

## DIVERSITATEA SPECIILOR ANIMALE

### STRUCTURA

Programul de studii	Master Managementul Conservării Biodiversității
<b>Anul de studii</b>	I
<b>Semestrul</b>	I
<b>Regimul disciplinei</b>	DS opțională
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 1 oră; S – 1 oră
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs - 14 ore; S - 14 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	4

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

*Obiectivul general:* Cunoașterea speciilor de animale pe baza caracterelor morfologice și stabilirea rolului acestora în cadrul ecosistemelor horticole.

*Obiectivele specifice:*

- Însușirea noțiunilor care stau la baza clasificării și caracterizării taxonomice;
- Evidențierea faunei cu impact pozitiv în ecosistemele horticole;
- Însușirea tehnicilor și metodelor de studiu în vederea identificării și protejării speciilor de animale;
- Cunoașterea și aplicarea legislației în vigoare cu privire la protejarea și conservarea speciilor animale;

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI\*

CURS	Nr. ore
<b>Noțiuni introductive.</b> Obiectul și importanța disciplinei. Scurt istoric privind speciile de animale nevertebrate și vertebrate în România. Noțiuni de sistematică.	1
<b>Capitolul I - Regnul Protista.</b> Subregnul Protozoa. Caractere generale. Importanța.	1
<b>Capitolul II - Animale nevertebrate.</b> Încrengătura Porifera, Cnidaria, Plathelminthes, Nemathelminthes, Anelida, Mollusca, Artropoda - Clasa Insecta. Caractere generale, Clasificare, Amenințări, Importanța în ecosistemele horticole.	4
<b>Capitolul III - Animale vertebrate.</b> Supraclasa Pisces, Clasa Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia. Caractere generale. Clasificare. Factori cu impact negativ asupra faunei. Măsuri de protejare a speciilor de animale. Importanța în ecosistemele horticole.	4
<b>Capitolul IV - Fauna în funcție de regiunile geografice din România.</b> Fauna munților, Fauna dealurilor și podișurilor, Fauna Deltei Dunării.	1
<b>Capitolul V- Fauna din zonele horticole.</b> Fauna culturilor de legume. Fauna livezilor. Fauna livezilor. Fauna parcurilor și grădinilor. Fauna utilă domeniului horticol.	2
<b>Capitolul VI - Legislația națională și internațională privind protecția faunei</b>	1

SEMINAR L/S/P	Nr. ore
<b>1. Identificarea protozoarelor.</b> Observații microscopice. Utilizare cheie de determinare.	1
<b>2. Identificarea nevertebratelor.</b> Reprezentanți: Încrengătura Porifera, Cnidaria, Plathelminthes, Nemathelminthes, Anelida, Mollusca, Artropoda - Clasa Insecta. Mijloace de identificare (antene, aparat bucal, tipul de aripi). Utilizarea cheii de determinare.	5
<b>3. Identificarea vertebratelor.</b> Utilizarea cheilor de determinare. Identificare reprezentanți din Supraclasa Pisces, Clasa Amphibia, Reptilia, Aves - Topografia păsărilor sălbatice. Caractere de teren folosite pentru identificarea cintezelor (Familia <i>Fringillidae</i> ), presurilor (Familia <i>Emberizidae</i> ), uliilor (Familia <i>Accipiridae</i> ), pescărușilor (Familia	6

<i>Laridae</i> ), ciocănititorilor (Familia <i>Picidae</i> ), ciorilor (Familia <i>Corvidae</i> ), măcălendrilor (Familia <i>Turididae</i> ), țiclenilor (Familia <i>Sittidae</i> ), păntărușilor (Familia <i>Troglodytidae</i> ). Importanța aliniamentelor și perdelelor forestiere de protecție pentru atragerea avifaunei utile. Măsuri de conservare și de atragere a faunei în ecosistemele horticole.	
<b>4. Intocmirea și completarea fișelor de monitorizare a speciilor în teren.</b>	2

#### BIBLIOGRAFIE

1. Aioanei F., Stravescu-Bedivan Mala-Maria, 2008. Zoologia nevertebratelor- Manual de lucrări practice, Seria Biologie-Agricultură, U.S.A.M.V. București, Tipografia Alpha MDN S.A.
2. Aioanei F., Stravescu-Bedivan Mala-Maria, 2011. Zoologia nevertebratelor- Manual de curs, U.S.A.M.V. București.
3. Dobrin Ionela, 2008. Entomologie, Ed. ALPHA MDN.
4. Crișan A., 2012. Zoologia nevertebratelor. Presa universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
5. Petrovici M., 2015. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România. Coordonare științifică: Societatea Ornitologică Română/BirdLife International și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția Biodiversitate. Editura Noi Media Print S.A. în colaborare cu Media & Nature Consulting S.R.L. București.

#### EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Îndeplinirea corectă a cerințelor privind elaborarea unui proiect pe o temă dată	Referat	60 %
<b>Seminar</b>	Capacitatea de identificare a speciilor de animale cu ajutorul determinatoarelor	Evaluare orală: identificarea faunei cu impact pozitiv în ecosistemele horticole	40 %
<b>Alte activități</b>			

**Titularul activităților de curs:** Șef lucr. dr. Badea Monica

**Titularul activităților de seminar:** Șef lucr. dr. Badea Monica