



Colaboran:



Con el apoyo de:



Guion orientativo de acciones previas que se recomienda realizar con anterioridad a la práctica

“Invasores de nuestro entorno” es un proyecto experimental para trabajar con el alumnado de 1º de Bachillerato diversos aspectos relacionados con las especies invasoras. La introducción de especies foráneas supone una de las principales amenazas para la biodiversidad global y conservación de los ecosistemas, especialmente los insulares, donde las invasiones biológicas alcanzan una mayor relevancia debido a la existencia de una biota única, caracterizada por la presencia de un gran número de endemismos.

ADS Biodiversidad se encargará de realizar una sesión práctica donde los alumnos y alumnas realizarán harán una disección de ejemplares de culebra real de California* (*Lampropeltis californiae*). Antes de comenzar, se explicará la problemática de esta especie invasora en la isla de Gran Canaria y se resumirán las principales características de la anatomía y fisiología de estos reptiles. Durante la disección, el alumnado recopilará datos biológicos útiles para el control y/o erradicación de esta especie. Para un mayor éxito de la práctica, se recomienda que los alumnos y alumnas hayan asimilado, previamente, los siguientes conceptos:

- Especie autóctona
- Especie endémica
- Especie introducida o foránea
- Especie invasora
- Área de distribución natural
- Vía de introducción
- Ecosistema
- Biodiversidad
- Hábitat
- Cadena trófica
- Problemática de las especies invasoras en un ecosistema
- Nombre común/Nombre científico
- Características fisiológicas de los reptiles: poiquilotermino, ectotermino**
- Características anatómicas externas de un reptil:
 - ✓ Escamas
 - ✓ Muda
 - ✓ Cloaca
 - ✓ Términos de localización: dorsal/ventral, craneal/caudal
- Características anatómicas internas de un reptil:
 - ✓ Principales características del aparato respiratorio
 - ✓ Principales características del aparato circulatorio
 - ✓ Principales características del aparato digestivo
 - ✓ Principales características del aparato reproductor

Además, se recomienda que el alumnado sepa tomar medidas mediante el uso del calibre o pie de rey, tarar una báscula y pesar. Es importante que el alumnado conozca las normas de uso del laboratorio así como las normas básicas de seguridad.

Desde ADS Biodiversidad, le agradecemos su participación en este proyecto. Si necesita información adicional, no dude en contactar con nosotros.

Enlaces recomendados:

*web del proyecto LIFE+ LAMPROPELTIS: Control de la especie invasora la culebra real de California en la isla de Gran Canaria (<http://www.lifelampropeltis.es/>)

**<http://www.bioscripts.net/zoowiki/temas/43A.html>