

Praderas de Illinois

¿Qué es una Pradera?

Una pradera es un tipo de tierra de pastoreo. Su nombre proviene de la palabra francesa para “prado.” Es posible que y haya escuchado de las estepas en Asia, las pampas en Suramérica o los páramos en África. Estos todos son tipos de tierras de pastoreo también. Las tierras de pastoreo son los hábitats más grandes en Norteamérica.

Las praderas normalmente se forman o paisajes suaves planos o rodantes. Estas áreas cuentan con una estación seca o fría que mata a las plantas. La mayoría de las praderas en Norteamérica son lugares con una baja cantidad de lluvia. Las praderas en Illinois reciben la lluvia suficiente para soportar a los árboles, pero los incendios frecuentes eliminan las especies de árboles antes de que ellos se puedan establecer.

¿Cómo se Formaron las Praderas en Illinois?

La mayoría de las tierras en los dos tercios de Illinois son planas. El movimiento de glaciares, por lo que ahora es Illinois, formó la tierra. Cuatro glaciares mayores han cubierto partes de Illinois durante su pasado, el último aproximadamente hace 12,000 años. Uno de los glaciares viajó casi tan lejos como donde se encuentra actualmente Carbondale.

Las condiciones del clima en Illinois durante miles de años ayudaron a determinar cuáles praderas existirían en el estado. El clima en las praderas se encuentra caracterizado por veranos calientes y secos e inviernos fríos. Cuando estas condiciones se desarrollaron hacer 8,300 años, las praderas de pastoreo llegaron a ser una mayor parte del paisaje de Illinois.

Tipos de Praderas

Las praderas son una mezcla de pastos y *forbs*. Las *forb* son plantas con tallos suaves y hojas grandes, como las flores silvestres. Los pastos cuentan con hojas angostas y tallos suaves. Los pastos son las plantas que dominan en una pradera. Para competir con los pastos, algunas *forbs* tienen raíces muy profundas que alcanzan el agua y los nutrientes, que los pastos no pueden alcanzar. Los *forbs* cortos florecen a principios de la primavera antes de que los pastos comiencen a crecer, mientras que los *forbs* más altos florecen a final de la estación.

Las praderas se clasifican como húmedas, *mesic* o secas. Las praderas húmedas aguantan bastante agua en el suelo. Las plantas como *cordgrass*, menta de montaña y el áster de New England crecen aquí. Las praderas *mesic* son húmedas durante la mayor parte de la estación. *Big bluestem*, *black-eyed Susan*, la planta compás y *rattlesnake master* son algunas de las plantas presentes en las praderas *mesic*. Las praderas secas incluyen las praderas de colinas y las praderas de arena, donde el suelo se drena rápidamente. *Little*

bluestem, *leadplant*, el trébol púrpura de la pradera y *rough blazing star* se pueden conseguir en las praderas secas.

Incendios

Los incendios ocurren con mucha frecuencia en las praderas de Illinois, y porque el terreno estuvo plano y sin ser disturbado por las carreteras u otros objetos, ellos se mueven rápidamente y cubren grandes áreas. El incendio es importante para los ecosistemas de las praderas. Remueve los tallos muertos y las hojas de las plantas de las praderas sin matar las raíces. Las plantas crecen de regreso por medio de sus raíces o semillas. Regresan los nutrientes a los suelos rápidamente. Para el crecimiento de los arbustos y árboles al matar las partes vivientes que se encuentran por encima del terreno. Estas plantas no pueden crecer de regreso tan fácilmente de las raíces como los pastos de la pradera y los *forbs*. En la actualidad los incendios prescritos se usan como herramientas para manejar las praderas.

Distribución de las Praderas en Illinois

En 1820, Illinois contó con 22 millones de acres de praderas y 14 millones de acres de bosques. Las praderas se encontraron principalmente en dos tercios de la parte norte del estado con bosques en un tercio de la parte sur. Todos, excepto 9 condados tuvieron grandes áreas de praderas. En la parte central de Illinois, los árboles solamente se podían encontrar en sitios dispersos llamados “arboledas de praderas” o a lo largo de los ríos o masas de aguas.

Para 1900, la mayor parte de las praderas en Illinois desaparecieron. La mayoría de estas tierras fueron convertidas para las prácticas agrícolas. Para 1978, menos de 2,300 acres de praderas de alta calidad permanecieron en todo el estado. La mayor parte de las praderas que no han sido disturbadas se encuentran a lo largo de rieles para trenes, en cementerios de los pioneros y en lugares que no sirven para fines agrícolas.

Plantas de las Praderas

Cuando los colonos llegaron a Illinois, muchos creyeron que los suelos de las praderas eran pobres porque muchos árboles no crecieron en ellos. Esa creencia era errónea. El suelo es bastante rico en nutrientes que las plantas necesitan para crecer. Las bacterias y los hongos separan los organismos muertos para devolver los nutrientes a los suelos. Las cenizas de los fuegos contienen nutrientes para las plantas también. Los pastos crecen densamente en las praderas que el suelo está lleno de raíces. Este “tepe” de pradera ayuda a conservar tanto el suelo como el agua. Actúa como una esponja cuando cae la lluvia. Algunos colonos inclusive usaron el tepe para construir sus casas.

Cientos especies de plantas viven en las praderas. *Big bluestem* es el pasto de la pradera de nuestro estado. ¡Puede crecer hasta una altura de 12 pies! La planta compás tiene hojas arregladas en una orientación del norte y sur para absorber la cantidad máxima de luz del sol. ¡Puede crecer hasta 10 pies! *Rattlesnake master* fue usada para hacer una bebida

como antídoto para el veneno de la serpiente de cascabel. Los pioneros creyeron que si esta planta estaba presente, que la serpiente de cascabel de la pradera o *eastern massasauga*, también estaría presente en el área.

Animales de la Pradera

Los animales de la pradera son capaces de soportar los cambios en el clima, de los peligros de los predadores, condiciones secas y otros peligros, como los incendios. Para enfrentar estos desafíos, muchos animales de las praderas son capaces de cavar túneles, correr rápido, volar y mezclarse con el medio ambiente. Los pájaros de la pradera con frecuencia hacen sus nidos en el suelo.

La mariposa monarca, el insecto de nuestro estado, vive en la pradera. La hembra coloca sus huevos en plantas de asclepias las cuales las larvas usan para alimentarse después que incuban. La monarca es una especie migratoria. El chochín construye sus nidos en los pastos de la pradera. El pájaro pequeño come insectos y arañas que consigue en los pastos o en el suelo. La ardilla del suelo come plantas de la pradera e insectos. Vive en túneles en el suelo.

Especies en Peligro y Amenazadas de la Pradera

Ya que la mayor parte de las praderas han sido destruidas, muchos de los organismos que dependen de ellas para su hábitat (agua, alimento, cobijo y espacio) han sido forzados a moverse a nuevos hábitat o han escaseado en el estado. ¿Sabía usted que el visón y el alce vivieron en Illinois? Ellos fueron los mamíferos más grandes de la pradera. Muchos fueron destruidos por los pioneros para alimentarse y para la piel. Otros perdieron sus hábitats para la agricultura y asentamientos. Estos animales fueron erradicados del estado. Ya no viven en Illinois pero se pueden conseguir en otras partes del mundo.

Hoy la lista de especies amenazadas o en peligro en Illinois incluye plantas, insectos, anfibios, reptiles, pájaros y mamíferos que son todos residentes de las praderas. Sin la tierra grande y continua de pastos, estos organismos siempre van a conseguir que sea difícil sobrevivir. Los esfuerzos de restauración de las praderas ayudarán a mantener vivas estas especies.

Restauración

No es posible regresar a los primeros días de praderas extensas en Illinois. Ellas han desaparecido para siempre. Hoy necesitamos proteger, manejar y aprender de las praderas restantes y restaurar las praderas donde podamos.

Existen muchas razones para ingresar en un proyecto de restauración de la pradera o de paisaje, incluyendo la creación del hábitat para la vida silvestre, de estética, educación o el uso de plantas de las praderas. A diferencia de los jardines donde las flores anuales son plantadas para florecer por un año, las plantas de las praderas requieren de casi tres años para desarrollarse de semillas. Existen muchos lugares donde las plantas de las praderas

crecen de las semillas o las raíces, pueden ser compradas para acelerar el proceso. Una vez que se establezcan, las praderas pueden ser mantenidas con una cantidad mínima de esfuerzo y costo por muchos años. Estas plantas nativas se adaptan bien para soportar las condiciones secas y no necesitan recibir agua regularmente, como muchas de las plantas anuales que no son nativas. La inversión inicial produce dividendos hermosos y a largo plazo.

Celebre las Praderas

La tercera semana en septiembre se celebra como la “Semana de la Pradera.” Este evento anual fue creado por una ley aprobada por la legislatura del estado, con el propósito de promover la concientización y la apreciación de las praderas.

¿Dónde Puede Visitar una Pradera?

Mientras que las praderas cambian constantemente todo el año, a finales del verano y a principios del otoño son los tiempos especialmente ideales para visitar una pradera. Varios parques del estado y áreas recreativas cuentan con praderas y restauraciones de praderas. Visite el sitio en la Red del IDNR para recibir información adicional.

- Fults Hill Prairie (Condado de Monroe)
- Goose Lake Prairie (Condado de Grundy)
- [Henry Allen Gleason Nature Preserve](#). En Sand Ridge State Forest (Condado de Mason)
- [Illinois Beach State Park](#) (Condado de Lake)
- Sand Prairie-Scrub Oak Nature Preserve (Condado de Mason)
- Jim Edgar Panther Creek State Fish and Wildlife Area (Condado de Cass)
- Weldon Springs State Park (Condado de DeWitt)

Más información

Los siguientes enlaces proveen más información acerca de las praderas de Illinois.

<http://www.inhs.uiuc.edu/~kenr/tallgrass.html>

<http://www.dnr.state.il.us/conservation/naturalheritage/florafauna/document.htm>

<http://www.dnr.state.il.us/lands/education/habitatposter/summer.htm>

Recursos

Los recursos acerca de la restauración de las praderas y del desarrollo de la vida silvestre, se pueden conseguir en el formulario en línea, en <http://www.idnrteachkids.com>.