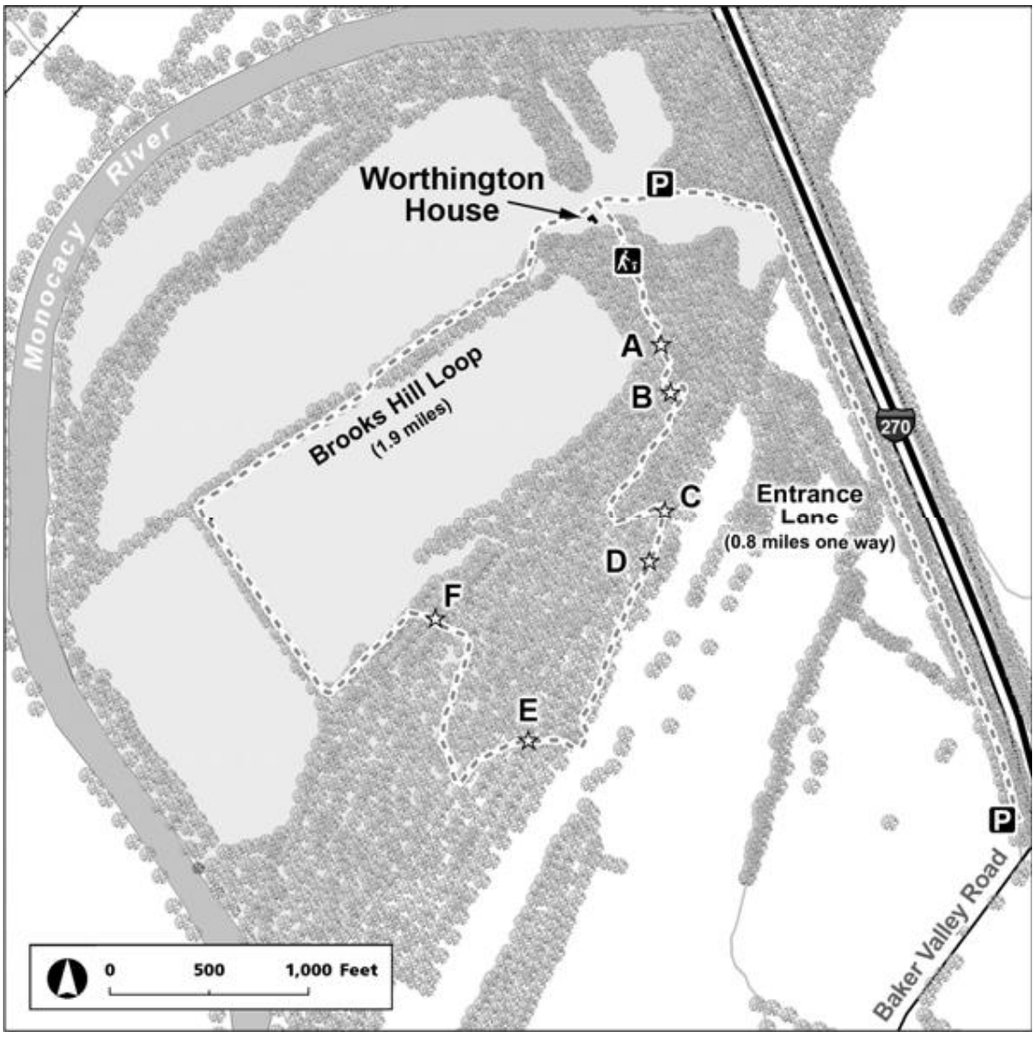
Sendero: “Worthington Brooks Hill Loop”

Servicio de Parques Nacionales
Departamento del Interior

Monocacy National Battlefield
Frederick, Maryland

Sendero Brooks Hill en la Granja Worthington – El Paisaje Natural



Introducción

Bienvenidos a Monocacy National Battlefield y al Sendero Brooks Hill. Esta hoja ofrece un recorrido independiete del paisaje natural y del Sendero Brooks Hill (1.9 millas). El sendero engloba la sección del campo de batalla donde los Confederados prepararon a atacar las tropas de la Unión después de cruzar el Río Monocacy a la Granja Worthington. También demuestra muchos recursos naturales importantes, y del punto de vista encima de Brooks Hill, se puede ver mucho del campo de batalla.

John T. Worthington compró esta granja de 300 acres en el año 1862. Él principalmente cultivaba maíz y trigo, pero también tenía ganado y árboles de fruta. La casa de seis cuartos, un ejemplo de la residencia de un agricultor próspero de la época, fue construida en el año 1851.

Por favor, use el mapa a la izquierda para orientarse en el paisaje en cada parada.

Estación A: Paisaje Cambiando

El área alrededor de esta parade es un buen ejemplo de un paisaje que cambia con tiempo. Donde había tierras de labranza,actualmente hay selva. Si se mire detenidamente, se puede ver rastros del uso histórico del área. Los árboles en esta línea fueron plantados a lo largo de una cerca; un poste pertenece. El dueño de la tierra cultivaba estos árboles de naranjo de los osages (*Maclura pomifera*) para que las largas espinas hicieran de “cerca viviente”. Cuando se los recorta regularmente, forman un seto impenetrable que contiene el ganado. La mayoría de las cercas viejas en la Granja Worthington son de naranjo de los osages, pero las apariencias y la utilidad han disminuido debido a la falta de mantenimiento.

Estación B: "Witness Trees"

En el parque hay algunos árboles que se llaman "Witness trees", o árboles que estaban aquí durante la batalla. En el verano del año 2003, empleados de recursos naturales hicieron un inventario de todos los *witness trees* en el parque para documentar la especie, la altura, el diámetro, la condición, y la posición de cada uno. Se visita los árboles periódicamente para seguir su salud. De los más que 75 *witness trees*, se puede ver tres de esta parada (numerous 39, 40, y 41).

Una planta invasiva es una que puede propagar rápidamente porque no es indígena al área. La ajera (*Allaria petiolata*) y la hierba *Microstegium vimineum* florecen en el fondo de la selva porque no requieren mucho sol y los venados y otros animales no las comen. Usualmente predominan sobre un área y no permiten que las plantas indígenas existan.

Durante la temporada de crecimiento, estas especies son visibles como las plantas más prominentes en el fondo de la selva. También compiten con plantas indígenas por esparcir las simillas y desplazar las indígenas.

Estación C: Sucesión de la Selva

En lo alto de la colina el árbol caído y el hueco resultante en la bóveda son buenos ejemplos de la sucesión de la selva. Cuando el árbol cayó, permitió que el sol tocara el fondo de la selva y que plantas nuevas crecieran. Plantas invasivas se pueden establecer en este espacio porque crecen más rápidamente que las plantas indígenas. Árboles más pequeños que ya existían pudieron hacerse más altos gracias al sol aumentado. La sucesión de la selva también es importante porque fomenta crecimiento nuevo y que plantas diferentes se establezcan en el área.

Estación D: La Selva Alta

El área alrededor de esta parada es un buen ejemplo de una selva alta. Hay muchos árboles del tipo Roble/Nogal Americano aquí. La mayoría de los árboles son robles blancos, rojos, negros, y castaños y nogales americanos. El fruto seco que producen estos árboles es una buena fuente de comida para las ardillas y otros animales que viven en esta área.

También hay muchos venados de cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en esta área. Comen casi todo en el sotobosque hasta cinco pies. El sotobosque incluye ramas bajas, hojas, plantas, y árboles jóvenes. Tener demasiados venados puede inhibir el crecimiento y causa que la selva deteriore.

Estación E: El Impacto de Humanos

En esta parada hay buenos ejemplos de el impacto de humanos en el medio ambiente. El sendero en que Ud. acaba de caminar es un camino viejo de tala que se usaba en el medio del siglo XX. Además, encrustado en un tocón al lado del poste indicador hay alambre de púas, un invento pos-Guerra de Secesión. Porque es de metal, estará en el árbol por muchos años antes de desaparecerá por el óxido. Se puede ver que lo que dejan personas pueda tomar mucho tiempo para descomponer. Pore so, es importante minimizar la cantidad de cosas que se deja en el medio ambiente.

Estación F: La Tierra Baja

El tipo de selva aquí es diferente que lo en lo alto de la colina. El cambio de la elevación y el tipo de tierra hace difícil el crecimiento de diferentes especies de planta. Además, la humedad en la tierra está más alta en estas áreas. Algunos tipos de árbol que florecen en esta tierra húmeda son Arces Plateados, Sicómoros, Arces Negundos, y Sauces. En el arroyo que corre por esta área viven ranas, ástacos, salamandras, peces, y patos. El arroyo también es una fuente de agua para otras especies.