

**CAMELIA URECHE**

**MONITORIZAREA  
NEVERTEBRATELOR ACVATICE**

**(curs)**

**Editura ALMA MATER**

**2015**

## CUPRINS

Introducere .....	5
1 Tipuri de ecosisteme acvatice .....	6
2 Ecosisteme acvatice continentale .....	6
3 Asociații de organisme acvatice .....	8
4 Bentosul râurilor (biocenoza bentonică) .....	9
Clasificarea nevertebratelor acvatice din bentosul râurilor .....	9
5 Importanța nevertebratelor bentonice pentru hrana peștilor .....	15
6 Condiții de mediu din râuri determinate de altitudine .....	17
7 Condiții de mediu din râuri determinate de substratul albiei .....	20
8 Analiza calității apei pe baza comunităților de nevertebrate bentonice .....	23
9 Comunități de organisme acvatice utilizate pentru evaluarea stării eutrofe a râurilor .....	45
Comunități care indică procesul de eutrofizare în râurile montane .....	45
Comunități de organisme indicatoare ale procesului de eutrofizare în râurile de șes .....	46
10 Monitorizarea integrată .....	49
11 Metodologia de monitorizare a nevertebratelor bentonice .....	52
Realizarea programului de colectare a probelor ("sampling designe") ....	52
Prelevarea probelor din teren .....	57
Prelucrarea în teren și conservarea probelor .....	69
Procesarea probelor în laborator .....	69
Analiza datelor obținute .....	72
12 Exemplu de monitorizare – studiu de caz .....	87
Introducere .....	87
Partea a I-a .....	89
Partea a II-a .....	99
Bibliografie .....	109