



# BEREA COLLEGE FORESTRY OUTREACH CENTER at the Pinnacles

2047 Big Hill Rd. Berea, KY 40403

## July 2022 Friends of the Forest Newsletter



### Hydration is the Foundation!

The FOC is OPEN  
Our hours are  
Tuesday-Saturday  
10-4, Sunday 12-4.

Land Acknowledgement:  
*Osiyo. Hatito. (Hello)*  
The lands which comprise the Berea College Forest are the traditional homelands of Shawnee and Cherokee peoples who hold these mountains in care and tradition. Thank you to Tiffany Pyette for this Land Acknowledgment Statement.

Water is the foundation of our ecosystem--every living thing depends on it for survival. The past few weeks, we have seen an unseasonably dry June. Conserving enough water to function is vital for all wildlife. Plants and animals, including us, acclimate to harsh conditions like drought in many ways. We urge you to pay attention to your body and its need for water during times of extreme heat. If you're thirsty, you're already dehydrated! Most animals can't sweat, so they rely on other means to stay cool. Some can slow their metabolism enough to conserve water. For example, American Winter Ants burrow down into the soil and stay dormant all summer to avoid the heat. Others rely on bodies of water to soak in,



but what happens when those dry up? Some critters stay hunkered down during the day and only come out at night when it's cooler. Animals may have to venture outside of their normal home range in search of water, putting them in danger of roadways and encroaching on other individual's territories.

Plant bodies are supported by *turgor*, the water pressure in their cells. During drought, many plants will adjust by pausing photosynthesis, halting their growth. They also may not produce fruit/seeds. Plants with deeper root systems have a better chance of survival, but too long without water and they may shrivel up for good.



### Not a Party for Wildlife...

Fireworks and noisemakers are used during many times of celebration. The loud explosions often have an effect on household pets, but folks might not think about the effect they have on wildlife.

As wildlife attempts to flee from fireworks coming from all directions, they have no clear, safe path of escape. Instances of orphaned wildlife increase across the country around this time each year. We create firework-free safe zones around your neighborhood by only attending sponsored shows. This allows us to avoid widespread pollutants and the hazard of fire and make it safer for all.

### July Events:

\* see newsletter for info  
All events at the FOC/Pinnacles  
unless otherwise noted

- Pinnacles group hikes Saturdays at 10 am. Meet at the FOC. All welcome! *July 9th group hike meet at West Barton trailhead. Info on page 2.*
- Bewildering Berea at Berea Kids Eat Glades Garden, every Wednesday 12:00-2:00 pm
- \*Berea Craft Festival: July 8-10
- \*Student-led Pollinator Tour: July 17th, 1:00 pm
- \*Night Hike: July 22nd, 8:30 pm
- \*Student-led Hike and Paint Event: July 23rd, 10:00 am
- Outdoor Free Play w/ Winterberry Studio: July 23rd, 2:00-4:00 pm
- Water Play Day w/ Berea Kids Eat Glades Garden, July 30th



Berea College Forestry Outreach Center



@bereacollegefoc



Citizen Science Project: Biodiversity of the Berea College Forest



Seek app by iNaturalist, great I.D. tool for kids and families

<https://forestryoutreach.berea.edu/>

Melany has worked this summer at the FOC helping us translate materials into Spanish. We appreciate all of her effort!



Take a quick survey about how you use Berea's trail systems!



Our student, Chase, has been learning about the plants and pollinators that we have around the Center. Join him for a tour of our garden, native prairie, and beehives from Grow Appalachia. Sunday, July 17th, 1:00 pm.

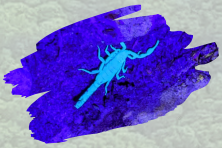


As a sociology major, Patience is keen on sharing tools that will help students and community members recognize the beauty of resilience in nature and in themselves.

Take a reflective hike and then enjoy a group painting session at the top of Eagles Nest, Saturday, July 23rd at 10am. Please RSVP: martinp@bera.edu.



Briana, Citlaly, and Dawson are working at the FOC for their summer Bridge program. They are learning about the trails and Berea's forest so they can spread the word to fellow first-years!



## Night Hike

July 22nd, 8:30 pm  
meet at FOC



Warm summer nights are perfect for searching for critters! Follow our ecologist, John, and you never know what you might find. It's all about spending time outdoors and paying attention to the world around you...you have to become *nocturnal*!

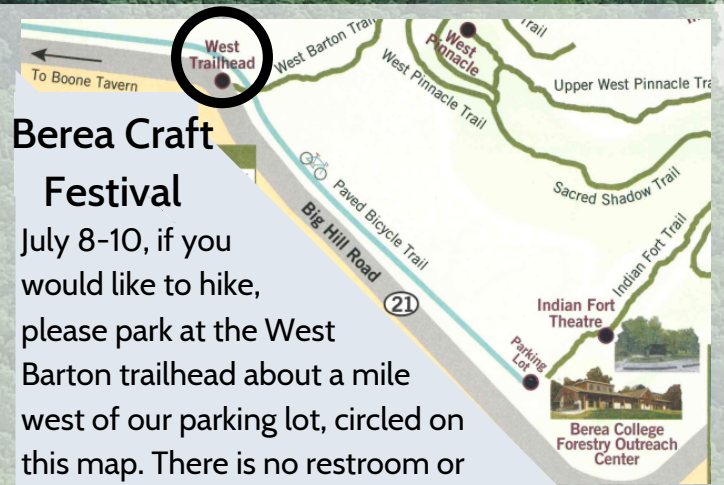
Please bring your own flashlights, lanterns, or headlamps!



The walk is slow and kid-friendly. All welcome!

## Berea Craft Festival

July 8-10, if you would like to hike, please park at the West Barton trailhead about a mile west of our parking lot, circled on this map. There is no restroom or water accessible there so please come prepared! The Pinnacles will be full of crafts, music, food, and activities thanks to Berea Tourism. Stop by this annual festival to support local artists.



## July Moon Phases

First Quarter: July 7th  
Full Moon: July 13th  
Last Quarter: July 20th  
New Moon: July 28th



Learn more about the wonders of the night sky with Jeff Hutton's monthly *Skies Over the Pinnacles* articles on our website: [forestryoutreach.bera.edu](http://forestryoutreach.bera.edu)

## Bewildering Berea at Berea Kids Eat

Wednesdays, 12-2 pm at Glades Garden

The FOC team is bringing fun activities about local wildlife. We'll also be at Glades with eco-friendly water balloons for Water Play Day, July 30th! Stay tuned to BKE's Facebook for more info.

## Outdoor Free Play w/ Winterberry Studio

July 9th, 2:00-4:00 pm at the Pinnacles  
All welcome! Meet at the playscape along the trail for nature play for all ages!



# BEREA COLLEGE FORESTRY OUTREACH CENTER en los Pináculos

2047 Big Hill Rd. Berea, KY 40403

## Julio de 2022 Boletín de Amigos del Bosque



### ¡La Hidratación es la Base!

El agua es la base de nuestro ecosistema: todos los seres vivos dependen de él para sobrevivir. En las últimas semanas, hemos visto un mes de junio inusualmente seco. Conservar suficiente agua para funcionar es vital para toda la vida silvestre. Las plantas y los animales, incluyéndonos a nosotros, se aclimatan a las duras condiciones como la sequía de muchas maneras. Le instamos a que preste atención a su cuerpo y su necesidad de agua durante los momentos de calor extremo. Si tienes sed, ¡ya estás deshidratado! La mayoría de los animales no pueden sudar, por lo que dependen de otros medios para mantenerse frescos. Algunos pueden ralentizar su metabolismo lo suficiente como para conservar el agua. Por ejemplo, las hormigas americanas de invierno excavan en el suelo y permanecen inactivas todo el



verano para evitar el calor. Otros dependen de cuerpos de agua para empaparse, pero ¿qué sucede cuando se secan? Algunas criaturas permanecen ocultos durante el día y solo salen por la noche cuando hace más frío. Los animales pueden tener que aventurarse fuera de su área de distribución normal en busca de agua, poniéndolos en peligro en las carreteras e invadiendo los territorios de otros individuos. Los cuerpos de las plantas son soportados por la turgencia, la presión del agua en sus células. Durante la sequía, muchas plantas se ajustarán deteniendo la fotosíntesis, deteniendo su crecimiento. Tampoco pueden producir frutos/semillas. Las plantas con sistemas de raíces más profundas tienen una mejor oportunidad de supervivencia, pero demasiado tiempo sin agua y pueden secarse definitivamente.



El FOC está  
ABIERTO  
Nuestro horario es  
de Martes-Sábado  
10-4,  
Domingo 12-4.

### Reconocimiento de la Tierra: *Osiyo. Hatito. (Hola)*

Las tierras que comprenden el bosque de Berea College son las patrias tradicionales de los pueblos Shawnee y Cherokee que mantienen estas montañas con cuidado y tradición.

Gracias a Tiffany Pyette por esta Declaración de Reconocimiento de la Tierra:

## Eventos de Julio:

\* ver boletín para más información

Todos los eventos en el FOC/Pináculos a menos que se indique lo contrario



- Caminatas en grupo a los Pináculos sabados a las 10 am. Reunirse en el FOC. ¡Todos bienvenidos! La caminata del 9 de julio se reúne en el inicio de sendero de West Barton. Información en la página 2.
- Bewildering Berea en Berea Kids Eat Glades Garden, todos los miércoles 12:00-2:00 pm
- \*Berea Craft Festival: 8-10 de Julio
- \*Tour de Polinizadores Dirigido por un Estudiante: 17 de Julio, 1:00 pm
- \*Caminata Nocturna: 22 de Julio, 8:30 pm
- \*Student-led Hike and Paint Event: 23 de Julio, 10:00 am
- Juego Libre al Aire Libre con Winterberry Studio: 23 de Julio, 2:00-4:00 pm
- Water Play Day con Berea Kids Eat Glades Garden, 30 de Julio

## No es Una Fiesta para la Vida Silvestre...

Los fuegos artificiales y las matracas se utilizan durante muchos momentos de la celebración. Las fuertes explosiones a menudo tienen un efecto en las mascotas domésticas, pero es posible que la gente no piense en el efecto que tienen en la vida silvestre. A medida que la vida silvestre intenta huir de los fuegos artificiales que vienen de todas las direcciones, no tienen una vía de escape clara y segura. Los casos de vida silvestre huérfana aumentan en todo el país en esta época cada año. Creamos zonas seguras libres de fuegos artificiales alrededor de su vecindario al asistir solo a espectáculos patrocinados. Esto nos permite evitar los contaminantes generalizados y el peligro de incendio y hacerlo más seguro para todos.



Berea College Forestry Outreach Center



@bereacollegefoc



Citizen Science Project: Biodiversity of the Berea College Forest



Seek app de iNaturalist, gran herramienta de identificación para niños y familias

<https://forestryoutreach.berea.edu/>

Melany ha trabajado este verano en el FOC ayudándonos a traducir materiales al español. ¡Agradecemos todo su esfuerzo!



¡Toma una encuesta rápida sobre cómo usas los sistemas de senderos de Berea!



Nuestro estudiante, Chase, ha estado aprendiendo sobre las plantas y polinizadores que tenemos alrededor del Centro. Únase a él para un recorrido por nuestro jardín, pradera nativa y colmenas de Grow Appalachia. Domingo 17 de julio, 1:00 p.m.

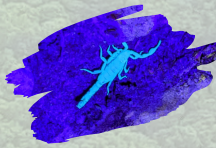


Como estudiante de sociología, Patience está interesada en compartir herramientas que ayudarán a los estudiantes y miembros de la comunidad a reconocer la belleza de la resiliencia en la naturaleza y en sí mismos. Realice una caminata reflexiva y luego disfrute de una sesión de pintura grupal en la cima de Eagles Nest, el sábado 23 de julio a las 10 a.m.

Por favor, confirme su asistencia: [martinp@bera.edu](mailto:martinp@bera.edu).



Briana, Citlaly, y Dawson están trabajando en el FOC para su programa Bridge de verano. ¡Están aprendiendo sobre los senderos y el bosque de Berea para que puedan correr la voz a sus compañeros de primer año!



**Caminata Nocturna**  
22 de julio, 8:30 pm  
reunirse en FOC



¡Las cálidas noches de verano son perfectas para buscar criaturas! Sigue a nuestro ecologista, John, y nunca sabrás lo que podrías encontrar. Se trata de pasar tiempo al aire libre y prestar atención al mundo que te rodea...¡tienes que volverte *nocturno*!

¡Por favor, trae tus propio linternas o linternas frontales!



La caminata es lenta y amigable para los niños. ¡Todos bienvenidos!

## Berea Craft Festival

Del 8 al 10 de julio, si desea caminar, estacione en el comienzo del sendero West Barton a una milla al oeste de nuestro estacionamiento, rodeado en este mapa. No hay baño o agua accesible allí, así que por favor venga preparado! Los Pináculos estarán llenos de artesanía, música, comida y actividades gracias a Berea Tourism. Pase por este festival anual para apoyar a los artistas locales.



## Fases Lunares de Julio

Cuarto Creciente: 7 de Julio

Luna Llena: 13 de Julio

Cuarto Menguante: 20 de Julio

Luna Nueva: 28 de Julio

Obtenga más información sobre las maravillas del cielo nocturno con los artículos mensuales *Skies Over the Pinnacles* de Jeff Hutton en nuestro sitio web: [forestryoutreach.bera.edu](http://forestryoutreach.bera.edu)

## Bewildering Berea en Berea Kids Eat

Los Miércoles, 12-2 pm en Glades Garden

El equipo de FOC está trayendo actividades divertidas sobre la vida silvestre local. ¡También estaremos en Glades con globos de agua ecológicos para Water Play Day, el 30 de julio! Estén atentos al Facebook de BKE para más información.

**Juego Libre al Aire Libre con Winterberry Studio**  
July 9th, 2:00-4:00 pm at the Pinnacles

¡Todos bienvenidos! Reunirse en el paisaje de juegos a lo largo del sendero para juegos en la naturaleza para todas las edades!