



## Panthera tigris

El tigre (*Panthera tigris*) es una de las especies<sup>3</sup> de la subfamilia de los panterinos (familia Felidae) pertenecientes al género *Panthera*. Se encuentra solamente en el continente asiático; es un predador carnívoro y es la especie de félido más grande del mundo junto con el león pudiendo alcanzar ambos un tamaño comparable al de los fósiles de félidos de mayor tamaño.

Existen seis subespecies de tigre, de las cuales la de Bengala es la más numerosa; sus ejemplares constituyen cerca del 80 % de la población total de la especie; se encuentra en la India, Bangladés, Bután, Birmania y Nepal. Es una especie en peligro de extinción,<sup>4</sup> y en la actualidad, la mayor parte de los tigres en el mundo viven en cautiverio. El tigre es el animal nacional de Bangladés y la India.<sup>5</sup>

Es un animal solitario y territorial que generalmente suele habitar bosques densos, pero también áreas abiertas, como sabanas. Normalmente, el tigre caza animales de tamaño medio o grande, generalmente ungulados. En las seis diferentes subespecies existentes del tigre, hay una variación muy significativa del tamaño. Los tigres machos tienen un tamaño mucho mayor que el de las hembras. Análogamente, el territorio de un macho cubre generalmente un área mayor que el de una hembra.

## Descripción

Ejemplar de tigre de Sumatra.

El tamaño de los tigres y demás características varían de una subespecie a otra. En estado salvaje, los tigres machos tienen un peso que oscila entre los 47 y los 258 kg y una longitud de 190-330 cm incluyendo la cola,<sup>6</sup>789 que mide entre 60 y 110 cm, y de 61 hasta 122 cm de altura a la cruz. Mientras tanto, las hembras, mucho más pequeñas, tienen un peso de 24-167 kg y una longitud total de 177-275 cm.<sup>10</sup> Actualmente, la subespecie más pequeña es el tigre de Malasia, mientras que la de mayor tamaño es el tigre de Bengala.<sup>11</sup> La longitud total de los machos es de 270-310 cm mientras que la de las hembras es de 240-265 cm; la cola mide unos 85-100 cm de largo y la altura a los hombros de 58-110 cm.<sup>12</sup>

La mayoría de los tigres tienen un pelaje naranja o leonado, un área intermedia y ventral blanquecina y las rayas varían en tono desde marrón oscuro hasta el negro. La forma y cantidad de las rayas varían según su sexo (si es hembra la cantidad de rayas es menor), aunque la mayoría de los tigres suelen tener menos de 100 rayas. El patrón de rayas es único en cada ejemplar y es posible utilizar esto para identificar a un individuo, de la misma forma que las huellas dactilares se utilizan para identificar a una persona. Sin embargo, debido a lo difícil que es registrar el patrón de rayas en un tigre salvaje, este no es el método más usado para la identificación de un tigre. Probablemente, la función de las rayas es el camuflaje, siendo útil para ocultarse de sus posibles presas. El patrón de rayas también se encuentra en la piel del tigre, por lo que, si es afeitado, sus rayas distintivas pueden ser observadas.

Como la mayoría de los félidos, se cree que los tigres tienen cierta visión del color. Por otra parte, su visión nocturna es muy aguda merced a la membrana especular ubicada en la retina, la cual focaliza la poca luz de la noche.<sup>13</sup>

Al igual que los otros miembros de su género, el tigre tiene la capacidad de rugir. A diferencia de otros félidos, aunque a semejanza del jaguar, el tigre es un excelente nadador; puede sorprender y cazar presas en el agua.

## Territorio

Los tigres adultos suelen ser ferozmente territoriales y cazan mucho. Las tigresas pueden tener un territorio de 20 km<sup>2</sup>, mientras que el territorio de los machos es mucho más extenso, cubriendo un área promedio de 80 km<sup>2</sup>; sin embargo, el tamaño del territorio depende de las diferentes poblaciones del tigre, siendo más grandes los territorios pertenecientes a los tigres del sudeste de Rusia que los de cualquier otra subespecie de tigre. Los tigres machos pueden permitir la entrada de varias hembras a su territorio, hasta el punto de compartir una presa e incluso alimentarse después que la hembra (en el caso del león, ocurre exactamente todo lo contrario, pues es el macho dominante el primero en alimentarse); pero no toleran la entrada de otros tigres machos en su territorio. Debido a su naturaleza agresiva, los conflictos territoriales entre tigres son violentos y pueden terminar con la muerte de uno de los machos, aunque este tipo de muertes son menos frecuentes de lo que se cree, pues en la mayoría de las luchas por el territorio los machos terminan prácticamente ilesos. Para marcar su territorio el macho rocía la orina u otras secreciones sobre los árboles.

Existen varias técnicas para estudiar al tigre en estado salvaje; hace algunos años las poblaciones de tigres eran calculadas por los moldes de yeso tomados de sus huellas. En la actualidad el collar radiotransmisor se ha vuelto un instrumento muy popular para el estudio del tigre en estado salvaje.

## Reproducción

### Tigresa con su cachorro

Una hembra es receptiva solo por algunos días, y el apareamiento puede ocurrir varias veces durante este tiempo. La gestación tiene una duración aproximada de 103 días, y tras pasar este periodo, la hembra da a luz de una a seis crías de menos de un kilogramo de peso.

Los machos adultos pueden llegar a matar crías para hacer a las hembras receptivas.

Al cumplir las ocho semanas de edad, las crías están listas para salir de su guarida y seguir a su madre. Los ejemplares jóvenes se vuelven independientes aproximadamente a los dieciocho meses de edad, pero hasta una edad aproximada de entre los dos años y los dos años y medio no se separan definitivamente de su madre. Los tigres alcanzan la madurez sexual a los tres o cuatro años de edad. Las tigresas jóvenes generalmente establecen su territorio muy cerca del de su madre, mientras que los machos tienden a vagar en busca de un territorio, que adquieren normalmente mediante luchas con el macho dueño de cierto territorio. Las tigresas suelen dar a luz un número similar de hembras y machos durante toda su vida.

Los tigres son bien criados en parques zoológicos u otros lugares de conservación, y, solo en Estados Unidos, la población de tigres en cautividad es tan grande como el número total de tigres en estado salvaje.[cita requerida]

## Dieta

Dentición del tigre. Sus largos colmillos son utilizados para la matanza de las presas; también son utilizados para rasgar la carne.

En libertad, los tigres se alimentan sobre todo de ungulados de gran tamaño, aunque, como muchos otros depredadores, los tigres son oportunistas y no desprecian presas de pequeño tamaño, como monos, pavos reales, liebres e incluso peces. En Siberia, las principales presas del

tigre son el uapití, el jabalí, el ciervo shika, el corzo y el ciervo almizclero, mientras que en la isla de Sumatra el ciervo de Timor, el jabalí y el tapir malayo son las presas cazadas con más frecuencia por el tigre de Sumatra. También son capaces de cazar grandes herbívoros, como gaures, búfalos acuáticos y alces. Entre sus presas habituales también se encuentran algunos otros grandes depredadores como hienas rayadas, lobos, cuones, pitones reticuladas, pitones indias, osos tibetanos, osos bezudos, osos malayos, cocodrilos siameses, gaviales y falsos gaviales; mientras que en algunas ocasiones atacan a guepardos, leopardos y cocodrilos de las marismas, aunque a los nombrados félidos solo los devoran en situaciones de escasez de comida, ya que normalmente los atacan por considerarlos competidores por las presas y por representar un peligro para sus crías, pero no los comen. Se conocen casos de tigres que han cazado cocodrilos de agua salada, aunque se trata de casos raros ya que ambos depredadores evitan encontrarse, pero cuando el cocodrilo se encuentra en tierra o en aguas poco profundas, se convierte en una potencial presa de un tigre adulto. Por otra parte, los tigres de Amur y los osos pardos son una seria amenaza recíproca y ambos tienden a evitarse. Sin embargo, las estadísticas señalan que el tigre es el ganador más frecuente en las batallas entre ambos animales, pues los osos cazados por los tigres suelen ser ejemplares jóvenes o hembras, considerablemente más pequeñas que los osos machos. En 2015 The Moscow Times publicó la noticia de un tigre siberiano salvaje matando a un oso pardo cerca del Parque Nacional de Amur. Los casos de peleas entre estos animales no son muy frecuentes, pues el tigre siberiano y el oso pardo de amur, además de que se evitan, también su población ha sido reducida por el hombre.<sup>14</sup>

En cuanto a los leones, actualmente no existe ningún lugar donde coexistan naturalmente con tigres, pero históricamente ambas especies coexistieron en gran parte de Asia. Al vivir los leones en manadas (aunque más pequeñas que las africanas), los tigres son los que debían evitarlos, mientras que encontrándose esporádicamente en solitario, es el tigre quien corría con ventaja ante el león, tratándose incluso de ambos siendo machos adultos, aunque no se depredan (como puede llegar a ocurrir con los tigres ante leopardos o guepardos) sino que se ven como competidores por las presas y peligro para sus crías.

Una tigresa adulta es capaz de dar muerte a un gaur adulto por sí sola, a pesar de tener un peso menor a la sexta parte del peso total del gaur adulto.

El sambar y el jabalí son la presa más frecuente del tigre en India; los elefantes asiáticos y los rinocerontes indio, de Java y de Sumatra jóvenes son cazados por los tigres de forma ocasional, la mayoría de las veces cuando son desprotegidos por sus manadas. Se conoce un caso en que un tigre cazó a una hembra adulta de rinoceronte indio y a su cría.<sup>15</sup> Los elefantes adultos son animales demasiado grandes, fuertes y peligrosos como para ser una presa del tigre.

Los tigres prefieren cazar presas del tamaño del sambar, el gaur o el búfalo acuático, ya que proporcionan carne por varios días, evitando la necesidad de otra caza. En todas sus poblaciones, el tigre es el máximo depredador y no compite en igualdad de condiciones con otros carnívoros, con excepción de osos pardos que le superen en tamaño y peso, del perro salvaje asiático, que compensa su carencia de fuerza con el número, y en el pasado con el león, que tiene un tamaño similar y además vive en manadas. Los cocodrilos de agua salada y el de las marismas, al ser acuáticos, no compiten por las presas con los tigres, ya que más allá de que muchas veces se alimentan de las mismas especies, lo hacen en distintas zonas de un ecosistema. Un tigre hambriento y desesperado puede atacar a cualquier cosa que considere alimento potencial, incluso pequeños vertebrados como algunas especies de anfibios, aves, mamíferos, peces y reptiles.

## Métodos de caza

Tigre acechando su presa.

Normalmente los tigres buscan cazar herbívoros de gran tamaño; algunos ejemplos son los ciervos sambar, los cerdos salvajes, gaures, búfalos acuáticos y ganado doméstico. Se sabe que los tigres viejos o heridos son los más propensos a atacar al ganado doméstico o a seres humanos; estos tigres son llamados comúnmente "tigres ataca-hombres", lo que conduce muchas veces a que estos panterinos sean terriblemente eliminados por el hombre. Se sabe que en los pantanos de Sundarbans ubicados en Bangladés y el estado indio de Bengala, que es donde ocurren más incidentes como los mencionados, muchos tigres sanos y en perfectas condiciones han buscado atacar a seres humanos; esto en gran medida se debe a la enorme densidad demográfica humana en tales regiones, que provoca una superposición de los territorios de caza de los tigres y los territorios habitados por los humanos.

Tigre adulto de Ranthambhore, India, mostrando su mandíbula

El tigre usa su tamaño y fuerza para golpear a su posible presa y abatirla. A pesar de su gran tamaño, los tigres pueden alcanzar velocidades de hasta 90 km/h (los tigres de Amur son capaces de alcanzar dicha velocidad en una corta carrera sobre la nieve siberiana). También utiliza sus músculos para sostener y derribar a sus presas, especialmente si es grande, como un gaur. Una vez que el animal está en suelo, el tigre muerde la parte posterior del cuello, generalmente rompiendo la médula espinal, o perforando la tráquea, dándole a su presa una muerte casi inmediata.

Los tigres adultos son capaces de dar saltos de hasta cinco metros de altura, o de nueve o diez metros de longitud, lo que lo convierte en uno de los mamíferos que más alto pueden saltar (solo detrás del puma en cuanto a la capacidad de salto[cita requerida]).

Las garras del tigre (que suelen medir alrededor de 7,5 cm de largo), combinadas con la fuerza que puede utilizar para golpear, lo hacen capaz de matar a un rumiante adulto con un solo golpe.

## Antropofagia

Los casos de tigres que han incluido al hombre en su dieta no son infrecuentes, aunque posiblemente éstos hayan sido muy exagerados.<sup>16</sup>

Las razones que llevan a un tigre a adoptar esta conducta son las mismas que la de los leones en África, y pueden ser la senectud del depredador, la superposición del territorio antrópico con el de caza del panterino, la defensa de cachorros durante la época de cría o simplemente la comodidad por presas "fáciles" y abundantes, como son los niños y jóvenes de las aldeas. Hay casos registrados en India (Sundarbans),<sup>17</sup> Sumatra y Borneo. El tigre de Bengala es el que tiene la peor reputación,<sup>18</sup> siendo algunos ejemplares tristemente célebres, como el tigre de Champawat, causante de la muerte de 430 personas y que fue finalmente abatido por el cazador y naturalista Jim Corbett.<sup>16</sup> Al observar su deteriorada dentadura, Corbett pudo inferir que el tigre había perdido sus facultades para la caza de sus presas naturales, orientándose hacia otras más fáciles. Otros casos ocurridos con el tigre de Amur en Siberia también están documentados aunque son más escasos.<sup>19</sup> Durante la primera mitad de 2014 se reportaron cuatro ataques de tigres en el parque nacional Sunderbans.<sup>20</sup>









## El mastín italiano o cane corso

El mastín italiano o cane corso es una raza canina originaria de Italia, perteneciente al grupo 2 y molosoide de tipo dogo. Es de talla grande, elegante, potente pero es a la vez muy equilibrado y seguro de sí mismo.

En el entorno familiar es muy protector y tolerante especialmente con los niños, siendo imprescindible tener un proceso de sociabilización durante sus primeros meses de vida.

En la antigüedad, el mastín italiano se usaba para proteger el ganado en los campos italianos. Actualmente es una raza polivalente, provista de una gran inteligencia pudiendo desempeñarse como perro guardián, policía, de caza y de compañía al tener un gran apego a sus dueños.

### Descripción

Según el estándar, su tamaño a la cruz es de 64 a 68 cm en los machos y entre 60 y 64 cm en las hembras. Presenta un peso entre 45 y 50 kg en los machos y entre 40 y 45 kg en las hembras.

Pero dado que la raza va evolucionando, es más común encontrar ejemplares que superan estas medidas, tanto en tamaño +/- 2 cm. así como en el peso donde la diferencia es mucho mayor.

**Colores**, se aceptan ser Negro, gris claro, gris atigrado, atigrado, cervato con máscara gris (formentino), cervato con máscara negra (fawn). Pequeñas manchas blancas aceptadas en pies, pecho y hocico. negro, gris plomo, gris pizarra, leonado claro, leonado oscuro, atigrado o rojo cervato.

Cabeza grande y típicamente molosa. Los ejes longitudinales superiores del cráneo y del hocico son ligeramente convergentes, sin arrugas evidentes.

**Región craneal** amplia en los arcos cigomáticos, el ancho es igual a la longitud. Convexo adelante, se vuelve plano detrás de la frente hasta el occipucio. El surco medial-frontal es visible, comenzando en el stop y terminando aproximadamente a la mitad del cráneo. Stop: Bien definido, con senos frontales prominentes.

**Región facial:** Trufa Negra. Con una máscara gris la trufa puede tener un color del mismo matiz. Nariz grande con amplias fosas nasales bien abiertas. Colocada en la misma línea que el puente nasal. Hocico: Fuerte, cuadrado, notablemente más corto que el cráneo, la relación hocico: cráneo es aproximadamente 1: 2. La parte delantera del hocico es plana; las superficies laterales son paralelas; el hocico es igual de ancho como su largo. Visto de lado es profundo. El perfil de la caña nasal es recto. Labios: Los labios superiores, vistos de frente, forman una "U" invertida

en su unión; visto desde el lado cuelgan moderadamente. Cubren la mandíbula inferior y determinan el perfil de la parte inferior del hocico. Mandíbulas / Dientes: Las mandíbulas son muy grandes, gruesas y curvadas. Ligeramente prognática pero no más de 5 mm. Mordida nivelada tolerada pero no buscada. Mejillas: La región masetera es evidente, pero no protuberante. Ojos: De tamaño mediano, ligeramente sobresalientes, pero nunca algo exagerado. Forma casi ovoide, bien separados en una posición casi sub-frontal. Párpados ajustados. El color del iris lo más oscuro posible, pero de acuerdo con el color del pelaje. Expresión entusiasta y atenta. Orejas: Triangulares, caídas, de tamaño mediano. Con una amplia inserción muy por encima de los arcos cigomáticos. Orejas sin amputar.

**Cuello** fuerte, musculoso, del mismo largo que la cabeza.

**Cuerpo**, es un poco más largo que su altura a la cruz. Construcción robusta pero no cuadrada. (El largo del perro es 11% mayor que su altura). La longitud de la cabeza alcanza el 36% de su altura a la cruz. Es ágil, fuerte y musculado sin ser pesado. Cruz: Pronunciada, elevándose por encima del nivel de la grupa. Dorso: Recto, muy musculoso y firme. Lomo: Corto y fuerte. Grupa: Larga y ancha, ligeramente inclinada. Pecho: Bien desarrollado hasta alcanzar el nivel del codo.

Cola natural, insertada más bien alta; muy ancha en su base. Durante el movimiento la lleva hacia arriba, pero nunca erecta o curvada.

**Extremidades de miembros anteriores:** **Hombros:** Largos, oblicuos, muy musculosos. Brazo: Fuerte. Antebrazo: Recto, muy fuerte. Carpo: elástico. Metacarpo: elástico y ligeramente inclinado. Pies anteriores: Pie de gato.

**Miembros posteriores:** **Muslo:** Largo, ancho, con la línea posterior convexa. Pierna: Fuerte, no carnosa. Rodilla: Sólida, moderadamente angulada. Corvejón: Moderadamente angulado. Metatarso: Grueso y seco. Pies posteriores: Un poco menos compactos que los anteriores.

**Movimiento:** Pasos largos, trote extendido; el movimiento preferido es el trote.

Piel gruesa, más bien ajustada.



