State of Illinois
Departamento de Recursos Naturales de Illinois

Mamíferos de Illinois

Illinois Department of
Natural Resources

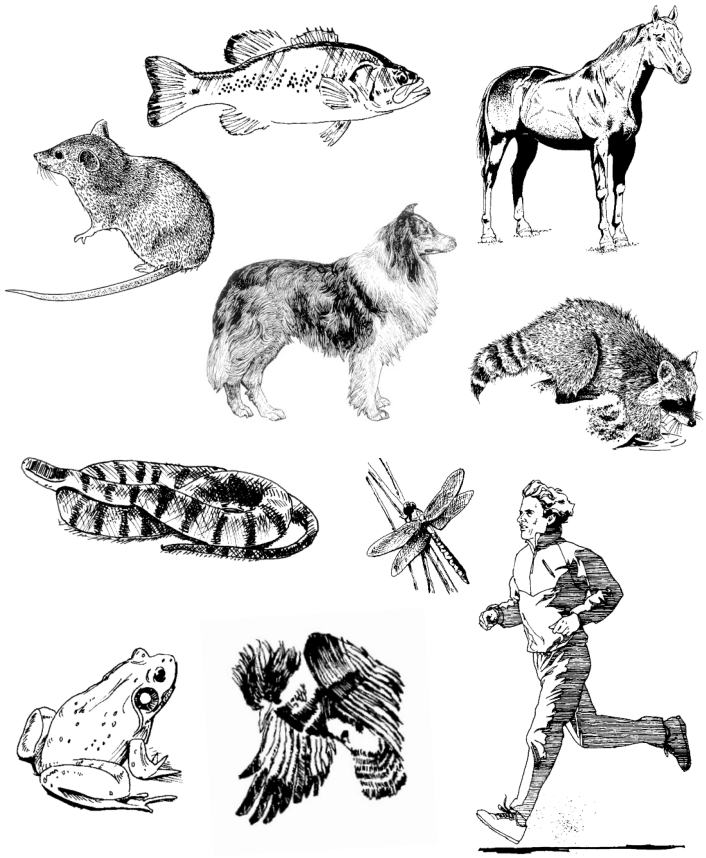
¿Qué son los mamíferos?

Hay muchos tipos de animales en Illinois. Los insectos, las arañas, los peces, las ranas y los pájaros son apenas algunos de los animales que usted puede encontrar en nuestro estado. Los mamíferos son animales también.

¿Cómo puede usted distinguir si un animal es un mamífero?

- Un mamífero tiene cuatro miembros (brazos/piernas).
- Tiene pelo o piel.
- Es de sangre caliente (su temperatura corporal se mantiene en el mismo nivel a pesar de la temperatura exterior).
- La mayoría de los mamíferos tienen crías después de desarrollarlos dentro del cuerpo de la madre en un órgano especial llamado un útero. Unas pocas especies del mamífero pone huevos, pero estos mamíferos no viven en Illinois.
- Después del nacimiento, las crías son alimentados con leche producida en las glándulas mamarias de la hembra.
- Un mamífero tiene un cerebro grande y complejo.

Encuentre los Mamíferos.
Cinco de los animales mostrados debajo son mamíferos. Haga un círculo alrededor de los cinco mamíferos.



Utilizando este Libro de Actividades: Para el Educador

A través del uso de este libro de actividades de la División de Educación del Departamento de Recursos Naturales de Illinois (IDNR, por sus siglas en inglés), los estudiantes desde kindergarten hasta sexto grado se familiarizarán con las características y el aspecto de 16 especies de mamíferos que viven en nuestro estado. La unidad *Wild Mammals of Illinois*, el tronco de recursos *Wild Mammals of Illinois* y las lecciones asociadas, los podcast de video y las publicaciones del IDNR también pueden ayudarle a enseñar sobre los mamíferos. Encontrará estos y otros materiales complementarios a través de las páginas web en https://www.dnr.illinois.gov/education and https:// www. dnr. illinois. gov/publications. Comuníquese con la División de Educación del IDNR llamando al 217-524-4126 o escribiendo a dnr.teachkids@ illinois.gov para obtener más información.

Oportunidad ecuánime de participar en los programas del Departamento de Recursos Naturales de Illinois (IDNR) y aquellos financiados por el U.S. Fish and Wildlife Service y demás agencias están disponibles a todos los individuos a pesar de su raza, sexo, origen nacional, discapacidad, edad, religión u otros factores del no-mérito. Si usted cree que usted ha sido discriminado, contacte la oficina de derechos civiles de dicha entidad y/o el Oficial de Oportunidad de Empleo Ecuánime, IDNR, One Natural Resources Way, Springfield, IL 62702-1271; 217/782-9175 de TTY.

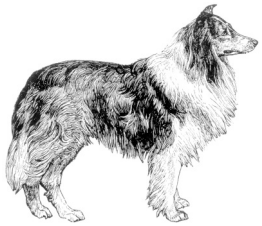
Impreso por la autoridad del Estado de Illinois 12/16

¿Qué son los mamíferos?

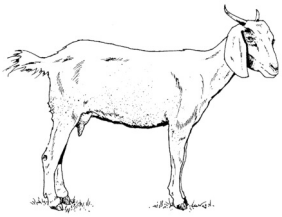
¿Dónde viven los mamíferos?
Los mamíferos se pueden encontrar en muchos lugares de Illinois. Usted los verá en el campo y en la ciudad. Algunos viven en árboles mientras otros viven en o bajo de la superficie del suelo. Hay mamíferos que se pueden encontrar en y alrededor de agua y alrededor de algunos que prefieren la pradera como hábitat. Algunos mamíferos viven en Illinois todo el año mientras que otros viven aquí sólo parte del año y emigran a otros lugares por el resto del año. Varias especies de mamíferos de nuestro estado pasan parte del año hibernando.

¿Cuál es la diferencia entre mamíferos silvestres y domesticados?
Los mamíferos silvestres son esas especies que dependen de sí mismos para encontrar el alimento, el agua y el refugio que ellos necesitan. En Illinois, los mapaches, ratones de venado, zorros y linces son algunos de los mamíferos silvestres. Los mamíferos domesticados son aquellos que se han criado para propósitos especiales. Aunque, ellos están relacionados a mamíferos que eran una vez silvestres. Las vacas, los caballos, las ovejas y los puercos son todos ejemplos de mamíferos domesticados. Los mamíferos domesticados reciben algunos de sus requisitos de sobrevivencia de los humanos. Los mamíferos “mansos” son mascotas. Ellos son animales domesticados. Sin embargo, no todos los mamíferos domesticados son mansos. De hecho, en la mayoría de las especies de mamífero, un solo animal puede llegar a ser “manso” mientras que la mayoría de la especie permanece salvaje. Algunos mamíferos que alguna vez eran domesticados han llegado a ser salvajes otra vez. Ellos son llamados fieras tal como los cerdos fieros y gatos fieros.

Nombra cada una de las especies siguientes como salvaje o domesticado.



_____ _____



_____ _____

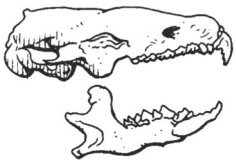
_____ _____

Los tipos de mamíferos en Illinois

Los científicos utilizan un sistema de clasificación para estudiar las especies. La clasificación para mamíferos incluye el Reino Animalia, el Filo Chordata y la Clase Mammalia. La Clase Mammalia es adicionalmente dividida en órdenes. Las ordenes de mamíferos representadas en Illinois están descritas abajo. Desde el año 1900, poco más de 60 especies de mamíferos se ha encontrado viviendo en Illinois. Usted aprenderá más acerca de algunos de ellos en las páginas a seguir.

Order Didelphimorphia: Zarigüeyas
Las zarigüeyas jóvenes no están completamente desarrolladas. Después del nacimiento, estas pequeñas zarigüeyas se arrastran hasta un bolsillo en el cuerpo de su madre para completar su desarrollo.

Order Soricomorpha: Musarañas y topos



Las musarañas y los topos son animales pequeños que se alimentan principalmente de insectos. Las musarañas están activas por la noche y a pesar de su pequeño tamaño son muy feroces. Los topos pasan la mayor parte de su vida bajo tierra, usando sus grandes patas delanteras y garras para cavar túneles mientras buscan larvas de insectos y otras presas.

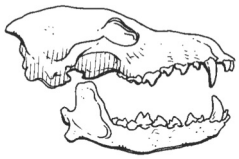
Orden Chiroptera: Murciélagos
Los murciélagos son los únicos verdaderos mamíferos voladores. Las manos se modifican en alas. Ellos utilizan ecolocación para encontrar alimento. Algunos murciélagos que viven en Illinois durante el verano emigran fuera del estado en el invierno, mientras otros murcielagos hibernan.

Orden Lagomorpha: Conejos
Este grupo incluye los conejos y las liebres, los mamíferos con una cola corta y peluda. Los conejos tienen piernas y orejas largas. Un rasgo distintivo son sus cuatro incisivos (dientes) en la mandíbula superior.

Orden Rodentia: Roedores

Los roedores son mamíferos pequeños a medianos. Ellos tienen incisivos que crecen continuamente a través de su vida y deben ser desgastados royendo en materias duras. Los roedores tienen un espacio grande entre sus incisivos y el resto de dientes. Esta orden contiene el grupo más grande de mamíferos en Illinois.

Orden Carnivora: Carnívoros



Los coyotes, los mapaches, los zorillos y las nutrias son apenas algunos de los carnívoros de Illinois. Estos mamíferos se alimentan principalmente en las presas que capturan. Ellos son mamíferos grandes a medianos con garras en sus patas.

Ordene Artiodactyla: Ungulados

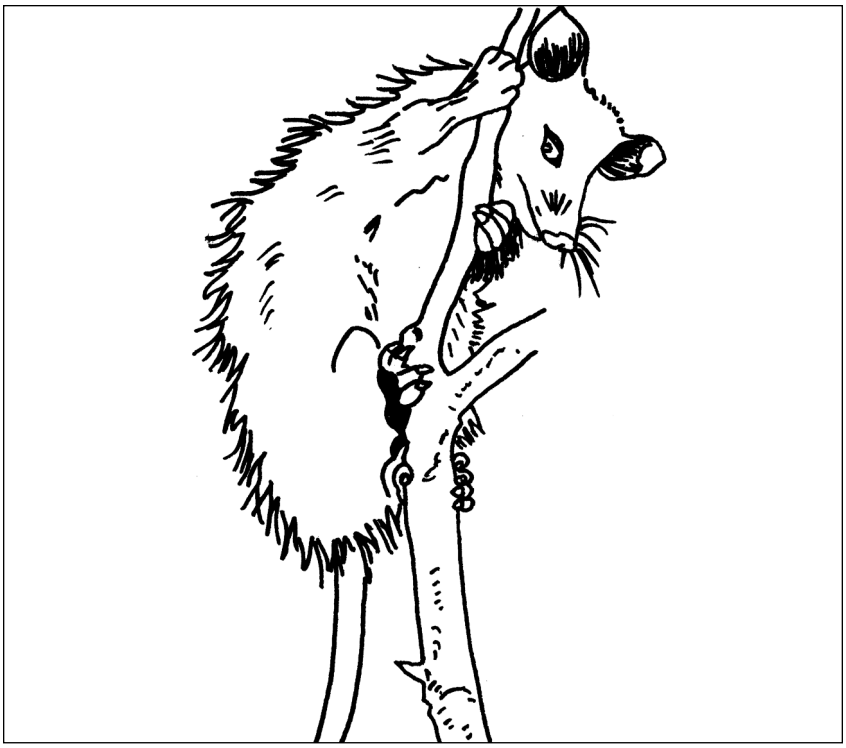
Dentro del grupo de ungulados se encuentra el venado coliblanco, un mamífero grande con piernas y patas largas. El estómago de estos mamíferos tiene cuatro cámaras.

Marsupial

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

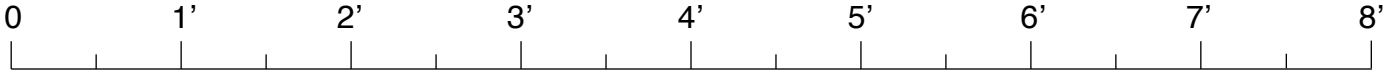
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea la piel blanca, luego agrega algunos rayos negros o grises. La cara es blanca. Las patas y las orejas interiores son negras. La cola, la nariz y los dedos son rosados.

zarigüeya de Virginia
Didelphis virginiana

La zarigüeya de Virginia (cabeza y cuerpo: 15 - 20 pulgadas; cola: 9 - 20 pulgadas; el peso: 9 - 13 libras; el número de dientes: 50) puede vivir en cualquier lugar sobre tierra, desde bosques hasta ciudades. Come plantas y animales, tales como fruta, granos, huevos, gusanos e incluso basura y comida para animales. Cuándo una zarigüeya se espanta, puede hacerse el muerto, silba, gruñe, muestra sus dientes o corre. Es activo de noche y vive por todo Illinois. Las crías son muy pequeñas cuándo nacen, y una camada entera (hasta 14) cabe en una cucharita de te. Ellos se arrastran hasta una bolsa en el cuerpo de la madre donde ellos permanecen y se desarrollan cerca de dos meses.



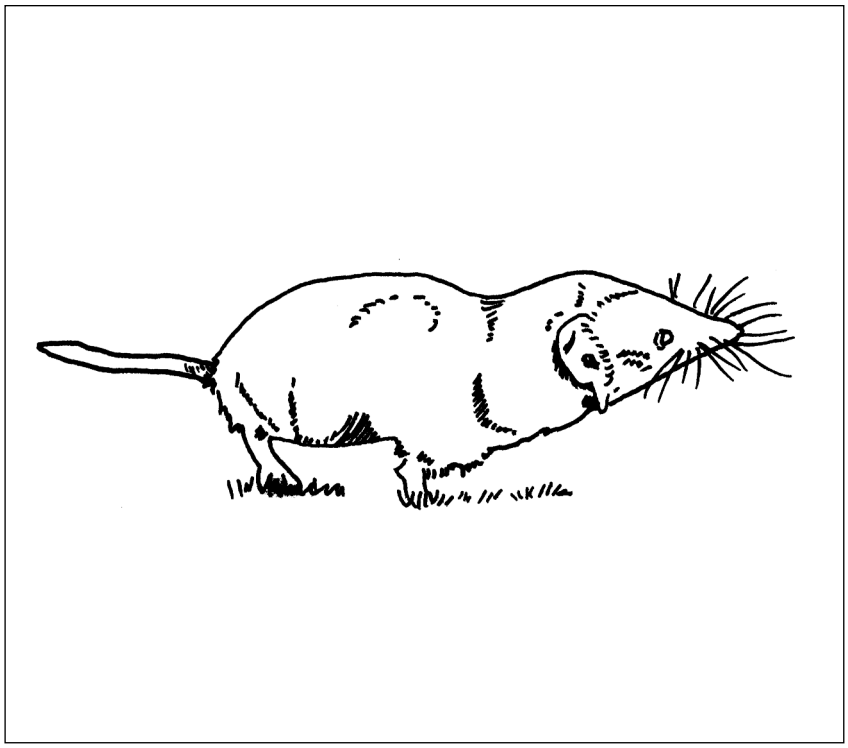
Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Insectívoro

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

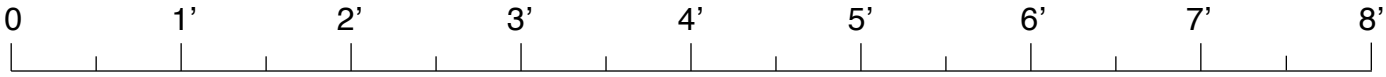
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea la espalda, los lados, la cabeza y la cola grises y con rojo-marrón sobre el gris. El vientre es el mismo color pero menos intenso. Los pies son rosados.

Musaraña orejillas mínima
Cryptotis parva

La diminuta musaraña pequeña (cabeza y cuerpo: 2,5 - 3,5 pulgadas; cola: 0,5 - 0,8 pulgadas; el peso: 0,2 - 0,3 onzas; el número de dientes: 30) vive en campos cubiertos de hierba por todo Illinois, donde come insectos, arañas y gusanos. Se mueve en madrigueras bajo la superficie del suelo y es activo tanto en el día como en la noche. Este mamífero puede comer más que su peso corporal en alimento cada día. Localiza su presa utilizando su sentido del oído. La musaraña pequeña luchará para proteger su territorio.



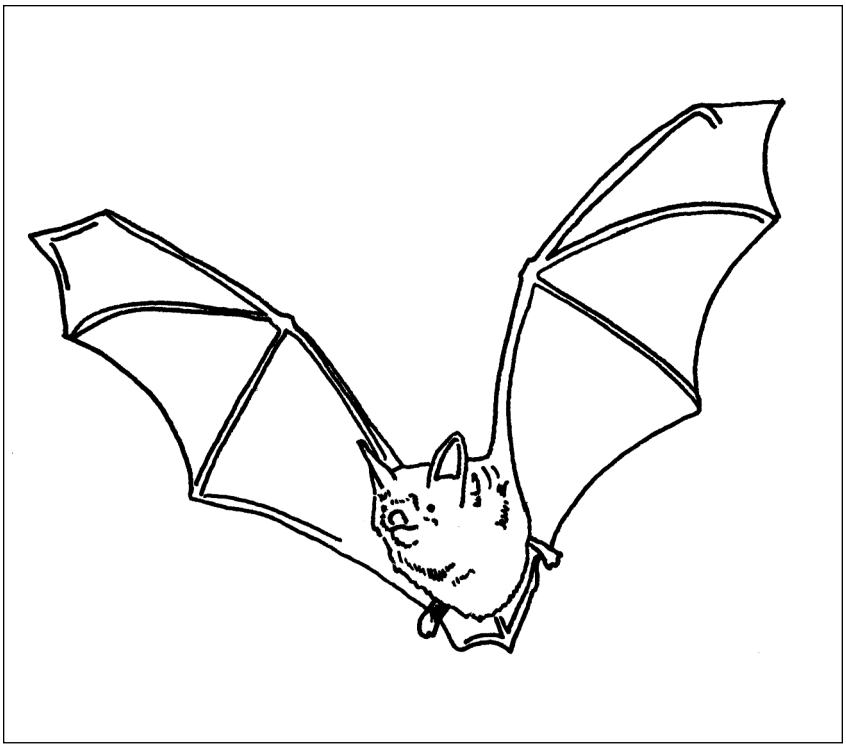
Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Murciélagos

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

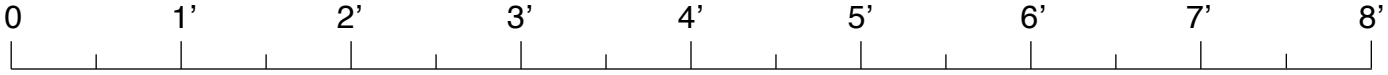
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea este mamífero rojo-marrón.

murciélago rojo
Lasiurus borealis

El murciélago rojo nocturno reside en Illinois durante la primavera, el verano y el otoño. Los árboles y los arbustos son sus lugares preferidos para dormir. Emigra al sur fuera del estado antes del invierno cuando su fuente de alimento, los insectos, no están disponibles. El murciélago rojo (cabeza y cuerpo: 3,5 - 4,5 pulgadas; cola: 1,8 - 2,0 pulgadas; el peso: 0,3 - 0,5 onzas; el número de dientes: 32) es una de las especies de murciélagos más comúne en Illinois. Se puede encontrarla por todo el estado.

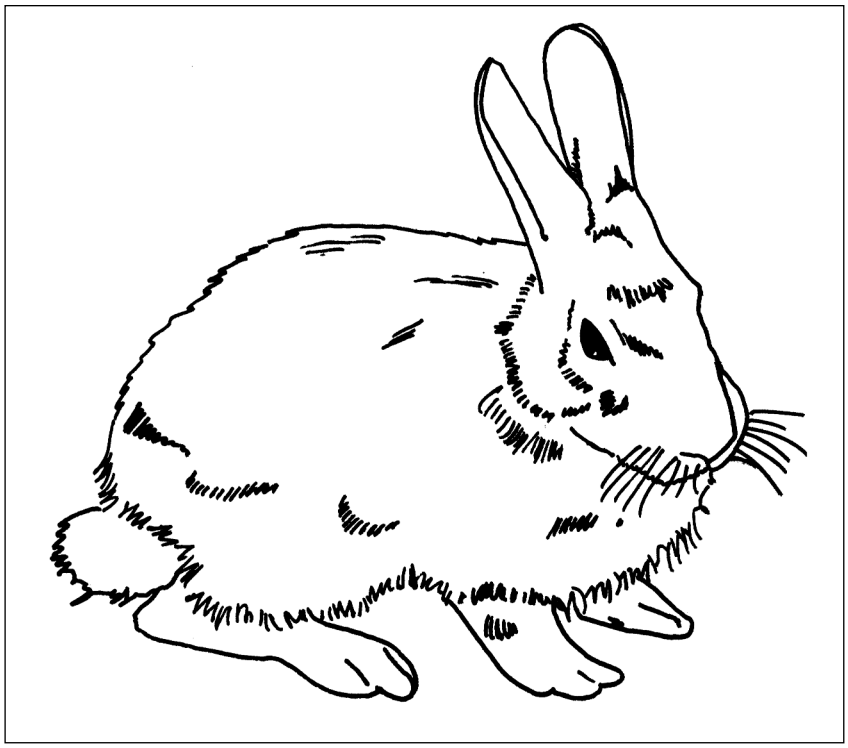


Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Conejo

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.
Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

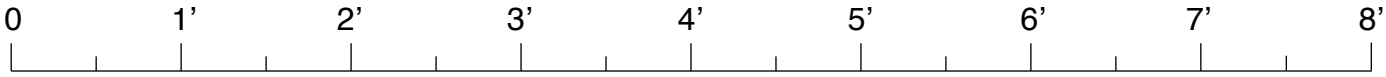
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea la piel gris-marrón menos en la espalda del cuello, donde es rojo-marrón. La cola es blanca. Dentro de las orejas es la gris-rosa.

conejo oriental
Sylvilagus floridanus

El conejo oriental (cabeza y cuerpo: 14 - 17 pulgadas; cola: 2 - 3 pulgadas; el peso: 2 - 4 libras; el número de dientes: 28) tiene piernas traseras grandes y orejas largas. Encontrado por todo el estado de Illinois, este mamífero es activo de noche, al comienzo de la tarde y por la mañana. Vive cerca de matorrales, los cercados, céspedes cortos y arbustos y come plantas tales como césped, trébol, alfalfa, semillas, brotes, fruta y troncos. Las hembra colocan sus crías ciegas e indefensas en una depresión superficial en el suelo o una madriguera corta. Estas áreas se forran con pelo y las cubren con céspedes para esconder a las crías cuando la hembra está lejos.



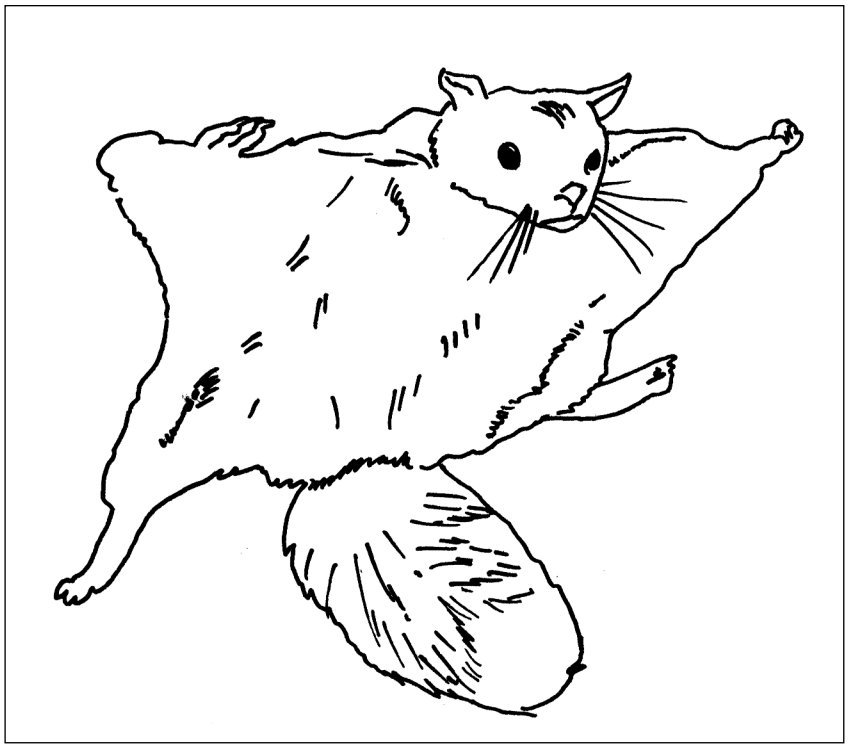
Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Roedor

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

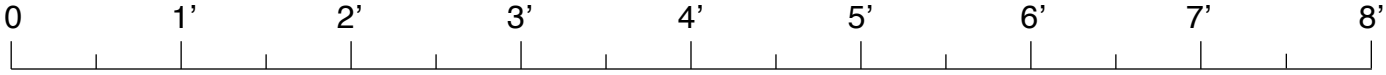
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea el lado superior de este mamífero gris verde marrón y el lado más bajo blancos.

ardilla voladora meridional
Glaucomys volans

La pequeña (cabeza y cuerpo: 5,5 pulgadas; cola: 3,5 - 4,5 pulgadas; el peso: 1,8 - 2,8 onzas; el número de dientes: 22), ardilla voladora meridional tiene una solapa de piel floja entre la frente y piernas traseras que hace una superficie que planea cuando las piernas son extendidas. Vive por todo el estado en árboles, en bosques de madera dura, cerca del agua. Cuando desciende de superficies altas planea sobre el aire estirarse. Este mamífero come nueces de nogal americano, las bellotas, otras semillas de árbol, hongos, fruta, corteza, huevos de pájaro, insectos y crías de pájaros. Es una ardilla nocturna que está alerta y activa todo el año pero puede dormir por varios días consecutivos en el invierno.

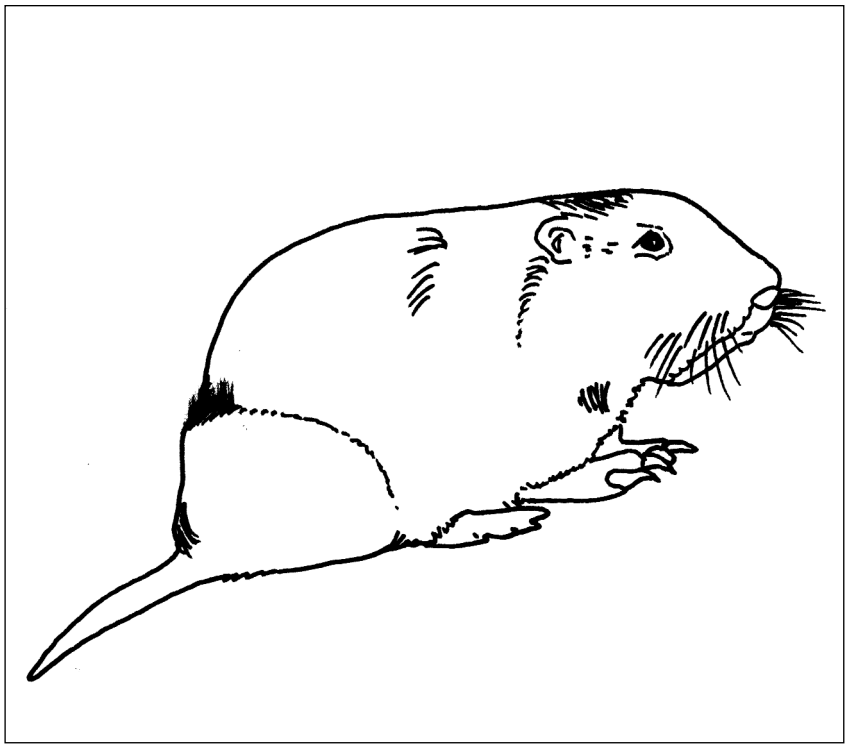


Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Roedor

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.
Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

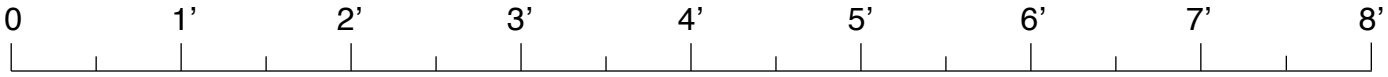
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea la piel negra. En el vientre, agregue un poco de color bronceado al negro. La cola, la parte superior de las patas y un punto en la garganta son todos blancos.

tuza de los prados
Geomys bursarius

La tuza de los prados (cabeza y cuerpo: 5,5 - 9,0 pulgadas; cola 2,0 - 4,5 pulgadas; el peso: 4,5 - 12,5 onzas; el número de dientes: 20) tiene adaptaciones especiales para una vida foso rial, o subterránea. Sus pies delanteros son grandes con una garra fuerte en cada dedo para ayudarlo a cavar. Puede cerrar su boca detrás de los incisivos, o dientes frontales, para que puede cavar con los dientes sin obtener tierra en su boca. Las áreas donde viven tuzas tienen montículos de tierra en la entrada de la madriguera. Activos de día y noche, la tuza de la pradera come plantas. En Illinois, sólo se encuentra en áreas por los ríos Kankakee e Illinois.

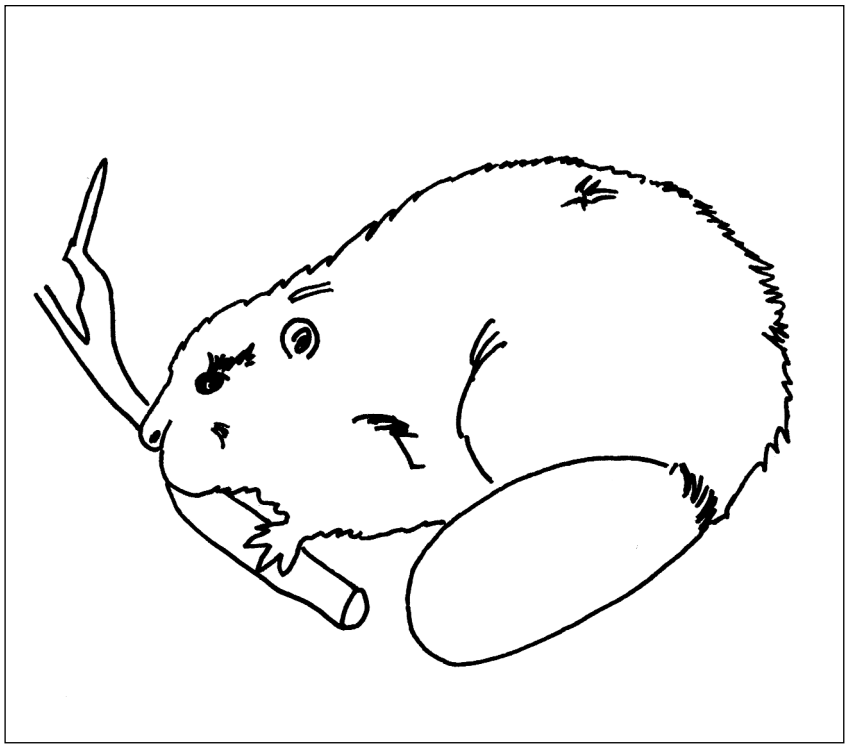


Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Roedor

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.
Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

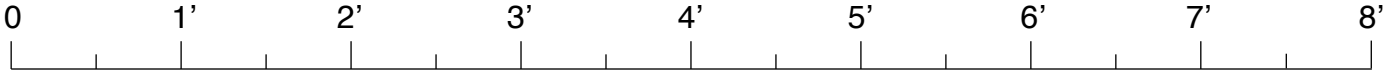
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea la piel marrón. Colorea la cola y los pies gris-negros.

castor
Castor canadensis

El castor es el roedor más grande en Illinois (cabeza y cuerpo: 25 - 30 pulgadas; cola: 9 - 10 pulgadas; el peso: 30 - 60 libras; el número de dientes: 20). Este mamífero nocturno tiene una cola grande y plana y pies traseros palmeados que lo ayudan a nadar. La cola se puede utilizar para golpear agua como medio de comunicarse con otros castores. Los castores pasan la mayor parte de su tiempo en el agua, sólo vienen a la tierra para descansar, cuidar a sus crías y buscar comida. El castor tiene la habilidad de cortar árboles para construir diques y alojamientos. Come plantas que encuentra por todo el estado en corrientes, ríos, charcas y los lagos.

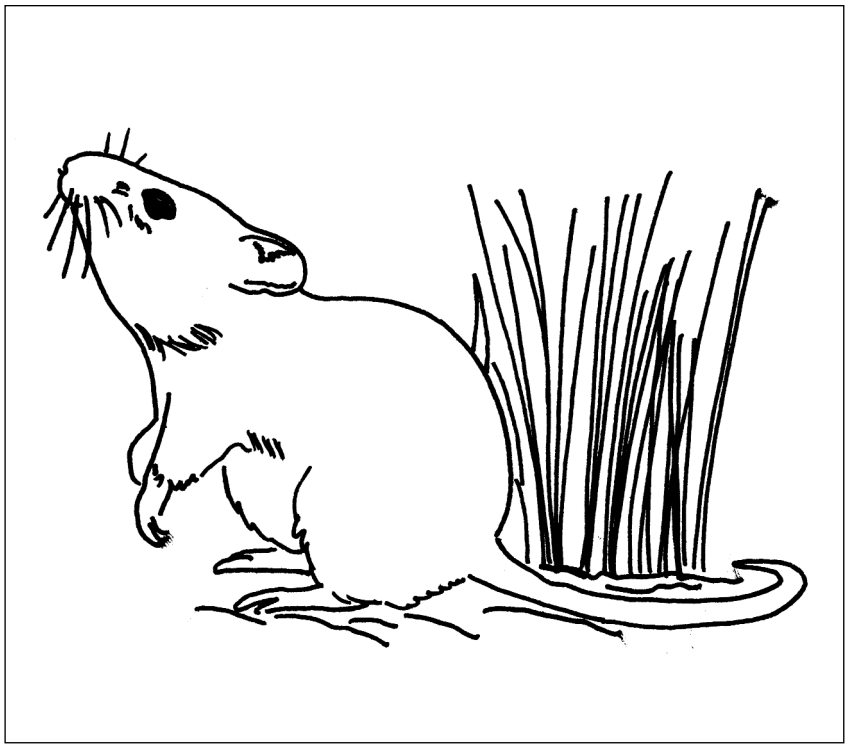


Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Roedor

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.
Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

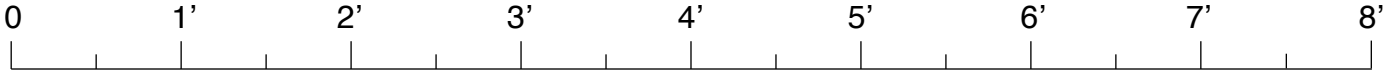
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea el dorso y las costas gris-marrón. El vientre y los pies son blancos. La mitad superior de la cola es negra, mientras la mitad inferior de la cola es blanca. Las orejas son negras con una orilla blanca.

ratón ciervo
Peromyscus maniculatus

El ratón del venado (cabeza y cuerpo: 3 - 4 pulgadas; cola: 3 - 5 pulgadas; el peso: 0,7 - 1,3 onzas; el número de dientes: 16) vive por todo el estado en prados, las praderas, los pastos y los campos. Este roedor es un omnívoro nocturno que come insectos y las semillas de plantas nativas y de granja (maíz, las sojas, el trigo). Uno de sus comportamientos es el almacenar alimento para comer en un tiempo posterior. Construye un sistema superficial de madriguera o puede utilizar las madrigueras de otros mamíferos pequeños.



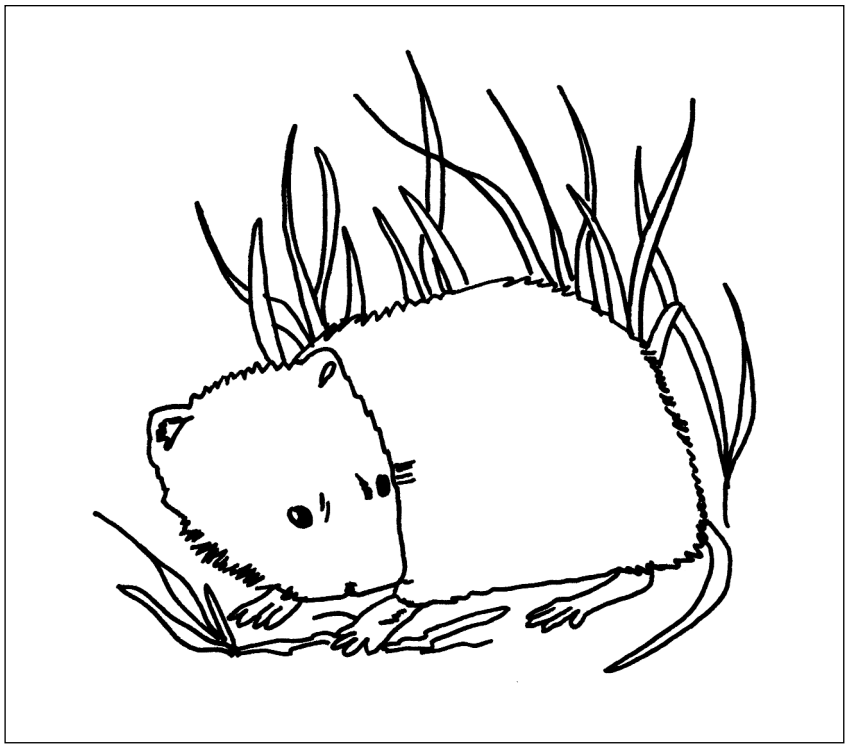
Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Roedor

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

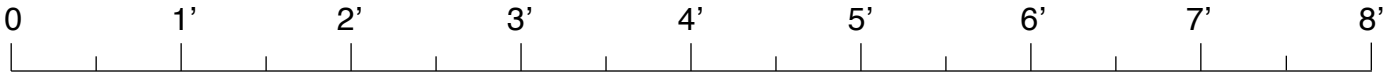
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea todo este mamífero, menos la mitad inferior de la cola y el vientre, marrón-negro con puntas amarillas. La mitad inferior de la cola es de color marrón. El vientre es de color marrón con amarillo.

ratón de pradera
Microtus ochrogaster

El ratón de pradera (cabeza y cuerpo: 3,5 - 5,0 pulgadas; cola: 1,2 - 1,6 pulgadas; el peso: 1,0 - 1,5 onzas; el número de dientes: 16) vive en un sistema subterráneo de madriguera conectada a la superficie por pistas. Busca día y noche plantas para comer. Esta especie de mamífero es una fuente de alimento para muchos animales, inclusive halcones, búhos, coyotes, zorros y linces. El ratón de pradera vive por todo el estado de Illinois.



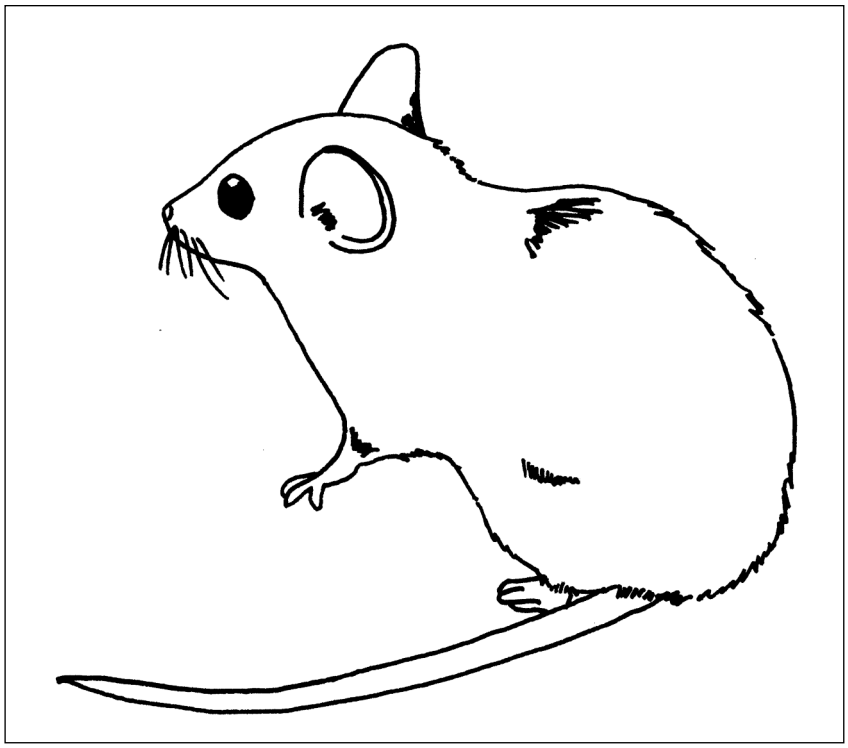
Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Roedor

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

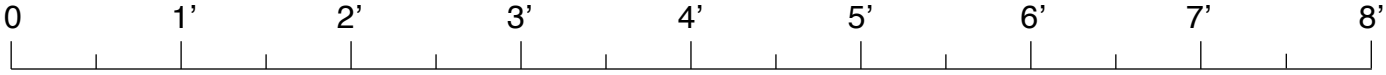
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea la piel gris-marrón, menos la cola. Colorea la cola gris oscuro.

ratón casero
Mus musculus

El ratón casero (cabeza y cuerpo: 3,0 - 3,5 pulgadas; cola: 3,0 - 3,7 pulgadas; el peso: 0,4 - 0,8 onzas; el número de dientes: 16) vive en campos o edificios. Comerá cualquier alimento humano, comida de ganado, las semillas, larvas de fruta e insectos. Encontrado por todo el estado, este roedor es principalmente nocturno y es un buen nadador y trepador. Se reproduce todo el año, y sus crías pueden reproducirse seis semanas después del nacimiento. El ratón casero fue introducido a los Estados Unidos de Europa por humanos.



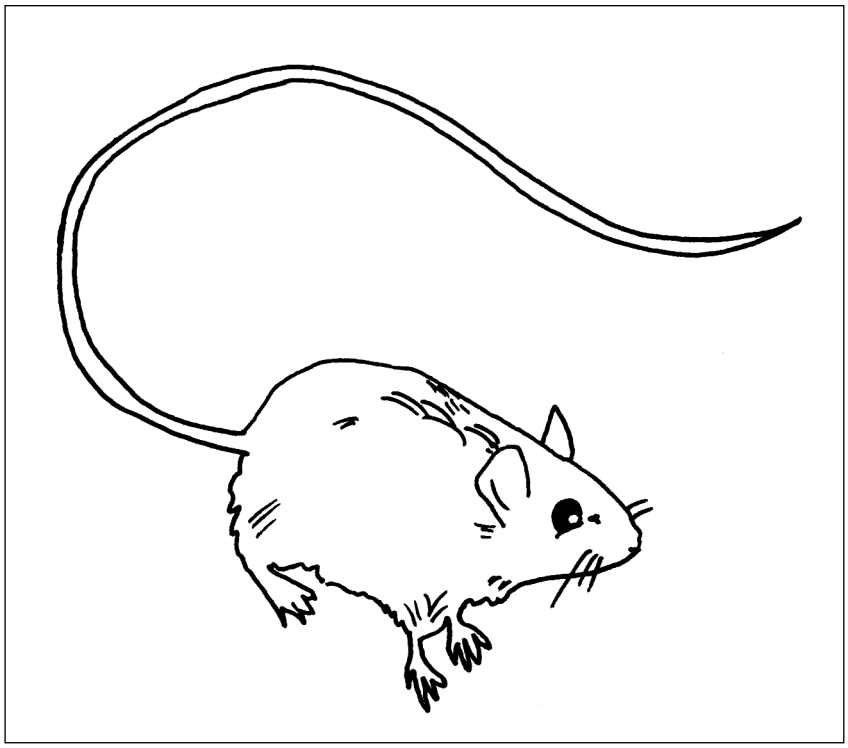
Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Roedor

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

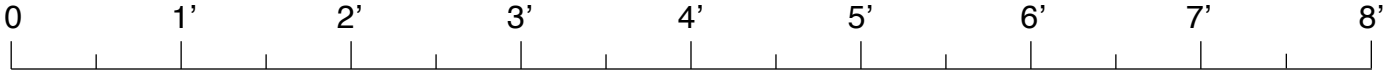
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



IInstrucciones para Colorear: Colorea la piel en el dorso y la mitad superior de la cola marrón. Los lados deben ser dorado con una raya anaranjada. El vientre, la mitad inferior de la cola y pies son blancos.

ratón saltador de los prados
Zapus hudsonius

Los incisivos superiores del ratón saltador de los prados se acanalan. Sus patas traseras son agrandadas para saltar. Este roedor pequeño (cabeza y cuerpo: 3 pulgadas; el peso: 0,5 - 0,8 onzas; el número de dientes: 18) tiene una cola muy larga (4 - 6 pulgadas). Activo principalmente de noche, el ratón saltador de los prados se puede encontrar por todo el estado de Illinois. Vive en áreas húmedas en campos, bosques y por corrientes, charcas y pantanos. Come las semillas. Cuándo perturbado, se mueve en una serie de saltos. El ratón saltador de los prados hiberna durante el invierno, generalmente entrando a hibernación a fines de septiembre u octubre.

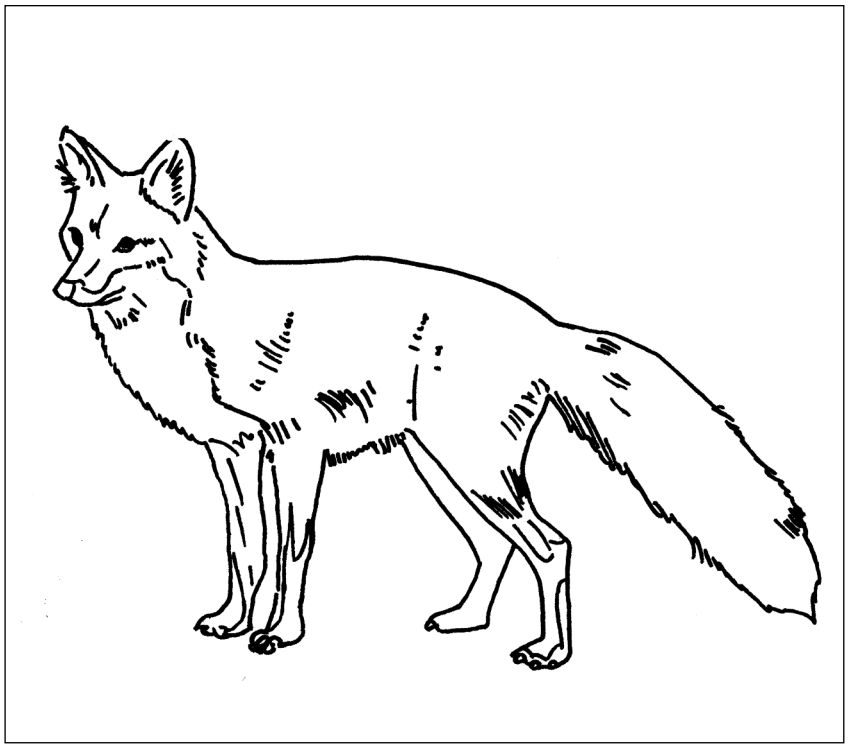


Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Carnívoro

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.
Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

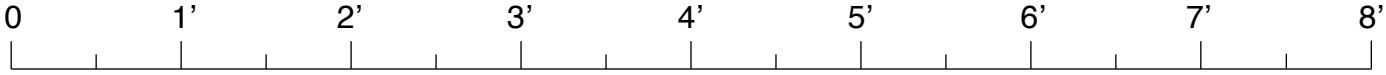
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea el dorso rojo-amarillo y el vientre blanco. Las orejas, las piernas y la parte superior de las patas son negras. La cola es una combinación de rojo y negro con pelos negros cerca del fin y una punta blanca.

zorro rojo
Vulpes vulpes

El zorro rojo (cabeza y cuerpo: 22 - 25 pulgadas; cola: 14 -16 pulgadas; el peso: 8 - 15 libras; el número de dientes: 42) se encuentra por todo el estado de Illinois, viviendo en prados, las orillas del campo, bosque de tierras bajas y áreas de arbustos. Este carnívoro come algunas plantas, también. Su dieta consiste en bayas, pájaros, animales muertos, ranas, fruta, césped, insectos, mamíferos pequeños y tortugas y varía por la temporada. En el verano y el otoño, las plantas y los insectos son sus fuentes principales de alimento. En el invierno y la primavera, come muchos mamíferos pequeños. Es activo en su mayor parte de noche. El macho es llamado un "perro", y la hembra es una "zorra." El zorro rojo ladra, rige, gimotea y aúlla. Utiliza una guarida, una madriguera subterránea, para criar su familia. Las familias se quedan juntas hasta otoño.



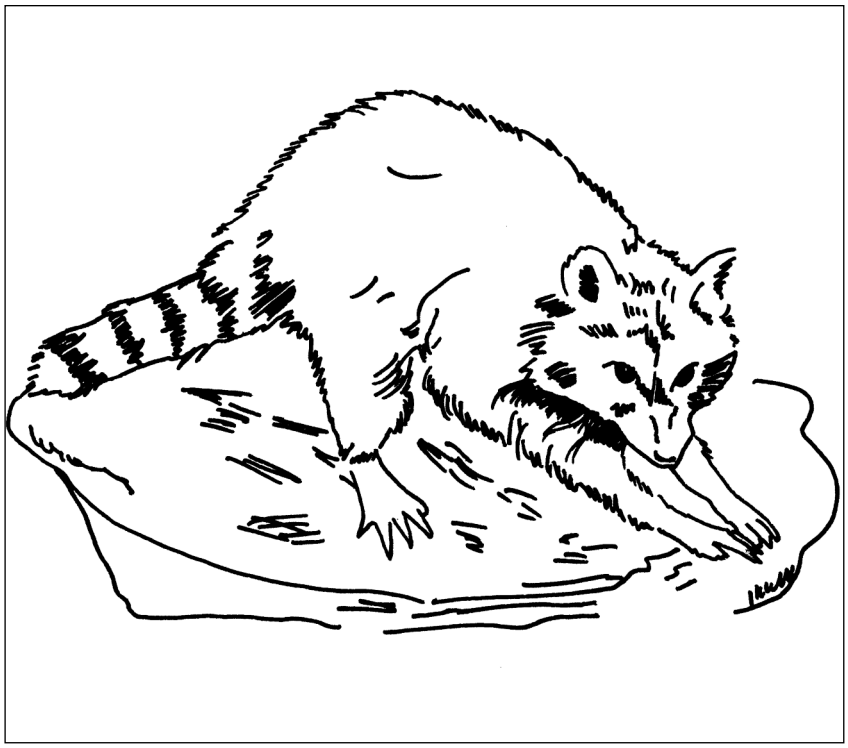
Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Carnívoro

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

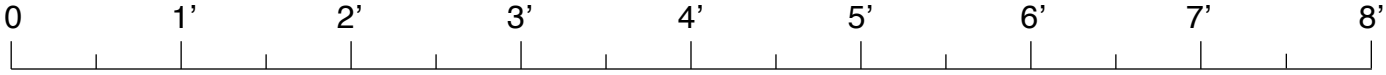
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea el cuerpo y cada dos anillos en la cola gris-negro. Colorea los anillos restantes de cola y la máscara en la cara negra.

mapache
Procyon lotor

El mapache (cabeza y cuerpo: 18 - 28 pulgadas; cola: 8 - 12 pulgadas; el peso: 12 - 35 libras; el número de dientes: 40) es un mamífero fácilmente reconocido por su cara con máscara negra y cola anillada. Vive en una variedad de hábitat, pero el hábitat debe ser cercano a una fuente permanente de agua. Un mapache comerá vegetación y presa: nueces, bayas, granos, semillas, cangrejo de río, peces, tortugas, conejos, campañoles y ratones. Esta especie es común en ambientes urbanos, alimentándose en la basura y la comida para animales y viviendo en árboles y casas vacías. El mapache es un buen trepador y nadador. Encontrado a través de Illinois, es activo de noche.



Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Carnívoro

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

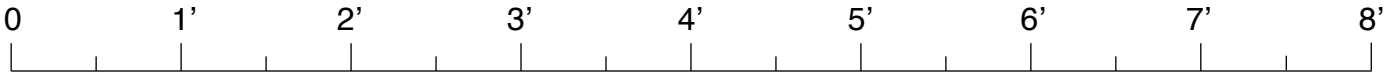
Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.

Instrucciones para Colorear: Colorea los lados, el vientre, la cola, los pies, la cabeza y el área en el dorso, entre las dos rayas, negras. Colorea las rayas en el dorso y en la cara blanca. Agregue un poco de blanco en la cola.

zorrillo rayado
Mephitis mephitis

El zorrillo rayado (cabeza y cuerpo: 13 - 18 pulgadas; cola: 7 - 10 pulgadas; el peso: 6 - 10 libras; el número de dientes: 34) puede ser encontrado por todo el estado de Illinois. Vive en pastos con filas cubiertas de hierba, bordes de la carretera o bosques abiertos. Se alimenta de ranas, pájaros, animales muertos, basura, césped, insectos, fruta, mamíferos pequeños, reptiles, raíces y verduras. Activo en su mayor parte de noche, el zorrillo rayado se conoce por su olor maloliente que utiliza para rociar animales que considera ser una amenaza. Cuándo perturbado, el zorrillo rayado arqueará su espalda, levantará su cola para mostrar las glándulas de olor y pisará muy fuerte el suelo. Sólo libera su olor asqueroso después de esta advertencia. El rocío puede viajar más de 10 pies. Las crías se desarrollan en una guarida subterránea, que es tomado generalmente de otro mamífero.



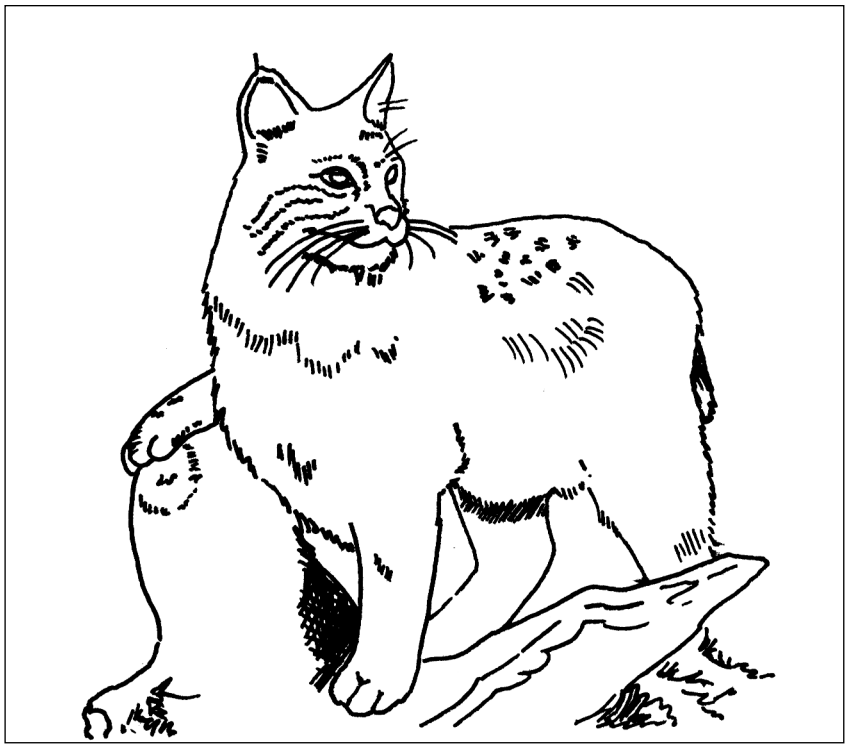
Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Carnívoro

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.

Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

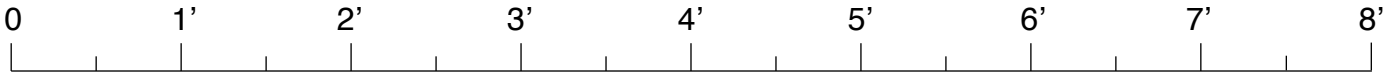
¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea la espalda, la cabeza, la parte de atrás de las orejas y la parte superior de la cola en parches de gris, marrón y beige. Colorea de beige el vientre y piernas con partes negras. El fondo de la cola y dentro de las orejas son blancos. La punta de las orejas y de la cola es negra.

lince
Lynx rufus

El lince (cabeza y cuerpo: 25 - 35 pulgadas; cola: 5 pulgadas; el peso: 15 - 30 libras; el número de dientes: 28) vive en francotes arbolados o colinas mezcladas con campos abiertos, barrancos de arbustos o tierras bajas cerca a ríos. Activo de noche, este carnívoro se alimenta de conejos, ardillas, ratones y pájaros. El territorio de un lince es generalmente de dos millas de diámetro; sin embargo, se sabe que aveces viaja hasta 25 - 50 millas. Era una vez considerado raro en Illinois pero ahora puede ser encontrado por todo el estado.

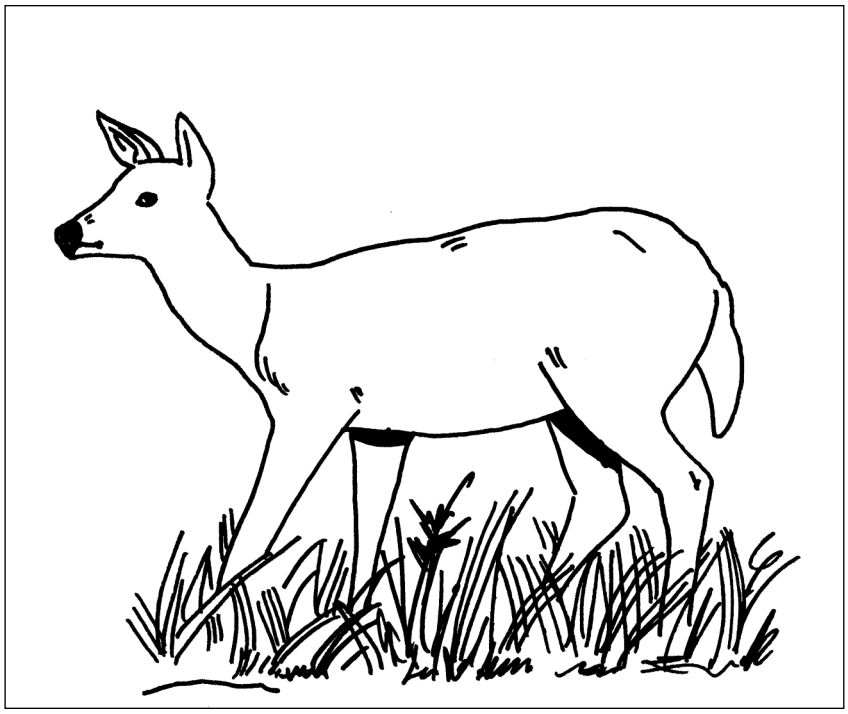


Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Ungulados

Nocturno/Diurno:
Haz un círculo alrededor del sol si este mamífero es activo de día.
Haz un círculo alrededor la luna si es activo por la noche. ¡Haz un círculo alrededor del sol y luna si es activo de día y noche!

¿Dónde en Illinois?
Colorea el área en el mapa donde se encuentra este mamífero.



Instrucciones para Colorear: Colorea el dorso, la cabeza y el exterior de las orejas gris-marrones. Colorea beige costas y piernas. El vientre y el interior de las orejas son blancos.

venado coliblanco
Odocoileus virginianus

El venado coliblanco es el mamífero silvestre más grande de Illinois (la altura: 3,0 - 3,5 pies; cabeza y cuerpo: 4,5 - 6,5 pies; cola: 0,5 - 1,0 pie; el peso: los machos 75 - 400 libras, las hembras 50 - 250 libras; el número de dientes: 32). El venado está en la familia de mamíferos caracterizados por tener patas de dos dedos, los cuernos que se sueltan y se reemplazan anualmente, y un estómago de cuatro cámaras que les permite rumiar. Los cuernos se desarrollan generalmente sólo en machos. Activo principalmente de noche, el crepúsculo y el alba, el venado coliblanco busca áreas arboladas para el refugio y alimento en campos, áreas de pastos y arbustos. Las materias de la planta, tales como las ramitas, las hojas, los granos, los céspedes y las bellotas, son la parte principal de su dieta. La población del venado en Illinois ha variado de ser abundante a principios de 1800, a tener muy pocos en el estado por a principios 1900, hasta los números abundantes actualmente por todo el estado.

0 1’ 2’ 3’ 4’ 5’ 6’ 7’ 8’

Línea de Longitud: Marca la longitud de este mamífero en la Línea de Longitud. Incluye la longitud de la cola en la longitud total.

Hibernación

Durante inviernos duros y fríos como los que tenemos en Illinois, muchos del alimento del que dependen los mamíferos alimenticios se hace escaso o no está disponibles. Para sobrevivir estos períodos en los que la provisión de comida es limitada, algunos mamíferos hibernan. La hibernación es como un sueño muy profundo y largo. Este período de inactividad permite a un mamífero vivir mucho tiempo con muy poco alimento.

El ritmo en el que una criatura viva utiliza la energía que recibe del alimento se llama metabolismo. Durante la hibernación, el ritmo de metabolismo de un mamífero se disminuye mucho. También durante la hibernación, la temperatura corporal, el ritmo del corazón y el ritmo de respiración de un mamífero disminuye considerablemente. Mientras una temperatura corporal normal puede ser 95 F, durante la hibernación puede bajar hasta 36 F. Un ritmo del corazón normal de 100 golpes por minuto puede caer a sólo cuatro o cinco por minuto. Respirar puede disminuir a menos que un aliento por minuto.

Antes de iniciar la hibernación, los mamíferos comen tanto que ellos desarrollan una capa gruesa de grasa. Esta grasa los suministrará con la energía que ellos necesitarán durante su siesta larga. Algunos mamíferos que hibernan pierden hasta la tercera parte de su peso total durante hibernación. Los mamíferos que no hibernan profundamente reúnen y almacenan alimento para comer durante períodos de vigilia.

La hibernación nunca es continua. Hay siempre períodos de estado de vigilia, que ocurre más a menudo durante el período en que la hibernación va acabándose. Para cada especie que hiberna hay una temperatura crítica. Cuándo la temperatura del aire está por encima de la temperatura crítica, ellos se despiertan. Ellos se despiertan también temporalmente si la temperatura cae tan bajo que ellos corren peligro de congelarse. Al despertar ellos pueden moverse a una cámara más profunda y más tibia o se calientan un poco tiritando o circulando hasta que suba su temperatura. Cuando se acerca la primavera y el aire está más tibio, el alimento está una vez más disponible, y el mamífero que hiberna despertará y volverá a la actividad normal.

Investigando la Hibernación

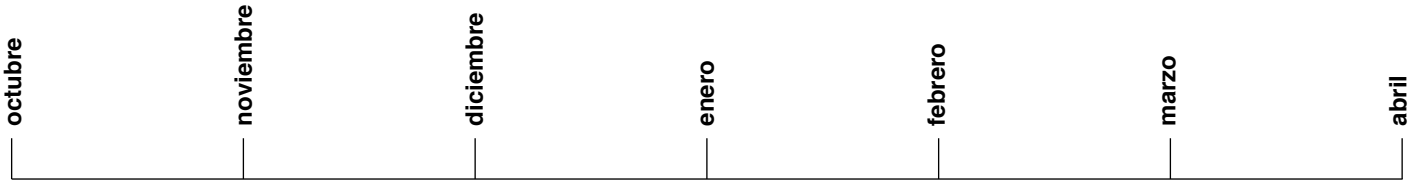
Diez especies de mamíferos de Illinois hibernan en el invierno. Estudie el gráfico y conteste las preguntas.

Especie	Dieta	Duración de hibernación
pequeño murciélago marrón	insectos	seis meses
murciélago de Indiana	insectos	seis meses
murciélago del sudeste	insectos	seis meses
murciélago de Keen	insectos	seis meses
murciélago oriental	insectos	seis meses
gran murciélago marrón	insectos	seis meses
marmota	plantas	cinco o seis meses
ardilla de suelo de Franklin	plantas, insectos	seis o siete meses
ardilla de suelo del prado	plantas, semillas	seis meses
ratón saltador del parado	semillas	seis o siete meses

¿De qué se compone la dieta de estas especies de mamífero?

¿Por qué piensa usted que ellos hibernan tan largo?

En la siguiente línea de tiempo cuente algunos acontecimientos que suceden normalmente en su vida durante los seis meses que estos mamíferos hibernan.



¿Qué Sabe Usted?

Utilice sólo la información de mamíferos en este folleto para contestar estas preguntas.

1. ¿Cual es el mamífero más corto en este libro de actividades?

2. ¿Cual es el mamífero más grande en este libro de actividades?

3. ¿Cuál es el número promedio de dientes para los roedores en este libro de actividades?

4. ¿Cual es el número promedio de dientes para los carnívoros en este libro de actividades?

5. ¿Cuál mamífero en este libro de actividades tiene más dientes?

6. ¿Cuál mamífero en este libro de actividades emigra?

7. ¿Cuál mamífero en este libro de actividades no es nativo a Illinois?

8. ¿Cuál orden de mamíferos tiene incisivos que crecen continuamente?

9. En los blancos, escriba el peso para cada uno de los mamíferos. Si tiene una gama de pesos, utilice el peso más pesado. Ahora haga un gráfico de barras de la información del peso. Comente dos conclusiones que usted puede deducir de su gráfico.

castor _____

lince _____

ratón ciervo _____

conejo oriental _____

ratón casero _____

musaraña pequeña _____

ratón saltador de la pradera _____

tuza de la pradera _____

ratón de pradera _____

mapache _____

murciélago rojo _____

zorro rojo _____

zorrillo rayado _____

ardilla voladora meridional _____

zarigüeya de Virginia _____

venado coliblanco _____

RESPUESTAS - ¿Qué Sabe Usted?

1. musaraña pequeña; 2. venado coliblanco; 3. 18; 4. 31; 5. La zarigüeya de Virginia; 6. murciélago rojo; 7. ratón casero; 8. Orden Rodentia

Bibliografía

Burt, William H. and Richard P. Grossenheider. 1980. *A Field Guide to the Mammals*. Houghton Mifflin Company, New York. 289 pp.

Hoffmeister, Donald F. 1989. *Mammals of Illinois*. University of Illinois Press, Urbana, Illinois. 348 pp.

Hofmann, Joyce E. 2008. Field Manual of Illinois Mammals. Manual 12. Encuesta de Historia Natural de Illinois, Champaign, Illinois. 358 pp.

Schwartz, Charles W. and Elizabeth R. Schwartz. 1981. *Wild Mammals of Missouri*. University of Missouri Press, Columbia, Missouri. 356 pp.

Whitaker, John O., Jr. 1980. *The Audubon Society Field Guide to North American Mammals*. Alfred A. Knopf, New York. 750 pp.

Illinois Department of Natural Resources. 2001. *Biodiversity of Illinois, Volume III: Prairie and Edge Habitats* CD-ROM. Illinois Department of Natural Resources, Springfield, Illinois.

Illinois Department of Natural Resources. 2003. *Wild Mammals of Illinois* CD-ROM. Illinois Department of Natural Resources, Springfield, Illinois.

Departamento de Recursos Naturales de Illinois
División de Educación
Uno Recursos Naturales Camino
Springfield, IL 62702-1271
217-524-4126
dnr.teachkids@illinois.gov
http://www.dnr.illinois.gov

Impreso por la autoridad del Estado de Illinois
IOCI 0274-17