UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso:

DEPARTAMENTO:

CÓDIGO DEL TFG:

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título:

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Introducción

Las presas son capaces de reconocer multitud de señales de sus depredadores, sean estas olfativas, autidivas o visuales. No obstante, se conoce poco sobre la potencialidad de las presas de responder a señales que indiquen estrés en sus depredadores ante riegos para su supervivencia. En este trabajo se analizará la respuesta de presas (lagartijas) a señales de alarma de sus depredadores (cernícalos). Se plantea como hipótesis de trabajo que las presas modificarán su comportamiento en función del tipo de señales autidivas que reciban de sus depredadores. Así si el depredador está estresado, como respuesta por ejemplo a ser depredado, la presa podría dedicar más tiempo a buscar alimento. Sin embargo si el depredador no está estresado, la presa podría estar más nerviosa y mostrar comportamientos de huida ya que el depredador podría estar buscando presas.

Objetivo

Determinar si las presas pueden modificar su comportamiento en función del tipo de señales auditivas de un depredador potencial cuando este se encuentra bajo una situación de estrés, relacionado con un peligro obvio, o por el contrario cuando no está estresado.

Plan de trabajo

Se realizó un experimento que consistirá en estudiar el comportamiento de huida de las presas (lagartijas) frente a un depredador (cernícalo). Para ello se usaron cajones en los que se dispusieron las presas. Se les sometió al sonido de un depredador (sonidos de alarma y reclamo) y una especie control (pinzón) durante 30 min en días consecutivos. Durante el tiempo que el depredador y el control estuvieron sonando se grabó el comportamiento de las presas mediante cámaras. El/la alumno/a realizará la visualización de las grabaciones lo que le permitirá obtener las variables con las que se analizará el efecto de los sonidos en el comportamiento de huida de las presas frente al depredador.

Los análisis se llevarán a cabo con R software con la ayuda del tutor.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	20
Elaboración de la memoria	200
Preparación y ejecución de la exposición	80
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Seleccione una opción

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Molina Morales **Nombre**: Mercedes

Teléfono: 670836210 ***e*-mail:** merche@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e*-mail:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**