ganaderos el seguro ganadero por ataque de depredadores en la reserva de la Biosfera Calakmul, México. CES Med. Zootec. 2021; 16(3): 99-100. <https://dx.doi.org/10.21615/cesmvz.6536>

Open access

© Derecho de autor

Licencia creative commons

Ética de publicaciones

Revisión por pares

Gestión por Open Journal System

DOI: 10.21615/cesmvz.6536

ISSNe 1900-9607

Publica con nosotros

Resumen

El objetivo de este trabajo consistió en conocer la perspectiva de los ganaderos, sobre el funcionamiento y efectividad del Fondo de Aseguramiento Ganadero por ataque de depredadores, que se encuentran en la zona de influencia de la Reserva de la Biosfera Calakmul. Se realizaron visitas a las comunidades para contactar y pedir permiso a las autoridades ejidales y municipales con el fin de informarles sobre la aplicación de encuestas dirigidas a los ganaderos. Se realizaron 70 encuestas a ganaderos de 18 comunidades de las zonas norte, centro y sur en la zona de influencia de la RBC. A pesar de que los encuestados señalan que el jaguar y el puma son responsables de la mayoría de los ataques, es importante tener en cuenta que, según los datos del seguro de ganado en esta zona, los casos compensados por ataques de jaguar o puma son menores que los de perros salvajes. La Dirección de la Reserva de la Biosfera Calakmul (RBC) juega un papel fundamental en el manejo, protección y conservación del jaguar a través de varias líneas estratégicas como el monitoreo biológico, incluido el monitoreo realizado por grupos locales a través del apoyo de la Dirección de la RBC para implementar

medidas de mitigación, como cercos eléctricos para minimizar el riesgo de depredación por carnívoros silvestres y también implementando la estrategia de bebederos artificiales cerca de las áreas ganaderas.

Palabras clave: *área protegida; carnívoros; conservación; jaguar.*

Ensamblajes de mamíferos en paisajes agrícolas en estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, Norte de Colombia

Mammal assemblages in landscapes agriculture in the foothills of Santa Marta mountain, North of Colombia

Diana P. Tamaris-Turizo ¹, Maria I. Maya Aguirre ¹, Arsenio Pardo González ¹

¹ Grupo de Investigación en Biodiversidad y Ecología Aplicada, Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia.

Resumen

Los ecosistemas tropicales llevan un proceso acelerado de transformación, la agricultura es uno de los principales motores a partir del cual el hombre ha sustituido de manera extensiva y acelerada la vegetación nativa ante el aumento de la densidad poblacional y la demanda de alimento; no obstante, estos entornos pueden albergar una biodiversidad importante donde se han documentado diferentes especies de mamíferos. En este estudio analizamos ensamblajes de mamíferos terrestres en paisajes agrícolas de banano y café a partir de atributos de diversidad ecológica, los gremios y rasgos funcionales. Usando cámaras trampa y transectos lineales censamos los mamíferos terrestres en 17 sitios de un paisaje agrícola con cultivos de bananero y café, ubicados en la Zona Bananera y San Pedro de la Sierra, respectivamente. Con ambos métodos se registraron 24 especies de mamíferos terrestres, 12 estuvieron asociadas al paisaje bananero, 12 en paisaje cafetero y 17 especies se capturaron con las cámaras trampa. Los índices de diversidad mostraron que el paisaje cafetero tuvo mayor abundancia (210 individuos) mientras que el paisaje bananero tuvo mayor diversidad ($H' = 1,9$). No hubo diferencia significativa al comparar la abundancia proporcional de individuos entre los paisajes agrícolas (KW, $P = 0,275 > 0,05$). El ñeque (*Dasyprocta punctata*) y

Fecha correspondencia:

Recibido: diciembre 02 de 2021.

Aceptado: diciembre 10 de 2021.

Forma de citar:

Tamaris-Turizo DP, Maya-Aguirre MI, Pardo González A. Ensamblajes de mamíferos en paisajes agrícolas en estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, Norte de Colombia. CES Med. Zootec, 2021; 16 (3): 101-102. <https://dx.doi.org/10.21615/cesmvz.6536>

Open access

[© Derecho de autor](#)

[Licencia creative commons](#)

[Ética de publicaciones](#)

[Revisión por pares](#)

[Gestión por Open Journal System](#)

DOI: 10.21615/cesmvz.6536

ISSNe 1900-9607

Publica con nosotros

la guartinaja (*Cuniculus paca*) se destacaron por ser las especies con mayor tasa de captura en ambos paisajes agrícolas. Nuestro listado incluye el registro de tres felinos: la onza o yaguarundi (*Herpialurus yagouaroundi*), el tigrillo (*Leopardus pardalis*) y el puma (*Puma concolor*) depredadores de segundo y tercer orden que controlan las poblaciones de mamíferos herbívoros entre otros vertebrados. La composición de gremios tróficos en ambos agrosistemas tuvo una semejanza del 57%, los agrupamientos se explican por la semejanza en las abundancias relativas, finalmente la diversidad funcional mostró una marcada asociación de mamíferos arborícolas con el paisaje cafetero. La diversidad ecológica y estructura trófica de cada ensamblaje revela que los mamíferos responden a las características del hábitat y los entornos agrícolas con mayor cobertura de vegetación nativa tendrán ensamblajes más numerosos con presencia de grandes mamíferos que ejercen interacciones y control de poblaciones sobre los niveles inferiores de la red trófica.

Palabras clave: *mamíferos terrestres; paisaje agrícola; norte de Colombia.*

Descripción de la presencia de fauna silvestre en el sistema productivo avícola de la Granja Román Gómez Gómez en el municipio de Marinilla (Antioquia)

A review of the effect of local wildlife on a poultry industry of the farm Román Gomez Gómez located in the region of Marinilla (Antioquia)

Debby Birbragher-Benarroch ¹, Francisco José Garay-Pineda ² MV, MSc., Juliana Muñoz Lara ³ Zoot., Janeth Pérez-García ² MV, PhD.

¹ Estudiante de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad CES.

² Docente investigador Grupo INCA-CES, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad CES.

³ Asistente Granja Avícola Román Gómez Gómez, Politécnico Jaime Isaza Cadavid.

Resumen

Los sistemas productivos en Colombia se encuentran ubicados en zonas rurales, como la granja Román Gómez Gómez en el municipio de Marinilla, en donde se encuentra una amplia diversidad de fauna silvestre nativa de la zona la cual podría llegar a afectar la producción, como lo son las zarigüeyas, roedores, comadrejas, zorros perros, entre otros. Estas especies son reconocidas como cazadores y omnívoros, por lo que las aves de corral como las gallinas ponedoras, podrían hacer parte de su dieta. En la granja Román Gómez Gómez se han registrado avistamientos de la especie *Cerdocyon thous*, los cuales concuerdan con la fauna nativa del municipio de Marinilla (Antioquia). Estos avistamientos fueron relacionados con unas altas tasas de mortalidad repentinas de aves de postura presentadas en la granja, lo cual generó la necesidad de determinar la relación real entre la fauna y las muertes de las gallinas. Es por ello que se instalaron cuatro cámaras trampa alrededor de los galpones, con el fin de capturar evidencia acerca de la interacción entre las especies de fauna silvestre y las aves de

Fecha correspondencia:

Recibido: diciembre 02 de 2021.

Aceptado: diciembre 10 de 2021.

Forma de citar:

Birbragher-Benarroch D, Garay-Pineda FJ, Muñoz Lara J, Pérez García J. Descripción de la presencia de fauna silvestre en el sistema productivo avícola de la Granja Román Gómez Gómez el municipio de Marinilla. CES Med. Zootec, 2021; 16 (3): 103-104. <https://dx.doi.org/10.21615/cesmvz.6536>

Open access

[© Derecho de autor](#)

[Licencia creative commons](#)

[Ética de publicaciones](#)

[Revisión por pares](#)

[Gestión por Open Journal System](#)

DOI: 10.21615/cesmvz.6536

ISSNe 1900-9607

[Publica con nosotros](#)

corral. Las cámaras estuvieron instaladas durante un año, en donde se presentaron nuevamente muertes repentinas en la granja, sin embargo, no coincidió con registros de *Cerdocyon thous*. Por otro lado, debido a la observación de ratas sinantrópicas se realizó control de roedores, y las muertes en masa repentinas se detuvieron. Los resultados obtenidos indicaron la posible relación de los roedores con la mortalidad y no con la presencia de fauna silvestre, principalmente *Cerdocyon thous* como se había planteado por el personal de la granja, considerando que una vez se hizo un adecuado control de plagas en los galpones donde las gallinas están alojadas, las muertes pararon. Las interacciones entre la fauna y los sistemas productivos deben ser estudiados con detalle para tomar decisiones precisas frente a la presencia de especies particulares, eventos o encuentros adversos.

Palabras clave: *aves de corral; cámara trampa; fauna; galpones; Marinilla; mortalidad.*