

Evidence in Conservation Teaching Initiative

Usando el sitio web de Evidencia para la Conservación Ambiental

Traducido al español de Claudia Martina

Using the Conservation Evidence Website

By Harriet Downey 2020

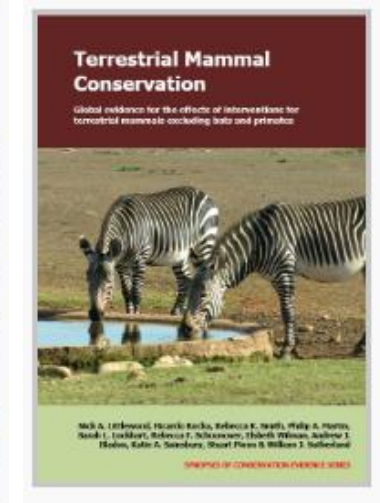
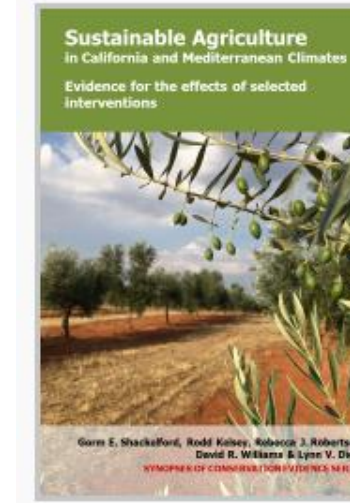
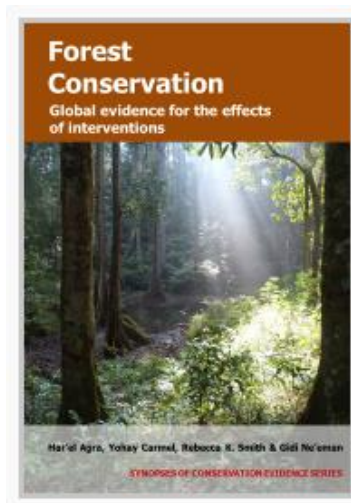
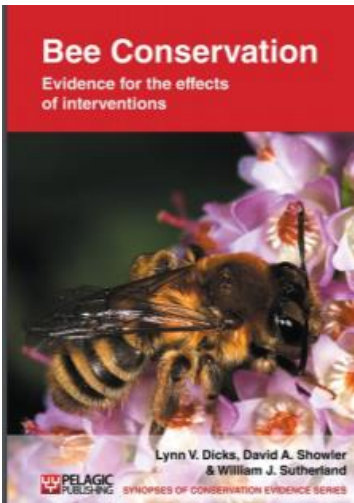
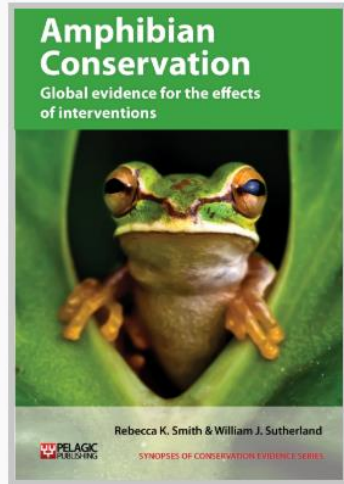
Translated to Spanish by Claudia Martin

<https://www.britishecologicalsociety.org/applied-ecology-resources/about-aer/additional-resources/evidence-in-conservation-teaching/>

¿Qué es la Evidencia de Conservación Ambiental?

- La Evidencia de Conservación Ambiental es un recurso gratis, el cual resume cualquier evidencia para intervenciones relacionadas a la conservación ambiental.
- Recopila evidencia usando una síntesis de evidencia basada en tema; publicaciones son sistemáticamente buscadas edición por edición por artículos que evalúan directamente las intervenciones relacionadas a la conservación ambiental y reportan los resultados.

Agrupa intervenciones por grupo de especie (como murciélagos o aves) o por hábita (como bosques) en las sinópsis.



Los artículos han sido resumidos en un solo párrafo, facilitando a los lectores ver qué fue hecho, y qué resultados dio la acción en un vistazo.

Acción: Añadir musgo a las superficie de turberas

Evidencia de apoyo de estudios individuales

1 

A before-and-after study in 1991–1993 in a historically mined raised bog in England, UK (Money 1995) reported that most *Sphagnum* moss species did not survive when sown onto peat or into pools, but that the surviving species typically spread. Of eight *Sphagnum* species spread onto bare peat, only one survived after 30 months: feathery bog moss *Sphagnum cuspidatum*. There were 20 plants/100 cm². Of eight *Sphagnum* species spread onto floating rafts, three survived: feathery bog moss, recurved bog moss *Sphagnum recurvum* and lobed bog moss *Sphagnum auriculatum*. There were 25–40 plants/100 cm². Two species had spread beyond the initial planted area. In May 1991, pairs of pools (4 m³) and bare peat plots (4 m²) were excavated (number of pools/plots not reported). Individual *Sphagnum* plants (5 cm long) were placed on the bare peat and on a floating mesh raft (50 plants in a 0.5 m² area for each species). In November 1993, survival and density of each *Sphagnum* species were recorded.

2 

A replicated, randomized, paired, controlled, before-and-after study in 1993 in a historically mined raised bog in Quebec, Canada (Campeau & Rochefort 1996; part of 3) reported that plots sown with *Sphagnum* moss fragments developed some *Sphagnum* cover. Before sowing, plots were bare peat. After one growing season, sown plots had 1–7% *Sphagnum* cover. There were also more *Sphagnum* shoots after one growing season (180–860/m²) than the number introduced (150–450/m²). Additionally, cover was significantly higher in plots sown at higher densities (low initial density: 1–2%; medium: 2–4%; high: 3–7% final cover) and differed between species (see original paper). The size of introduced fragments had no effect on cover (data not reported). In June 1993, twenty 10 m² plots were established on bare rewetted peat. Sixteen plots were sown with a single *Sphagnum* species (four plots x four species) and four plots sown with a mixture of all four species. Within each plot, three fragment densities (low: 150; medium: 300; high: 450/m²) and two fragment sizes (1 or 2 cm) were applied to six subplots. Additional subplots were left unsown as controls, but data were not reported. All plots were shaded with a plastic cloth. In October 1993, *Sphagnum* cover was visually estimated and live shoots counted in four 25 x 25 cm quadrats/subplot.

Todos los artículos encontrados para una intervención, son recopilados en un solo sitio web. Expertos revisan estos artículos y califican la acción basándose en su efectividad y en cualquier daño la especie hábitat de interés.

Esta calificación lleva a una calificación global, tal y como “Benéfica” o “Poco probable de ser benéfica”.

Acción: Añadir musgo a las superficie de turberas



Categoría global de efectividad:
Benéfica

Efectividad: 78%



Certeza: 70%



Daños: 1%



Usando la Evidencia de Conservación Ambiental

Necesitarás explorar las características principales del sitio web con tu clase-haz esto presencialmente

- Homepage – dirígete hacia abajo de la página para la ver las diferentes sinopsis que se discuten – darles click para ver las acciones realizadas.
- Hacer click en el logo de CE, te lleva de regreso a la Homepage en cualquier momento.
- Google Translate
- Usa la barra de búsqueda para buscar evidencia usando palabras claves (no frases!)
- Barra de acción (buscar por acción) y barra de estudios (buscar por estudio).
- Puedes ordenar las páginas por relevancia, número de estudios o alfabéticamente.
- Puedes limitar la búsqueda por sinopsis, amenaza, tema, país, etc.
- Hacer click en una acción. Ver la Efectividad y los Países de Origen.
- Hacer click en un hipervínculo en los mensajes claves para ir a ese artículo.
- Hacer click en el número arriba del párrafo a la izquierda para encontrar las referencias para ese párrafo.
- Hacer Control-F para encontrar palabras claves en una página.
- Rápidamente – Publicación, Sinopsis, Acerca (Preguntas Frecuentes)

Tarea

1: ¿Cual es el único artículo en
Evidencia de Conservación Ambiental
en papagayos en la República
Dominicana?

2: ¿Cómo se dice garza en Eslovaco?

3: ¿Cuántos estudios individuales hay en tritones crestados (great crested newts)?

4: ¿Cuántos estudios individuales hay en las sinopsis relacionadas a la educación y conocimiento de anfibios?

5: ¿Cual de las acciones en la sinopsis de tierras arables tiene el mayor número de estudios?

6: ¿Qué continente tiene el mayor número de artículos en el uso de estructuras de guaridas artificiales en el desarrollo de murciélagos?

7: ¿Qué podrías hacer con espuma caliente? y ¿qué tan efectivo es?

8: ¿Cuál es el porcentaje de efectividad, certeza y daños para prevenir el pastoreo de ganado en bosques?

9: ¿Quién fue el autor principal en un estudio acerca de murciélagos y plantaciones agroforestales de plátano en Costa Rica?

10: ¿En qué aeropuerto hubo un estudio en gaviotas reidoras (laughing gulls)?

Usos principales de usar la Evidencia de Conservación Ambiental

- Para encontrar intervenciones novedosas.
- Para comparar intervenciones en un contexto específico.
- Para obtener una perspectiva general de la evidencia rápidamente.

Intervenciones novedosas:

Encontrar tres maneras de reducir la depredación en nidos de aves, que no habías considerado antes.

Comparar la evidencia de dos opciones para un context en específico :

¿Cuál sería una major acción para reducir la captura incidental de pardelas gorgiblancas?

- * Usar líneas serpentinas para reducir la captura incidental de aves marinas en palagres.
- * Trampas con pesas o líneas para reducir Weight baits or lines to reduce captura incidental de aves marinas en palagres

Respuesta rápida:

¿Cuáles son las tres mejores maneras de eliminar la redondita de agua?

Ejercicio en equipo: Hacer un plan para la conservación de la garza de vientre blanco (30 mins)