

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales.

Visita www.ArbordalePublishing.com para explorar recursos adicionales.

Los chitas y sus primos, los grandes felinos

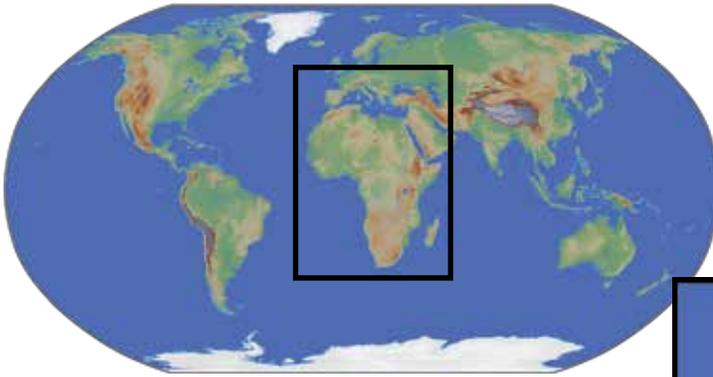
Los gatos son de todos los tamaños, desde el gato herrumbroso (entre 2 y 3.5 libras o 900 gramos y 1.6 kilos) hasta el tigre siberiano (hasta 675 libras o 306 kilos). Algunas especies de felinos se agrupan y son conocidos como “grandes felinos”. Los leones, tigres, leopardos y jaguares son grandes felinos. A veces, otros felinos, como los chitas, pumas y leopardos de nieve, también son llamados grandes felinos.

¡Los chitas son más pequeños que sus primos, los grandes felinos, pero aun así son bastante grandes! Un chita adulta mide entre 3.5 y 4.5 pies (entre 1.1 y 1.4 metros) de largo desde la cabeza hasta la base de la cola. La cola agrega otros 2 a 2.5 pies (.6 a .76 metros). Los chitas miden aproximadamente 32 pulgadas al hombro (.8 metros) y pesan entre 70 y 140 libras (entre 32 y 64 kilos).



De izquierda a derecha: humano, león, jaguar, chita, gato doméstico, leopardo, tigre.
¿Cuáles de estos no son “grandes felinos”?

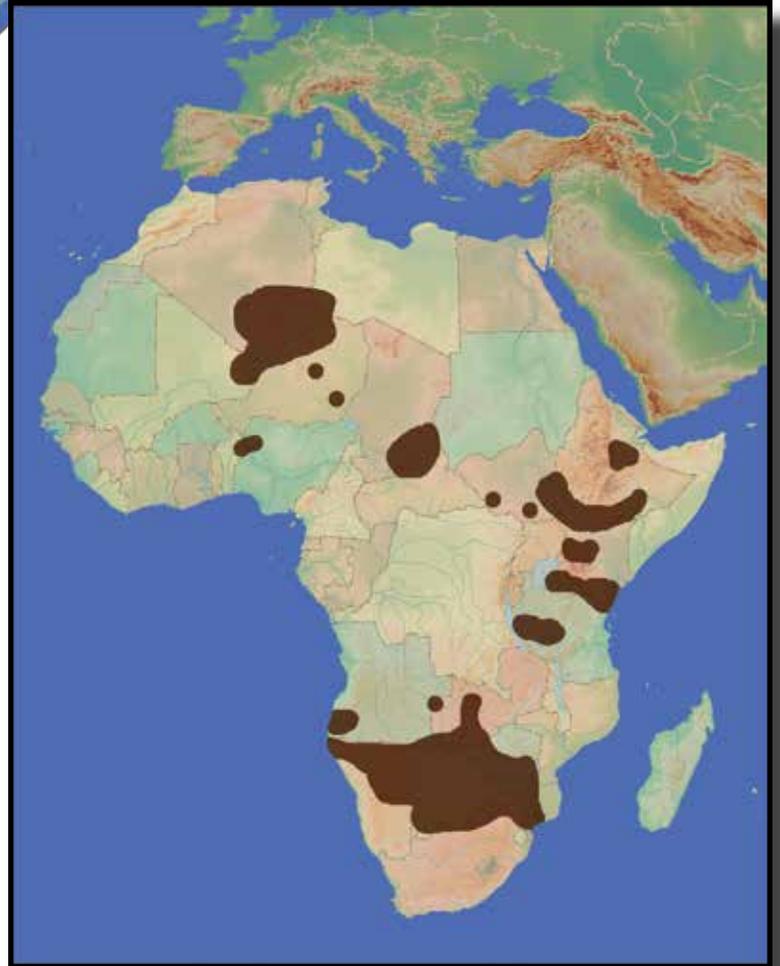
Conservación de los chitas



Hay 54 diferentes países en el continente africano... ¡y los chitas vivían en casi todos ellos y en otros continentes también! Pero ya no—ahora los chitas viven sólo en las zonas marcadas en el mapa.

Sólo uno de cada diez chitas sobreviven hasta edad adulta. Algunos mueren de problemas de salud cuando son pequeños. Muchos cachorros son matados por predadores como leones o hienas. Esto puede suceder cuando la madre chita está cazando o hasta cuando está con sus cachorros. Ella no es lo suficientemente grande y fuerte para pelear con alguno de estos predadores.

Una vez que el chita llega a la edad adulta tiene nuevas dificultades. El territorio fragmentado dificulta que los chitas se muevan dentro de su hábitat. Granjas y poblaciones de humanos hacen que los territorios de los chitas se achiquen cada vez más. Hay gente que caza las mismas presas que los chitas, resultando en menos presas para los chitas. Y algunas personas cazan chitas también. En la mayoría de los países esto es ilegal y se llama cacería furtiva.

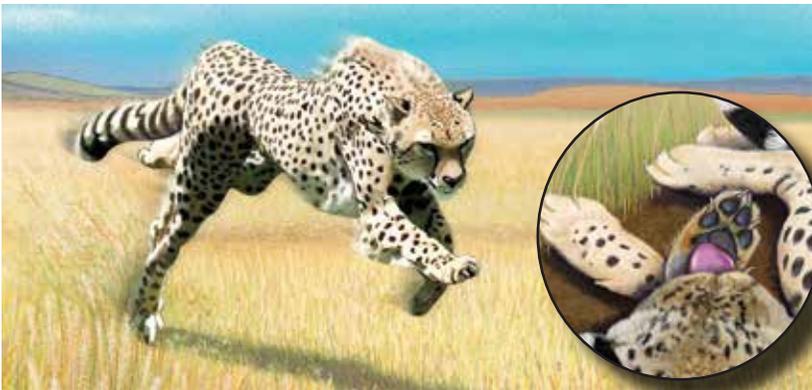


¿Qué estamos haciendo?

Como sucede con la mayoría de las especies en extinción, la educación es una gran parte de la conservación. Los zoológicos y organizaciones de conservación le enseñan a la gente sobre los peligros que amenazan a los chitas. Juntan dinero para crear refugios para animales salvajes donde los chitas pueden estar a salvo de los cazadores furtivos y lejos de las granjas. Aproximadamente un 10% de los chitas salvajes viven en estas zonas protegidas. Algunos zoológicos están trabajando en programas de reproducción para que los chitas en ellos puedan tener crías y así ayudar a la población global.

Adaptaciones de los chitas

Los chitas tienen corazones y pulmones más grandes que los de un animal de su tamaño. Sus pulmones extra grandes permiten que inhale bastante oxígeno y sus corazones bombean el oxígeno a través de sus cuerpos, dándoles combustible cuando corren a toda velocidad.



Las garras de los chitas están adaptadas para ayudarles a correr. Mientras las garras de la mayoría de los gatos se retraen dentro de sus patas, las de los chitas sólo se retraen parcialmente. Siempre están listas para agarrar el suelo, muy parecido a lo que sucede con los tacos en los zapatos atléticos.

Los grandes ojos de los chitas están localizados en la zona alta de sus cráneos y ven al frente. Esto, junto a la forma de sus retinas (una parte del ojo), les da visión binocular. Los chitas pueden ver detalles en cosas a más de tres millas (4.8 km) de distancia.



Los chitas jóvenes tienen una “manta” de pelo largo en la parte superior de sus cabezas, cuellos y espaldas. Algunos creen que esto es para que se parezcan a un tejón de miel, un feroz y pequeño animal que la mayoría de predadores no atacan. Otros creen que la manta es para ayudar a que los cachorros se fundan entre el pasto.

Ronroneo o rugido

Algunos gatos ronronean. Otros gatos rugen. Pero no pueden hacer los dos. ¿Por qué? Hay dos razones.

Todo gato tiene un hueso en la garganta que se llama hueso hioides. En los gatos que ronronean, este hueso es duro y se conecta a otros huesos. Transmite vibraciones cuando el gato ronronea. En gatos que rugen, el hueso es más flexible y “flota” --se sujeta a músculo, pero no a otros huesos, por lo que no transmite bien las vibraciones.

Las cuerdas vocales de los gatos que ronronean y rugen también son diferentes. Las cuerdas vocales de los gatos que ronronean se doblan en una forma especial que permite que vibren cuando el gato inhala y exhala. Debido a esto, estos gatos pueden ronronear sin detenerse a tomar más aire. Las cuerdas vocales de los felinos que rugen tienen formas diferentes. Sus cuerdas vocales, junto con sus huesos hioides flotantes, no les permite a los grandes felinos ronronear pero sí hacer ruidos fuertes y profundos. ¡Grrrrr! Algunos gatos que rugen pueden hacer un sonido de ronroneo cuando exhalan pero tienen que detenerse para tomar aire, entonces no es un ronroneo verdadero.

¿Crees que estos gatos tienen huesos hioides flexibles o rígidos? ¿Por qué?

Los leones usan su fuerte y vibrante **rugido** para advertirle, a otros leones, dónde están. Esto le avisa a leones extraños que no se acerquen a la manada de leones que vive en la zona.



Felinos de las Américas. A diferencia de muchos gatos, a los jaguares les gusta el agua. Nadan, pescan, se bañan y hasta juegan en el agua. Tienen un **rugido** profundo.



La mayoría de los animales se congelan cuando escuchan el **rugido** de un tigre. ¡Si las presas están congeladas de miedo es más fácil que el tigre las atrape!



Los chitas están despiertos y activos durante el día. A veces, durante una tarde caliente, encuentran un lugar fresco y se estirarán y **ronronean** en la sombra.



Los leopardos no rugen tan fuerte como los leones y durante tanto tiempo. Los **rugidos** de los leopardos son cortos y roncós, como el sonido de un serrucho cortando madera.



Los gatos domésticos podrán vivir con gente pero no pierden su instinto salvaje de cazar. Los gatos cazarán aves y pequeños mamíferos y después regresarán a casa a **ronronear** y acurrucarse en el regazo de su persona favorita.



Hueso hioides flexible (puede rugir): león, jaguar, leopardo, tigre. Hueso hioides rígido (pueden ronronear): chita, gato doméstico.