



# *Vernonia proctorii*

## Familia: Asteraceae

**Descripción:** *Vernonia proctorii* es un arbusto pequeño erecto, que puede alcanzar una altura de 1.5 metros. La especie pertenece a la misma familia del girasol. *V. proctorii* tiene tallos densamente pubescentes con pelos plateados en arreglo lineal o en filas, y un aspecto nudoso debido a la forma de las bases del pecíolo. Sus hojas son alternas, ovadas a orbiculares, subsésiles o con los pecíolos adpresos al tallo. La superficie de la lámina superior de la hoja es color verde a verde oliva y moderadamente cubierta por pelos cortos y rígidos creciendo de la epidermis de la hoja de forma globulares, relucientes y dispersos. La superficie inferior es de color verde grisáceo, a veces pierden su color con el paso del tiempo, y densamente serícea (cubierta por pelos suaves pegados a la superficie de la hoja). Los márgenes de las hojas tienen muchos pelos plateados. Las flores nacen en racimos terminales de 2 a 5 cabezas y de color púrpura brillante. El fruto es un aquenio con un mechón de pelos plateados (pappus) que ayuda a su dispersión por el viento. La planta también ha sido reconocida como planta importante para polinizadores.

**Distribución:** La especie es endémica de Sierra Bermeja, una cadena de montañas ubicada entre los municipios de Cabo Rojo y Lajas en el suroeste de Puerto Rico. Estos cerros son la formación geológica más antigua de Puerto Rico y son reconocidos por su alto endemismo de plantas. La distribución actual de *V. proctorii* es limitada, ocupando menos de 10 kilómetros cuadrados centrados en las laderas superiores y áreas de cumbres a una altura superior a los 200 metros en Sierra Bermeja. Sin embargo, la especie se encuentra con mayor frecuencia en la cima del Cerro Mariquita, en afloramientos rocosos y en pendientes pronunciadas.

**Hábitat:** *V. proctorii* se encuentra en el bosque seco subtropical, la zona de vida más seca de Puerto Rico. A través de su área de distribución en Sierra Bermeja, *V. proctorii* coexiste en el mismo hábitat con las plantas en peligro de extinción *Eugenia woodburyana*, *Lyonia truncate* var *proctorii*, *Aristida chaseae* y *A. portoricensis*.

**Amenazas:** *V. proctorii* está amenazada por la destrucción y modificación del hábitat. La distribución de especies también agrava sus amenazas por deslizamientos de tierra, prácticas agrícolas e incendios provocados por el hombre.

**Medidas de conservación:** *V. proctorii* fue incluida en la lista federal de especies en peligro de extinción el 27 de abril de 1995, en conformidad con el Acta de Especies en Peligro (ESA, por sus siglas en inglés) de 1973, según enmendada. El ESA define una especie en peligro de extinción como cualquier especie que está en peligro de extinción en toda su área de distribución o en una parte significativa. Tal acción requiere que las agencias consulten con el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre (Servicio) antes de llevar a cabo cualquier actividad que pueda amenazar la existencia de esta especie o resultar en la modificación o destrucción del hábitat esencial.

El Servicio, en colaboración con varios socios, ha implementado con éxito acciones de recuperación de *V. proctorii* que tienen como objetivo controlar y reducir las amenazas actuales para la especie. Algunas de estas acciones incluyen la mejora del hábitat con especies de plantas nativas en terrenos privados, implementar estrategias para reducir las amenazas actuales como, por ejemplo: cortafuegos, remoción de pasto exótico, y monitoreo de las poblaciones naturales. El Refugio Nacional de Vida Silvestre Laguna Cartagena incluye *V. proctorii* dentro de su Plan Integral de Conservación donde su objetivo es restaurar y mejorar la vida silvestre y las plantas dentro de su terreno mediante la reducción de la ocurrencia de especies exóticas. El objetivo final de estas acciones es evitar una mayor pérdida de individuos, conservar el hábitat del que depende la especie para que la misma ya no necesite las medidas de protección bajo el ESA.



Flor de *Vernonia proctorii*, foto por Omar Monsegur/USFWS



Arbusto de *Vernonia proctorii* en Sierra Bermeja, suroeste de Puerto Rico, foto por Carlos Pacheco/USFWS

## Referencias:

- Lange, J., J. Possley, and J. Maschinski. 2017. Developing propagation protocols and seed bank for Sierra Bermeja plants: *Aristida chaseae*, *Aristida portoricensis*, *Lyonia truncata* var. *proctorii* and *Vernonia proctorii*. Final Report under USFWS Cooperative Agreement #F14AC01201, to USFWS Caribbean Field office and Puerto Rico Departamento de Recursos Naturales y Ambiente (DRNA Permit 2014-EPE-034).
- USFWS. 1993. Endangered and threatened wildlife and plants: Determination of endangered status for *Aristida chaseae*, *Lyonia truncata* var. *proctorii*, and *Vernonia proctorii*. Federal Register, 58(79):25755-25758.
- USFWS. 1995. *Aristida chaseae*, *Lyonia truncata* var. *proctorii*, and *Vernonia proctorii* Recovery Plan. U.S. Fish and Wildlife Service. Atlanta, Georgia, 21 pp.
- USFWS. 2010. *Aristida chaseae*, *Aristida portoricensis*, *Lyonia truncata* var. *proctorii*, and *Vernonia proctorii*. 5 Year Review: Summary and Evaluation Recovery Plan. U.S. Fish and Wildlife Service, Atlanta, Georgia. 22 pp.
- USFWS. 2019. *Aristida chaseae*, *Aristida portoricensis*, *Lyonia truncata* var. *proctorii*, and *Vernonia proctorii*. 5 Year Review: Summary and Evaluation. 35pp.

## Información adicional

Contactar el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre,  
Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe  
Dirección: P.O. Box 491  
Boquerón, PR 00622  
Teléfono: 787/851 7297  
Fax: 787/851 7440  
Página web: <http://www.fws.gov/caribbean/es>

**December 2020**