

**Maģistra studiju programma “Bioloģija”
2003./2004. studiju gads**

**4. pielikums – Studiju programmas
akadēmiskā personāla pētnieciskais darbs**

**Zinātniskās publikācijas izdevumos, kuri iekļauti Latvijas Zinātnes padomes
apstiprinātajā vispārātzīto recenzējamo zinātnisko izdevumu sarakstā**

1. Bousquet Y., **Barševskis A. 2003.** Notiophilini, pp 96 – 98 – In: I. Lobl & A. Smetana (editors): Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 1. Stenstrup: Apollo Books, 819 pp.
2. **Barševskis A. 2003.** Materials to knowledge of genus Notiophilus Dumeril, 1806 (Coleoptera: carabidae) of world's fauna. 1. Review of China's fauna with description of five new species. Baltic J. Coleopterol. 3 (1): 1 - 13.
3. **Barševskis A. 2003.** Latvijas skrejvaboļu (Hexapoda, Coleoptera, Carabidae) faunas biogeogrāfiskās īpatnības. LU 61. zinātniskā konference. Ģeogrāfija. Referātu tēzes: 11 – 12.
4. **Škute A. 2003** Lake Rāznas monitoring effectivity evaluation. Book of Abstracts of Second International conference “Research and conservation of biological diversity in Baltic Region”, Daugavpils, 2003, p. 88-89
5. **Barševskis A. 2002.** Baltic Journal of Coleopterology. Changes in the abundance and diversity of beetle communities in the habitats investigated. Summaries of papers delivered at the 7th International Symposium of Carabidologists and the 27th Symposium of the Coleopterology Section of the Polish Entomological Society. Kielce: 74 – 78.
6. **Barševskis A. 2002.** Catalogue of Latvian adephagous beetles (Coleoptera: Adephaga). Acta Biol. Univ. Daugavp. 2 (1-2): 1-101.
7. **Barševskis A. 2002.** A check-list of Latvian Carabidae (Coleoptera: Adephaga). Baltic J. Coleopterol. 2 (2): 127 – 136.
8. **Shkute N. 2002** Plant cell death. Influence of Inductors and Inhibitors of Mitochondrion Pore Formation on Nuclear Genome of Plant Cells Proceedings of 3d Genetical Congress of the Baltic States, 2002 Vilnius, Lithuania, Biology, Lithuanian Scientific Journal (in press)
9. **Shkute N. 2002** Molecular basis of nature of plants colours and it ecology. Proceeding of III International Conference Person. Colour. Nature. Music, May 15, 2002, Daugavpils, Latvia,
10. **Lubāna mitraines dabas vērtības 2002** A.Škutes redakcijā, Limnoloģijas institūts, lpp. 29
11. **Škute A., Čerņihovičs J. 2002** ĢIS izmantošana vides informācijas pārvaldes sistēmā. Ģeogrāfija. Ģeomātika. Referātu tēzes. LU 60. Zinātniskā konference. - Rīga, 112-113. lpp
12. **Barševskis A. 2001.** The results of research on fauna and spreading of ground-beetles (Coleoptera: Carabidae) in Baltic countries (XVII – XX) and tendencies in new millenium. Abstracts of X European Carabidologist Meeting, Tuczno, Poland, 2001: 47.
13. **Barševskis A. 2001.** Distribution, phenology and habitat characteristics of Notiophilus germinyi Fauvel in Grenier, 1863 (Coleoptera: Carabidae) in the Baltic countries. Norw.J.Entomol. 48: 71 – 76.
14. **Barševskis A. 2001.** Coleoptera from the Melsomvik area, Norway; collected during 28 June to 2 July 2000. Norw.J.Entomol. 48: 213 – 216.
15. **Barševskis A. 2001.** The results of research on fauna and spreading of ground-beetles (Coleoptera: Carabidae) in Baltic countries (XVIII – XX) and tendencies in new millenium. X European Carabidologist Meeting. Tuczno, Poland, 2001. Abstract. p. 47.

16. **Barševskis A. 2001.** New and rare species of beetles (Insecta: Coleoptera) in the Baltic countries and Byelorussia. *Baltic J. Coleopterol.*, 1 (1-2): 3 - 18.
17. **Barševskis A. 2001.** *Notiophilus solodovnikovi* sp.n. (Coleoptera: Carabidae) – new ground beetle species from Far East of Russia. *Baltic J. Coleopterol.*, 1 (1-2): 37 - 40.
18. **Barševskis A. 2001.** New data on the Ptiliidae of the fauna of Latvia. *Baltic J. Coleopterol.*, 1 (1-2): 71 - 74.
19. **Barševskis A. 2001.** Some data about the species of Pselaphinae (Coleoptera: staphylinidae) caught in to window trap in Ilgas Nature Reserve, Latvia. *Acta Biol. Univ. Daugavp.* 1 (1): 30 – 31.
20. **Barševskis A. 2001.** Research of beetles (Hexapoda: Coleoptera) fauna in Latvia with malayse trap. Book of Abstracts. International Conference “Research and conservation of biological diversity in Baltic Region”. Daugavpils, Saule: 14 – 15.
21. **Barševskis A. 2001.** Daži meža bambala (*Anoplotrupes stercorosus* (Hartmann in Scriba, 1791) populāciju apdraudoši faktori Latvijā. Book of Abstracts. International Conference “Research and conservation of biological diversity in Baltic Region”. Daugavpils, Saule: 16 – 17.
22. **Barševskis A. 2001.** Latvijas skrejvaboļu pētījumu vēsturiskais apskats. Book of Abstracts. International Conference “Research and conservation of biological diversity in Baltic Region”. Daugavpils, Saule: 18 – 22.
23. **Škute N. 2001.** Genetic basis of biodiversity and methods of it determination. In Proceeding of International Conference Research and conservation of biological diversity in Baltic Region ,Daugavpils, Latvia, 2001 *Acta Biologica Daugavpilensis* N1,VII, 24-28 lpp
24. Grospiņš, I. Soldatenko, **A. Škute 2001** Public Health Surveillance in Latvia. *Archives of Industrial Hygiene and Toksikology*; Vol. 52; No.1. p.75-81
25. Mileika M., **Škute A. 2001** Small rivers saprobity research in Eastern Latvia. Book of Abstracts of International Conference “Research and conservation of biological diversity in Baltic Region” ,Daugavpils, Latvia, p.63-64
26. **Škute A., Golubs E. 2001** Problems of determination of trophical status of the lake. Book of Abstracts of International Conference “Research and conservation of biological diversity in Baltic Region” ,Daugavpils, Latvia, p.99-100
27. **Škute A., Cernihovics J. 2001** Lubana Wetland Complex Development Study: Final of 7000 Years History of Interaction of Human Activities and Lake environment. 9th International Conference on the Conservation and Management of Lakes, Biwako, Japan, Conference proceedings, p. 288-291
28. **Barševskis A. 2000.** Phenology and ecology of *Notiophilus germinyi* Fv. in the Baltic countries (Coleoptera: Carabidae). XXV Nordic-Baltic Congress of Entomology, Melsomvik, Norway, 27 June – 2 July 2000. Programme & Abstracts, List of participants: 33.
29. **Škute A., Golubs E. 2000** The tactics of environmental quality monitoring of trophic conditions on the lakes. The ecodynamics of Baltic sea region, Rezekne, Proceedings of the international conference, p.102-104

Piedalīšanās starptautiskajās zinātniskajās konferencēs Latvijā un ārvalstīs

(A. Barševskis)

1. **2003. g.** 8th International Symposium of Carabidologists, Kielce, Poland
2. **2002. g.** X Eiropas karabidologu mītiņš, *Tučno, Polija*.
3. **2002. g.** 7th International Symposium of Carabidologists, Kielce, Poland
4. **2002. g.** 27th Symposium of the Coleopterology Section of the Polish Entomological Society
5. **2000. g.** Nordic – Baltic Congress of Entomology, *Melsomvik, Norway*.

(A. Škute)

1. **2003.g.** - Second International conference “Research and conservation of biological diversity in Baltic Region”, Daugavpils, Latvia
2. **2001.g.** - International conference “Research and conservation of biological diversity in Baltic Region”, Daugavpils, Latvia, Referāts (skat. lit. sarakstu)
3. **2001.g.** Second education sector network meeting (EDU 2), Karlskrone, Sweden, kā eksperts augstākajā izglītībā.
4. **2001.g.** Workshop on “River Basin Management and Ecological Water Quality – links between the new Water Framework Directive and Nature Conservation”, Roosta, Estonia, kā eksperts hidroekoloģijā
5. **2001.g.** International workshop “Interprise E-learning”, Narvik, Norway, kā eksperts e-izglītībā.
6. **2000.g.** Workshop on “Protection of Water Habitats and Fish Species in the Frame of Natura 2000 Network, Roosta, Estonia, kā eksperts hidroekoloģijā
7. **2000.g.** International conference “Integration problems of the Baltic region countries on their way to the European Union”, Rēzekne, Latvia, referāts (skat. lit. sarakstu)
8. **2000.g.** Conference of the NTI and Networks “Co-operation for human resource development in the Central and Eastern European countries for the European integration”, Budapest, Hungary, kā eksperts tālmācībā (DPU tālmācības centra vadītājs)

(N. Škute)

1. **2003.g.** Special FEBS 2003 Meeting on Signal Transduction, Brussels, Belgium, July 3-8, 2003
2. **2003.g.** Seventh International Symposium Fish Physiology, Toxicology and Water Quality, Tallinn, Estonia, May 12-15, 2003
3. **2002.g.** International conference Molecular ecology, evolution and systematic April 20-23, 2002, Lithuania, Birštonas
4. **2002.g.** III International Conference Person. Colour. Nature. Music, May 15, 2002, Daugavpils, Latvia
5. **2002.g.** International conference Plant Protection in the Baltic Region in the Context of Integration to EU. 26-27 September, 2002, Kaunas, Lithuania
6. **2001.g.** 3d Genetical Congress of the Baltic States October 10–12, 2002 Vilnius
7. International Conference Science and Teacher Training, Riga, Latvia 2001, 21-23 marts
8. **2001.g.** International Conference Research and conservation of biological diversity in Baltic Region, Daugavpils, Latvia, 2001, 26-28 April

Latvijas Zinātnes padomes un citu valsts pētījumu projektu un programmu vadība vai līdzdalība to īstenošanā

(A.Barševskis)

1. **2003.g.** Dabas lieguma "Čertoka ezers" dabas aizsardzības plāna izstrāde, VAS "Latvijas Valsts meži"
2. **2003.g.** Silenes dabas parka dabas aizsardzības plāna izstrāde, VAS "Latvijas Valsts meži"
3. **2003.g.** Cilvēks un mežs. ES 5. Ietvara projekts. VMPI "Silava", līgumdarbs
4. **2002. – 2003.g.** Meža degumu ietekme uz sugu daudzveidību, VAS "Latvijas valsts meži"
5. **2002. – 2003.g.** Eiropas Savienībā apdraudētu vaboļu sugu monitorings Moricsalas rezervātā un Slīteres Nac. parkā, *Latvijas Vides aizsardzības fonds*
6. **2002.g.** Eiropas Savienībā apdraudētās platās airvaboles populācijas stāvoklis un aizsardzība Latvijā, *Latvijas vides aizsardzības fonds*
7. **2002.g.** Jauniešu entomoloģiskās kustības izveide Latvijā, *Latvijas vides aizsardzības fonds*

(A.Škute)

1. Virszemes ūdeņu kvalitātes monitoringa novērojuma programma, Rāznas ezers, direktors- Latvijas Vides aģentūras pasūtījums, Līgums Nr. 20/2003
2. Latvijas ezeru sinoptiskā monitoringa projekta koordinators Austrumlatvijā - Latvijas Vides aģentūras pasūtījums, Līgums Nr. 11/2002.
3. Projekta "Rāznas dabas parka funkcionālais zonējums un vispārīgie dabas aizsardzības noteikumi" direktors - Latvijas Vides fonda grants 1-08/367/2000, Līgums Nr.11/07.12.2001
4. Latvijas ezeru sinoptiskā monitoringa projekta koordinators Austrumlatvijā - Latvijas Vides aģentūras pasūtījums, Līgums Nr. 58/2001, 2001.gada 3.jūlijā

(N.Škute)

1. Latvijas miežu šķirņu ģenētiskā daudzveidība. LZA grants N.96.0446 no 1996. līdz 2000.g.

Starptautiski finansētu pētījumu projektu vadība vai līdzdalība to īstenošanā

(A.Barševskis)

1. 2001. – 2002. Baltijas ekosistēmas vērtību saglabāšana: Dienvidaustrumu Latvijas ainavas, *Phare ACCESS, Acc/Macro/0102/027*

(A.Škute)

1. Latvijas – Zviedrijas Daugavas projekta daļas "Ūdens kvalitātes analīzes Rāznas ezera monitoringa efektivitātes novērtēšanai" vadītājs - Vattenresurs – Sverige HB (Zviedrija) pasūtījums, Līgums No. 012305/2002

2. PHARE “Development Project Partnership Action Plan For Long-Term Tourism Development on the Base of Local Cultural And Natural Resources” reģionālās attīstības eksperts, (ident. Nr. LE 9913.02/0015 - 001)
3. Socrates-Minerva projekta “Social Inclusion from a Community Perspective” izpildītājs - Socrates-Minerva Nr.87917-CP-1-2000-1-UK-MINERVA-ODL

**Zinātnisko līgumdarbu vadība vai līdzdalība to īstenošanā
(A.Škute)**

1. Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorija (Natura 2000) “Dvietes paliena” apsaimniekošanas plāna projekts– Dabas aizsardzības pārvaldes pasūtījums Līgums Nr. 20/2003 2003.gada 3.jūnijā
2. Rāznas dabas parka individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi – Dabas aizsardzības pārvaldes pasūtījums Līgums Nr. 4/2003 2003.gada 24.aprīlī
3. Dabas lieguma “Zebrus un Svētes ezers” dabas aizsardzības plāna izstrāde” – VAS “Latvijas meži” pasūtījums Līgums Nr. 06/03-2003-29/u 2003.gada 21.martā
4. Līgumdarba “Lubāna dabas vērtības” direktors – LR VARAM pasūtījums Līgums Nr. 2. 2001.gada 1.oktobrī.