

EL PUMA, UN HABITANTE CHILENO

Dr. Victor A. Toledo G. (M.V.)
Dominique A. Surot N. (Estudiante)

El abuso, maltrato y muerte de animales es un hecho que acontece a nivel institucional y particular. Un ejemplo de esto fue lo ocurrido el año pasado con un puma que se arrancó del zoológico terminando su captura con la muerte del ejemplar.

Tales hechos deberían marcar la conciencia de la sociedad chilena y para contribuir a esta meditación presentamos a continuación algunos antecedentes sobre este singular habitante de nuestro territorio.

El puma es un carnívoro y tiene tantos nombres como lugares geográficos habita. Algunos de ellos son: Cougar, Mountain Lion, León Colorado, Pantera. Taxonómicamente pertenece:

Orden : Carnívora
Familia: Félidos
Género: Puma
Especie: Puma concolor.

Historia.

Los grandes felinos siempre han cautivado nuestra atención por su belleza y el misterio que encierra su mirada acechante y profunda, como también por ser grandes predadores. El puma no es una excepción.

Este felino representaba un poderoso ente para las antiguas civilizaciones, siendo incluso modelo para la construcción de algunas ciudades, como es el caso de la antigua ciudad peruana de El Cuzco. Indios de Nuevo México tallaron en roca su figura y crearon santuarios en su honor. Algunas tribus creían que el batir de su cola creaba tormentas y oleajes.

Por respeto los indios rehusaban atacar o cazarlo en contra de las acciones que él podía realizar con su ganado.



Distribución Geográfica

El puma es uno de los mamíferos terrestres americanos con mayor distribución geográfica. Su alta capacidad de adaptación ha permitido su presencia en la fauna mundial desde el Pleistoceno, a diferencia de otros félidos de gran talla.

Se distribuye desde Alaska hasta el Estrecho de Magallanes. Por esta gran distribución, existe una gran variación en el color de su pelaje, desde el beige o pardo amarillento a rubio rojizo. En nuestro país existen tres variedades de color:

- 1.- canela y leonado o canela rojizo
- 2.- gris plateado a azulino
- 3.- gris pizarra.

El puma se desenvuelve en bosques de coníferas, bosques de hoja caduca y la selva tropical, a través de pantanos y áreas semidesérticas, desde el nivel del mar hasta los 4500 metros.

En nuestro país se encuentra desde la Cordillera de los Andes de Tarapacá (I región) a Magallanes (XII región) y en algunas zonas costeras.

Se describe además que esta especie puede abarcar áreas de hasta 100 Km², recorriendo parte de ellos en pocas horas.

Características.

Se describen veintinueve subespecies (algunos señalan treinta) y cuatro de ellas se encuentran en nuestro país: *Puma concolor puma*, el cual se encuentra en la Zona Central (entre Coquimbo y Valdivia); *Puma concolor araucana*, situado entre Malleco y Llanquihue, llegando incluso a Argentina; *Puma concolor incarum*, que habita desde Ecuador y Perú hasta la primera región de Chile y *Puma concolor pearsoni*, desde Llanquihue al Estrecho de Magallanes.

Los pumas encontrados en Norteamérica son más grandes que los existentes en Centro América y

América del Sur presentando estos últimos diferencias significativas entre ellos en cuanto a su tamaño, coloración de pelaje, longitud de los caninos superiores y corona canina.

Características físicas.

El puma es un felino que posee gran talla, de cuerpo cilíndrico. El macho puede alcanzar un largo de 1.7 a 2.7 metros, considerando este largo desde la nariz hasta la punta de la cola, mientras que la hembra va desde los 1.5 a 2.3 metros.

El peso en los machos adultos fluctúa entre los 68 y 104 kilos, y las hembras entre los 36 y 59 kilos (tamaño adulto).

Presenta una cabeza pequeña, cuello y cola largos. Sus ojos son de color verde amarillento a café amarillento. Orejas cortas y redondeadas. Los miembros anteriores más cortos que los posteriores.

Su mandíbula es corta y poderosa. Su fórmula dentaria es: (I 3/3 C 1/1 PM 3/2 M 1/1) x 2.

Una característica particular es la osificación del hueso hioides, lo que le impide rugir, pero si realizar una serie de vocalizaciones, que son incluso distintivas para hembras y machos.

Conducta.

Es un animal de conductas solitarias, excepto durante la época de apareamiento y durante los primeros meses de dependencia juvenil.

Posee una conducta tanto diurna como nocturna y durante todas las temporadas del año. Esta flexibilidad de comportamiento es un interesante e importante mecanismo de sobrevivencia.

Para cazar sus presas el puma necesita áreas muy extensas, utilizando la técnica del acecho, es decir,



se acercan lentamente situándose a corta distancia de su presa, luego utiliza su gran capacidad para saltar, dejándose caer sobre el cuello de su víctima.

Obviamente, lo amplio del territorio en que se desenvuelve depende de la abundancia de alimento, sexo, edad o la condición reproductiva en que se encuentre. Una hembra con crías necesita más territorio que una sin hijos.

El puma normalmente prefiere mantenerse en terrenos secos, sin embargo, utiliza su excelente habilidad de natación si es requerida.

La vista es el sentido más afinado que posee, luego sigue su sentido de audición y el olfato no es particularmente especial.

Es extremadamente raro encontrar casos de ataques contra el hombre, sólo cuando se ve atacado. Se le ha considerado un animal cobarde ya que nunca entabla combate, sino que siempre huye.

Se han reportado casos de canibalismo entre pumas y ataque contra sus

crías dado sólo en situaciones de gran estrés.

Alimentación

Es un carnívoro y dentro de sus presas más comunes contamos con alces, ciervos, venados, castores, ardillas, marmotas, lauchas, ratones, conejos, liebres, jabalí, etc. Entre el ganado doméstico, ovejas, cabras, vacunos, caballos y aves en bajo porcentaje. En Chile depreda particularmente Lagomorfos (Conejos) y Camélidos (Vicuña, Guanacos).

En la X Región se alimentan de pudúes y liebres. A veces atacan animales domésticos, como los ya nombrados, sin embargo, lo hacen en casos muy apremiantes.

Normalmente cuando la caza es abundante, guarda el excedente cubriéndola con vegetación y suciedad, consumiéndola en la medida que lo requiera.

No es común que el puma consuma una presa cazada por otro animal.

En cuanto al consumo de agua, al parecer es capaz de sobrevivir por períodos largos sin ella.

Reproducción.

La madurez sexual de las hembras se alcanza alrededor de los dos años y medio y los machos al final de los tres años. Su ciclo estral tiene una duración de 23 días con un celo que se prolonga hasta los 8 o 9 días. La hembra es receptiva por este período y asociaciones de ambos sexos solamente ocurren durante este período.

La gestación tiene una duración de 90 a 95 días y el peso de los neonatos oscila entre los 226 a 253 gramos, midiendo entre 20 y 30 centímetros de largo.

Tienen crías cada 2 años (24 meses), llegando a tener camadas de 2 a 3 crías.

La hembra durante la estación de celo copula con más de un macho, llegando a tener 70 cópulas al día y cada cópula no dura más de un minuto.

Los partos suelen ocurrir al final del invierno o comienzos de primavera.

El macho permanece reproductivamente activo hasta los veinte años, mientras que la hembra hasta los doce años.

A los diez días postparto el cachorro abre sus ojos, comienza la erupción de dientes y levanta las orejas, comenzando a caminar alrededor del día catorce.

Cuando nacen su pelaje presenta manchas de color café oscuro las cuales van desapareciendo a medida que crece, normalmente después del año de vida.

Se amamantan por tres meses o más, sin embargo, comienzan su etapa carnívora desde las seis semanas de edad.



Los cachorros pasan junto a su madre muy a menudo hasta los dieciocho o veinticuatro meses, para luego viajar y cazar juntos, sin ella, por varios meses.

Su longevidad es relativa, sin embargo, se han encontrado especímenes de veintiún años de edad.

Estado de conservación.

El puma es uno de los mayores predadores naturales, por lo que ha sido perseguido sin medida por el hombre, su mayor enemigo. Se han realizado programas de gobierno, que al parecer, encubrirían el horrendo hecho de la matanza masiva de estos animales.

En la actualidad el puma es un animal protegido en todos los países en que habita, con excepción de El Salvador, Ecuador y Guyana.

En Chile en la I, II, III y V Regiones se le considera en peligro y Vulnerable en el resto del país. Se le

considera plaga del ganado y se encuentra protegido por la legislación de caza.

El puma es común en los zoológicos. Se ha utilizado el sistema de fecundación "in vitro" en el Zoológico Nacional de Washington, DC, obteniendo embriones, incluso de una subespecie en peligro de extinción.

Hemos conocido brevemente algo sobre este hermoso ejemplar que habita en nuestro país y que, como en tantos lugares, está expuesto a la barbarie humana. Al respecto Edward Freman afirmaba:

"Los males y sufrimientos propinados sobre la inocente, indefensa y leal raza animal es el capítulo más oscuro en la entera historia del planeta".

** Fotografías tomadas de Enciclopedia Sistemática del Reino Animal. "Natura Viva", 1962.

Dr Victor A. Toledo G. (M.V.)
Dominique A. Surot N. (Estudiante)
Departamento Ciencias Biológicas.
Facultad de Ciencias
Veterinarias y Pecuarias,
Universidad de Chile