SETIEMBRE 2018

ISSN 2618-3161

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

1

Puma concolor

Puma, león

Valentina Segura

CONICET

U E L

UNIDAD EJECUTORA LILLO

Fundación Miguel Lillo

TUCUMÁN – ARGENTINA

Universo Tucumano N° 1

Setiembre / 2018 ISSN 2618-3161

Los estudios de la naturaleza tucumana, desde las características geológicas del territorio, los atributos de los diferentes ambientes hasta las historias de vida de las criaturas que la habitan, son parte cotidiana del trabajo de los investigadores de nuestras Instituciones. Los datos sobre estos temas están disponibles en textos técnicos, específicos, pero las personas no especializadas no pueden acceder fácilmente a los mismos, ya que se encuentran dispersos en muchas publicaciones y allí se utiliza un lenguaje muy técnico.

Por ello, esta serie pretende hacer disponible la información sobre diferentes aspectos de la naturaleza de la provincia de Tucumán, en forma científicamente correcta y al mismo tiempo amena y adecuada para el público en general y particularmente para los maestros, profesores y alumnos de todo nivel educativo.

La información se presenta en forma de fichas dedicadas a especies particulares o a grupos de ellas y también a temas teóricos generales o áreas y ambientes de la Provincia. Los usuarios pueden obtener la ficha del tema que les interese o formar con todas ellas una carpeta para consulta.

Fundación Miguel Lillo
CONICET – Unidad Ejecutora Lillo

Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina
www.lillo.org.ar

Dirección editorial:
Gustavo J. Scrocchi – Fundación Miguel Lillo y Unidad Ejecutora Lillo
Claudia Szumik – Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo)

Diseño y edición gráfica:
Gustavo Sanchez – Fundación Miguel Lillo

Imagen de tapa: ejemplar de *Puma concolor* (foto: Juan Carlos Stazzonelli)

Derechos protegidos por Ley 11.723

Tucumán, República Argentina

SETIEMBRE 2018 ISSN 2618-3161

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik
— Editores —

1

Puma, león
Puma concolor

Valentina Segura
Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – FML)

Clase **Mammalia**
Orden **Carnivora**
Familia **Felidae**
Puma concolor (Linnaeus, 1771)

La especie fue descrita por Carl Linnaeus, conocido también como Carl von Linné o Carolus Linnaeus. Nació el 23 de mayo de 1707 en Suecia y es llamado el padre de la taxonomía (clasificación de los seres vivos). Desarrolló un sistema para nombrar y clasificar organismos que se usa hasta hoy (aunque con varias modificaciones). En 1735 obtuvo su título de médico y ese mismo año publicó la primera edición de su clasificación de los seres vivos, el *Systema Naturae*. El sistema de nomenclatura binomial que usamos en la actualidad, (ver fascículo sobre este tema), utiliza un primer término escrito en mayúsculas, llamado Género y un segundo término, correspondiente al nombre específico de la especie descripta, escrito en minúsculas. Originalmente la especie *concolor* fue descrita dentro del género *Felis* que incluía a todos los gatos.

Después de su descripción original fue incluida en el género *Puma*, donde Wozencraft (2005) ubica también al yagouaroundi o gato moro. *Puma* es una palabra quichua utilizada para denominar a este animal. El epíteto específico proviene de las palabras latinas *con* prefijo que significa «de un solo», y *color* «color», en alusión a su pelaje uniforme, en contraposición con

los característicos pelajes manchados de la mayoría de félidos de la región. El nombre significa Puma (Felino) de un solo color.

Nombre común

Puma, león.

Descripción

Es el segundo felino más grande de Sudamérica, sólo superado por el Jaguar. Es esbelto, de cabeza pequeña y redondeada, con orejas pequeñas, cortas y redondeadas, y patas musculosas. La cola es larga, con la punta negra o marrón oscuro, y forma una «J». El color de ojos es azul en los

Figura 1. Ejemplar de *Puma concolor* descansando. Foto: Juan Carlos Stazzonelli.

cachorros y marrón a dorado en los adultos. El pelaje es corto, de color tostado uniforme que vira hacia el rojizo o al grisáceo de acuerdo al ambiente en que vive. Las crías tienen manchas negras, que desaparecen alrededor de los 4 meses de edad (Nowak, 2005; Sunquist y Sunquist, 2009).

El largo desde la cabeza a la base de la cola es de 85-150 cm, el largo de la cola es de 45-97 cm. El rango de pesos para los machos adultos es de 53-72 kg, y para las hembras es de 34-48 kg. Aunque son bastante parecidos, el macho es más robusto y tiene la cabeza más grande que la hembra (Pereira y Aprile, 2012).

El cráneo es corto y redondeado (figura 2) y tiene un total de 30 dientes, esto hace que tenga una mordida realmente poderosa. Los parientes más cercanos del Puma son el yagouaroundi y el guepardo (o chita africano). Sin embargo, en relación a la forma del cráneo el Puma sería más parecido al guepardo africano que al yagouaroundi con el cual comparte la región (Segura *et al.*, 2013).

La lengua está cubierta de papilas cónicas compuestas de queratina (como nuestro pelo) que hacen que su lamida sea áspera y les ayuda a raspar la carne que queda adherida a los huesos (Currier, 1983). Las garras —usadas para cazar las presas— son retráctiles (Pereira y Aprile, 2012). En cuanto a su capacidad de salto, logran saltar hasta 12 m en longitud y poseen, entre los carnívoros, el registro máximo en altura (6 m).

Los Pumas no pueden rugir[1] como los leones y otros félidos grandes porque tienen la laringe y el hueso hioides (ubicado en la parte anterior del cuello, debajo de la lengua) reducidos (Hast, 1989).

Historia natural

El Puma es solitario. La tolerancia solo existe entre el macho y la hembra en la época de reproducción, y entre la hembra y sus crías durante el período en que dependen de ella.

Machos y hembras maduran sexualmente alrededor de los dos a tres años de edad y pueden reproducirse en cualquier estación del año. Cuando la hembra entra en celo, recorre su territorio dejando rastros de su olor mediante orina y heces. Al sentir su olor pueden perseguirla cuatro a cinco machos que pelearán por ella (Gittleman, 1986; Sunquist y Sunquist, 2002).

El período de gestación dura alrededor de 89 días, al término del cual nacen entre uno a seis cachorros con los ojos cerrados y permanecerán así hasta los ocho días aproximadamente. La madre está con ellos todo el tiempo durante los primeros días, dándoles de comer entre 8 y 12 veces

[1] Video donde se puede escuchar vocalizaciones de un Puma: https://www.youtube.com/watch?v=4IfvHRV3W6U

Figura 2. Cráneos de *Puma concolor* en vista lateral (figuras superiores) y mandíbulas (figuras inferiores). Las figuras de la izquierda corresponden a un espécimen juvenil y las de la derecha a un adulto. Escala: 2 cm. Fotos y composición: Valentina Segura.

al día. A la semana ya los deja solos más tiempo mientras va de cacería. A las dos semanas los cachorros empiezan a caminar y a jugar. Cuando ya tienen un mes y medio comienzan a comer pedazos pequeños de carne que les ofrece su madre y mantienen una alimentación mixta (de carne y leche materna) hasta que son destetados (aproximadamente a los dos a tres meses de edad). Alrededor de los seis meses de vida empiezan a viajar y a cazar con su madre y logran cazar sus propias presas recién al año de edad. Los Pumas juveniles se separan de su madre al año o dos de edad, y pueden permanecer con sus hermanos por dos o tres meses para luego hacerse solitarios (Young y Goldman, 1946; Eaton y Verlander 1977).

Los Pumas tienen hábitos crepusculares a nocturnos, con picos de actividad de caza a la noche, lo que está ligado a que es más fácil ocultarse, pero también a la actividad de sus presas. Tiene una lista de presas tan extensa como su distribución, abarcando desde grandes herbívoros, hasta pequeños roedores. También aprovecha animales domésticos a su alcance, por lo cual es perseguido en casi todas las áreas que ocupa. En caso de presas grandes, cubre sus restos para seguir consumiendolos durante algunos días (Sunquist y Sunquist, 2002).

Entre los adversarios del Puma están el hombre y sus perros. En caso que el Puma encuentre un solo perro, no duda en atacarlo, pero trata de escapar si se enfrenta a una jauría. La expectativa máxima de vida de un puma en libertad, ha sido reportada como de 18 años (Shaw *et al.*, 2007).

Distribución

Es el animal terrestre nativo más ampliamente distribuido de América. Dentro de Sudamérica se encuentra en Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador, Perú (excepto la árida lonja costera), Brasil (excepto en la zona de manglares), Bolivia, Paraguay, Chile y Argentina. Vivía en toda Argentina, pero la expansión urbana y agropecuaria lo desalojó de varias zonas. En Tucumán está presente en todos los ambientes, aunque también fue erradicado de gran parte de su original distribución.

Categoría de conservación

Según la categorización de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) es preocupación menor, porque es uno de los mamíferos más ampliamente distribuidos del hemisferio occidental.

Sin embargo, se considera que está declinando en su rango, porque son cazados, entrampados y envenenados, pero además porque los cachorros son capturados para tenerlos como mascotas, representando un riesgo enorme al crecer. Como es un carnívoro grande que está intrincadamente relacionado con el medio ambiente y la vida silvestre que lo habita, su conservación y manejo (desde una perspectiva política y social) presenta numerosos desafíos e implica una profunda responsabilidad (Nielsen *et al.*, 2015).

Más información

El Puma se enfrenta a la pérdida de su hábitat mientras las poblaciones humanas crecen y ocupan el mismo territorio. Esto ha causado un gran número de encuentros entre humanos y Pumas, aunque la mayoría no han sido fatales. Se han registrado ataques a seres humanos (sólo dos en 100 años en América del Sur) por animales viejos, enfermos, heridos o de reciente emancipación (Nielsen *et al.*, 2015).

Los Pumas son elusivos, pero en caso de encontrarse con un humano se deben tomar las siguientes actitudes:

– Permanecer erguido, de frente al animal.
– No correr.
– Si está en grupo, no se separe.
– Si está con niños, tómelos en sus brazos.
– Aléjese despacio sin darle la espalda y sosteniendo la mirada.
– Si el Puma se acerca, eleve los brazos para parecer más grande, muévalos y grite.

Bibliografía

Currier, M. J. P. 1983. *Felis concolor*. *Mammalian Species* 200: 1–7.

Eaton R. L. y K. A. Verlander. 1977. Reproduction in the puma: Biology, behavior and ontogeny. Pp: 45–70. En: The world's cats, Vol. 3, Nº3 (Eaton R.L. ed.). Carnivore Research Institute, Burke Museum, University of Washington, Seattle.

Gittleman, J. L. 1986. Carnivore brain size, behavioral ecology, and phylogeny. *Journal of Mammalogy* 67: 23–36.

Hast, M. H. 1989. The larynx of roaring and non-roaring cats. *Journal of Anatomy* 163: 117–121.

Nielsen C., D. Thompson, M. Kelly y C. A. Lopez-Gonzalez. 2015. *Puma concolor*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T18868A97216466. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T18868A50663436.en

Nowak, R. M. 2005. Walker's Carnivores of the world. The John Hopkins University Press, Baltimore, Londres.

Pereira J. A. y G. Aprile. 2012. Felinos de Sudamérica. Londaiz Laborde Ediciones, Buenos Aires, Argentina.

Segura V., F. Prevosti y G. Cassini. 2013. Cranial ontogeny in the Puma lineage, *Puma concolor*, *Herpailurus yagouaroundi*, and *Acinonyx jubatus* (Carnivora: Felidae): a three-dimensional geometric morphometric approach. *Zoological Journal of the Linnean Society* 169: 235–250.

Shaw H. G., P. Beier, M. Culver y M. Grigione. 2007. Puma field guide. The Cougar Network.

Sunquist M. E. y F. C. Sunquist. 2002. Wild cats of the world. The University Chicago Press. Chicago.

Sunquist M. E. y F.C. Sunquist. 2009. Family Felidae. Pp: 54–168. En: Handbook of the Mammals of the World, Vol. 1. Carnivores (Wilson D.E. y Mittermeier R.A. eds.). Lynx Editions, Barcelona, España.

Wozencraft, W. C. 2005. Order Carnivora. Pp: 532–628. En: Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference, Vol.1. (Wilson D.E. y Reeder D.M. eds.). The Johns Hopkins University Press, Baltimore.

Young S. P. y E. A. Goldman. 1946. The puma, mysterious American cat. The American Wildlife Institute., Washington D.C.