

Gestió d'espècies animals protegides, cinegètiques i piscícoles

CARÀCTER: Optativa

CICLE: Segon

SEMESTRE: setè

CRÈDITS TOTALS: 6

CRÈDITS TEÒRICS: 4.5

CRÈDITS DE PRÀCTIQUES: 1.5

Professorat:

Santi Mañosa

Adolf de Sostoa

Jose Domingo Rodriguez

Joan Real

(Departament Biologia Animal, Universitat de Barcelona)

BLOC 1. INTRODUCCIÓ

Tema 1: Concepte i història de la gestió de la fauna silvestre. Objectius de la gestió de la fauna. Relació i límits amb altres disciplines.

Tema 2: Aspectes socioeconòmic, legals i ètics relatius a la gestió de la fauna. Caça, pesca i biodiversitat. Legislació: generalitats.

Tema 3: Estructura i disseny de plans de gestió de fauna.

BLOC 2. DESCRIPCIÓ DE LES POBLACIONS ANIMALS I EL SEU MEDI

Tema 4: Descripció dels individus. Mesures bàsiques: determinació d'edat, sexe i condició física. Captura i manipulació.

Tema 5: Descripció i estudi de les poblacions. Àrees de distribució: estudi i descripció. Abundància: mètodes de cens. Seguiment de l'abundància en l'espai i el temps.

Tema 6: Descripció i obtenció de paràmetres demogràfics. Natalitat, mortalitat, estructura d'edat i sexes. Tècniques de marcatge. Moviments: radioseguiment i altres metodologies d'estudi.

Tema 7: Factors reguladors i interaccions entre poblacions. Recursos i factors limitants. Determinació de la dieta. Competència i facilitació entre espècies. La depredació. Malalties i paràsits. Conceptes bàsics d'epidemiologia.

BLOC 3. GESTIÓ DE PESCA CONTINENTAL

Tema 8: Definició. Legislació. Plans d'ordenació de pesca continental.

Tema 9: Estratègies d'explotació. Repoblaments i alliberaments.

Tema 10: Principals espècies d'interès piscícola. Descripció i biologia. Determinació d'edat i sexe. Captura i manipulació. Mesures bàsiques. Problemàtiques associades: Salmònids. Ciprínids. Crustacis. Espècies introduïdes.

Tema 11: Gestió dels hàbitats fluvial.

BLOC 4. GESTIÓ CINEGÈTICA

Tema 12: Definició. Legislació. Plans d'ordenació cinegètica.

Tema 13: Estratègies d'explotació. Repoblaments i alliberaments.

Tema 14: Principals espècies cinegètiques: Descripció i biologia. Determinació d'edat i sexe. Captura i manipulació. Mesures bàsiques. Problemàtiques associades. Lagomorfs, Ungulats, Gallinàcees, Anàtides, Túrvids.

Tema 15: Gestió dels hàbitats per la caça.

BLOC 5. CONTROL I GESTIÓ D'ESPÈCIES INVASORES O INTRODUÏDES

Tema 16: Danys produïts per la fauna vertebrada.

Tema 17: Espècies i biologia. Coloms i tortores, estornells, gavians, psittàcids. Lagomorfs i rosegadors. Carnívors. Peixos introduïts.

Tema 18: Estratègies de control. Descasts. Esterilització. Manipulació de l'hàbitat i dels recursos.

BLOC 6. GESTIÓ D'ESPÈCIES AMENAÇADES I ALTRES GRUPS FAUNÍSTICS

Tema 19: Gestió i problemàtiques dels principals grups faunístics: Invertebrats. Peixos. Anfíbis. Reptils. Ocells. Mamífers.

Tema 20: Principals grups d'espècies amenaçades a Catalunya.

Tema 21: Plans de conservació. Estratègies per la conservació. Legislació i normatives.

Tema 22: Restauració i millora dels hàbitats.

Tema 23: Obres i actuacions que impacten sobre la fauna.