

Cyathea dryopteroides
Familia: *Cyatheaceae*

Helecho arbóreo del bosque enano

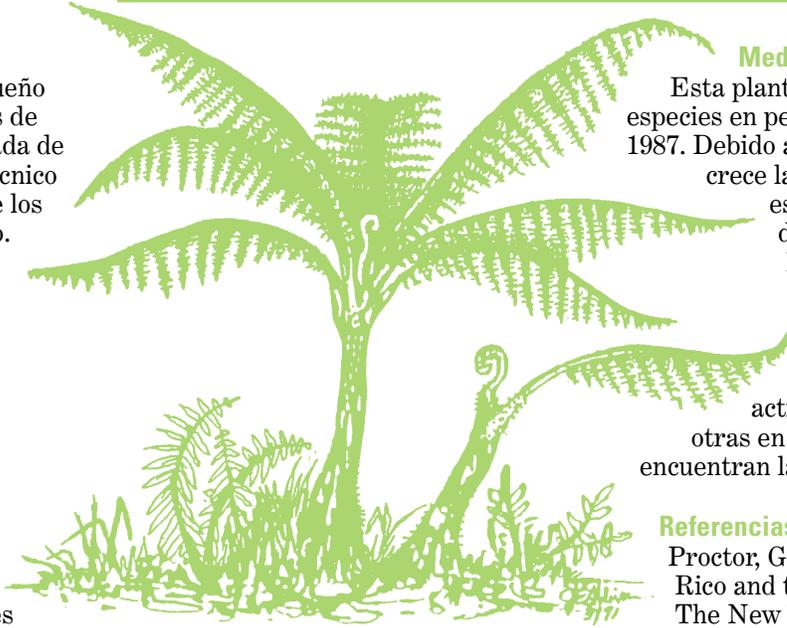
Descripción

Cyathea dryopteroides es un pequeño helecho arbóreo de cerca de 2 pies de altura, con un tronco de una pulgada de diámetro. Las frondas (nombre técnico con que se denominan las hojas de los helechos) son de tres pies de largo.

Información Biológica

Varios botánicos han clasificado esta especie bajo el género *Alsophila*, otros bajo el género *Cyathea*. En esta información le llamamos *Cyathea*, siguiendo la clasificación más reciente para la especie. Como todos los helechos, esta especie se reproduce por esporas. Se han observado plantas en estado reproductivo, además de individuos en diferentes tamaños y etapas de desarrollo. Estas dos observaciones sugieren que la especie se está reproduciendo y está incorporando más individuos a la población.

Este helecho crece únicamente en el tipo de bosque conocido por “bosque enano”, en los picos de las montañas más altas de la Cordillera Central de Puerto Rico. En este tipo de bosque los árboles son de poca altura, son de crecimiento lento, con las ramas retorcidas y las hojas gruesas. Muchas de estas características están relacionadas con factores ambientales, como exposición al viento, precipitación y características del suelo, entre otros. Algunas regiones de este tipo de bosque están compuestas casi exclusivamente por la palma de sierra, *Prestoea montana*. *Cyathea* crece en las regiones de palma de sierra, en la parte baja del bosque en el sotobosque que está menos expuesta al sol y al viento.



Distribución

Esta especie es única de Puerto Rico y crece a elevaciones mayores de 2,700 pies. La especie se descubrió en Peñuelas en 1915. Posteriormente se ha descubierto en Monte Jayuya, Cerro Rosa en Ciales y Monte Guilarte. No se ha visto recientemente en la localidad de Peñuelas y se cree que la especie desapareció de la misma.

Amenazas

Cyathea dryopteroides está seriamente amenazado por la destrucción de su hábitat. Parte del mismo se ha modificado por la construcción de antenas y otras instalaciones de comunicación en los picos más altos de nuestra isla. En años anteriores, varios de nuestros bosques públicos también se han utilizado como áreas de entrenamiento militar, actividad humana que produce serios disturbios a la vegetación.

Medidas de Conservación

Esta planta fue incluida en la lista de especies en peligro de extinción en el 1987. Debido a que el hábitat donde crece la especie es tan particular, es prioritario evitar la destrucción del mismo. Con la protección del hábitat ayudamos solucionar un problema principal de esta especie. Es importante prohibir ciertas actividades humanas y limitar otras en los lugares donde se encuentran las poblaciones de *Cyathea*.

Referencias

Proctor, G.R. 1989. Ferns of Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands. The New York Botanical Garden, New York.

U.S. Fish and Wildlife Service. 1990. *Ilex cookii* and *Cyathea dryopteroides* recovery plan. Atlanta, Georgia. 22pp.

Para Más Información

Llame al Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre, Oficina del Caribe, al 787/851 7297, o escriba al Apartado Postal 491, Boquerón, Puerto Rico 00622.

