

ZOOLOGIE (Horticultură, I. mediului Anul .II, Semestrul.IV)

Nr. credite transferabile: 2

Statutul disciplinei: obligatoriu

Titular disciplină: Șef lucr. Dr. Bădeanu Marinela

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

- prezentarea și cunoașterea evoluției formelor de viață pe pământ, a relațiilor dintre ele;
- cunoașterea pericolelor care antrenează fenomenul dispariției speciilor, al migrației lor dintr-un areal în altul și a efectelor pe care le are acest fenomen;
- cunoașterea Listei roșii cu specii de animale, clasificate și inventariate la nivel internațional și național pe categorii de risc și expunere la dispariție;
- prezentarea unor măsuri de reducere a fenomenelor de dispariție a speciilor sau de migrare către alte areale în urma practicilor agricole intensive.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Ce este și cu ce se ocupă zoologia ca știință. Apariția vieții pe pământ: ipoteze, teorii.
2. Evoluția vieții pe pământ până la formele actuale. Clasificarea organismelor vii: sisteme, tipuri.
3. Nevertebratele: caractere generale.
4. Vertebratele: caractere generale.
5. Lista roșie a speciilor pe cale de dispariție. Criterii, importanță
6. Nevertebrate din România aflate în lista roșie.
7. Vertebrate din România aflate în lista roșie.
Lucrări practice
1. Viermi cilindrici, lați și inelați. Moluște. Ontogenie și filogenie, caractere generale de grup.
2. Artropode (arahnide, crustacee, insecte, miriapode). Ontogenie și filogenie, caractere generale de grup.
3. Vertebrate (pești, batracieni, reptile). Ontogenie și filogenie, caractere generale de grup.
4. Vertebrate (păsări și mamifere). Ontogenie și filogenie, caractere generale de grup.
5. Factori incriminați în dispariția speciilor de animale de pe Terra
6. Speciile invazive
7. Măsuri de reducere a dispariției speciilor și de controlare a fenomenului de migrație în ecosistemele agricole

Bibliografie

1. Marinela Bădeanu, 2005, Zoologie agricolă, Editura Tehnopress Iasi, 213 pg, ISBN. 973-702-768-8
2. Bucșa Corneliu, 2005, Zoologia nevertebratelor, Editura Universității „ Lucian Blaga” , Sibiu.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Curs	Examen	60%
	prezența curs	10%
Lucrari practice	Colocviu	30%

Persoana de contact

Șef lucr. Dr. Bădeanu Marinela

Facultaty of Horticulture - IULS Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0232407541 birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: marinela.badeanu@iulsi.ro ;