

EVALUACIÓN DE LA INTERACCIÓN ENTRE YAGUARETÉS (PANTHERA ONCA) Y GANADO DOMÉSTICO EN LA SELVA DE MONTAÑA JUJEÑA

Canedi, A.A. y P. Pasini Canedi*. 2006. Asociación Argentina de Medicina Felina. 2006.

*Estación de Fauna Silvestre. Universidad Nacional de Jujuy

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Fauna](#)



RESUMEN

Se investiga la incidencia de predación del yagüareté sobre el ganado doméstico.

El Área de Estudio comprende la Selva de Montaña Jujeña. Se analiza el valor del estudio de rastros y huellas como índice indirecto para determinar la densidad poblacional de la especie. Se buscan pautas de manejo del ganado doméstico como formas de control de la predación.

Palabras claves: Yagüareté (*Panthera onca*), ganado doméstico, control de predación, rastros y huellas, manejo del ganado.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

A fines de la década pasada tomó estado público el sacrificio de un ejemplar hembra de yagüareté por parte de personal de la policía provincial, en franca posición a los acuerdos de protección vigentes. A partir de entonces, las acciones de control se han llevado a cabo por parte de personas perjudicadas o terceros circunstanciales, con algún tipo de verificación accidental de las autoridades competentes o biólogos de campo (Foto N° 2).



Foto N° 2: Piel de un yagüareté macho adulto secuestrada. Fue muerto por atribuirle acciones predatorias sobre el ganado doméstico.

La escasez de recursos para efectuar mayores medidas de control, la presión de caza furtiva sobre presas silvestres de los grandes gatos, que terminan optando alternativamente por el ganado doméstico y la imposibilidad de identificar al predador problema son las grandes limitaciones que han surgido.

La translocación de estos ejemplares también tiene sus inconvenientes, ya que, por su carácter de grandes caminantes, retornan a sus territorios originales de cacerías. Una alternativa válida es su inserción en ambientes enriquecidos (environmental enrichment) bajo regímenes de cautiverio.

A principio de la década del 90 se firmó un acuerdo entre Gobierno Provincial, el Municipio de Palpalá y una ONG de carácter nacional para efectuar resarcimientos por daños de predación verificados. Sin embargo, los resultados alcanzados atribuyeron un alto grado de "mortalidad de la hacienda por aftosa"???, minimizando las acciones predatorias. El proyecto se dio por concluido y las acciones del y contra el yagüareté permanecieron irresolutas hasta el presente.

La conservación de la variabilidad genética, biodiversidad de especies, comunidades biológicas y la protección de los ecosistemas son esfuerzos prioritarios de índole conservacionista. La persistencia de un gran número de especies dentro de las comunidades biológicas depende de otras consideradas como "especies claves". Entre estas últimas están los predadores que controlan a las poblaciones de herbívoros. Su eliminación puede ocasionar cambios dramáticos en la vegetación y graves pérdidas en la diversidad biológica generando lo que se denomina "extinciones en cascadas" de otras especies. Por esta razón, nuestros estudios toman en amplia consideración a los félidos en general.

OBJETIVO GENERAL

Realizar estudios a campo de ecología y comportamiento del yagüareté (*P. onca*) con vista a desarrollar recomendaciones prácticas, superadoras del conflicto que genera su predación sobre el ganado doméstico.

METODOLOGÍA

A partir de denuncias de predación sobre ganado domésticos se estableció el área de estudio. La investigación de huellas y rastros se realiza según el protocolo propuesto por el Jaguar Advisory Group de Wildlife Conservation Society y el método propuesto por Shaw y col (1988). Las rutas para su reconocimiento se establecieron sobre playas de ríos y arroyos, donde las huellas son identificables, con comisiones de alumnos universitarios y perros rastreadores entrenados para tal fin (Fotos N° 3 y 4). Las huellas encontradas son agrupadas en sets (cada set ó conjunto de huellas se analizan y juzgan como pertenecientes a un mismo animal) acompañadas por la presencia de otras evidencias indirectas, tales como rasguños, fecas y restos de presas (Fitzhugh y Gorenzel, 1985; Smallwood y Fitzhugh, 1993). Las huellas serán mensuradas para determinar sexo y edad cuando ello fuera posible (Fjelline y Mansfield, 1989). También se estudian huellas y rastros de otras especies, principalmente aquéllas consideradas presas.

Las características topográficas y de vegetación de cada ruta se establecieron mediante GIS y su ubicación es precisada mediante GPS.

Los datos serán sujetos a análisis estadísticos. (Cunningham et al, 1995).



Foto N° 3: Comisión de alumnos universitarios y baqueanos para identificación de rastros y huellas.

Foto N° 4: Perros rastreadores entrenados.

TRANSFERENCIA

Jujuy posee alrededor de 83.500 cabezas de ganado bovino (INTA,1998) hecho que genera un marcado déficit en la demandas de carne y leche a la Provincia. El 90% de sus existencias pertenece a "pastajeros", pequeños productores minifundistas con una organización de base de comercialización no capacitada y débil que hace que la

producción sea baja y los réditos económicos de la actividad ganadera resulten insuficientes. Ello conlleva la emigración transitoria y recurrente de la fuerza laboral de jóvenes y adultos en busca de ingresos extraprediales, desestructurando el núcleo familiar. Los propietarios de la tierra, generalmente, no viven en la región. El "diezmo" sigue instituido, o sea, el "pastajero" debe pagar en concepto de uso del predio y consumo de forrajes a su propietario con un diez por ciento de su producción (terneros logrados por año, o su equivalente en cabritos, borregos, artesanías, quesos, etc.). La mayoría de los campos están en posesión de descendientes de los propietarios originales en formas de "condominios" delimitados por accidentes geográficos y carecen de una división catastral precisa. Estos aspectos atentan contra la compra y venta de los fundíos. Muy pocos propietarios han regularizado sus deudas impositivas y diversos predios con títulos regularizados fueron ejecutados en términos de contratos de garantías prestatarias impagas por intermediarios financieros.

Para definir una estrategia adecuada de manejo del ganado tendiente a mejorar la eficiencia reproductiva de los rodeos que supere los daños infligidos por la predación, es requisito primordial establecer sitios potenciales en los cuales desarrollar la infraestructura adecuada, a partir de la comprobación de la incidencia de acción del yagüareté.

MANEJO DE VIDA SILVESTRE CON PARTICIPACIÓN DE COMUNIDADES HUMANAS LOCALES

Resulta evidente que un estudio de dinámica poblacional es un proyecto a largo plazo. Es importante, ya que permite estimar el estado y viabilidad de una población no estudiada con alto grado de certidumbre.

La Selva de Montaña de Jujuy sustenta una importante concentración de vida silvestre. Posee un Parque Nacional (Calilegüa) que la representa, pero que excluye al campesino, su ganado doméstico y la caza.

Rodeando al parque, sobre una extensión mucho mayor, existen pobladores que crían hacienda como su único patrimonio y en cuya área se habilitan temporadas de caza. La explotación maderera ha declinado manifiestamente y la forestación no ha alcanzado dimensiones significativas. Sin embargo, la permisibilidad de caza no es respetada, cometiéndose verdaderos excesos.

La crisis económica de los pobladores hace que la oferta de carne silvestre sea un componente alimenticio apreciado, a la vez que provee la posibilidad de obtener algún ingreso adicional con sus pieles y cueros.

Con necesidades mínimas insatisfechas, se produce la migración de la mano de obra útil. Los que quedan son renuentes a cualquier medida conservacionista.

Los guardaparques e inspectores no son bienvenidos y las actividades de control resultan insuficientes. El campesino ve a estos agentes como responsables de intereses ajenos a los que les conciernen.

Con el objeto de remediar esta situación de deterioro, hemos propuesto un programa piloto basado en:

- 1) entrenar y contratar a los residentes locales como exploradores para que actúen como custodios de vida silvestre (Foto N° 5);
- 2) implementar un sistema educativo escolar que contemple la enseñanza de técnicas agrícolas de subsistencia reales como el manejo del ganado bajo cercos comunitarios y la necesidad de conservación de los recursos naturales;
- 3) la transformación y comercialización de sus productos de manera artesanal;
- 4) las decisiones sobre manejo, control y empleo de los beneficios serán acordados con representantes locales;
- 5) los pobladores colaborarán aportando datos para la elaboración de GIS, imprescindibles para monitorear los recursos naturales.



Foto N° 5: Residentes locales, acompañados por la coautora del artículo, comprometidos para actuar como exploradores y custodios del yagüareté.

BIBLIOGRAFÍA

- Cunningham S.C., L.A. Haynes, C. Gustavson, and D.D. Haywood. (1995). Evaluation of the interaction between mountain lions and cattle in the aravaipa-Klondyke area of southeast Arizona. Federal Aid in Wildlife Restoration Project. Ariz.Game and Fish Dep. Mission.
- Fitzhugh, E.L., and Gorenzel. (1985). Design and analysis of mountain lion track surveys. Pages 78-87 in V.C. Bleich, ed. Calif-Nev.Wildl.Trans, Western Sec., The Wildl. Soc.
- Fjelline, D.P., and Mansfield. 1989. Method to standardize the procedure for measuring mountain lion tracks. Pp49-51 in R.H.Smith, ed. Proc.third mountain lion worclshop. Ariz. Game and Fish Dep., Phoenix
- INTA 1998. Macro Región NOA. Cadena Agroalimentaria Carne Bovina. Proyecto para la Intensificación de la Producción Bovina en el NOA. CEA Leales. Tucumán 1998-2001.
- Shaw, H,G, N.G.Woolsey, J.R.Wegge and R.L.Day Jr. 1988. Factors affecting mountain lion densities and cattle depredation in Arizona. Ariz.Game and Fish Dep. Final Report, P.R. Proj.W-78-R, Work Plan 2, Job 29, Phoenix.
- Smallwood, K.S., and F.L. Fitzhugh. (1993) A rigorous technique for identifying individual mountain lions (F. Concolor) by their tracks. Biol. Conserv. 65:51-59.
- Society for Conservation Biology (2000) Jaguar/Puma Data Sheet. www.conservationbiology.org.

[Volver a: Fauna](#)