



Department of
Environmental
Conservation



Las Hayas – Sendero Autoguiado de Interpretación

Introducción

Bienvenidos al Sendero de Hayas en la Reserva Natural del Bosque Reinstein. En este sendero interpretativo autoguiado, conocerá las características del bosque maduro y aprenderá por qué es un hábitat importante para la vida silvestre.

Este sendero se extiende 0,5 millas (0,8 km). Háganos el favor de quedarse en el sendero para evitar contacto con la hiedra venenosa y dejar intactas todas las plantas y animales. Deposite el folleto en la caja de reciclaje cuando termine de usarlo si no desea conservarlo. ¡No se olvide de firmar el registro al salir cuando salga del Bosque Reinstein!

Se dedica este sendero en memoria de Bruce Kershner. Bruce era ambientalista local que pasaba muchas horas estudiando el bosque de Reinstein. Le apasionaba proteger los árboles.

1. ¿Islas en los suburbios?

El Bosque Reinstein es único por su ubicación. Rodeado de casas, carreteras y un parque municipal, esta propiedad es una “isla” u oasis de hábitat para la vida silvestre en el centro de un “desierto” suburbano desarrollado. Bruce Kershner llamó al área “el Patio Trasero Salvaje de Buffalo,” refiriendo a la proximidad de este remanente de bosque maduro al área urbano cercano.

2. Un bosque por cualquier otro nombre...

Entonces, ¿qué es un bosque “maduro” o “antiguo”? Estos bosques generalmente tienen grandes árboles vivos, árboles muertos de pie (o “snags” en inglés) y troncos en el suelo. Las especies de árboles dominantes son longevas, como arces duros y hayas (versus los álamos y arces blandos de crecimiento rápido pero duración corta). Los bosques maduros típicamente han tenido poca perturbación humana como la tala.

Mire a su alrededor. ¿Puede encontrar algunos árboles muertos de pie o troncos grandes en el suelo? ¿Ve algunas señales de perturbación humana?

3. El tiempo tormentoso

La “tormenta inesperada” de octubre de 2006 causó mucho daño en el oeste de Nueva York, y en el Bosque Reinstein también. Muchos arces y hayas todavía no habían perdido sus hojas, y las ramas se rompieron bajo el peso de la nieve. El personal de operaciones del DEC despejó los senderos y amontonó las ramas a los lados. Hoy en día, estas pilas de broza son hábitats buenos para la vida silvestre y pueden proteger algunos árboles jóvenes de ser comidos por los venados.

4. ¿Cómo crece su bosque?

Los árboles maduros tienen varias características únicas. La corteza “senescente” o agrietada aparece primero en la base del árbol y sube por el tronco a medida que el árbol envejece. Las raíces reforzadas sobresalen del suelo para sostener los troncos grandes de los árboles. Los árboles también tienen “copas de coliflor”—las ramas más bajas aparecen de 40 a 80 pies sobre el suelo y se extienden en la parte superior. Debido que los árboles maduros crecen en un bosque sombreado, tienen que llegar alto para la luz del sol, así que la forma del árbol se parece a una coliflor.

Mire el árbol grande cerca del poste. ¿Puede observar las tres características de bosques maduros en este árbol?

5. Los jugadores principales

El Bosque Reinstein está ubicado en la región forestal de arces y hayas, y las dos especies dominantes son la haya americana y el arce azucarero. Las hayas tienen corteza lisa de color gris claro y se parecen a patas gigantes de elefante. Los arces azucareros tienen corteza gris más oscura que se despega del tronco en secciones largas. Busque para la haya americana en la derecha y el arce azucarero en la izquierda del sendero. ¡Ambas especies pueden vivir de 300 a 400 años!

6. El oro negro

La corteza accidentada y oscura por fuera, la madera rojiza por dentro... muchos cerezos negros crecen dentro de nuestro bosque maduro. Los cerezos negros son muy apreciados para los muebles. Sin embargo, estos árboles son aún más valiosos para la vida silvestre. Las frutas pequeñas de color morado oscuro que maduran en el verano proporcionan comida para una variedad de pájaros. A medida que los árboles se mueren, se convierten en hogares para hormigas carpinteras, una comida favorita de los pájaros carpinteros.

Busque para agujeros de pájaros carpinteros en los cerezos negros por el sendero. ¡Cuanto más grande es el agujero, más grande es el pájaro carpintero que lo hizo!

7. El reparto

Además de las hayas, arces y cerezos, hay varias otras especies en el bosque maduro, como el abedul amarillo y el fresno blanco. Cada una tiene corteza distinta—el abedul amarillo tiene corteza cobriza y pelada, y el fresno blanco tiene corteza estriada que se parece a huellas de neumáticos. Estas especies no son tan abundantes como los arces y hayas, y no viven tanto tiempo. El fresno blanco a la izquierda del sendero fue matado por un escarabajo invasor llamado el barrenador esmeralda del fresno.

Más adelante, el sendero a la izquierda lleva a una exclusión de venados, un área vallada de 8 pies de altura que “excluye” o impide a los venados de cola blanca. Esta exclusión fue construida en 2007 para proteger las plantas del pastoreo de los venados. ¿Ve algunos árboles jóvenes adentro?

8. Si un árbol cae en el bosque...

Si mira a la derecha del sendero, notará varios árboles grandes en el suelo. Cuando estos árboles se cayeron, abrieron huecos grandes en la fronda. Estos huecos permiten que llegue más luz del sol al suelo del bosque, dando a los árboles jóvenes la oportunidad de crecer rápidamente.

9. Un hongo entre nosotros

Los bosques maduros tienen muchos árboles muertos o moribundos, un lugar excelente para que crezcan los hongos. Los hongos son como las “flores,” produciendo esporas (como “semillas”) para que crezca la próxima generación. Algunos hongos solo

“florecen” para un tiempo corto, especialmente cuando está húmedo, mientras otros permanecen en los árboles todo el año. La mayoría de un hongo es en realidad lo que no ve—una estructura similar a una raíz debajo de la corteza que digiere el árbol muerto. ¡Mire a su alrededor para ver si puede ver algunos hongos coloridos!

10. ¿Quién va allí?

Varias especies de vida silvestre que viven en el Bosque Reinstein son inusuales en un área suburbana. Están asociadas con el bosque maduro y prefieren los árboles antiguos, cavidades de árboles y troncos caídos encontrados aquí. Las ardillas voladoras prefieren las cavidades de árboles antiguos. Si tiene suerte, es posible que escuche un pájaro carpintero pileado golpeando un árbol o vea un cárabo norteamericano volando. Busque debajo de las hojas para las salamandras manchadas.

11. Los baches en el bosque

Aunque mucho del suelo en el Bosque Reinstein es plano, esta área del bosque tiene pequeñas colinas y depresiones. Conocido como “la topografía de hoyos y montículos,” las colinas o montículos en realidad son árboles en descomposición cubiertos por hojas caídas. A medida que se descomponen, estos árboles proporcionarán nutrientes para que crezcan las generaciones futuras de árboles. Se forman los hoyos cuando las raíces se arrancan del suelo a medida que un árbol se cae, y también pueden proporcionar hábitats para la vida silvestre.

12. La campeona del bosque

Más vieja que la Declaración de Independencia, nuestra haya campeona crecía durante más de 250 años. El personal del DEC la confirmó como la haya campeona de Nueva York en 2009. En ese momento, fue más de 120 pies de altura, y el tronco fue más de 11 pies de circunferencia. La “tormenta inesperada” de octubre de 2006 tomó un peaje en sus ramas, y el árbol dejó de crecer en 2017. Sin embargo, todavía es una presencia majestuosa en el bosque.

13. Del pasado al futuro

Dese vuelta y mire a las hayas gigantes en cada lado del sendero. Está vislumbrando en el pasado antes de la colonización europea, cuando el noreste de los Estados

Unidos estaba cubierto con bosque maduro de la costa atlántica al río Misisipi. Gracias a la familia Reinstein, esta área de “naturaleza” ha sido preservada para que la disfruten las generaciones futuras.

Conclusión

Con esto se termina el Sendero Interpretativo Autoguiado de Hayas.

Esperamos que haya disfrutado de su paseo por el Sendero de Hayas y que regrese para disfrutar los cambios de cada estación. Siga el mapa para regresar al estacionamiento y los baños. Busque para más hayas y arces maduros en su camino. Y, como Bruce Kershner diría, “¡Que el Bosque le acompañe!”

Favor de pasar por el Centro de Educación Ambiental para obtener información acerca del programa de paseos por la naturaleza y los programas educativos en la Reserva Natural del Bosque Reinstein.

Para obtener más información, comuníquese con:

New York State Department of Environmental Conservation
Reinstein Woods Nature Preserve
93 Honorine Drive, Depew, NY 14043
Teléfono: 716-683-5959
Correo electrónico: reinsteinwoods@dec.ny.gov
Sitio web: www.dec.ny.gov/places/reinstein-woods-center