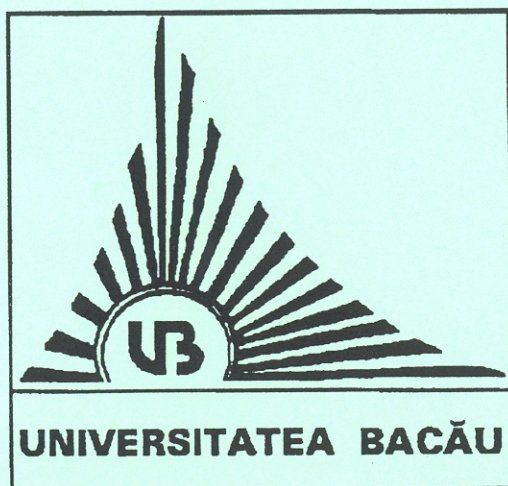




Calea Mărășești, 157

UNIVERSITATEA BACĂU - SECȚIA BIOLOGIE

CONSILIUL JUDEȚEAN BACĂU

COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII BACĂU

STAȚIUNEA DE CERCETĂRI STEJARUL PIATRA NEAMȚ

INSPECTORATUL PENTRU CULTURĂ BACĂU

S.C. FRUCTEX S.A. BACĂU

A IV-a Sesiune Științifică

**ECOLOGIA ȘI PROTECȚIA
ECOSISTEMELOR**

PROGRAM

BACĂU

9 –10 noiembrie 2000

COMITETUL DE ORGANIZARE

Membrii de onoare

Prof. univ. dr. Constantin Toma, m. c. al Academiei Române, Decanul
Facultății de Biologie, Univ. Al. I. Cuza, Iași
Prof. univ. dr. Victor Blănuță, Rector al Univ. Bacău

Membrii

Conf. univ. dr. Lucian Șaradici, Decanul Facultății de Litere și Științe, Univ. Bacău
Prof. univ. dr. Constantin Măzăreanu, Șeful Catedrei de Biologie, Univ. Bacău
Prof. univ. dr. Neculai Barabaș, Directorul Compl. Muzeal de Șt. Naturii, Bacău
Prof. univ. dr. Gogu Ghiorgghiță, Directorul Stațiunii *Stejarul*, Piatra Neamț
Prof. Constantin Donea, Inspector Șef, Inspectoratul pentru Cultură, Bacău
Dr. Ing. Viorel Rațl, Directorul S. C. *Fructex S. A.*, Bacău
Prof. univ. dr. Klaus Werner Battles, Univ. Bacău
Conf. univ. dr. Cătălin Rang, Prodecanul Facultății de Litere și Științe, Univ. Bacău
Conf. univ. dr. Maria Prisecaru, Univ. Bacău

Secretariatul comitetului

Lector univ. Dorel Ureche, Univ. Bacău
Lector univ. Camelia Ureche, Univ. Bacău
Lector univ. Silvia Leonov, Univ. Bacău
Lector univ. dr. Ferdinand Pricope, Univ. Bacău
Prep. univ. Laura Gorea, Univ. Bacău
Prep. univ. Daniela Nicuță, Univ. Bacău

PROGRAM GENERAL

Joi 9 noiembrie 2000

9⁰⁰–10³⁰ - Deschiderea lucrărilor - Universitatea Bacău –
amfiteatrul B 1 (corp B)

Cuvinte de salut

Prof. dr. VICTOR BLĂNUȚĂ, Rector al Universității Bacău
Prof. dr. CONSTANTIN TOMA, m.c. al Academiei Române,
Decan al Facultății de Biologie, Universitatea “ Al. I. Cuza ”
Iași

10³⁰– 13⁰⁰ - **Referate**

T. NALBANT

60 milioane de ani de evoluție. Filogenia și clasificarea
cobitoideelor

S. HAIMOVICI

Asupra probabilei existențe a unui centru de domesticire
a calului (*Equus cfr. caballus*), în zona de la nordul
Pontului Euxin și importanța acestuia în dezvoltarea
societății umane în S-E Europei

C. TUDORANCEA, MARIA MONICA TUDORANCEA

Concepte și tendințe moderne în ecologia apelor
curgătoare

GH. MUSTAȚĂ, MARIANA MUSTAȚĂ

Rolul biocenozelor parazite în păstrarea echilibrului natural

GH. MUSTAȚĂ, MARIANA MUSTAȚĂ - Medalion

Constantin Motaș-savant deplin al biologiei Românești

N. BARABAȘ și colab.

Munții Nemira – viitor parc natural (studiu de biodiversitate)

15⁰⁰ - 17⁰⁰ - Lucrări pe secțiuni

17⁰⁰ - 18⁰⁰ – Vizionare postere

18⁰⁰ - 20⁰⁰ - Lucrări pe secțiuni

20⁰⁰ - Masa festivă (cantină)

Vineri 10 noiembrie 2000

9⁰⁰ – 11⁰⁰ - Lucrări pe secțiuni

11⁰⁰ – 11³⁰ - Pauză

11³⁰ – 14⁰⁰ - Lucrări pe secțiuni

14⁰⁰ - Închiderea lucrărilor

PROGRAM PE SECȚIUNI

Secțiunea BIOLOGIE VEGETALĂ

Joi 9 noiembrie 2000 orele 15⁰⁰ – 20⁰⁰
Corp A, sala 63 (etaj II)

Comunicări

Biroul secției

Prof. dr. CONSTANTIN TOMA, m. c. al Academiei
Române

Prof. dr. ION I. BĂRA

Prof. dr. GOGU GHIORGHITĂ

Conf. dr. LAURA MOMEU

1. *Irina Gostin, C. Toma - Morfogeneza florii de Salvia officinalis L.*
2. *Lăcrămioara Ivănescu, C. Toma - Reacții de răspuns ale plantelor la acțiunea poluanților atmosferici.*
3. *C. Tănase - Macromicete din mlaștini oligotrofe situate în Depresiunea Dornelor (Carpații Orientali).*
4. *C. Tănase - Specii de micromicete semnalate pe plante endemice din România.*
5. *Laura Momeu, C. Gudas, L.S. Peterfi, C. Tudorancea - Taxoni noi pentru algaflora României.*

6. V. Viman - Poluarea solurilor cu metale grele.
7. G. I. Ghiorghe, Elvira Gille, Daniela Nicuță, Maria Prisecaru - Contribuții asupra comportării *in vitro* a unor specii de *Digitalis*.
8. Elvira Gille, F. Floria, Doina Amariei - Analiza fitochimică a unor variante de *Hyssopus officinalis* L. tratate cu mutageni.
9. L. Popovici - Impactul poluării produse de Combinatul Petrochimic Borzești asupra pădurilor limitrofe.
10. Șt. Vlona - Reconstrucția ecologică a arboretelor de Cvercinee câmpinate.
11. I. Covrig - Efectul microclimatic al unor lucrări silvotecnice asupra regenerării fagului.
12. Laura Gorea, N. Barabaș - Flora Munților Tarcău (între văile Asău și Târhaș, jud. Bacău).
13. Laura Gorea, N. Barabaș - Vegetația Munților Tarcău (între văile Asău și Târhaș, jud. Bacău).
14. V. Sanda, N. Barabaș - Sintaxonomia grupărilor calcofile ale alianței Papavero-Thymio-Pulcherrini I. Pop 1468 din Carpații României.
15. Elena Mihăilă - Considerațiuni privind aplicarea erbicidelor în pepinierele silvice.
16. M. C. Ichim - Toxicitatea și toleranța plantelor la aluminiu.
17. D. Goga - Flora depresiunii Bozovici.
18. I. Căraș, Șt. Miron - Contribuții la cunoașterea agloflorei turbăriilor din Depresiunea Dornelor (jud. Suceava).
19. Viorela Marcu Huber - Cercetări privind funcțiile climatogene ale reliefului și structura spațiului climatic montan.
20. M. Făgăraș, Rodica Bercu, Loreley Jianu - Observații asupra ecologiei, cenologiei și anatomiei speciei vulnerabile *Merendera sobolifera* C.A. Mey.

21. D. Rus - Starea ecosistemelor în cadrul rezervațiilor naturale din județul Hunedoara.
22. M. Gurău, D. Mititelu, N. Barabaș - Flora dintre râul Oituz, râul Trotuș și dealul Oușoru (jud. Bacău).
23. M. Gurău - Vegetația dintre râul Oituz, râul Trotuș și dealul Oușoru (jud. Bacău).
24. Cristina Dinu, Adina Radu, M. Petrescu - Vegetația palustră și acvatică a lacurilor din SV Dobrogei (date preliminare).
25. C. Costăchescu - Reconstrucția ecologică a arboretelor afectate de poluarea cu ciment.

Vineri 10 noiembrie 2000 orele 9⁰⁰ - 14⁰⁰
Corp A, sala 63 (etaj II)

Comunicări

Biroul secției

C.P. I dr. VASILE SANDA
Prof. Dr. MIHAI DRĂGAN - BULARDA
Prof. Dr. NECULAI BARABAȘ
Conf. Dr. MARIA PRISECARU

26. V. Ștefan - Efectul poluării solului și a faunei edafice cu metale grele în zona Copșa Mică (Valea Târnava Mare).
27. M. Drăgan-Bularda, Ramona Mărginean - Studii privind răspândirea bacteriei *Azotobacter chroococcum* în solurile cultivate cu viță de vie.
28. M. Drăgan - Bularda - Folosirea testelor microbiologice și enzimologice pentru aprecierea evoluției solurilor tehnogene.
29. Anca Măciucă - Studiul cerințelor ecologice ale speciei *Acer pseudoplatanus* în grupa centrală a Carpaților Orientali.
30. Margareta Grudnichi - Ecologia speciei *Fomes fomentarius*.

31. C. V. Zănoagă, G. G. Duca, R. D. Bunesu - Proprietăți bioactive, mediate redox ale peroxidilor.
32. C. V. Zănoagă, Cristina Păun, G. G. Duca, Tatiana Bârleanu - Proprietăți bioactive, mediate redox ale apei oxigenate.
33. B. Popa - Studii privind agenții determinanți ale principalelor procese geomorfologice de versant în câmpia înaltă a Covurluiului.
34. B. Popa, E. Iordache, R. Derczeni, G. Ignea, Valentina Ciobanu - Cercetări privind corespondența dintre principalele tipuri de soluri și substrat litologice și productivitatea arboretelor din colinele Covurluiului.
35. E. Iordache - Certification in the Consciousness of Payers of the Forest Sector and Environmentalists.
36. E. Iordache - The Process of Pan- European Certification (PEFC).
37. Corina Marcoci, M. Mitiuc - Contribuții la cunoașterea lichenilor din bazinul Sărării - Munții Nemira.
38. Daniela Epuran - Contribuții la studiul florei munților Trotuș (între valea Uzului și Ghimeș).
39. Daniela Epuran - Noi completări la cunoașterea florei munților Trotuș (între valea Uzului și Ghimeș).
40. M. A. Porumb - Profesor univ. dr. Valeriu Zanoschi personalitate marcantă a botanicii românești.
41. Claudia Bălăiță - Contribuții la studiu brioflorei Culmii Pietricica.
42. Ortansa Jigău, Otilia Pavel, Th. Chifu - Date privind diversitatea macromicobiontelor din Parcul Național Vânători- județul Neamț.
43. Maria Prisecaru, G. I. Ghiorgă, Maria Călin, Daniela Nicuță, Tina Oana Cristea - Obținerea de plante haploide la *Lycopersicon esculentum* L. prin androgeneză și ginogeneză *in vitro*.
44. Otilia Pavel - Ciuperci din Arboretumul Hemeiui.

45. E. Iordache, Valentina Ciobanu, R. Derczeni, B. Popa - The Effects of Opening Coniferous Stands by Skid Road To Growth and Yield.
46. E. Iordache, Valentina Ciobanu, B. Popa - Forest road design with special emphasis on environmental protection.
47. R. Derczeni - Consolidation of forest road by means of forest vegetation.
48. C.V. Zănoagă, Elena Ciofu - Relații ecologice, mediate redox, *in vitro*, la *Beta vulgaris* var. *conditiva*.
49. Cristina Păun, C. V. Zănoagă - Efecte de nivel nuclear la *Papaver somniferum*, mediate redox, exercitate de un agent alelopativ.
50. I. Danielescu - O propunere de caracterizare a ecosistemului prin studiu landsaftic.
51. C.V. Zănoagă - Aspecte redox privind transferul negentropic în ecosistem.
52. C. V. Zănoagă, Elena Ciofu - Aspecte ale determinismului redox al activității enzimatic.
53. C. V. Zănoagă, Profira Vidrașcu Rodica Rugină - Proprietăți bioactive, mediate redox ale unor pesticide.

Postere

54. Mihaela Luiza Catană, Birgit Ziegenhagen, Veronica Stoian - Utilizarea markerilor moleculari AFLP în studiul polimorfismelor genetice la *Mercurialis perennis* L. și *Mercurialis ovata* Sternb. Et Hoppe.
55. Ioana Dima, Velica Davidescu, Gabriela Neatei, Roxana Madjar, Ligia Ion - Researches regarding the influence of the chemical fertilisers and lead pollutant upon the maize green fodder cultivated on reddish brown soil.
56. Ecaterina Toth - Studiu asupra plantelor de *Grindelia robusta* Nutt. în anul al II-lea de vegetație, obținute generativ și *in vitro* I. Studiu comparativ al parametrilor morfologici.

57. *Ecaterina Toth* - Studiu asupra plantelor de *Grindelia robusta* Nutt. în anul al II-lea de vegetație, obținute generativ și *in vitro* I. Studiu comparativ al parametrilor biochimici.
58. *Ecaterina Toth* - Multiplicarea *in vitro* la *Hypericum perforatum* L. II. Micropropagarea plantelor de sunătoare.
59. *M. C. Ichim* - Influența aluminiului asupra creșterii plantulelor la 5 soiuri românești de grâu (*Triticum aestivum* L.)
60. *F. Floria* - Contribuții la diversificarea germoplasmei unor specii de *Trigonella* prin utilizarea mutagenezei experimentale.
61. *Doina Amariei, Ecaterina Toth, F. Floria, Elvira Gille* - Studiu variabilității biosintetice la plante de *Trigonella* regenerate *in vitro* IV. Micropropagarea la *Trigonella coerulea* (L.) Sel.
62. *Doina Amariei, Ecaterina Toth, F. Floria, Elvira Gille* - Studiul variabilității biosintetice la plante de *Trigonella* regenerate *in vitro* III. Micropropagarea la *Trigonella foenum-graecum* L.
63. *Loredana Beatrice Frăsin* - Influența pesticidelor asupra relației sol-plantă.
64. *Mirela Câmpeanu, C. Câmpeanu* - Mutageneză chimică la drojdiile fisionabile: efecte asupra ratelor de supraviețuire și a morfologiei celulelor.
65. *C. Câmpeanu, Mirela Câmpeanu* - Mutante în funcția sexuată de dezvoltare la drojdiile fisionabile: caracterizare complexă.
66. *C. Câmpeanu, I. Neacșu* - Variația transportului activ al cationilor la *Schizosaccharomyces pombe* și *Saccharomyces cerevisiae*, pe parcursul diferitelor faze ale ciclului celular.
67. *C. Câmpeanu, I. Neacșu* - Potențialul membranal de repaus la *Schizosaccharomyces pombe* și *Saccharomyces cerevisiae*, pe parcursul ciclului celular.
68. *Daniela Bălan, Mihaela Ioana Georgescu, Vasilica Balanciuc, Elena Săvulescu* - Cercetări privind structura pericarpului la fructele unor soiuri de măr corelată cu rezistența la păstrare.
69. *Daniela Bălan, Gabriela Busuioc* - Impactul unor factori de mediu asupra dinamicii principalilor indicatori fiziologici la frunzele unor soiuri de măr.
70. *Gabriela Busuioc, Daniela Bălan* - Contribuții privind conținutul în apă, substanță uscată și cenușă a frunzelor spanacului tropical.
71. *Aurelia Dobrescu* - The evolution of the physiological processes in the *Daucus carota* plants cultivated on various underlayer.
72. *Gabriela Neață* - Cercetări privind influența diferitelor substraturi și a sistemului de fertilizare la cultura salatei.
73. *N. Doniță, F. Borlea, I. A. Biriș, V. Gancz, D. Nițu* - Pădurile naturale din România, patrimoniu european inestimabil.
74. *Roxana Madjar, Velicica Davidescu* - Retenția metalelor grele în solul redzinic-brun.
75. *Ana Despina Ionescu* - Analiza micologică a unor probe reprezentate de documente de arhivă biodeteriorate, din colecția " Arhivelor Naționale" București.
76. *O. Toma* - Alcyone preia ștafeta de la Calypso.
77. *Maria - Magdalena Zamfirache* - Cercetări morfo-biometrice la specii de leguminoase cultivate în condiții experimentale.
78. *Pârvulescu, L. Apostol* - Condițiile topoclimatice și dispersia noxelor atmosferice provenite din lucrările de exploatare de la cariera Coasta Perdelei - Piatra Neamț.
79. *Antoanela Nechita, Anca Humă, V. Artenie, Marcela Mihaela Lutz* - Influența paraquatului asupra superoxid-dismutazei și pigmentilor fotosintetici la unele plante spontane.
80. *Antoanela Nechita, Elvira Tănase, V. Artenie, Adriana Maria Păduraru* - Modificarea activității catalazei și peroxidazei la unele plante spontane sub acțiunea paraquatului.

Secțiunea BIOLOGIE ANIMALĂ

Joi 9 noiembrie 2000 orele 15⁰⁰ – 20⁰⁰
Corp A, sala 64 (etaj II)

Comunicări

Biroul secției

Prof. dr. SERGIU HAIMOVICI
Prof. dr. IORDACHE ION
Conf. dr. IOAN COROIU
Conf. dr. CĂTĂLIN RANG

1. I. Ion, C. Ion - Deteriorarea ecosistemelor și dispariția unor specii de animale.
2. I. Ion, Șt. Zamfirescu, Carmen Gache - Vertebrate protejate la nivel internațional din rezervațiile naturale ale județelor Galați, Vrancea, Vaslui și Bacău.
3. Luminița Laiu, D. Murariu - Rezultatele analizei hranei de iarnă la populația de *Asio o. otus* L., din Bacău.
4. I. Andriescu - Contribuții la cunoașterea leucospidelor și calcididelor din România (*Hymenoptera*, *Leucospidae* și *Chalcididae*).
5. Gh. Mustață - Diversitatea parazitoizilor care controlează populațiile de *Plutella xylostilla* L.
6. Carmen Gache, T. Glăvan, Cecilia Roman - Schița avifaunistică a eleșteelor piscicole din Vlădești –Oancea, jud. Galați.
7. D. Cotuna, I. Neacșu - Influența efortului fizic asupra formulei leucocitare la elevii de vârstă pubertară.
8. I. Bud - Bioecologia unei specii relativ noi în cinegetica românească - Șacalul (*Canis aureus*).
9. I. Moglan - Compexele parazitare ale unor specii de păduchi țestoși din fam. *Coccidae* (*Homoptera*) din România.
10. V. Sârbu - Rolul membranei bazale epiteliale în morfogeneza tubului digestiv la *Rana temporaria temporaria*, *Rana ridibunda*, *Bufo bufo bufo* și *B. viridis viridis*.
11. L. Apostol - Caracteristici ale precipitațiilor atmosferice potențial generatoare de risc climatic în Subcarpații Moldovei.
12. V. Bara, Cornelia Bara, A. Dalea - Câteva aspecte ale intoxicației cu ciuperci în condițiile meteo climatice actuale.
13. Felicia Flocea - Analiza cantitativă a avifaunei complexul forestier Repedea Bârnova.
14. Valeria Pavel - Catalogul colecției de diptere din colecțiile Muzeului de Științele Naturii Bacău.
15. M. Ciuhrii - Reglarea densității organismelor dăunătoare prin aplicarea virusurilor.
16. G. Mihalache, C. Ciornei - Realizări și perspective în problema combaterii dăunătorilor forestieri.
17. C. Ciornei, V. Ghelasă, N. Popa - Răspândirea și nivelul infestării cu *Apethymus abdominalis* (*Hym. Tenthredinidae*) în păduri de cvercinee din bazinul Siretului.
18. A. Dalea - Ecologia polară - observații asupra florei și faunei polare specifice insulei SVALBARD din arhipelagul SPITZBERGEN.
19. I. Coroiu - Avifauna urbană și limitrofă a municipiului Cluj.
20. Alice Ceacăreanu, Mihaela Catană, A. Rodewald - The presence confirmation of a very rare D_1S_{80} alleles in Romanian population.
21. V. Cuzic - Observații asupra speciei *Tadorna ferruginea* (călifarul roșu) în Dobrogea.

22. V. Bara, Cornelia Bara - Industriile prelucrătoare - factori de risc în expunerea la Pb.
23. S. Heisu - Asupra unei faune de bivalve jurasice din bazinul superior al Troțușului.
24. S. Heisu - O rezervație geologică "altfel": Stratotipul.

Vineri 10 noiembrie 2000 orele 9⁰⁰ - 14⁰⁰
Corp A, sala 64 (etaj II)

Comunicări

Biroul secției

Prof. dr. NICOLAE TOMESCU
Prof. dr. MIRCEA VARVARA
Prof. dr. IONEL ANDRIESCU
Conf. dr. MARIANA IFRIM

25. N. Tomescu, Daniela Mureșan, V. Popa - Comunități de izopode terestre din ecosistemele bazinului superior al Someșului Cald.
26. M. Varvara - Observații comparative asupra cenozei de *Carabidae* în asociația de gorun, pădurea Sohodol (com. Glăvănești, jud. Bacău) după 19 ani (1980, 1999).
27. M. Varvara, Felicia Bulimar - Cercetări pe termen lung asupra cenozei de *carabidae* (*Coleoptera*) în culturile de grâu din estul României.
28. I. Ghira - Cartarea herpetofaunei din Transilvania: metoda, rezultate preliminare, importantă.
29. I. Țibru - Reducerea poluării mediului prin utilizarea unor produse naturale în acțiunile sanitar-veterinare curente.
30. Mariana Ifrim, Cristina Țugui - Aspecte ale dezvoltării fizice la populația școlară din orașul Dorohoi.

31. Mariana Ifrim, Felicia Hrinică-Țibichi - Contribuții la studiul antropologic al orașului Siret.
32. K. J. Botond, S. Laszlo - Primele cuibăriți dovedite, ca și date privind nidificarea unor specii rare de păsări pentru România.
33. K. J. Botond, S. Laszlo - Apariție în număr nemaiîntâlnit și primul cuibărit dovedit în sud-estul Europei al nagățului cu coadă albă (*Chettusia leucura*).
34. D. Paraschivescu - Cercetări ecologice și etologice la specii ale genului *Messor* L. din România.
35. B. Tomozei - Contribuții la cunoașterea speciilor genului *Hylaeus* F. (*Hymenoptera: Apoidea, Colletidae*) în Moldova.
36. V. Popa - Cercetări ecologice asupra *Cicadelor* (*Homoptera, Auchenorrhyncha*) din Cheile Turzii.
37. M. Skolka - Variabilitatea intraspecifică la lepidoptere evidențiată prin variabilitatea genitaliei.
38. Mariana Cuzic - Mamifere mici din dealurile Niculițelului.
39. C. Ciornei, B. Tomozei - Apariția unui focar de *Boarmia bistortata* (*Lep. Geometridae*) în salcâmetele de la Hanul Conachi.
40. Luminița Bejenaru, Silvia Leonov - Date arheozoologice privind răspândirea bourului (*Bos primigenius*) pe teritoriul României, în Evul Mediu.
41. Luminița Bejenaru, Silvia Leonov - Date arheozoologice privind răspândirea cerbului (*Cervus elaphus*) pe teritoriul României, în Evul Mediu.
42. Dana Lupăștean - Combaterea biologică
43. F. Feneru - Date noi despre răspândirea păsărilor acvatice clocitoare în Bazinul Mijlociu al Siretului.
44. Simina Stanc, Luminița Bejenaru - Date arheozoologice privind exploatarea faunei sălbatice în așezarea de mileniu I d. Hr. de la Gara Banca (jud. Vaslui).

45. *Aristița Goagă* - *Halictus marginatus* Brulle. (Hymenoptera: Apoidea, Halictidae) - albina socială primitivă.
46. *F. C. Tofan, Mihaela Cristina Pop* - Efecte ale aeroionilor atmosferici asupra organismelor.
47. *F. Feneru* - Dinamica numerică a populațiilor unor specii de păsări acvatice în rezervația "Lacul Liliiec" în perioada 1996-2000.
48. *Olimpia Buzășiu, Cornelia Bara* - Influența ionilor atmosferici asupra organismului uman.
49. *D. Radu* - Considerații privind corelația dintre nivelul albuminemiei și vârsta cronologică.

Postere

50. *Alice Ceacăreanu, A. Ofițeru, B. Ceacăreanu, E. Luca, C. Vulpe, C. Glavce* - RAPD screening in Romanian population: characteristics of this unusual marker.
51. *Alice Ceacăreanu, A. Ofițeru, E. Luca, C. Vulpe, C. Glavce* - Subpopulational sharing of Romanians remark six clusters in our population.
52. *Alice Ceacăreanu, A. Ofițeru, Mihaela Catană, A. Rodewald* - Tsp 509 I restriction site distribution in Romanian D₁S₈₀ identified alleles.
53. *Z. Török* - Investigații herpetologice în zona Dunării inferioare (sectorul Calafat - Călărași).
54. *Z. Török* - Date asupra distribuției amfibienilor și reptilelor în Munții Gutâi și Igriș.
55. *Maria Călin, L. Stoian, V. Matiuc, C. Rang, Camelia Ureche* - Study of ecological structure of fauna in pepper crops.
56. *Silvia Leonov, Luminița Bejenaru, Anca Neagu* - Aspecte morfologice ale tractusului digestiv postfaringian la *Pica pica* în ontogeneză.

57. *Silvia Leonov, Gianina Comănescu* - Aspecte structurale ale tractusului digestiv postfaringian la *Pica pica* în ontogeneză.
58. *Silvia Leonov, Luminița Bejenaru, Anca Neagu* - Aspecte morfologice ale tractusului digestiv postfaringian la *Strix aluco* în ontogeneză.
59. *S. D. Covaciu - Marcov, Diana Cupșa, I. Ghira* - Spectrul trofic al populației de *Rana ridibunda* P. de la Cefa (România, jud. Bihor).
60. *I. Ion, Carmen Gache, Șt. Zamfirescu* - Vertebrate rare, vulnerabile și periclitare, prezente în bazinul mijlociu al Prutului.
61. *I. Tăbăcaru, F. Prisecaru* - Miriapode și izopode terestre din jud. Bacău.

Secțiunea ECOLOGIE ACVATICĂ

Joi 9 noiembrie 2000 orele 15⁰⁰ – 20⁰⁰
Corp A, sala 62 (etaj II)

Comunicări

Biroul secției

Prof. dr. GHEORGHE MUSTĂȚĂ
C.P. I dr. THEODOR NALBANT
Prof. dr. OCTĂVIȚA AILIESEI
Prof. dr. KLAUS WERNER BATTES

1. Gh. Mustăță, D. Tilică, D. Zaharescu - Epibioza cu *Mercierella* din Portul Constanța Sud - Agigea.
2. I. Cojocar, Andreea Vasiloiu, M. Nicoară - Cercetări privind entomofauna acvatoriului Ciric (jud. Iași).
3. C. Misăilă, Elena Rada Misăilă - Funcția plastică a proteinelor în corelație cu nivelul de încorporare în dietele ciprinidelor de cultură.
4. I. Neacșu, D. Cotuna, Adriana Țigănuș - Influența poluării apei marine asupra mișcării ciliare la midii (*Mytilus galloprovincialis* Lmk.).
5. Macalik Kunigunda, A. Sarkany - Kiss, I. Telcean - Consecințele biologice ale poluării cu cianuri ale râurilor Lăpuș și Someș.
6. G. Davideanu - Contribuții la cunoașterea ihtiofaunei râului Bârlad.
7. I. Ion, N. Vasiliu, D. Ureche, G. Davideanu, C. Ion - Aspecte privind situația ihtiofaunei din bazinele râurilor Siret și Prut.

8. M. Nicoară, D. Zaharescu, Șt. Miron - Cercetări asupra faunei de macronevertebrate din zona umedă Larga Jijia-Vlădeni (jud. Iași).
9. Fr. Simalcsick - Cercetări privind starea de sănătate biocenotică a apelor râului Olt (curs superior : Bălan-Sf. Gheorghe), apreciată după structura asociațiilor de macronevertebrate bentonice.
10. Fr. Simalcsick, Elena Rada Misăilă, C. Misăilă, C. Iorgulescu - Toxicitatea apelor uzate orășenești și industriale, prelucrate în Stația de epurare a municipiului Suceava asupra organismelor acvatice (nevertebrate și pești).
11. C. Iorgulescu, Elena Rada Misăilă, Fr. Simalcsick - Influența apelor uzate industriale și orășenești provenite din municipiul Suceava asupra fotosintezei la microalge.
12. D. Tilică - Impactul pescuitului industrial în Marea Nordului.
13. M. T. Gomoiu - Impactul dezvoltării transporturilor navale asupra ecosistemelor marine.
14. I. Cărăuș - Estimarea productivității piscicole a bazinelor: posibilități de ameliorare metodologică.
15. Manuela Diana Samargiu - Despre prezența unor harpacticoides (Crustacea, Copepoda) în izvoarele sulfuroase marine de la Mangalia.
16. A. Bavaru, Daciana Sava, F. Iordache - Observații asupra ratei fotosintezei și respirației la câteva specii de alge macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre, în contextul poluării apelor marine litorale.
17. Luiza Florea, Gabriela Grigoraș - Bazinul Hidrografic Prut - Principalele propuneri pentru îmbunătățirea calității apei.
18. Luiza Florea, Gabriela Grigoraș - Bazinul Hidrografic Prut - Monitoringul resurselor de apă.
19. Șt. Miron, I. Cărăuș - Structura și dinamica fitoplanctonului din Lacul Belona - Eforie Nord.
20. D. Zaharescu - Efectele impactului antropic asupra biocenozelor bentale din acvatoriul cursului inferior al râului Axios (Grecia).

21. *Ana Davideanu* - Specii noi de heteroptere acvatice pentru România.
22. *V. Apopei* - Caracterizarea hidrologică a rețelei hidrografice de pe cuprinsul șesului Bistriței din aval de Piatra Neamț și până la Buhuși.
23. *Violeta Astratinei* - Asociații de bacterii implicate în recircularea materiei în ecosisteme acvatice continentale.
24. *Violeta Astratinei* - Determinarea nivelului de toxicitate al poluanților folosind bacterii luminescente în sistemul TOX -TRACER.
25. *Violeta Astratinei* - Modul de abordare holist și analiza critică a conceptelor alternative în organizarea programelor de cercetare.
26. *N. Apetroaei, M. Porumb* - Cercetări privind determinarea capacității biogenice a apei lacului de baraj Lilieci, prin utilizarea testelor algale.
27. *Maria Apetroaei, N. Apetroaei, D. Băluț* - Date comparative privind eficiența unor furaje originale și a unor furaje din import în creșterea salmonidelor de cultură în bazine de beton la păstrăvăria Ceahlău - Neamț.

Vineri 10 noiembrie 2000 orele 9⁰⁰ -14⁰⁰
Corp A, sala 62 (etaj II)

Comunicări

Biroul secției

Prof. dr. CLAUDIU TUDORANCEA
C.P. I dr. NICOLAE PAPADOPOL
Prof. dr. CONSTANTIN MĂZĂREANU
C.P. I dr. IOAN CĂRĂUȘ

28. *E. Vamanu, P. Olariu* - Situația ecohidrologică actuală a unor zone industrializate din spațiul hidrografic Siret.
29. *Maria - Monica Tudorancea* - Pot fi utilizate chironomidele ca indicatori ai calității apelor ?

30. *Maria - Monica Tudorancea, C. Balsan, V. Horge* - Considerații asupra structurii și dinamicii comunităților zooplanctonice din Lacul Tarnița, cu privire specială asupra cladocerelor.
31. *Milca Petrovici, C. Tudorancea* - Structura și dinamica unor populații de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) din cursul inferior al Crișului Repede și principalii lui afluenți.
32. *N. Papadopol* - Opinii privind delimitările și subîmpărțirile ihtiogeografice ale Atlanticului de Sud-Est.
33. *M. Crâșmaru, Andra Oros, Mihaela Bratu, Daniela Mircea* - Epibioza marină - o sursă potențială de substanțe biologice active.
34. *M. Crâșmaru, Daniela Mircea, Mihaela Bratu, Andra Oros* - Probleme cronice și actuale ale Lacului Techirghiol - aspecte de biochimie ecologică.
35. *M. Drăgan-Bularda, C. G. Zaharie* - Cercetări microbiologice și enzimologice asupra apei și sedimentului râului Someș, segmentul Dej-Jibou.
36. *V. Bara, A. Dalea, Cornelia Bara* - Unele aspecte ale poluării radioactive a hidroecosistemului râului Băița-Bihor.
37. *Camelia Ramona Cernat, Victoria Herlea, Doina Bulai, Veronica Lazăr* - Caracterizarea fenotipică și genotipică a tulpinilor de enterobacterii antibiorezistente izolate din ape curgătoare și impactul ecologic al prezenței lor în acest habitat.
38. *C. Măzăreanu, Roxana Nechifor, Laura Gorea, Carmen Pogar, Dalia Măciucă* - Impactul unor surse de impurificare antropică asupra dinamicii microbiotei bacteriene din lacul de agrement Bacău.
39. *Aura Lungu* - Interacții ecologice în salba de lacuri de pe râul Argeș.
40. *Aura Lungu* - Dinamica parametrilor fizico-chimici și biologici din acumularea Golești (C.h. Ag) în perioada 1991-1997.
41. *K. Battes, F. Pricope, D. Ureche* - Monitorizarea prospectivă și lista roșie a speciilor de pești periclitate.

42. K. Battes, F. Pricope, D. Ureche, C. Tudorancea, Szatmary Tünde - Monitorizarea ihtiofaunei din bazinul râului Crișul Repede.
43. Fănica Prălea - Fitoplactonul ca hrană naturală a unor populații de pești din Iazul Trifești (Jud. Neamț).
44. M. A. Porumb - Studiu asupra fitoplanctonului și a productivității primare din lacul Izvorul Muntelui - Bicaz.
45. M. A. Porumb - Caracteristici ale algoflorei din arca munților Călimani, sub influența poluării cu sulf.
46. M. A. Porumb - Cercetări privind algele planctonice din Delta Dunării, zona Razim Sinoe.
47. S. M. Sandor, C. Tudorancea - Aspecte ecologice ale populației de *Gammarus balcanicus* (Crustaceae: Amphipoda), din zona de izvor a râului Barcău.
48. Claudia Pavelescu, C. Tudorancea - Structura și dinamica sezonieră a comunităților de oligochete în râul Someșul Mic, sectorul Gilău - Gherla, perioada 1997 - 1998.
49. R. Turcan - Simularea și evaluarea impactului unor amenajări și surse de poluare asupra acviferelor din spațiul Bihor.
50. C. Gudas, Laura Momeu, C. Tudorancea - Lacul Știucii (Rezervație Naturală): studiu limnologic și al fitoplanctonului.
51. Otilia Mihail - Circuitul biogeochimic al pesticidului Alachlor și efectele asupra componentelor biologice ce compun structura trofică a sistemului ecologic acvatic Băbeni.
52. Mariana Elena Zglobiu - Câteva aspecte referitoare la calitatea apei lacului Curtea de Argeș.
53. Fd. Pricope, K. Battes, D. Ureche - Creșterea eficienței reproducerii păstrăvului curcubeu prin utilizarea soluțiilor fecundante.
54. Tünde Szatmari, K. W. Battes, C. Tudorancea - Date preliminare cu privire la creșterea speciilor de pești *Leuciscus cephalus* și *Salmo trutta morpha fario* din sectorul superior al Crișului Repede.

55. Mirela Câmpcean, C. Tudorancea - Modificări ale structurii comunităților de nevertebrate bentonice în Someșul Mic în sectorul municipiului Cluj - Napoca.
56. Daniela Ladoși - Bioecologia pseudorazborei și implicațiile asupra performanțelor de producție.
57. A. M. Puinean, C. Tudorancea - Dinamica sezonieră și distribuția spațială a comunității zoobentonice în relație cu factorii fizico - chimici ai apei din râul Barcău.
58. T. Brad - Date preliminare privind structura și dinamica comunității zooplanctonice din Lacul Știucii (Rezervație Naturală, Jud. Cluj) cu privire specială asupra abundenței și ciclului de viață la speciile comune.
59. C. Telcean, K. Gyore - Impactul antropic asupra ihtiofaunei din bazinul râului Vișeu.

Postere

60. Daciana Sava - Conținutul în metale grele la unele specii de alge roșii macrofite (*Rhodophyta*) de la litoralul românesc al Mării Negre.
61. Gabriela Grigoraș, Luiza Florea - Bazinul Hidrografic Prut - Structura zoobentosului din cursul inferior al Prutului.
62. Fd. Pricope, K. Battes, Fr. Simalcsick, D. Ureche - Influența ierbicidului 2,4 D Sare T(r) A din hrană asupra stării fiziologice a crapului.
63. Fd. Pricope, Fr. Simalcsick - Efectele unor pesticide din apă asupra parametrilor hematologici la crap.
64. Ana -Maria Mihălcescu, T. Nalbant - Contribuții la sistematica gobiidelor din România.
65. Verginica Șerban, Gabriela Paraschiv - Date recente privind asociațiile de miside (Crustacea *Peracarida*) relictice ponto-caspice din lacurile paramarine și Delta Dunării.

66. Carmen Nicolescu - Mutații induse de efectul cumulat al iradierii și al tratamentelor termice și chimice în ontogeneza crapului.
67. Carmen Nicolescu, Crinela Dumitrescu, Gabriela Busoioc, Ana - Despina Ionescu - Eficiența înlăturării încărcării organice a unor ape reziduale din industria farmaceutică folosind substanțe cu acțiune floclulantă.
68. S. Șchiopu, D. Coprean, Virginia Maria Tănasă, Ana-Maria Mihălcescu, Verginica Șerban - Modificări metabolice induse de intoxicația acută cu NaNO_3 la *Neogobius melanostomus*.
69. S. Șchiopu, D. Coprean, Virginia Maria Tănasă, Lucica Tofan, Ana-Maria Mihălcescu, Verginica Șerban - Efectul intoxicației acute cu fenol asupra unor parametri metabolici la *Neogobius melanostomus*.
70. S. Șchiopu, D. Coprean, Virginia Maria Tănasă, Lucica Tofan, Ana-Maria Mihălcescu, Verginica Șerban - Efectul intoxicației acute cu benzen asupra unor parametri meabolici la *Neogobius melanostomus*.
71. S. Șchiopu, D. Coprean, Virginia Maria Tănasă, Lucica Tofan, Ana-Maria Mihălcescu, Verginica Șerban - Modificări metabolice induse de intoxicația acută cu Na_2HPO_4 la *Neogobius melanostomus*.
72. D. Dăscălița - Aspecte privind evoluția calității apelor pe cursurile de apă din Bazinul Hidrografic Siret în perioada 1993-1999.
73. Isabelle Metaxa, V. Eșanu - Identificarea spectrului trofic la sânger (*Hypophthalmichthys molitrix*) în primul sezon vegetativ.
74. Ana-Maria Incze, A. Mathe, Gabriela Pitl, A. Ghiță, Despina Gomoiescu, Simona Costiug, E. Cordoș - Echipament portabil de analiză a calității apelor.
75. Octăvița Ailiesei, Erica Nimițan, Simona Dunca, M. Ștefan - Impactul apelor reziduale ale municipiului Iași asupra microbiotei râului Bahlui.
76. Liliana Török - Preliminary data on phytoplankton of cefa fishponds.
77. V. Panait - Impactul lucrărilor de îndiguire și desecare a incintei Murighiol - Dunavăț, din cadrul R. B.D.D.
78. Orieta Mihaela Hulea - *Chironomidae* (Diptera: *Chironomidae*) în Delta Dunării.
79. Orieta Mihaela Hulea - The ecological condition of the *Popina polder* based on macroinvertebrate composition.
80. Lucica Tofan - Studiul privind bioacumularea și efectele fiziologice induse la specia *Mytilus galloprovincialis* Lmk. prin expunere la un amestec sintetic de hidrocarburi.
81. Diana Cupșa - Contribuții la studiul oligochetelor acvatice din râul Crișul Alb.
82. Tinca-Mioara Navrotescu, C. Mihai - Spectrul saprobiologic al Bazinului Hidrografic Prut după compoziția florei algale în raport cu principalele surse de poluare.
83. Tinca-Mioara Navrotescu, C. Mihai - Algele ca poluanți biologici secundari ai surselor de apă.
84. Elena Rada Misăilă, Fr. Simalcsick, C. Iorgulescu, C. Misăilă - Calitatea biologică a apelor râului Suceava în amonte și aval de Stația de epurare a municipiului Suceava.

**Secțiunea
ARII PROTEJATE
ȘI EDUCAȚIE ECOLOGICĂ**

Joi 9 noiembrie 2000 orele 15⁰⁰ – 20⁰⁰
Corp A, sala 56 (etaj II)

Comunicări

Biroul secției

Conf. dr. CARMEN TEODOSIU
Conf. dr. VIOREL ȘTEFAN
Dr. Ing. ARIE FOKKING

1. *Mirela Elena Mitroi* - Un imperativ al mileniului trei : Educația ecologică.
2. *Carmen Teodosiu, Monica Petrea Stanciu, Mihaela Hristea* - Proiecte de educație ecologică prin science shop și contribuția lor la creșterea conștiinței ecologice.
3. *Carmen Teodosiu, Anca Florentina Căliman* - Integrarea activităților ecologice ale science shop-urilor în curricula universitară și învățarea prin proiecte.
4. *V. Ștefan* - Aspecte ale instituționalizării educației superioare și pieței muncii în domeniul protecției mediului în România (Essence National Report Romania).
5. *I. A. Biriș* - Considerații privind realizarea unui sistem informațional de monitorizare a diversității biologice.

6. *Nicoleta Nechita* - Aspecte actuale privind Rezervațiile naturale din județul Neamț.
7. *Ildiko Laszlo* - Efectele antropizării asupra florei și faunei de pe dealul Repedea.
8. *Nicoleta Adriana Geamăna* - Educația ecologică și dezvoltarea durabilă.
9. *O. Iorgu, St. Hogaș, B. Avadanei, L. Cosma* - Parcul forestier "Vânători" Neamț - realizări și perspective.
10. *Adina Maria Rădulescu* - Educația ecologică în relația muzeu-școală.
11. *Maria Chiriloaie, Maria Mătășaru* - Curriculum de educație ecologică în învățământul preșcolar.
12. *Dorina Nicolescu* - Educația ecologică în turism.
13. *Manuela Diana Samargiu* - Coastwatch Romania- O rețea de Educație Ecologică la Marea Neagră.
14. *Anca Măciucă* - Educația ecologică prin intermediul parcurșurilor forestiere pentru cunoașterea naturii.
15. *Clubul Zoologic Universitar Bacău* - Cercetări de inventariere a faunei în Bazinul Cracăului Alb din Parcul Forestier "Vânători" Neamț.
16. *Laura Gorea, N. Barabaș, Daniela Moraru, Larisa Matei* - Plante rare în județul Bacău, situația rezervațiilor botanice și posibilitatea folosirii lor în procesul educației ecologice.
17. *Isadora Radu* - De la dreptul mediului la ecologia socială și protecția umană.
18. *P. Lengyel* - Programul bulgar - elvețian de conservare a biodiversității.
19. *P. Lengyel* - Parcul Național Retezat.

Postere

20. *Carmen Nicolescu, Gabriela Busoioc* - Rolul specialistului în agroturism ca factor activ în educația ecologică a populației.
21. *Carmen Cătălina Ioan* - Educația ecologică - element formator în implicarea publicului în luarea deciziilor de mediu.
22. *Carmen Cătălina Ioan* - Prevenirea agresivității asupra mediului prin educație ecologică.
23. *Oana Chachula* - Protecția liliecilor în România.