

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE DE OCCIDENTE II 97  
SECCION DE BIOLOGIA  
MSc. RONALD SANCHEZ P.

PROGRAMA  
PROBLEMAS ESPECIALES EN BIOLOGIA (B0350)  
TECNICAS DE MANEJO EN LA GESTION DE VIDA SILVESTRE

INTRODUCCIÓN

La protección del medio ambiente y la adecuada administración de los recursos de vida silvestre constituyen una verdadera preocupación de los medios académicos, científicos y de la producción. Las técnicas de gestión de Vida Silvestre vienen a llenar un vacío en la formación del biólogo de campo aplicando un instrumento basado en el método científico.

OBJETIVOS

El principal objetivo de este curso es ayudar a abordar científicamente aquellos problemas que cotidianamente se nos presentan en nuestra labor de campo, así como adquirir la experiencia práctica de las principales técnicas utilizadas.

TEMAS DEL CURSO

- 1- Planificación de la Gestión de la Vida Silvestre, Investigaciones y Proyectos
- 2- Observaciones y Registros
- 3- Mapas de Reconocimiento, Uso de Mapas y Fotointerpretación
- 4- Captura y Marcación de Animales Silvestres
- 5- Examen Post-Morten
- 6- Procedimientos para el Análisis de los Hábitos Alimentarios
- 7- Criterios para Determinar el Sexo y la Edad
- 8- Estimaciones de Tamaños de Poblaciones de Vida Silvestre
- 9- Estadísticas Vitales de Poblaciones Animales
- 10-Análisis y Evaluación del Hábitat
- 11-Técnicas para Mejorar el Hábitat

12-Preparación de Evaluaciones Ambientales

13-Telemetría en Vida Silvestre

14-Uso de Perros en Biología de Fauna Silvestre

15- Colección y Preservación de Materiales Biológicos de Campo.

#### TRABAJO DE CAMPO.

Este curso se realizará en el campo con el fin de que el estudiante ponga en práctica los conocimientos adquiridos, para lo cual se requerirán los siguientes materiales, Hoja cartográfica de Naranjo, un lápiz porta minas, papel milimétrico, papel bomb, papel de ingeniería, rapidógrafo 0.3 o 0.4, regla, escuadra y transportador, borrador, libreta de campo.

Cada práctica estará reforzada con lecturas complementarias y se realizará además un ejercicio por semana

Se pretende visitar el jardín Gahya en Quepos y la Reserva los Alpes.

#### EVALUACION

Cada sección de trabajo culminará con un informe de campo que tendrá un valor de 10% cada uno, para un total de 80%. El otro veinte por ciento se distribuye de la siguiente manera 10% de la construcción de un habitat potencial para una especie X con su respectivo seguimiento. El otro 10 % corresponde a una monografía de una especie que se les dará, está debe incluir estado de conocimiento sobre la especie: distribución, hábitos alimentarios, patrones de movimientos, relación con el hombre etc.

La revisión de literatura debe tener un mínimo de 10 y un máximo de 20 páginas. Entregarán un borrador del trabajo el 22 de octubre y el trabajo final el 12 de noviembre.

#### BIBLIOGRAFIA

- Altman, J. 1974 Observational Study Of Behavior: Sampling Methods. Behaviour 49: 227-65 pp.
- Bennett, D., Humphries, D. 1978 Introducción a la Ecología de Campo. H Blume. Barcelona, España. 326 pp
- Simposio Sobre Tortugas del Atlántico Occidental 1983 Manual Sobre Técnicas de Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas. 134 pp
- López, L., Aranda, J. 1986 Anestesia de Mamíferos Silvestres con la combinación de Ketamina-Xilacina. Biotica Vol 11, N° 1 67-71 pp.

B0350 PROBLEMAS ESPECIALES EN BIOLOGIA  
TECNICAS DE MANEJO DE VIDA SILVESTRE

MSc. Ronald Sánchez P

Guía para la elaboración de la monografía

- 1- Nombre Científico de la especie  
Nombre Vulgar  
Clase - Orden - Género - Especie - Subespecie  
Conocido en otros países como.
- 2- Distribución por país o región (Geográfica)
- 3- Aspectos Bioecológicos  
Construye galerías, Túneles, Plataformas, Forma de como lo hacen, Dónde, Cómo es por dentro. ¿Es el mismo lugar donde las hembras tienen sus crías?
- 4- Comportamiento  
Hábitos crepusculares y nocturnos, diurnos etc  
Promedio de individuos que integra cada familia  
Con las crías, con el grupo, solitario etc.
- 5- Hábitos Alimenticios  
Qué come, Dónde, Cómo,  
En estado natural, en cautiverio
- 6- Reproducción  
Período de gestación, número de crías por año
- 7- Sanidad  
Tipos de enfermedades
- 8- Uso Tradicional de las especie
- 9- Síntesis general de las investigaciones más importantes sobre la especie
- 10 - Avances en el manejo de la especie
- 11- Proyecciones:  
Producción estimada de la especie y sus tendencias
- 12- Importancia Social
- 13- Importancia Ecológica
- 14- Diseño de Políticas
- 15- Pautas para el Manejo

- March, I. 1987 Los Lacandones de México y Su Relación Con Los Mamíferos Silvestres: Un Estudio Etnozoológico. Biótica Vol 12, No 1 43-55

- Sánchez, R. 1992 Utilización Del Habitat, Comportamiento y Dieta Del Mono Congo (*Alouatta palliata*) En Un Bosque Premontano Húmedo, Costa Rica. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

- Sánchez, R. 1997 Rescate, Rehabilitación Y Liberación De Primates En El Bosque Premontano Húmedo de San Ramón. Programa de Investigaciones Del Bosque Premontano, Universidad De Costa Rica, Sede De Occidente

- Techniques For The Study Of Primate Population Ecology. 1981. National Academy Press, Washington, DC. sp.

- Rodríguez R. 1987 Manual de Técnicas de Gestión de Vida Silvestre, Wildlife Society USA. 703pp