

# Los anfibios y reptiles de la Sierra de Quila, Jalisco

Ana L. Santiago P.<sup>1</sup>, Verónica Rosas E.<sup>2</sup>, Matías Domínguez L.<sup>3</sup>, Jesús M. Rodríguez C.<sup>4</sup>, Anali Escobar I.<sup>4</sup>, Raymundo Villavicencio G.<sup>1</sup> y Pedro Uriarte G.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Producción Forestal y <sup>2</sup>Departamento de Ecología CUCBA-Universidad de Guadalajara; <sup>3</sup>Coatzin A.C.; <sup>4</sup>Estudiante de Licenciatura en Biología

La mayoría de las especies de anfibios (ranas, sapos y salamandras) y reptiles (lagartijas, serpientes, tortugas y cocodrilos) no son fáciles de observar, por lo que son animales poco estudiados. Presentan problemas de conservación porque se están perdiendo los lugares naturales donde viven como los bosques, selvas y pastizales. Aunado a esto su apariencia no es agradable para algunas personas y equivocadamente se cree que todos son venenosos, en especial las serpientes. Sin embargo, los anfibios y reptiles ayudan a controlar las poblaciones de algunos animales por ejemplo de ratones e insectos. Además de que son alimento de animales tales como coyote, zorra, puma, halcón, búho y lechuza.

En la Sierra de Quila realizamos un estudio de diversidad de anfibios y reptiles para conocer cuántas especies están presentes y en qué tipos de vegetación se les encuentra. En total se registraron 55 especies: 20 anfibios y 35 reptiles. Las serpientes fueron el grupo con mayor número de especies (19), seguidas de las ranas y sapos (18 especies) y las lagartijas con 15 especies. La Sierra de Quila como área natural protegida constituye un lugar importante para la conservación de la flora y fauna mexicana, en especial para 35 especies (13 anfibios

y 22 reptiles) que son endémicas de México (exclusivas a nuestro país), algunas de estas especies están protegidas por una Norma Mexicana, 3 especies de anfibios están sujetas a protección especial y 2 especies están amenazadas; mientras que 8 especies de reptiles cuentan con categoría de protección especial y 5 especies se sitúan como amenazadas.

Esperamos que estos resultados sean utilizados para promover futuros proyectos de investigación ecológica y de educación ambiental tendientes a diseñar programas de conservación, recuperación y monitoreo de las poblaciones vulnerables de la Sierra de Quila, involucrando tanto a los propietarios de sus bosques como a los visitantes en pro de su conservación.

Los anfibios y reptiles de Sierra de Quila necesitan de tu ayuda

Tú puedes apoyar de diferentes formas:

- Aprendiendo sobre ellos y compartiendo información sobre su importancia.
- Evitando la destrucción de su hábitat por incendios forestales, tala immoderada y la matanza que se hace de estos animales.
- Cuidando de no contaminar los arroyos ya que es lo que más afecta a los anfibios y algunos reptiles semiacuáticos como culebras de agua y tortugas.
- No los compres como mascotas, ni los productos derivados de ellos como pieles, cascabeles y colmillos.
- Admira a las especies en su hábitat. Es mejor coleccionar fotografías.

## Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila



MÉXICO

## Reptiles

- Especie endémica de México
- Sujeta a protección especial
- ◆ Amenazada



## Anfibios

- Especie endémica de México
- Sujeta a protección especial
- ◆ Amenazada

### Agradecimientos

A los estudiantes de la Licenciatura en Biología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara, por su apoyo en el trabajo de campo. A Rafael Sevilla guatemaltecos del AIF FSO, por su apoyo amistoso.

### Créditos

El presente material gráfico es producto del proyecto "Diversidad de aves, anfibios y reptiles y su relación con la estructura del bosque en un gradiente altitudinal de la Sierra de Quila, Jalisco México". D.R. ©2008-2010. Universidad de Guadalajara. ©2008-2010. Comité Regional de la Sierra de Quila, A.C.

