

Panthera onca (Linnaeus, 1758)

Nombres regionales^{1,2}:

Jaguar, Jaguareté, Tigre, Yaguar – Países de la lengua español

Onça, Onça pintada, Onça canguçu – Brasil

Otorongo – Perú

Penitigri – Surinam

Tig marqué – French Guiana

Tiger – Belice

Tigre mariposo - Colombia

Zac-bolay – regiones modernas de lenguas Mayas

Chak moól – península Yucatán de México

La especie se llama *iawa*, o *iawaraté* por algunas gentes del región Amazonas, incluyendo las Achuar y Tupi.³ Es posible que esta es lar origen del nombre jaguar.



Descripción

Taxonomía

Reino-Animalia (Animales)

Phylum-Chordata (Animales que tienen médula nervosa dorsal que está sostenida físicamente.)

Clase-Mammalia (Animales vertebrados y endotérmicos [de sangre caliente] con pelo, diafragma muscular que diferencia la cavidad torácica del abdomino. Producen leche y en su mayoría nacen vivos.)

Orden-Carnivora (Mamíferos con adaptaciones dentales, de sentidos y de digestión que son especializadas para consumir otros animales.)

Familia-Felidae (Carnívoros con adaptaciones físicos y de habito los que se identifican como gatos.)

Genus-*Panthera* Gatos grandes tradicionales, con adaptaciones vocales que permiten rugir pero no ronronear. Se incluye leones, tigres, leopardos, leopardos de nieve y jaguares.)

Especie-*Panthera onca* (El único gato grande americano.)

Físico^{2,4}

El jaguar es el gato más grande de las Americas, lo que puede pesar hasta 158kg. Los jaguares más grandes se han encontrado en la región Pantanal de Brasil, en donde el peso medio de los machos fue 100kg en una investigación. La medida extensión de la cabeza

y cuerpo puede llegar a ser 1.85m, pero no incluye la cola la que puede medir hasta 75cm más. La altura del hombro puede llegar a ser 75cm.

Color de la piel del jaguar es variado de amarillo pálido a un rojizo con la barriga más pálida. (Frecuentemente es blanco.) Tiene manchas en el cuello, cuerpo y las piernas que forman círculos los cuales contienen manchas negras a dentro. En la cabeza y la barriga, las manchas son negras mas sencillas. Jaguares negros no son raros y también contienen los círculos oscuros que son visibles en la luz.

En comparación con un leopardo, el jaguar es obstinado y construido mas fuerte. La mandíbula cuadrada y pómulos prominentes, con las extremidades robustas y musculares que dan evidencia de inmensa fuerza. Han dicho que el jaguar es hecho por poder y no por velocidad. Sin embargo este gato se mueve con disimulo y gracia sorprendentes.



Hábitat/Distribución^{4, 5, 6, 7}

Su apariencia primera en el registro de fósiles hace 2 millones de años y el jaguar fue una especie de las Américas en todo ese tiempo. Hace 10,000 años que el jaguar se encontraba en el sur de los EEUU pero fue eliminado cerca del año 1900. Al fin de los 1990s, jaguares fueron observados en Arizona y este descubrimiento promovió interés nueva en el hábitat norteño e distribución del jaguar. Ahora el borde sur de su alcance es el norte de la Argentina, pero en años pasados extendía al Uruguay.

Países del alcance: Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guiana Francés, Guatemala, Guyana, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Surinam, los Estados Unidos, y Venezuela. Hoy en día el jaguar es extinto en El Salvador y Uruguay.

Esta especie se puede encuentran en habitates variables. Se encuentra en la selva baja hasta el bosque de la montaña, en altitudes cerca de 2,000 metros pero se ha visto en prados mojados y matorral secos, también. El jaguar parece mostrar una preferencia por agua. Es un excelente nadador y se ha visto patrullar playas del mar para apresar los huevos enterrados de tortugas.

Habitates mayores incluyen Prado, Selva tropical de tierra abaja, Selva tropical de las montanas, Matorral de plantas suculentas y espinadas, Bosque templada de hojas anchas, Bosque seca, Bosque tropical de monzón y sabana tropical.



Biología^{1, 2, 4, 6}

El jaguar es un predador primario, a la punta más alta de todas las comunidades ecológicas en los que vive. Normalmente, capibaras y javelinas se listan como recursos mayores de comida pero dantas, cocodrilos, peces, serpientes, pájaros y muchas especies adicionales de mamíferos pequeños se apresan, también. Tal vez es que el jaguar vive atrás de tal alcance geográfico en una variedad ancha de habitates, es que tiene equipo para hazañar presa grande y pequeña en el agua y en la tierra. Diferente que sus primos

africanos y asiáticos, el jaguar se nota matar su presa con una mordedura aplastante al cráneo. Sus dientes caninos grandes y mandíbulas poderosos pueden romper abierta las cáscaras de tortugas.

Una causa importante de la persecución de la especie por seres humanos es su habilidad de apresar al ganado. Se cree que poblaciones de jaguares realmente crecían durante el periodo en cuando ranchos ganaderos se establecieron por la primera vez en las Américas tropicales. Por eso, muchos ranchos grandes han empleado cazadores de jaguares para prevenir la pérdida de vacas.

Jaguares maduran cuando tienen aproximadamente tres años de edad. Como tigres y pumas, las hembras parece inhabitar ámbitos de casa de alrededor de 25 a 38 km². Ámbitos solapan un poco y machos residentes inhabitan territorios de aproximadamente doble de ese tamaño y patrullan atrás de los ámbitos de unas hembras. Básicamente, jaguares son solitarios pero se juntan para reproducir. Hembras tienen un ciclo estrosa de aproximadamente cuatro semanas y pueden reproducir cualquier tiempo del año. Gestación ha sido listada entre de 93 y 105 días. Usualmente, el tamaño de la cría es menor de cuatro cachorros. Duración de la vida en cautiverio es mas larga de todos los gatos y casos de 23 años se han anotado.

Mucho del alcance geográfico del jaguar es inaccesible por investigadores y mucho queda aprender sobre la biología de la especie.



Comportamiento^{1, 2, 4, 6}

Con la excepción de criar cachorros el jaguar vive solitario y patrulla su territorio o ámbito de casa para buscar comida. Tradicionalmente el jaguar se considera como un animal nocturno y rastrear por cuello de radio indica que están activos durante todas horas pero principalmente cerca del amanecer y el ocaso. Son trepadores excelentes, y jaguares usan árboles efectivamente. Frecuentemente arrastran presa a un sitio recluso o resguardado para consumirla, pero no la cubre o la entierra en la manera de pumas. Se ha dicho que el jaguar es el único gato grande lo que no ruge pero no es cierto. El jaguar utiliza una selección de vocalizaciones incluyendo maullidos, gruñidos y un rugido como una tos que es profunda y repetitiva.



Protección y el Estado de la Población^{1, 7}

El jaguar se lista como parte de CITES (Convention on International Trade in Endangered Species) Appendix I. Este prohíbe todo del comercio internacional de jaguares o sus partes.

La International Union for the Conservation of Nature (IUCN) lista jaguares como Riesgo Bajo, cerca de amenazada de extinción.

US Fish & Wildlife Service lista jaguares como en peligro de extinción.

Las amenazas mayores a la especie son fragmentación de poblaciones, despoblación de los bosques y eliminación deliberada.

En todo, la tendencia de la población se está disminuyendo

Específicamente en países de alcance, toda la caza de jaguares se prohíbe en la Argentina, Colombia, Guiana Francés, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Surinam, los Estados Unidos, Uruguay y Venezuela.

La caza de jaguares se restringe a “animales de problema” en Brasil, Costa Rica, Guatemala, México y Perú.

Cazar jaguares para trofeos es permitido en Bolivia.

La especie no tiene protección legal en Ecuador o Guyana.

Poblaciones Centroamericanas:

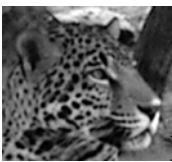
En 1991, Rabinowitz estimó el tamaño de la población de jaguares en Belice ser 600 a 1,000 animales. Aranda estimó en 1990 que 125-180 jaguares vivían en la Reserva de la Biosfera de Calakmul en México, de aproximadamente 4,000 km², y estimó que 465-550 jaguares adicionales vivían en la adjunta Reserva de la Biosfera Maya en Guatemala, un área que cubre 15,000 km². El mismo investigador ha estimado que alrededor de 350 jaguares viven en algunas áreas del estado de Chiapas, México.

Poblaciones Suramericanas:

El pantanal es una tierra mojada de inundaciones estacionales y cubre mas que 100,000 km² en Brasil, Bolivia y Paraguay. Una estimación aproximada de densidad de la población de 1.4 adultos residentes en 100 km², por Quigley y Crawshaw en 1992, traduce en decir que solamente 1,400 jaguares existían en esa área.

Estimaciones de población en la Cuenca Amazonas y la cuenca del Orinoco son variables y son difíciles de obtener, también. En unas regiones, jaguares se dicen ser muy común pero en otras la especie ha desaparecido completamente.

En todo, parece que el jaguar no está en peligro inmediato de extinción. Sin embargo, su alcance geográfico corriente es entre de un tercio y medio de su tamaño original.



Importancia a la gente

Impacto económico

Desde la implementación de CITES en 1975, comercio legal e internacional en piel de gatos manchados ha desaparecido.

La edición de octubre, 2001, de *National Geographic Magazine* cotizó ganaderos en Sudamérica afirma que algunas manadas sostienen perdidos de aproximadamente 10 por ciento debido de depredación por jaguares.

El jaguar frecuentemente se ha citado como una atracción en el ecoturismo. Aunque, debido a su comportamiento reclusivo y normal, en muchas veces turistas no los vean. Guías de turismo pueden pasar años sin ver un jaguar (Eduardo Nycander, Rainforest Expeditions, comentario personal).

Vida silvestre en la cultura^{9, 10, 11}

Jaguares sacan un ancho rango de respuestas en seres humanos. En la historia se han deificado y se han difamado también. La imagen de la especie se ha utilizada en comercio mas de una vez. Ha alojado varios papeles importantes en la cultura americana antes de Colon.

Los Maya tuvieron el único lenguaje escrito en las Américas antes de contacto con los europeos. Es un lenguaje jeroglífico. Por eso, juegos de palabras, de los dos dicho e visto, alojaron papeles en su vista del mundo complicada. El nombre *Xbalanque*, uno de sus Héroes Gemelos cuyas hazañas antes de la creación de humanidad explican muchos fenómenos naturales, traducido literalmente como “aspecto ocultado del sol.” Dentro de su nombre es un juego de palabras en *balam*, la palabra “jaguar” en la lengua Maya Clásica. El Dios Jaguar del Inframundo, quien es responsable por el pasaje del sol debajo del mundo cada noche, en verdad es el aspecto ocultado del sol.

En la erudición de los Maya Quiche, tres de los cuatro seres humanos se llamaron *B'alam K'itze* (Jaguar del Cedro), *B'alam Aq'ab* (Jaguar del Noche), e *Ik'ib'alam* (Jaguar Oscuro).

Como un símbolo de poder real, reyes llevaron frecuentemente una piel del jaguar. Stelae de piedras talladas muestran presentaciones de objetos ceremoniales, incluyendo cascos en la forma de la cabeza de un jaguar. Tantos como unos quince jaguares fueron sacrificados y se han descubierto en tumbas Mayas reales.

La cultura Azteca dio énfasis a los animales en el arte, la arquitectura y en la religión también. *Tezcatlipoca*, dios de la oscuridad y hechiceros de mal, llevó el disfraz de un jaguar en varias veces. Su piel manchada representaba las estrellas en el cielo de la noche. Las ordenes mas altas militares de los Aztecas utilizaron emblemas de los depredadores mas altos de la tierra y del cielo: Las Ordenes del Jaguar y de la Águila.

Brujos de varias culturas afirman que tienen el poder de cambiarse en alguna forma de animal. Cauteloso y poderoso, se asume la disfraz del jaguar.

REFERENCIAS:

¹International Union for the Conservation of Nature, Cat Specialist Group, website <http://www lynx.uio.no/catfolk/onca-01.htm>

²Emmons, Louise H.; *Neotropical Rainforest Mammals, 2nd Edition*; University of Chicago Press; Chicago, IL; 1997; pp 168-9.

³Schwartz, Marion; *A History of Dogs in the Early Americas*; Yale University Press; New Haven, CT; 1997; p 172.

⁴Nowak, R. and J. Paradiso, eds.; *Walker's Mammals of the World, 4th Edition*; Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1983; pp 1091-2

⁵Turner, Alan; *Big Cats and Their Fossil Relatives*; Columbia University Press, New York; 1997.

⁶Childs, Jack; *Tracking the Felids of the Borderlands*; Printing Corner Press, El Paso, Texas; 1998.

⁷*2000 IUCN Redlist of Threatened Species*; International Union for the Conservation of Nature; Gland, Switzerland, Cambridge, U.K.

⁸Coe, Michael; *Breaking the Maya Code*, Thames and Hudson, Inc., New York; 1992.

⁹Shele, Linda and M. Miller; *The Blood of Kings: Dynasty and Ritual in Maya Art*, George Braziller, Inc., New York; 1986.

¹⁰Tedlock, Dennis, translator; *Popol Vuh*, TOUCHSTONE Simon & Schuster, New York; 1996.

¹¹Plotkin, Mark; *Tales of a Shaman's Apprentice*, Viking Press, New York; 1993.

Compiled and written by Stacey Johnson, Jaguar SSP[®] Education Liaison, Fort Worth Zoo.