



Photo by Layne Kennedy

Estudiamos las poblaciones de la vida silvestre en su ambiente físico y viviente para identificar qué podría causar que las poblaciones se incrementen o se disminuyan. Utilizamos estos descubrimientos de la investigación para ayudar al crecimiento de las especies en peligro de extinción.

Dr. Joseph Wunderle

Ecólogo de la Vida Silvestre y de Conservación

Doctorado en Filosofía de la Universidad de Minnesota

Científica del Servicio Forestal de Estados Unidos

<http://www.naturalinquirer.org>



Dr. Joseph Wunderle



Características importantes de una científica: La curiosidad, Observaciones cuidadosas, Mantener buenos registros, La lógica y el pensamiento crítico, La paciencia (los animales son tercos), El Español.

Ejemplo de una pregunta de investigación sencilla que he tratado de solucionar: ¿Cuál es el hábitat del invierno del Chipe de Magnolias, y cómo se produce aquel hábitat? El Chipe de Magnolias es un ave migratoria en peligro.

Tecnología o equipo utilizados en la investigación: Utilizamos la radio telemetría para seguir los Chipes de Magnolias y estudiar sus movimientos y uso de hábitat. Sujetamos radiotransmisores pequeños en cada ave y las localizamos utilizando un receptor de radio que detecta la señal del transmisor.

• El descubrimiento más emocionante:

- En las Bahamas, los Chipes de Magnolias
- utilizan hábitats perturbados por la gente
- después de que hayan removido la vegetación
- con maquinaria, el pastoreo de cabras, o la
- quema. Los Chipes utilizan estos hábitats
- porque comen las frutas de los arbustos
- que crecen en estos sitios perturbados. La
- disponibilidad de estos hábitats asegurará
- que los Chipes de Magnolias tengan lugares
- apropiados para pasar el invierno, aún
- después de un huracán.

- **¿Cuándo supiste que querías ser científica?** Yo supe que quería ser científica
- cuando tenía 12 años. Yo aprendí que mis
- pasatiempos de ver los pájaros y cuidar a
- la vida silvestre podrían cambiarse en una
- profesión. A esa edad, yo aprendí que la
- zoología y la ecología eran profesiones, pero
- requerían que estudiara duro en la escuela.