

La ciencia está a tu alrededor: Higüero de sierra, planta endémica de P.R. ^[1]

Enviado por [José R Almodóvar](#) ^[2] el 27 noviembre 2013 - 8:43pm



^[2]



José: “Gretchen, hoy tenemos de invitado al biólogo Omar Monsegur [3], egresado de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez [4] y quien trabaja para Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre [5] (USFWS, por sus siglas en inglés). Omar es especialista en plantas endémicas [6] y en peligro de extinción y hoy nos comparte una hermosa foto de la flor de una planta endémica de Puerto Rico llamada Crescentia portoricensis [7] o mejor conocida como el “Higüero de sierra.”



Flor en forma de campana de la planta endémica, Higüero de sierra. Foto Omar Monsegur, MSc.

Gretchen: “¡Que hermosa flor, tiene una morfología muy singular! Omar, ¿A qué familia pertenece?”

Omar: “El Higüero de sierra pertenece a la familia Bignoniaceae [8]. Es la misma familia del roble nativo o roble blanco “Tabebuia heterophylla [9]”. En Puerto Rico existen al menos cuatro especies de Tabebuia nativas o endémicas. Si eres buen observador verás que los robles y las higüeros tienen flores en forma de

campana.”

José: "¿Qué caracteriza a esta familia en términos de la morfología floral?"

Omar: “Las flores en esta familia son zigomórficas ^[10] (solo existe un punto donde se pueden dividir en mitades iguales) y perfectas (poseen partes masculinas y femeninas en la misma flor). Estas flores son usualmente grandes, vistosas y fragantes.”

Gretchen: “Interesante, ¿Qué más nos puedes decir de esta bella flor y su fruto? ¿florece todo el año? ”

Omar: “Las flores son aproximadamente de 4 centímetros de largo, de color verde pálido y poseen un olor fétido o apestoso. Se entiende que las flores pueden ser polinizadas por murciélagos. Los frutos son cilíndricos. La especie florece esporádicamente todo el año, pero presenta un pico en producción de flores entre diciembre, enero y febrero.”

José: “¿Se conoce de alguna importancia o uso particular de esta planta?”

Omar: “No se conoce un uso tradicional para esta especie. El verdadero valor de esta especie radica en ser una especie única de Puerto Rico y que probablemente está evolutivamente relacionada a algún polinizador endémico. Por lo tanto si perdemos al Higüero de sierra existe la posibilidad de perder al polinizador especializado en esta planta.”

Gretchen: “¿Dónde podemos encontrar esta flor?”

Omar: “El Higüero de sierra es endémico de bosques húmedos con suelos de serpentina ^[11]. Históricamente se considera endémico de los bosques de Susua y Maricao. Dentro de estos bosques crece primordialmente a lo largo de ríos y quebradas.”

Gretchen: “¿Está amenazada esta especie?”

Omar: “El Higüero de sierra fue listado por el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos como una especie en peligro en 1991. Se cree que la especie fue afectada por la deforestación para desarrollo de la agricultura y la erosión a lo largo de ríos y quebradas. En la actualidad la especie se encuentra amenazada por la falta de reclutamiento (ausencia de plántulas y etapas juveniles en estado silvestre).”

José: “¿Se está realizando algún esfuerzo para recuperar a esta especie amenazada?”

Omar: “La actividad primordial de recuperación consiste en la propagación de la especie. Los planes futuros consisten en propagar material selecto y aumentar las poblaciones silvestres de la especie. De esta forma aseguramos que las poblaciones sean menos vulnerables a extinción. Otro aspecto importante es el establecimiento de un plan de monitoreo a largo plazo.”

Si disfrutaste de esta imagen dale “me gusta” y compártela con todos. Puedes seguir a [Gretchen](#) [12] ([@GreetDiaz](#) [13]) y a [José](#) [14] ([@titovolky](#) [15]) en Twitter. ¿Quieres conocer más? Aquí te incluimos otros recursos relacionados:

[Crescentia portoricensis \(USDA\)](#) [16]

[Crescentia portoricensis \(clasificación\)](#) [17]

Tags:

- [ciencia a tu alrededor](#) [18]
- [higüero de sierra](#) [19]
- [plantas endémicas](#) [20]
- [especies en peligro de extinción](#) [21]
- [USFWS](#) [22]

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [23]
- [Blogs CienciaPR](#) [24]
- [Biología](#) [25]
- [Ciencias ambientales](#) [26]
- [Biología \(superior\)](#) [27]
- [Ciencias Ambientales \(elemental\)](#) [28]
- [Ciencias Ambientales \(superior\)](#) [29]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [30]
- [Text/HTML](#) [31]
- [CienciaPR](#) [32]
- [MS/HS. Matter and Energy in Organisms/Ecosystems](#) [33]
- [MS/HS. Natural Selection and Adaptations/Evolution](#) [34]
- [4to-5to- Taller 2 Montessori](#) [35]

- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [36]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [37]
- [Blog](#) [38]
- [Educación formal](#) [39]
- [Educación no formal](#) [40]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/ciencia-tu-alrededor/la-ciencia-esta-tu-alrededor-higuero-de-sierra-planta-endemica-de-pr>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/ciencia-tu-alrededor/la-ciencia-esta-tu-alrededor-higuero-de-sierra-planta-endemica-de-pr> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/volky2275> [3] <http://www.cienciapr.org/en/user/omar-monsegur> [4] <http://www.uprm.edu/portada/> [5] <http://www.fws.gov/> [6] <http://www.cienciaybiologia.com/ecologia/plantas-endemicas.htm> [7] <https://saveplants.org/plant-profile/1103/Crescentia-portoricensis/Higuero-de-Sierra/> [8] <http://www.botany.hawaii.edu/faculty/carr/bignoni.htm> [9] <http://en.wikipedia.org/wiki/Tabebuia> [10] <https://es.wikipedia.org/wiki/Zigomorfo> [11] <http://geolpr.wordpress.com/2011/08/19/la-serpentinita-en-los-bosques-de-puerto-rico-2/> [12] <http://www.cienciapr.org/en/user/gdm610> [13] <https://twitter.com/GreetDiaz> [14] <http://www.cienciapr.org/en/user/volky2275> [15] <https://twitter.com/titovolky> [16] <http://plants.usda.gov/core/profile?symbol=CRPO6> [17] <http://legacy.tropicos.org/Name/03700576> [18] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-tu-alrededor> [19] <https://www.cienciapr.org/es/tags/higuero-de-sierra> [20] <https://www.cienciapr.org/es/tags/plantas-endemicas> [21] <https://www.cienciapr.org/es/tags/especies-en-peligro-de-extincion> [22] <https://www.cienciapr.org/es/tags/usfws> [23] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [24] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/blogs-cienciapr> [25] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia> [26] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales> [27] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior> [28] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales-elemental> [29] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales-superior> [30] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia> [31] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [32] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/cienciapr> [33] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-matter-and-energy-organismsecosystems> [34] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-natural-selection-and-adaptationsevolution> [35] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/4to-5to-taller-2-montessori> [36] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [37] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [38] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/blog> [39] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [40] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>