

Exploradores Ecológicos

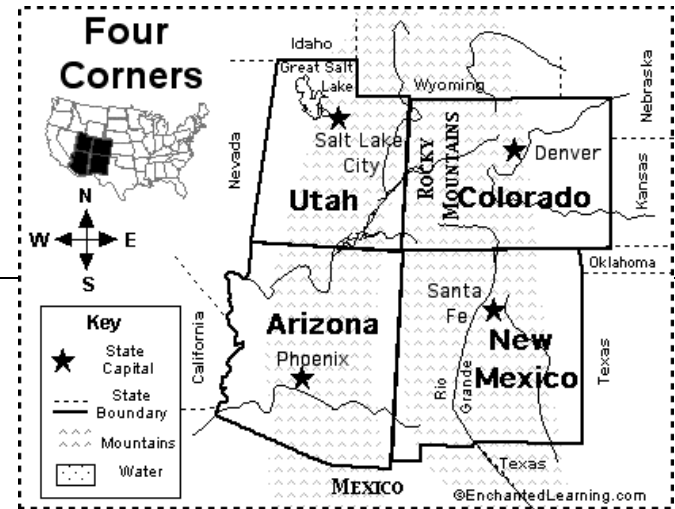


El búho moteado mexicano

- Este animal de color castaño cenizo, con manchas blancas y cafés es el búho moteado mexicano.
- Desafortunadamente, solamente quedan 2,106 especímenes. Fueron colocados en la lista de especies en peligro de extinción en 1993.

© Foto cortesía de F.R. Gehlbach
Nota: Agradecemos a los fotógrafos por brindar las imágenes de animales en peligro de extinción en Tejas. Todos los derechos de estas imágenes están reservados. Se permite su uso en contextos educativos.

Hábitat ideal



○ Ubicación

- Principalmente se encuentra en el área de cuatro esquinas de Arizona, Utah, Colorado y Nuevo México
- Puede hallarse en las montañas centrales de México y el oeste de Tejas

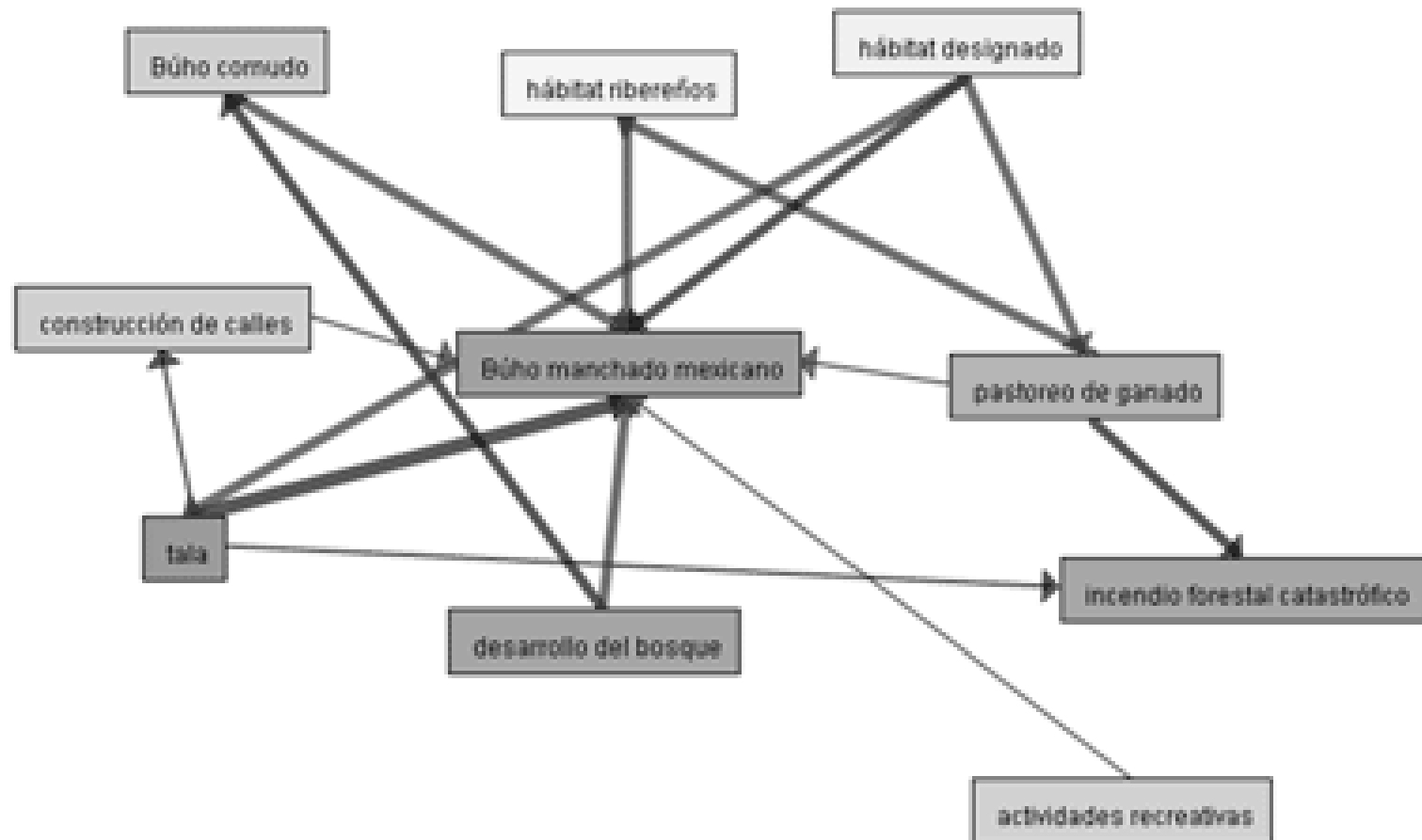
○ Hábitat

- Bosques de viejo pino blanco, abeto Douglas y pinos ponderosa
- Prefieren áreas de pendientes empinadas, acantilados rocosos y cañones

○ Recicla

- A los búhos les gusta re-utilizar los nidos que otras aves han construido

Impactos directos e indirectos de los humanos sobre el búho





Problema: Tala comercial

- La tala históricamente remueve los árboles más grandes, el hábitat natural del búho moteado mexicano
- Los árboles grandes (especialmente el pino ponderosa) pueden soportar incendios de baja intensidad
- Los árboles jóvenes son más susceptibles al fuego. Actúan como mechas: extienden las llamas hasta el dosel superior del bosque, y arruinan el hábitat de los búhos
- Las compañías madereras construyen calles para que los árboles puedan cortarse y removerse: interrumpen el hábitat



Problema: Pastoreo de ganado

- En el Suroeste, el pastoreo de ganado puede impactar al búho al destruir los hábitats riparios que el búho usa como corredores de dispersión
 - Esto puede inhibir el flujo de genes entre las poblaciones
- Los datos de control de Servicio Forestal revelan que aproximadamente tres millones de acres de tierra son pastoreados hasta en extremo en el Suroeste



Problema: Pastoreo de ganado

- El control de población indica que el número de búhos está cayendo rápidamente en los parques nacionales de Nuevo México y Arizona, principalmente como resultado de la destrucción de hábitats debido al pastoreo y la tala
- En octubre del 2002, los tribunales hallaron que las prácticas de pastoreo actuales violan la ESA y apuntaron que el Servicio Forestal no pudo controlar adecuadamente el pastoreo en 15 millones de acres



Problema: Incendios catastróficos

- Los incendios catastróficos son aquellos que destruyen prácticamente todo: una sección entera del bosque queda en ruinas
- Esta fue una de las dos razones principales citadas para incluir al búho como una especie en extinción en 1993
- Esto puede suceder a causa de actividades humanas como incendios provocados o por alguna medida de protección: contención de incendios, quemas controladas, eliminación de maleza



Problema: Actividades recreativas y desarrollo

- Las personas disfrutan de actividades recreativas en áreas naturales
- Conforme aumentan las actividades recreativas, la necesidad de desarrollar las áreas naturales también aumenta
- Conforme se desarrollan las áreas, los hábitats naturales se destruyen
- El uso de vehículos todo terreno, un ejemplo de actividad recreativa, está fragmentando y degradando severamente el hábitat del búho moteado mexicano



Solución: Limitar la tala comercial en áreas susceptibles

- Cuando el gobierno designa un área como hábitat protegido, la tala que pudo haberse dado en el pasado no puede continuar
- El hábitat del búho está protegido, y este puede reproducirse



Solución: Limitar el pastoreo de ganado

- Cuando el gobierno designa un área como hábitat protegido, los ganaderos no pueden arrendar las tierras para que su ganado pascie. Esto permitirá que el búho moteado mexicano prospere.



Solución: Respetar el Acta de Prácticas Forestales

- La administración Clinton designó 13,5 millones de acres como hábitat protegido
- La administración Bush redujo esa área a 4,5 millones de acres
- Un juez federal no estuvo de acuerdo con el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos; resucitó la vieja propuesta de Clinton en cuanto a 13,5 millones de acres
 - Cuantas más áreas de hábitat se protegen, más especies obtendrán las necesidades vitales que les hacen falta
 - Cuando una población obtiene esas necesidades, dicha población crece



Otras soluciones

- Asegurarse de que el búho no sea cazado furtivamente
- Planear carreteras u otros medios de transporte para rodear el hábitat del búho, sin atravesarlo
- Instituir controles de incendios, para que ningún incendio catastrófico destruya el hábitat del búho



Supervisión y apoyo

- Los científicos/conservacionistas deben seguir controlando el número de búhos, para saber cómo y cuándo incrementan o disminuyen los números
- El gobierno debe continuar respaldando el Acta de Especies en Extinción



¿Qué le pasaría al ecosistema sin el búho?

- Aumento en el número de animales de los cuales ellos se alimentan, como ratones, ratas silvestres, tuzas bolsillo, pájaros, insectos, conejos y reptiles
- La dinámica del ecosistema cambiaría, y le resultaría más difícil a sus depredadores, como el búho cornudo, encontrar alimento



Conclusión

- El búho moteado mexicano y cualquier otra especie en vías de extinción debería protegerse
- Si queremos compartir y utilizar el hábitat del búho, debemos evitar, respetuosamente, los daños debidos a la tala, el pastoreo, los incendios descontrolados y el desarrollo