

UNIVERSITATEA BACĂU  
COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII  
ION BORCEA BACĂU  
STAȚIUNEA DE CERCETĂRI BIOLOGICE ȘI  
GEOGRAFICE STEJARUL PIATRA-NEAMȚ  
S.C. FRUCTEX S.A. BACĂU

**A III-a Sesiune Științifică  
ECOLOGIA ȘI PROTECȚIA  
ECOSISTEMELOR**

**PROGRAM**

BACĂU  
12-13 noiembrie 1998

## PROGRAM GENERAL

Joi, 12 noiembrie 1998

9<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> - Deschiderea lucrărilor  
Amfiteatrul B3 Universitatea Bacău (corp B)

### Cuvinte de salut

- Prof. dr. V. Blănuță, Rector al Universității Bacău
- Prof.dr. C. Toma, m.c. al Academiei Române, Decan al Facultății de Biologie Iași

### Referate

- Prof.dr. C. TOMA, m.c. al Academiei Române, Decan al Facultății de Biologie Iași, Prof.dr. AL. CIUBOTARU, Institutul Botanic al Academiei de Științe din Republica Moldova - **100 de ani de la descoperirea dublei fecundații la angiosperme**
- Prof.dr. G. MUSTAȚĂ, Secretar științific al Secretariatului Universității "Al.I.Cuza" Iași, Directorul Stațiunii "I. Borcea" Agigea - **Actualitatea gândirii evoluționiste a lui Emil Racoviță (1868-1947) - medalion**

### SECRETARIATUL TEHNIC ȘI ȘTIINȚIFIC:

Lector MARIA PRISECARU  
Lector SILVIA LEONOV  
Lector CAMELIA URECHE  
Asist. univ. DOREL URECHE

PROGRAM

BACĂU

12-13 noiembrie 1998

- Prof.dr. I. MAC, Decan al Facultății de Geografie, Universitatea "Babeș - Bolyai" Cluj, Conf.dr.L. FLOCA, R. MIHĂIESCU - **Un posibil model de reconstrucție ecologică și dezvoltare turistică în munții Apuseni; extinderea stațiunii turistice Fântânele-Beliș**

- Prof.dr. C. TUDORANCEA, Facultatea de Biologie a Universității "Babeș - Bolyai" Cluj - **Progrese în monitorizarea biologică a calității râurilor**

- Prof.dr. I. VULCAN - STAHLEREMATIC (un sistem) o tehnologie modernă și eficientă de epurare a apelor uzate

- Ing. G. ONCIOIU - **Starea actuală a pădurilor din județul Bacău**

- Ing. B.C. MĂCĂRESCU, Director, Agenția de Protecția Mediului Bacău - **Sănătatea mediului, până când o problemă a județului Bacău ?**

15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> - **Prezentare postere**

16<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> - **Lucrări pe secțiuni**

20<sup>00</sup> - **Masa festivă**

**Vineri, 13 noiembrie 1998**

9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> - **Lucrări pe secțiuni**

13<sup>00</sup> - **Închiderea lucrărilor**

## PROGRAM PE SECȚIUNI

### SECȚIUNEA I

### BIOLOGIE VEGETALĂ

Joi, 12 noiembrie 1998, orele 16<sup>00</sup>-19<sup>00</sup>

Secția Biologie, Corp A, Sala 56 (etaj II)

#### Lucrări în plen

Biroul secției:

- Prof.dr. C. TOMA, m.c. al Academiei Române, Decan al Facultății de Biologie Iași

- Prof.dr. OLIMPIA MARCU, Univ. "Transilvania" Brașov

- Ing.dr. V. RAȚI, director S.C. Fructex S.A. Bacău

1. 100 de ani de la nașterea anatomistei Katherine Esau

C. Toma, Mihaela Niță

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași

2. Influența reîmpăduririlor asupra refacerii biodiversității în zonele aride din Dobrogea de N-V

A. Oprea, Mihaela Niță, I. Sârbu

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași

3. Câteva considerații cenotice asupra asociației vegetale Galio schultesii - fagetum. Chifu & Ștefan - 1994

*M. Costică*

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași

4. Aspecte ale dinamicii acizilor nucleici in vitro și in vivo, la specii de Papaver  
*I. Băra, Alina Popa, Iuliana Surugiu, Angela Pavel, Marinela Maniu*

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași

5. Flora și vegetația din împrejurimile stațiunii Soveja

*M. Coroi*

Institutul de Cercetări Biologice Iași

6. Tipuri de medii naturale și seminaturale în jurul municipiului Cluj - Napoca și necesitatea ocrotirii lor

*A. Bădărău*

Universitatea "Babeș - Bolyai" Cluj Napoca

7. Dinamica atacului de fâinare la plante ierboase cultivate pe raza județului Bistrița - Năsăud

*M. Pârvu*

Universitatea "Babeș - Bolyai" Cluj Napoca

8. Boli la puietii forestieri. Prevenire și combatere

*I. Tăut*

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Cluj Napoca

9. Biotehnologia producerii și aplicării preparatelor baculo-virotice pentru protecția culturilor silvice

*L. Voloșciuc*

Institutul de Protecție Biologică a Plantelor al Academiei de Științe din Moldova

10. Simptome pe frunzele principalelor specii forestiere induse de substanțe chimice în exces sau în carență

*Olimpia Marcu, Viorela Marcu*

Universitatea "Transilvania" Brașov

11. Contribuții la ecoclimatologia gorunului și stejarului

*Viorela Marcu, E. Iordache, R. Derczeni*

Universitatea "Transilvania" Brașov

12. Metode ecologice de exploatare a pădurilor afectate de doborâturi de vânt

*E. Iordache, Viorela Marcu, R. Derczeni*

Universitatea "Transilvania" Brașov

13. Aspecte privind amenajarea ecologică a zonelor umede din cuprinsul fondului forestier

*R. Derczeni, Viorela Marcu, E. Iordache*

Universitatea "Transilvania" Brașov

14. Crearea unui site internet privind biodiversitatea României

*I.A. Biriș*

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București

15. Reconstrucția ecologică a arboretelor afectate de poluarea cu ciment

*C. Costăchescu, Elena Mihăilă*

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București

16. Situația arboretelor poluate din zona Borzești

*L. Popovici*

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București

17. Cercetări privind biodiversitatea și regimul luminii într-un faget montan cu floră de mull parcurs cu rărituri de diferite intensități

*Ș. Vlona, Mihaela Mandai*

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov

**Postere**

18. Modelul termodinamic al proceselor geochimice generatoare de nutrienți minerali pentru ecosistemele terestre

*Maria Bucureșteanu*

Stațiunea de Cercetări Biologice și Geografice "Stejarul" Piatra Neamț

19. Cercetări privind dinamica indicatorilor de apreciere a calității la fructele unor soiuri de măr cu rezistență genetică la boli

*Daniela Bălan, Gabriela Busuioc*

Universitatea "Valahia" Târgoviște

20. Cercetări privind fermentarea mustului de struguri cu drojdii de vin selecționate

*Iuliana Manea*

Universitatea "Valahia" Târgoviște

21. Influența adaosului de hrean asupra microflorei și a dinamicii de fermentare a verzei albe

*Lavinia Voiculescu*

Universitatea "Valahia" Târgoviște

22. Necesitatea consolidării rețelei de arii protejate din România

*Cristina Maria Cotroceanu*

Universitatea București

23. Aspecte ultrastructurale la algele verzi pluricelulare *Ulva rigida*, *Enteromorpha intestinalis* și *Cladofora sericea*

*Aurelia Brezeanu, \*Elena Dorofte*

Institutul de Cercetări Biologice București,

\*Universitatea "Ovidius" Constanța

24. Cercetări privind spectrul și structura florei și faunei din agrobiocenozele de legume cucurbitacee și leguminoase

*Maria Calin*

Stațiunea de Cercetări Legumicole Bacău

25. Contribuții la cunoașterea ciupercilor din arboreturile Hemeiuiși și Doftana

*Otilia Carmen Pavel*

Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău

**Vineri, 13 noiembrie 1998, orele 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>**  
**Secția Biologie, Corp A, Sala 56 (etaj II)**

**Lucrări în plen**

Biroul secției:

- Prof.dr. G.GHIORGHITĂ, Univ. Bacău

- Conf.dr. M. PÂRVU, Univ. "Babeș - Bolyai" Cluj

- Conf.dr. N. BARABAȘ, Univ. Bacău

26. Biotehnologiile moderne: metode de conservare și protecție a resurselor mediului

*Maria Prisecaru, G. Ghiorghiță, Daniela Nicuță*

Universitatea Bacău

27. Cercetări privind testarea în cultura plantelor a unor substraturi de sedimente provenite din unele lacuri de pe valea Bistriței

*Velicia Davidescu, Alina Popovici, Gabriela Neață, Ioana Dima, C. Privighetorița*

Univ.de Șt. Agronomice și Med. Veterinară București

28. Determinarea alfatoxinelor din produsele agroalimentare mucegăite

*V. Bara*

Universitatea Oradea

29. Reducerea fertilizanților chimici fără diminuarea producțiilor

*I. Tibru*

Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara

30. Fenologia înfloritului la soiurile și hibridii de prun studiate în condițiile climatice din zona Bacău

*F. Acatrinei*

S.C. Fructex S.A. Bacău

31. Sortimentul de coacăz roșu și negru potrivit zonei centrale a Podișului Moldovei

*Luminița Rați, V. Rați*

S.C. Fructex S.A. Bacău

32. Forme de conducere la cătină în vederea ușurării recoltării fructelor

*Luminița Rați, V. Rați*

S.C. Fructex S.A. Bacău

33. Fenofazele de fructificare ale mărului

*Elena Tarcău, V. Rați*

S.C. Fructex S.A. Bacău

34. Însușirile fizico-chimice la fructele soiurilor de măr cultivate în zona județului Bacău

*Luminița Rați, V. Rați*

S.C. Fructex S.A. Bacău

35. Rezultate preliminare privind modificările ecopedologice produse de irigații și alți factori antropici în zona N. Bălcescu, județul Bacău

*B.C. Măcărescu*

Agenția de Protecția Mediului Bacău

36. Observații privind unii parametri biologici și biochimici de relevanță individuală și biocenotică la *Papaver somniferum*

*C. V. Zănoagă, Cristina Păun*

Institutul de Cercetări Biologice Iași

37. Aspecte redox ale relației plantă-sol la *Vicia faba*

*C. V. Zănoagă*

Institutul de Cercetări Biologice Iași

38. Contribuții la cunoașterea florei și vegetației lacului Galbeni

*Claudia Urșachi, N. Barabaș, M. Gurău*

Universitatea Bacău

39. Flora și vegetația satului Oleșești, com. Țifești, jud. Vrancea

*N. Barabaș, Maria Trandafir*

Universitatea Bacău

40. Contribuții la cunoașterea florei și vegetației satului Provița de Sus, com.

Provița de Sus, jud. Prahova

*N. Barabaș, Claudia Dumitru*

Universitatea Bacău

41. Contribuții la cunoașterea briofitelor din Munții Tarcău

*Laura Gorea, Victoria Barabaș*

Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău

42. Contribuții la cunoașterea florei dintre Oituz și Muntele Oușoru, jud. Bacău

*M. Gurău*

Universitatea Bacău

43. Impactul ecologic al turismului în cadrul județului Hunedoara

*D. Rus*

Inspectoratul Școlar Județean Hunedoara

## SECȚIUNEA II

### BIOLOGIE ANIMALĂ

Joi, 12 noiembrie 1998, orele 16<sup>00</sup>-19<sup>00</sup>

Secția Biologie, Corp A, Sala 52 (etaj II)

#### Lucrări în plen

Biroul secției:

- Prof.dr. M. VARVARA, Univ." Al.I.Cuza" Iași
- Prof.dr. GIANINA COMĂNESCU, Univ." Al.I.Cuza" Iași
- C.P.I dr. R. CONSTANTINEANU, Inst. de Cercet.  
Biologice Iași

1. Equideele holocene pe teritoriul României

S. Haimovici

Universitatea" Al.I.Cuza" Iași

2. Variabilitatea aspectului morfologic al encefalului la unii pești teleosteeni în raport de unii factori ecologici, în special adâncimea apei marine

Gianina Comănescu, S. Haimovici

Universitatea" Al.I.Cuza" Iași

3. Contribuții la cunoașterea structurii faunei de carabide (*Coleoptera*, *Carabididae*) în rezervația *Dragomirna*, jud. Suceava

M. Varvara

Universitatea" Al.I.Cuza" Iași

4. Fauna de carabide (*Coleoptera*, *Carabididae*) în cultura de porumb din Moldova

M. Varvara

Universitatea" Al.I.Cuza" Iași

5. Biodiversitatea speciilor parazitoide care controlează populațiile de *Pieridae* din culturile de varză din nord-estul Moldovei

G. Mustafă, Maria Mustafă, Gabriela Costea, I. Andriescu

Universitatea" Al.I.Cuza" Iași

6. Vânătoarea și pescuitul în evul mediu pe teritoriul României - indicatori paleoecologici și paleoeconomici

Luminița Bejenaru

Universitatea" Al.I.Cuza" Iași

7. Analiza taxonomică a avifaunei observate în bazinul mijlociu al Prutului în perioada 1992-1997

Carmen Gache

Universitatea" Al.I.Cuza" Iași

8. Dezvoltarea stadială a intestinului mediu în metamorfoză la *Rana temporaria*, *Rana esculenta*, *Bufo bufo*, *Bufo viridis*

V. Sîrbu, C. Turturenu

Universitatea" Al.I.Cuza" Iași

9. Himenoptere parazitoide (*Braconidae*, *Chalcidoidea*) ale minierului circular *Leucoptera scitella* Zeller (*Lepidoptera*, *Leucopteridae*), de la Muntenii de Jos, jud. Vaslui

I. Cojocar

Universitatea" Al.I.Cuza" Iași

10. Contribuții la studiul faunei ihneumonidelor (*Hymenoptera*, *Ichneumonidae*) din rezervația naturală "Codrii" din Republica Moldova

Irinel Constantineanu, R. Constantineanu, \*G. Manic

Institutul de Cercetări Biologice Iași  
\*Rezervația Naturală "Codrii", Republica Moldova

- ✖ 11. Contribuții la studiul ihneumonidelor (*Hymenoptera, Ichneumonidae*) din Republica Moldova  
*R. Constantineanu, Irinel Constantineanu, \*Nina Savin*  
Institutul de Cercetări Biologice Iași  
\*Universitatea din Chișinău, Republica Moldova
- ✖ 12. Influența unor pesticide asupra respirației celulare la broască  
*I. Neacșu, Adela Tufeanu*  
Institutul de Cercetări Biologice Iași
13. Analiza comparată a două populații de *Erebia epiphron transilvanica* Rebel. (*Lepidoptera, Satyridae*) - date biometrice  
*M. Skolka*  
Universitatea "Ovidius" Constanța
- ✖ 14. O nouă stațiune pentru *Periploca graeca* L. în România  
*M. Făgăraș*  
Universitatea "Ovidius" Constanța
- ✖ 15. Date preliminare privind compoziția calitativă a faunei de harpacticoide (*Crustacea, Copepoda*) din mediolitoralul și infralitoralul coastelor românești ale Mării Negre  
*Manuela Samargiu*  
Universitatea "Ovidius" Constanța
16. Reflecții asupra poluării fonice în mediul urban  
*Doina Iozon, I. Bud*  
Univ.de Șt. Agronomice și Med. Veterinară Cluj
17. Procedee fizice și chimice posibil de aplicat în vederea menținerii echilibrului ecologic  
*I. Bud, F. Spadaru, A. Mako, Elisabeta Maxim*

Univ.de Șt. Agronomice și Med. Veterinară Cluj

18. Soluția tehnică de reducere a poluării odorante provocate de dejecții animale  
*I. Bud, F. Spadaru*  
Univ.de Șt. Agronomice și Med. Veterinară Cluj
19. Cercetări privind posibilitatea utilizării dejecțiilor de porc în hrana peștilor în vederea reducerii poluării  
*I. Bud, F. Spadaru*  
Univ.de Șt. Agronomice și Med. Veterinară Cluj
20. Observații asupra unei colonii de *Asio otus* (ciuful de pădure) și importanța acestuia în diminuarea speciilor de rozătoare  
*Doina Iozon, I. Bud*  
Univ.de Șt. Agronomice și Med. Veterinară Cluj
- ✖ 21. Rolul Baculovirusurilor în procesul de dirijare a densității populațiilor de insecte fitofage  
*M. Ciuhri, V. Ciuhri, P. Coșconea, T. Manole, Maria Iamandei*  
S.A. Insect Farm București
- ✖ 22. Date privind hrana de iarnă a ciufului de pădure (*Asio otus otus* L.) din Stațiunea Amara, jud. Ialomița  
*Luminița Laiu*  
Centrala Ornitologică Română București
23. Cauzele și efectele creșterii presiunii antropice în rezervația ornitologică de la Satchinez  
*Annamaria Andrei*  
Muzeul Banatului Timișoara
24. Ornitofauna lacurilor de acumulare și eleșteelor din Banat  
*A. Kiss*  
Muzeul Banatului Timișoara



- \* 25. Cercetări asupra conținutului stomacal la *Rana ridibunda* din zona de confluență a râurilor Bistrița și Siret  
 Roxana Marina Gheorghias, Laura Prodan, Oana Nistor  
 Agenția de Protecție a Mediului Bacău

### Postere

26. Himenoptere parazitoide (*Chalcidoidea, Hymenoptera*) în păduchele de San-Jose - *Quadraspidiotus perniciosus* Curtis - (*Diaspididae, Homoptera*) în România  
 I. Moglan  
 Universitatea "A.I. Cuza" Iași
27. Influența unor manipulări genetice asupra biodiversității speciilor de pești  
 Carmen Nicolescu  
 Universitatea "Valahia" Târgoviște
28. Obținerea unei descendente poliploide la crap folosind gameți manipulați genetic  
 Carmen Nicolescu  
 Universitatea "Valahia" Târgoviște
29. Studiul corelației gradului de ploidie cu dimensiunile hematiilor la unele *Cyprinidae*  
 Carmen Nicolescu  
 Universitatea "Valahia" Târgoviște

Vineri, 13 noiembrie 1998, orele 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>  
 Secția Biologie, Corp A, Sala 52 (etaj II)

### Lucrări în plen

Biroul secției:

- Prof.dr. S. HAIMOVICI, Univ. "A.I. Cuza" Iași
- Conf.dr. MARIANA IFRIM, Univ. Bacău
- Lector C. RANG, Univ. Bacău

30. Riscuri pentru sănătatea populației prin consumul de apă în municipiul Bacău  
 M. Buștiuc  
 Agenția de Protecție a Mediului Bacău
31. Contribuții la cunoașterea colecției de diptere de la Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău  
 Valeria Pavel  
 Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău
32. Contribuții la studiul originii zoogeografice a speciilor (*Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Halictidae*) din România  
 Aristița Goagă  
 Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău
33. Contribuții la studiul speciei *Halictus sexcinctus* F. (*Halictidae, Apoidea, Hymenoptera*) din România  
 Aristița Goagă  
 Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău
- \* 34. Contribuții la studiul unor specii de *Halictide* (*Halictidae, Apoidea, Hymenoptera*) din S-V României  
 Aristița Goagă, B. Tomozei

- Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău
- ✧ 35. Specii de formicide identificate în unele zone salinice din România  
*D. Paraschivescu*  
Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău
- ✧ 36. Aspecte actuale ale conservării biodiversității în ariile protejate din județul Bacău  
*F. Feneru*  
Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău
- ✧ 37. Genurile *Bombus* Latr. și *Psithyrus* Lep. (Hymenoptera, Apoidea, Apidae) din Parcul Național Ceahlău  
*B. Tomozei*  
Complexul Muzeal de Științe ale Naturii "Ion Borcea" Bacău
- ✧ 38. Dezvoltarea fizică la populația școlară din orașul Chișinău  
*Mariana Ifrim, Aliona Popșoi*  
Universitatea Bacău
- ✧ 39. Caractere antropologice la populația orașului Darabani, jud. Botoșani  
*Mariana Ifrim, Amalia Vasilescu (Șușneă)*  
Universitatea Bacău
- ✧ 40. Cercetări asupra regimului alimentar la unele specii de păsări forestiere în perioada gradațiilor de *Limantria dispar* din Moldova  
*C. Rang, \*C. Ciornei, \*C. Țurcanu, Camelia Ureche*  
Universitatea Bacău  
\*Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Hemeiuiși Bacău
- ✧ 41. Cercetări asupra regimului alimentar al unor păsări din colecția ornitologică a Muzeului "Ion Borcea" din Bacău  
*Liliana Chiru (Rang), Ana-Maria Cenușă, C. Rang, Violeta Rang*  
Universitatea Bacău

- ✧ 42. Cercetări privind dinamica zborului de insecte într-un ecosistem de tip urban (Parcul Universității Bacău) în perioada 1996-1997  
*Gabriela Gurău, Mihaela Banu (Stan), Ionela Țura, Maricica Buzdugan, C. Rang*  
Universitatea Bacău
- ✧ 43. Cercetări asupra ritmului nictemeral de zbor al unor familii de insecte, într-un ecosistem de tip urban (Parcul Universității Bacău)  
*Gabriela Gurău, Mihaela Banu (Stan), Ionela Țura, Maricica Buzdugan, C. Rang*  
Universitatea Bacău
- ✧ 44. Cercetări comparative privind avifauna unor ecosisteme acvatice  
*C. Rang, \*N. Valenciu*  
Universitatea Bacău  
\*Universitatea "Al.I.Cuza" Iași
- ✧ 45. Cercetări asupra faunei de litieră prezentă în unele arborete din Moldova (I. Pădurea Urleanu, O.S. Gugești - Vrancea)  
*Mihaela Nișcoveanu, Georgiana Zepa, Camelia Ureche, C. Rang*  
Universitatea Bacău
- ✧ 46. Cercetări asupra faunei de litieră prezentă în unele arborete din Moldova (II. Subcarpați Pădurea Tescani, O.S. Moinești - Bacău)  
*Lidia Crețu, Camelia Ureche, C. Rang*  
Universitatea Bacău
- ✧ 47. Cercetări asupra faunei de litieră prezentă în unele arborete din Moldova (III. Podișul Central Moldovenesc, Pădurea Cotini, O.S. Zeletin - Bacău, Pădurea Adam, O.S. Grivița Galați)  
*Lăcrămioara Ciucă, C. Pavel, Camelia Ureche, C. Rang*  
Universitatea Bacău
- ✧ 48. Studii de biometrie privind lungimea tubului digestiv la unele specii de păsări

Silvia Leonov, \*Gianina Comănescu  
Universitatea Bacău  
\*Universitatea "A.I. Cuza" Iași

49. Aspecte biometrice privind lungimea diferitelor sectoare digestive la unele specii de păsări în funcție de regimul de hrană

Silvia Leonov, \*Gianina Comănescu  
Universitatea Bacău  
\*Universitatea "A.I. Cuza" Iași

50. Aspecte biometrice privind lungimea segmentelor digestive la unele specii de păsări în funcție de vârstă și în corelație cu regimul de hrană

Silvia Leonov, \*Gianina Comănescu  
Universitatea Bacău  
\*Universitatea "A.I. Cuza" Iași

51. Dinamica gradației de *Apethymus abdominalis* în gorunetele de pe valea Trotușului în perioada 1994-1998

C. Ciomei, V. Ghelasă  
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Hemeiuși Bacău

52. Situația actuală a lupului (*Canis lupus* L.) în Delta Dunării

J. B. Kiss  
Institutul de Cercetare și Proiectare Delta Dunării Tulcea

53. Prezența speciilor *Falco cherrug* și *Haliaeetus albicilla* în Dobrogea

D. Hulea, M. Marinov  
Institutul de Cercetare și Proiectare Delta Dunării Tulcea

54. Interrelațiile dintre caracteristicile de habitat și densitatea ecologică a populațiilor de șopârță de câmp (*Lacerta agilis* L. 1758) din complexul lagunar Razim - Sinoe (România)

Z. Török  
Institutul de Cercetare și Proiectare Delta Dunării Tulcea

## SECȚIUNEA III

### ECOLOGIE ACVATICĂ

Joi, 12 noiembrie 1998, orele 16<sup>00</sup>-19<sup>00</sup>

Secția Biologie, Corp A, Sala 62 (etaj II).

#### Lucrări în plen

Biroul secției:

- Prof.dr. G. MUSTAȚĂ, Univ. "A.I. Cuza" Iași
- Prof.dr. C. TUDORANCEA, Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj
- Ing. B.C. MĂCĂRESCU, Agenția de Protecția Mediului Bacău

1. Structura și dinamica faunei benctonice din lacul Agigea

G. Mustată, M. Nicoară, Cristina Rojezuc  
Universitatea "A.I. Cuza" Iași

2. Structura și dinamica faunei benctonice din lacul Belona - Eforie Nord

C. Cojocariu, G. Mustată, M. Nicoară  
Universitatea "A.I. Cuza" Iași

3. Biodiversitatea faunei de macronevertebrate din lacul Aroneanu - Iași

M. Nicoară, D. Marica, D. Tilică  
Universitatea "A.I. Cuza" Iași

4. Biodiversitatea faunei de macronevertebrate din lacul Bădărău - Grădina Botanică Iași

M. Nicoară, C. Cojocariu, D. Tilică  
Universitatea "A.I. Cuza" Iași

5. Consecințe redox la nivelul biotopului acvatic generate de relațiile biocenotice  
C. V. Zănoagă, Cristina Păun, Tatiana Bârleanu, Camelia Apetroaie  
Institutul de Cercetări Biologice Iași
6. Dozarea urmelor de metale grele în glicozidele furostanice prin metoda voltametrică adsorbțivă cu stripping  
Dorina Iurea  
Institutul de Cercetări Biologice Iași
7. Adsorbția glicozidelor furostanice pe materiale nanocompozite  
Dorina Iurea  
Institutul de Cercetări Biologice Iași
8. Determinarea urmelor de cadmiu, plumb, cupru, nichel și vanadiu în apele naturale prin metoda voltametrică adsorbțivă cu stripping (VAS)  
V. Mereanu, Dorina Iurea, I. Sima  
Institutul de Cercetări Biologice Iași
9. Dozarea urmelor de metale grele în unele produse alimentare  
V. Mereanu, Dorina Iurea, I. Sima  
Institutul de Cercetări Biologice Iași
10. Materiale nanocompozite biologic active. I. Evaluarea citotonicității compozitelor zeolitice purtătoare de agenți biologic activi  
Luminița Panaitescu  
Institutul de Cercetări Biologice Iași
11. Materiale nanocompozite biologic active. II. Activitatea biologică *in vitro* a elementelor compozitelor zeolitice  
Luminița Panaitescu  
Institutul de Cercetări Biologice Iași
12. Contribuții privind determinarea calității mediului acvatic în bazinul râului Olt, curs superior, utilizând ca indicator biodiversitatea macrozoobentosului.

- F. Simalcsik, R. Simalcsik  
Institutul de Cercetări Biologice Iași
13. Implicațiile poluării asupra algelor macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre  
Daciana Sava  
Universitatea "Ovidius" Constanța
14. Structura și dinamica sezonieră a asociațiilor zoobentonice în trei sectoare de râu din bazinul Crișului Repede  
Milca Petrovici, Tünde Szatmári, M. Puinean  
Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj
15. Distribuția și abundența asociațiilor zoobentonice în relație cu substratul și calitatea apei în trei zone diferite ale Someșului Mic  
Monica Tudorancea, Venturia Bonea, Florina Boloș  
Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj
16. Interdependența dintre valorile factorilor fizico-chimici ai apei și distribuția faunei piscicole  
I. Bud, Doina Iozon  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj
17. Posibilități de îmbunătățire a condițiilor de viață în vederea prevenirii depopulării faunei acvatice din apele naturale montane  
I. Bud, Doina Iozon  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj
18. Cercetări asupra structurii și dinamicii fitoplanctonului din iazul Sârca, jud. Iași  
I. Cărăuș  
Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț
19. Biodiversitatea în ecosistemele acvatice: aspecte metodologice în

investigarea componentelor vegetale ale planctonului

I. Cărăuș

Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț

20. Studiu asupra fenomenului de eutrofizare a lacului de baraj Bâta Doamnei,

Jud. Neamț

Elvira Gille, D. Dumitriu, Crina Miclăuș, V. Apopei, Tatiana Onisei

Stațiunea de Cercetări Biologice și Geografice "Stejarul" Piatra Neamț

21. Aspecte ale impactului om-mediului în zona Bacău

P. Olariu, E. Vamanu, Mariana Nechita

R.A. Apele Române Bacău

22. Prezent și perspectivă în ecologia zonei Porțile de Fier

Mirela Mitroi

Colegiul Universitar Drobeta Turnu - Severin

23. Contribuții la cunoașterea moluștelor acvatice din râurile Nera și Caras  
(Banat, România)

I. Sirbu, Monica Sirbu

Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu

24. Conservarea calității unui consorțiu bacterian eficient în degradarea  
petrolului

Nicoleta Blebea

S.C. Institutul de Ecologie Aplicată București

25. Salvarea aspretelui (*Romanichthys valsanicola*), cea mai veche specie de  
pește din fauna Europei

N. Crăciun

Universitatea București

26. Model de fișă etologică pentru cercetările de etologie comparată a peștilor

N. Crăciun

Universitatea București

## Postere

27. Cercetări privind exploatarea resurselor trofice în ecosistemele acvatice  
dirijate

Maria Fetecău, \*K.W. Battes, Paula Popa

C.C.P.P.I.P. Galați

\*Universitatea Bacău

28. Biotehnologii noi în ecotoxicologie pentru determinarea rapidă a gradului  
de toxicitate a diferiților poluanți din mediu

Lucica Tofan

Universitatea "Ovidius" Constanța

29. Date privind starea actuală a echilibrului ecologic în lacul litoral Mamaia -  
Constanța

L. D. Galațchi

Universitatea "Ovidius" Constanța

30. Observații asupra structurii calitative a macroflorei algale marine de la  
litoralul românesc al Mării Negre

Daciana Sava

Universitatea "Ovidius" Constanța

31. Specii ponto-caspice evidențiate la litoralul românesc în ape salmastre

Laura Alexandrov, Tania Zaharia, Aurelia Lazăr

Institutul Român de Cercetări Marine Constanța

32. Contribuții la cunoașterea dezvoltării embrionare și larvare la stronghil -  
*Gobius melanostomus* Palas 1811

Tania Zaharia, Elena Radu, Laura Alexandrov

Institutul Român de Cercetări Marine Constanța

33. Cercetări privind calitatea apelor în unele lacuri din Dobrogea

Liliana Török, Laura Bogdan

Institutul "Delta Dunării" Tulcea

34. Aspecte de neconcordanță între tehnologiile de extracție și procesare a sulfului tehnic la EM Călimani și protecția factorilor de mediu

*Aurica Grec, \*S. Rus, \*T. Prida*

Agenția de Mediu Sălaj

\*S.C. Institutul de Cercetare și Proiectare Minieră S.A. Cluj

35. Bariere "neglijate" în calea dezvoltării ecosistemelor naturale în zona carierelor

*Maria Ambrus*

S.C. Prominco Invest S.A. Cluj

36. Contaminarea din surse antropogene a circuitelor biogeochimice ale ecosistemelor lacustre din valea Bistriței

*Maria Bucureșteanu, Elvira Gille*

Stațiunea de Cercetări Biologice și Geografice "Stejarul" Piatra Neamț

37. Producerea biosurfactanților și biosolvenților prin utilizarea unor consorții microbiene pentru bioremedierea apelor reziduale rezultate din industria farmaceutică

*Ana - Despina Ionescu*

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică București

38. Reducerea încărcăturii microbiene a apelor uzate prin filtrarea lentă

*I. Tibru*

Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara

39. Cercetări privind creșterea, structura și productivitatea populației de plătică (*Abramis brama* L.) din lacurile de pe Siretul mijlociu

*D. Ureche, F. Pricope, K. W. Battes, \*F. Albu*

Universitatea Bacău

\*S.C. Esox S.A. Bacău

40. Cercetări privind creșterea, structura și productivitatea populației de morunaș (*Vimba vimba carineta* L.) din lacurile de pe Siretul mijlociu

*F. Pricope, D. Ureche, K. W. Battes, \*F. Albu*

Universitatea Bacău

\*S.C. Esox S.A. Bacău

41. Cercetări privind creșterea, structura și productivitatea populației de caras (*Carassius auratus gibelio*) din lacurile de pe Siretul mijlociu

*K. W. Battes, F. Pricope, D. Ureche, \*F. Albu*

Universitatea Bacău

\*S.C. Esox S.A. Bacău

**Vineri, 13 noiembrie 1998, orele 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>**

**Secția Biologie, Corp A, Sala 62 (etaj II)**

**Lucrări în plen**

Biroul secției:

- Prof.dr. K. W. BATTES, Univ. Bacău

- Conf.dr. C. MĂZĂREANU, Univ. Bacău

- Cercet.șt. AURA LUNGU, Institutul de Cercetare și  
Ingineria Mediului București

42. Dinamica biocenozelor caracteristice din acumularea Budeasa - b.n. Argeș în funcție de evoluția principalilor parametri fizico-chimici

*Aura Lungu, Mariana Zglobiu, G. Chiriac*

Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului București

43. Elemente biogene - factori generatori ai problemelor de mediu în acumularea Zigoneni

*Mariana Zglobiu, Aura Lungu, G. Chiriac*

Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului București

44. Efectele erbicidului Diizocab (Butylate) asupra unor sisteme biologice acvatice (alge verzi, pești); măsuri de protecție

*Otilia Mihail, Marioara Ionescu*

Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului București

45. Influența amenajărilor hidrotehnice asupra biodiversității unor ecosisteme acvatice

*Graziella Jula*

Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului București

46. Evoluția comunităților fitoplanctonice din lacul Curtea de Argeș în anii 1991-1998

*G. Chiriac, Aura Lungu, Anda Cernatoni, Mariana Zglobiu*

Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului București

47. Aspecte privind influența sedimentelor autohtone din lacuri asupra ritmului de eutrofizare al acestora

*Aura Lungu, Mariana Zglobiu, Luminița Galasiu*

Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului București

48. Variația parametrilor calitativi în apa lacului Golești *Mariana Zglobiu, Aura Lungu, G. Chiriac*

*G. Chiriac*

Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului București

49. Unele considerații privind epurarea apelor de scurgere cu încărcare organică mare

*I. Mire, Anca Nacu, Marinela Pașca*

Universitatea Oradea

50. Urmărirea gradului de decontaminare a dejecțiilor semilichide prin folosirea alternativă a fermentației anaerobe și aerobe

*I. Tibru*

Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara

51. Perturbările antropogene și configurația complexă a biocenozelor planctonice din zona fotică a lacului Galbeni, situat la confluența râurilor Bistrița și Siret

*A. Andro*

52. Testarea activității bactericide a unor ortohidroxicetone substituite

*Mara Nanian, C. Mazăreanu, Adriana Fânaru*

Universitatea Bacău

53. Testarea activității bactericide a unor 4-cromanone

*C. Mazăreanu, Viorica Bivol, Adriana Fânaru*

Universitatea Bacău

54. Cercetări privind producerea și valorificarea furajelor prestarter pentru creșterea alevinilor de ciprinide

*F. Pricope, K. W. Battes, \*I. Negru, \*P. Buruiiană, \*V. Paun*

Universitatea Bacău

\*Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț

55. Cercetări privind valorificarea furajelor de întreținere cu biostimulatori la păstrăvul curcubeu în perioada de iarnă

*F. Pricope, \*Maria Apetroaiei, K. W. Battes*

Universitatea Bacău

\*Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț

56. Considerații privind valoarea nutritivă pentru pești a unor surse de biomasă zooplanctonică

*F. Pricope, \*Rodica Rujinski, K. W. Battes*

Universitatea Bacău

\*Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț

57. Date asupra valorificării nutritive a unor surse de biomasă algală utilizate în hrana peștilor

*F. Pricope, \*M. Porumb*

Universitatea Bacău

\*Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț

58. Influența amenajării hidrotehnice și a poluării apei râului Bistrița asupra genofondului piscicol în deceniul al VIII-lea al secolului nostru

**K. W. Battes**  
Universitatea Bacău

59. Test de creștere în policultură a sângerului (*Hypophthalmichthys molitrix* val.) și a crapului (*Cyprinus carpio* L.) cu controlul și dirijarea biomasei planctonice și cu administrarea de furaje concentrate complementare  
**K. W. Battes, \*Rodica Rujinski, F. Pricope, \*Fânica Pralea, \*I. Negru**  
Universitatea Bacău

\*Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț

60. Cercetări privind creșterea structura și productivitatea obletelui (*Alburnus alburnus* L.) din lacul Șerbănești

**K. W. Battes, Dana Palaghita**  
Universitatea Bacău

61. Protecția și refacerea genofondului piscicol din ecosistemele acvatice naturale

**K. W. Battes**  
Universitatea Bacău

62. Date asupra activității enzimatică digestive la melc (*Helix pomatia* L.)

**\*Maria Apetroaiei, K. W. Battes, Cristina Ichimas**

Universitatea Bacău

\*Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț

63. Influența lacului de acumulare Leșu asupra populației de păstrăv de râu (*Salmo trutta fario* L.) din râul Iad

**K. W. Battes, F. Pricope, D. Ureche**

Universitatea Bacău

64. Sisteme biochimice polimorfe la unele populații de pești. Polimorfismul genetic la locusul determinant al transferinelor la două populații de crap (*Cyprinus carpio* L.) din cultură

**\*Doina Minciu, K. W. Battes**

Universitatea Bacău

\*Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț

65. Analiza comparativă a macrozoobentosului din lacuri cu și fără vegetație macrofită din Delta Dunării

**Arieta Hulea, Cristina David**

Institutul de Cercetare și Proiectare Delta Dunării Tulcea

66. Descrierea comunităților de macrofite acvatice și fitoplancton în "japșa" din nord-estul incintei renaturate Babina

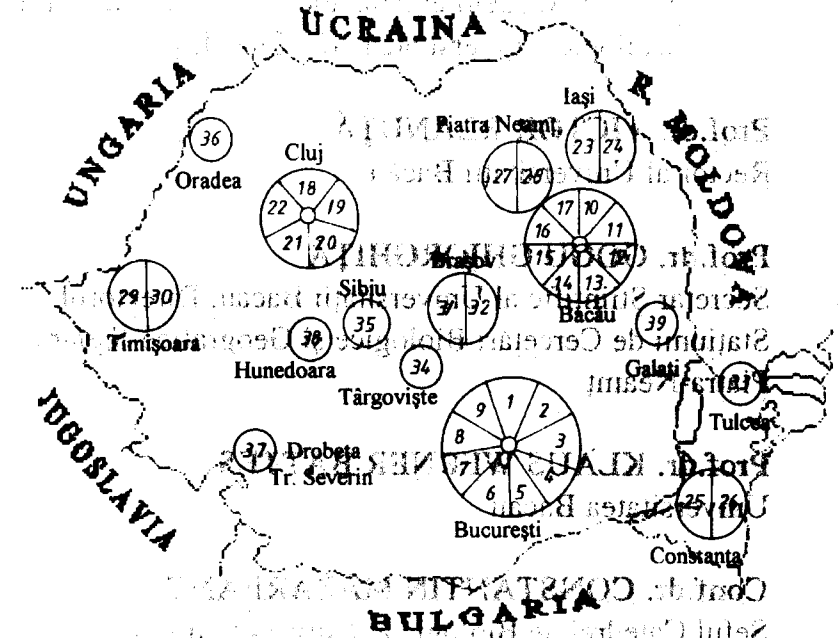
**M. Tudor, Liliána Török**

Institutul de Cercetare și Proiectare Delta Dunării Tulcea



### Lista instituțiilor participante

1. Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului București
2. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București
3. Universitatea București
4. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
5. Centrala Ornitologică Română București
6. Institutul de Cercetări Biologice București
7. Institutul de Ecologie Aplicată București
8. Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico-Farmaceutică București
9. S.A. Insect Farm București
10. Universitatea Bacău
11. Complexul Muzeal de Științele Naturii I. Borcea Bacău
12. S.C. Fructex S.A. Bacău
13. Agenția de Protecția Mediului Bacău
14. R.A. Apele Române Bacău
15. S.C. Legumicola Bacău
16. Direcția Județeană Silvică Bacău
17. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Bacău
18. Universitatea Babeș-Bolyai Cluj
19. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară Cluj
20. Institutul de Cercetare și Proiectări Miniere Cluj
21. Prominco Invest S.A. Cluj
22. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Cluj
23. Universitatea Al. I. Cuza Iași
24. Institutul de Cercetări Biologice Iași
25. Universitatea Ovidius Constanța
26. Institutul Român de Cercetări Marine Constanța
27. Stațiunea de Cercetări Biologice și Geografice Stejarul Piatra-Neamț
33. Institutul de Cercetare și Proiectare Delta Dunării Tulcea
34. Universitatea Valahia Târgoviște
28. Laboratorul de Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț
29. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară Timișoara
30. Muzeul Banatului Timișoara
31. Universitatea Transilvania Brașov
32. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov
35. Universitatea Lucian Blaga Sibiu
36. Universitatea Oradea
37. Colegiul Universitar Drobeta Turnu Severin
38. C.C.P.P.I.P. Galați
39. Inspectoratul Școlar Hunedoara



## **Comitetul de organizare**

Președinte de onoare

**Prof.dr. CONSTANTIN TOMA**

m.c. al Academiei Române, Decan al Facultății de  
Biologie Universitatea A.I.I. Cuza Iași

**Prof.dr. VICTOR BLĂNUȚĂ**

Rector al Universității Bacău

**Prof.dr. GOGU GHIORGHITĂ**

Secretar Științific al Universității Bacău, Directorul  
Stațiunii de Cercetări Biologice și Geografice *Stejarul*  
*Piatra-Neamț*

**Prof.dr. KLAUS WERNER BATTES**

Universitatea Bacău

**Conf.dr. CONSTANTIN MĂZĂREANU**

Șeful Catedrei de Biologie al Universității Bacău

**Conf.dr. NECULAI BARABAȘ**

Universitatea Bacău, Directorul Complexului Muzeal de  
Științele Naturii *Ion Borcea Bacău*

**Dr.ing. VIOREL RAȚI**

Directorul S.C. *Fructex S.A.*