

La ciencia está a tu alrededor: Musgos ^[1]

Enviado por [José R Almodóvar](#) ^[2] el 29 julio 2014 - 8:20am



^[2]



Greetchen: “José, en nuestro ecosistema tenemos una gran variedad de plantas con características muy interesantes, como por ejemplo, los *briófitos*, mejor conocidos como musgos. Los briófitos son plantas no vasculares; es decir, carecen de venas. Se supone que fueron las primeras plantas en colonizar ambientes terrestres.”

José: “Tenemos una experta en briófitos, la Dra. Inés Sastre [3], con quien he estado colaborando. Aquí mostraremos dos fotos que he tomado para su trabajo y ella nos comparte para este diálogo.”

Greetchen: “¿Dra. Sastre, qué tipo de trabajo realiza usted y su equipo?”

Inés: “Durante mis años como profesora en el Recinto Universitario de Mayagüez establecí un laboratorio de briología tropical en el cual realizamos investigaciones sobre florística y ecología de briófitos. Por ejemplo, hemos documentado la flora de briófitos en la zona del carso en Puerto Rico; y también hemos realizado estudios multidisciplinarios midiendo la diversidad de micro-invertebrados que utilizan a los briófitos como su hábitat, en la República Dominicana.”



El musgo sirve de habitat para otras especies. Foto: José Almodóvar/Dra. Inés Sastre (RUM)

José: “¿Qué podemos observar en las bellas imágenes que nos comparte?”

Inés: “En ambas imágenes se muestra al musgo *Phyrobryum spiniforme*, el cual es común en los bosques de Montano bajo en Puerto Rico y en el neotrópico. Este musgo forma cojines bastante abiertos, los cuales acumulan agua - una de las funciones que realizan los briófitos en los bosques.”

“La primera foto muestra otra función ecológica: servir de hábitat para otros organismos. Aunque ese caracol no se alimenta del musgo, es allí donde consigue detrito como alimento. Hemos



aracoles; pero sólo en ausencia
observar restos de hojas que se
gicas de los briófitos son servir
ción de ciertas semillas en sus

Greetchen: “¿Dónde podemos

encontrar estas bonitas plantas?”

Inés: “En Puerto Rico podemos encontrar a los briófitos en diferentes tipos de ambientes, desde el Bosque Seco de Gúanica hasta las alturas de Luquillo y Toro Negro; pero ellos muestran mayor exuberancia en bosques húmedos y con sombra”.

José: “Considero hermoso a este grupo de plantas, aunque para muchas personas es desconocido posiblemente por su diminuto tamaño ¿Qué le fascina de este grupo de plantas?”

Inés: “Ciertamente son muy hermosas por sus diversos tonos de verde, formas de crecimiento (cojín, alfombra, y hasta colgante) y hojas con diversas formas. Te podrías imaginar como se vería el Yunque sin sus briófitos?... ¡Horrible!

Comencé a estudiarlos luego que serví de escolta a dos especialistas de musgos que vinieron a Puerto Rico para la década del 80. Luego de una semana con ellos recolectando esas plantas, me parecieron interesantes; y me di cuenta que no había un especialista en la isla, por lo que había un nicho para que alguien se dedicara a su estudio”.

Greetchen: “¿Qué planes futuros tiene?”

Inés: “Mi interés es desarrollar una portal electrónico que reúna información sobre briófitos para que así otras personas los puedan estudiar y conservar. El portal incluirá fotografías mostrando especies comunes y llamativas. Cada fotografía tendrá documentación sobre el lugar donde se encuentra la planta y algunos datos sobre su ecología.”

El Dr. Carlos Muñoz (RUM) colaboró en la edición. Si disfrutaste de estas imágenes dale “me gusta” y compártelas con todos. Puedes seguir a [Greetchen](#) ^[4] ([@GreetDiaz](#) ^[5]) y a [José](#) ^[6] ([@titovolk](#) ^[7]) en Twitter. ¿Quieres conocer más? Aquí te incluimos un recurso relacionado:

[briófitos](#) ^[8] (clasificación, ecología y más)

Tags:

- [briófitos](#) ^[9]
- [musgos](#) ^[10]
- [mosses](#) ^[11]
- [plantas no vasculares](#) ^[12]
- [bosques](#) ^[13]
- [forest](#) ^[14]
- [ciencia a tu alrededor](#) ^[15]
- [mujer en la ciencias](#) ^[16]
- [women in science](#) ^[17]
- [Ecología](#) ^[18]
- [Ecología](#) ^[19]

Categorías (Recursos Educativos):

- [Blogs CienciaPR](#) ^[20]

- [Biología](#) [21]
- [Ciencias ambientales](#) [22]
- [Ciencias terrestres y del espacio](#) [23]
- [Ciencias Ambientales \(elemental\)](#) [24]
- [Ciencias Ambientales \(superior\)](#) [25]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [26]
- [CienciaPR](#) [27]
- [4to-5to- Taller 2 Montessori](#) [28]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [29]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [30]
- [Blog](#) [31]
- [Imagen](#) [32]
- [Educación formal](#) [33]
- [Educación no formal](#) [34]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/ciencia-tu-alrededor/la-ciencia-esta-tu-alrededor-musgos?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/ciencia-tu-alrededor/la-ciencia-esta-tu-alrededor-musgos?language=en>
 [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/volky2275?language=en> [3] <http://biology.uprm.edu/facultad/?prof=86> [4] <http://www.cienciapr.org/en/user/gdm610> [5] <https://twitter.com/GreetDiaz> [6] <http://www.cienciapr.org/en/user/volky2275> [7] <https://twitter.com/titovolky> [8] <http://tolweb.org/Bryophyta> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/briofitos?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/musgos?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/mosses?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/plantas-no-vasculares?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/tags/bosques?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/tags/forest?language=en> [15] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-tu-alrededor?language=en> [16] <https://www.cienciapr.org/es/tags/mujer-en-la-ciencias?language=en> [17] <https://www.cienciapr.org/es/tags/women-science?language=en> [18] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ecology-0?language=en> [19] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ecologia?language=en> [20] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/blogs-cienciapr?language=en> [21] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia?language=en> [22] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales?language=en> [23] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio?language=en> [24] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales-elemental?language=en> [25] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales-superior?language=en> [26] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia?language=en> [27] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/cienciapr?language=en> [28] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/4to-5to-taller-2-montessori?language=en> [29] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori?language=en> [30] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori?language=en> [31] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/blog?language=en> [32] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/imagen?language=en> [33] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal?language=en> [34] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal?language=en>