



BOSQUE NACIONAL EL YUNQUE PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE

NUEVA LISTA DE ESPECIES EN RIESGO- FLORA

LUIS A. RIVERA M.A. EDUCACIÓN BIOLÓGICA
& M.A. CIENCIAS FORESTALES
ESPECIALISTA DE CIENCIAS BOTÁNICAS
PEDRO RIOS, LÍDER DE ECOSISTEMAS Y PLANIFICACIÓN

ANÁLISIS

El Bosque Nacional El Yunque, ha identificado las especies que necesitan alguna forma de protección previo el desarrollo de su nuevo plan de manejo.

Introducción

El Servicio Forestal Federal emitió un nuevo modelo de planificación (USFS, 2012), el cual crea un proceso colaborativo y de base científico para guiar el manejo del bosque. Este modelo crea una nueva metodología de clasificación de flora y fauna, bajo el termino de "Especies en Riesgo" examinando el estatus de vulnerabilidad, factores de riesgo e información actual sobre las especies. El modelo busca fomentar la sostenibilidad ecológica y diversidad de plantas y especies. En el pasado las especies dentro del Bosque Nacional El Yunque se clasificaban en especies indicadoras o no indicadoras de manejo. Esta vieja metodología buscaba relacionar las acciones de manejo con la viabilidad de las especies.

Nuevas Categorías de Clasificación

- 1) las Federalmente reconocidas como en peligro, amenazadas o propuesta
- 2) Las Especies para la Conservación (SCC por sus siglas en ingles).

¿Porque es importante?

El objetivo final es poder desarrollar componentes del plan de manejo que proveen condiciones ecológicas para la recuperación de especies listadas, conservación de especies propuestas o candidatos y mantenimiento de la poblaciones viables de Especies para la Conservación (SCC por sus siglas en ingles).

Criterios de Selección de Especies para la Conservación

1. Especies con estatus de rango de G/T 1-2 del "NatureServe ranking system." (<http://www.natureserve.org/explorer/ranking.htm>)
2. Especies que han sido peticionados a ser federalmente listadas y por lo cual hay una "identificación positiva de hallazgo en los pasados 90 días".
3. Especies que sacaron de las listas federales en los últimos 5 años; y otras especies removidas de la lista para las cuales el monitoreo por agencias regulatorias aun se considera necesario.

Proceso de Identificación de Especies

- Se revisaron cinco bases de datos de plantas y alrededor de 6 listas de plantas raras de Puerto Rico.
- De la información analizada, se identificaron 636 especies presentes en Bosque Nacional El Yunque. Estas fueron sometidas al "Ecological Sustainability Evaluation Tool" (ESE Tool) para mas análisis.
- Se identificaron 51 especies como Especies en Riesgo. Ocho (8) estaban listadas federalmente; veintiséis (26) en el rango G1, dieciséis (16) en el rango G2 y uno (1) en el rango G3.
- Se reviso el estatus de especie, la ultima vez que se preparo un registro botánico para su identificación y el estatus legal de conservación tanto a nivel local como a nivel federal de esta información.
- El resultado fue que se clasificaron preliminarmente 14 especies de planta como Especies para la Conservación (SCC siglas en Ingles).

ESPECIES

Lista Federal

Como parte del proceso de evaluación y de planificación del Yunque; se debe coordinar con el "U.S. Fish and Wildlife Service" la identificación de la lista Federal de especies amenazadas o en peligro.

Especies para la Conservación

Especies que ocurren en El Yunque y se han determinado, que la capacidad de persistir a largo plazo amerita atención de manejo especial basándonos en la mejor ciencia disponible.

1. *Callicarpa ampla* - Caparrosa
2. *Eugenia haematocarpa* - Uvillo
3. *Ilex obovata*- Guayabota pequeña
4. *Lepanthes eltoroensis*
5. *Pleodendron macrathum* - Chupacallo
6. *Styrax portoricensis*- Palo de Jazmín
7. *Ternstroemia luquillensis*- Palo Colorado
8. *Ternstroemia subsessilis*



Styrax portoricensis
Palo de Jazmín



Callicarpa ampla
Caparrosa



Ravenia urbanii
Tortugo prieto



Magnolia splendens
Laurel sabino

1. *Lepanthes caritensis*
2. *Lepanthes stimsonii*
3. *Miconia foveolata* - Camasey
4. *Solanum woodburyi*
5. *Calyptanthes luquillensis*
6. *Laplacea portoricensis* - Maricao verde
7. *Ardisia luquillensis*- Mameyuelo
8. *Brachionidium parvum*
9. *Ravenia urbanii*- Tortugo prieto
10. *Eugenia borinquensis* - Guayabota
11. *Eugenia stahlia*-Ausú
12. *Eugenia eggersii* - Guasábara
13. *Calyptanthes woodburyi*
14. *Magnolia splendens*- Laurel sabino

This is living information which is subject to modification and change.

CONCLUSIONES

Utilizando el "Ecological Sustainability Evaluation Tool" (ESE Tool) se analizaron 636 especies plantas. Se concluyen que en el Yunque existen 22 especies de flora en la nueva lista de "Especies en Riesgo". Estas especies cumplieron con los tres criterios de la nueva regla de planificación, lo cual requiere que se clasifiquen como Especies para la Conservación.

La lista de las especies SCC identificados en la evaluación puede modificarse durante el procesos de planificación antes de la aprobación de plan de manejo.

El "Fish and Wildlife Service" han desarrollado planes de recuperación para las especies que aparecen en la lista Federal. Hemos trabajado en 5 de ellas. Recolectando semillas, implementando métodos de reproducción para producir arbolitos, para incrementar la población en Bosque Nacional El Yunque, y/o en propiedades protegidas.



PARA COMENTARIOS SOBRE LA REVISIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y ESTA EVALUACIÓN PUEDES ESCRIBIRNOS A:

COMMENTSELYUNQUEPLAN@FS.FED.US

CONTACTOS
LUIS A. RIVERA: LARIVERA@FS.FED.US
PEDRO RIOS: PRIOS@FS.FED.US

SÍGUENOS EN: TWITTER: @MIYUNQUEMIPLAN
FACEBOOK: COLABORACION BOSQUE NACIONAL EL YUNQUE

