

**Žurnalo „Ekologija“ 2003 m. turinys**  
**Contents of the journal „Ecology“ in 2003**

Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas Branch of science, author, title of article	Nr., p. No., p.	Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas Branch of science, author, title of article	Nr., p. No., p.
<b>Bendroji ekologija (autekologija, sinekologija)</b> <b>General Ecology (Autecology, Synecology)</b>			
<i>Rakauskas R.</i> The concept of species and practical taxonomy: what is in-between? .....	1 3	statymui žasinių (anseriformes) būrio taksonomiuose lygmenyse. Santrauka .....	“ 30
<i>Rakauskas R.</i> Rūšies koncepcijos ir praktinė sistematika: kas bendro? Santrauka .....	“ 7	<i>Tapio M., Grigaliūnaitė I.</i> Use of mitochondrial DNA as a genetic marker in domesticated mammals .....	“ 31
<b>Organizmas ir aplinka</b> <b>Organism and Environment</b>			
<i>Baublienė J., Daugnora L., Miceikienė I.</i> Evaluation of the DNA extraction method from ancient animal bones .....	“ 8	<i>Tapio M., Grigaliūnaitė I.</i> Mitochondrinės DNR kaip naminių gyvūnų genetinis žymeklis. Santrauka .....	“ 33
<i>Baublienė J., Daugnora L., Miceikienė I.</i> DNR išskyrimo iš senovės gyvulių kaulų metodo įvertinimas. Santrauka .....	“ 11	<i>Razmaitytė V., Šveistienė R.</i> Minimal and effective population size of conserved Lithuanian farm animals .....	“ 34
<i>Skujienė G., Soroka M.</i> A comparison of different DNA extraction methods for slugs (Mollusca: Pulmonata) .....	“ 12	<i>Razmaitytė V., Šveistienė R.</i> Minimalus ir efektyvus saugomų Lietuvos žemės ūkio gyvūnų populiacijų dydis. Santrauka .....	“ 37
<i>Skujienė G., Soroka M.</i> Skirtingų DNR išskyrimo metodų taikymo šliužams (Mollusca: Pulmonata) palyginimas. Santrauka .....	“ 16	<i>Rank J.</i> The method of <i>Allium</i> anaphase–telophase chromosome aberration assay .....	“ 38
<i>Norvaišaitė B., Paulauskas A.</i> The use of isozymes for ecological analysis of semi-aquatic rodents .....	“ 17	<i>Rank J.</i> <i>Allium</i> anafazinių–telofazinių chromosomų aberacijų tyrimo metodas. Santrauka .....	“ 42
<i>Norvaišaitė B., Paulauskas A.</i> Izofermentų panaudojimas pusiau vandens graužikų ekologiniuose tyrimuose. Santrauka .....	“ 20	<i>Petraitytė N.</i> <i>Ex-situ</i> stability of morphochemical properties of common caraway ( <i>Carum carvi</i> L.) .....	“ 43
<i>Juškevičiūtė E., Paulauskas A.</i> Application of DNA fragment length polymorphism analysis for identification of small rodents .....	“ 21	<i>Petraitytė N.</i> Paprastojo kmyno ( <i>Carum carvi</i> L.) morfobiocheminių požymių stabilumo tyrimai <i>ex-situ</i> . Santrauka .....	“ 46
<i>Juškevičiūtė E., Paulauskas A.</i> DNR restrikcinių fragmentų ilgio polimorfizmo panaudojimas pelnių graužikų rūšiai nustatyti. Santrauka .....	“ 23	<i>Klausa V., Piešiniene L., Staniulis J., Nivinskas R.</i> Abundance of T4-type bacteriophages in municipal wastewater and sewage .....	“ 47
<i>Baublys V., Paulauskas A., Sruoga A.</i> Intraspecific genetic variability of white-fronted geese ( <i>Anser albifrons</i> ) in springtime migration .....	“ 24	<i>Klausa V., Piešiniene L., Staniulis J., Nivinskas R.</i> T4-tipo bakteriofagų gausumas komunalinėse nuotėkose ir srutose. Santrauka .....	“ 50
<i>Baublys V., Paulauskas A., Sruoga A.</i> Baltakakčių žasų ( <i>Anser albifrons</i> ) vidurūšinė genetinė įvairovė pavasarinės migracijos metu. Santrauka .....	“ 27	<i>Abraitienė A., Žvingila D., Kuusienė S.</i> Pollen susceptibility to acidification and DNA polymorphism of Scots pine ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) plus trees .....	“ 51
<i>Slavėnaitė S., Sruoga A.</i> Phylogenetic relationships in the taxons of the order Anseriformes determined by the specificity of immunoglobulins ..	“ 28	<i>Abraitienė A., Žvingila D., Kuusienė S.</i> Paprastosios pušies ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) plusinių medžių žiedadulkių jautrumas rūgštingumui ir DNR polimorfizmas. Santrauka .....	“ 54
<i>Slavėnaitė S., Sruoga A.</i> Imunoglobulinų specifškumo panaudojimas filogenetinių ryšių nu-		<i>Baranauskienė D., Naginienė R., Kregždytė R., Abdrachmanovas O., Ryselis S.</i> Repeated study of lead impact biomarkers in occupationally exposed workers .....	“ 55
		<i>Baranauskienė D., Naginienė R., Kregždytė R., Abdrachmanovas O., Ryselis S.</i> Švino poveikio biožymeklių įvertinimas elektros montuotojų-derintojų tyrimo kartotinėje studijoje. Santrauka .....	“ 58

<i>Jogaitė V., Kleizaitė V., Stapulionytė A., Bjerketvedt D. K.</i> Superoxide dismutase polymorphisms in wild populations of herb Paris ( <i>Paris quadrifolia</i> L., <i>Trilliaceae</i> ) .....	“	59	Paris ( <i>Paris quadrifolia</i> L., <i>Trilliaceae</i> ): relation to soil and air temperatures .....	1	75
<i>Jogaitė V., Kleizaitė V., Stapulionytė A., Bjerketvedt D. K.</i> Superoksiddismutazės polimorfizmo tyrimai natūraliose keturlapės vilkauogės ( <i>Paris quadrifolia</i> L., <i>Trilliaceae</i> ) populiacijose. Santrauka .....	“	62	<i>Bjerketvedt Dag K., Odland A., Naujalis J., Lazutka J.</i> Žolinio augalo ( <i>Paris quadrifolia</i> L., <i>Trilliaceae</i> ) augimas ir fenologija: priklausomybė nuo dirvos bei oro temperatūrų. Santrauka ....	“	80
<i>Stončius D.</i> Spontaneous micronuclei in embryos of the Black-headed Gull ( <i>Larus ridibundus</i> L.) populations .....	“	63	<i>Lubytė J., Antanaitis A.</i> Different forms of heavy metals, their concentrations and correlation in various soils of Lithuania .....	2	11
<i>Stončius D.</i> Spontiniai mikrobranduoliai rudagalvio kiro ( <i>Larus ridibundus</i> L.) populiacijų embrionuose. Santrauka .....	“	66	<i>Lubytė J., Antanaitis A.</i> Įvairių formų sunkiųjų metalų koncentracijos ir jų tarpusavio ryšiai skirtinguose Lietuvos dirvožemiuose. Santrauka ...	“	17
<i>Bagdonas E., Bukelskis E., Lazutka J. R.</i> Frequency of micronucleated erythrocytes in wild fish from natural freshwater bodies .....	“	67	<i>Adomaitis T., Mažvila J., Eitminavičius L.</i> A comparative study of heavy metals in the soils of cities and arable lands .....	3	12
<i>Bagdonas E., Bukelskis E., Lazutka J. R.</i> Lietuvos vandens telkinių genotoksikologiniai tyrimai, taikant žuvų eritrocitų mikrobranduolių metodą. Santrauka .....	“	71	<i>Adomaitis T., Mažvila J., Eitminavičius L.</i> Palyginamieji sunkiųjų metalų tyrimai miesto ir lauko dirvožemiuose. Santrauka .....	“	16
<i>Armalytė J., Žukas K.</i> Investigation of UVC-induced DNA damage and its repair by SCGE assay in barley .....	“	72	<i>Brazaitis G., Kurlavičius P.</i> Paukščių bendrijų inventorizavimas nedideliuose miško fragmentuose .....	4	8
<i>Armalytė J., Žukas K.</i> UVC indukuotų DNR pažeidimų bei jų reparacijos tyrimai SCGE metodu miežiuose. Santrauka .....	“	74	<i>Brazaitis G., Kurlavičius P.</i> Census of bird communities in small forest fragments. Summary .....	“	17
<i>Ambrasienė D., Kučinskas V.</i> Genetic variability of the Lithuanian human population according to Y chromosome microsatellite markers .....	“	89	<i>Juknys R., Žaltauskaitė J.</i> Medžių lajų įtaka aplinką rūgštinančių junginių srautams .....	“	18
<i>Ambrasienė D., Kučinskas V.</i> Žmogaus Y chromosomos mikrosatelitinių žymenų panaudojimas, tiriant Lietuvos populiacijos įvairovę. Santrauka .....	“	93	<i>Juknys R., Žaltauskaitė J.</i> The canopy cover impact on the load of acidifying compounds. Summary .....	“	23
<i>Šaltenienė A., Karosas T.</i> Eksperimentiniai biologinio geležies ir mangano šalinimo vienalaipsniu košimu iš aeruoto požeminio vandens tyrimai .....	2	3	<i>Dušauskienė Duž R.</i> Natural <sup>210</sup> Pb migration in the Ignalina NPP water basin .....	“	24
<i>Šaltenienė A., Karosas T.</i> Experimental investigation of iron and manganese removal from aerated underground water by one-power filtration. Summary .....	“	10	<i>Dušauskienė Duž R.</i> Gamtinio <sup>210</sup> Pb migracija Ignalinos AE vandens baseine-aušintuve. Santrauka .....	“	27
<i>Ostrauskas H., Pakalniškis S., Taluntytė L.</i> The species composition of plant mining dipterous (Insecta: Diptera) of greenhouse surroundings in Lithuania .....	3	3	<i>Marčiulionienė D.</i> Technogeninių radionuklidų akumuliacija vandens augaluose cheminės ir terminės taršos fone .....	“	28
<i>Ostrauskas H., Pakalniškis S., Taluntytė L.</i> Augalus minuojančių dvisparnių (Insecta: Diptera) rūšinė sudėtis Lietuvos šiltnamių aplinkoje. Santrauka .....	“	11	<i>Marčiulionienė D.</i> Accumulation of technogenic radionuclides in water plants under chemical and thermal pollution. Summary .....	“	35
<i>Rakauskaitė R., Čitavičius D.</i> Influence of [PSI <sup>+</sup> ] prion on the adaptability of yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells .....	4	3	<b>Vandens sistemų ekologija</b> <b>Ecology of Aquatic Systems</b>		
<i>Rakauskaitė R., Čitavičius D.</i> Mielių <i>Saccharomyces cerevisiae</i> [PSI <sup>+</sup> ] priono įtaka ląstelių adaptavimui. Santrauka .....	“	7	<i>Būda V., Mozūraitis R., Jonušaitė V.</i> Chemical ecology of blackflies: sexual dimorphism in cuticular washes of <i>Wilhelmia equina</i> (L.) (Diptera: Simuliidae) .....	1	81
<b>Sausumos sistemų ekologija</b> <b>Ecology of Terrestrial Systems</b>			<i>Būda V., Mozūraitis R., Jonušaitė V.</i> Upinių mašalų (Diptera: Simuliidae) cheminė ekologija: <i>Wilhelmia equina</i> (L.) kutikulės nuoplovų lytinis dimorfizmas. Santrauka .....	“	88
<i>Bjerketvedt Dag K., Odland A., Naujalis J., Lazutka J.</i> The growth and phenology patterns of herb			<i>Jankauskienė R.</i> Ponto–Kaspijos aukštesniųjų vėžiagyvių ir žuvų lervų selektyvi mityba Kuršių marių litoralėje .....	2	19
			<i>Jankauskienė R.</i> Selective feeding of Ponto–Caspian higher crustaceans and fish larvae in the littoral zone of the Curonian Lagoon. Summary ...	“	27
			<i>Stasiūnaitė P.</i> Sublethal effects of heavy fuel oil on rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) alevins .....	“	28
			<i>Stasiūnaitė P.</i> Subletalus mazuto poveikis vaivorykštinio upėtakio ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) lervoms. Santrauka .....	“	33

<i>Arbačiauskienė V.</i> Extracellular enzyme activities of aquatic bacteria in polluted environment. 2. Amylolytic activity .....	“	34	<i>Raudonienė V.</i> The influence of Cu <sup>2+</sup> on the phenoloxidase activity of micromycetes. Summary .....	“	33
<i>Arbačiauskienė V.</i> Vandens bakterijų užląstelinų fermentų aktyvumas užterštoje aplinkoje. 2. Amilolitiniai fermentai. Santrauka .....	“	38	<i>Mažeika J., Motiejūnas S.</i> Evaluation of aquatic routine radioactive releases from the Ignalina Nuclear Power Plant .....	4	36
<i>Krevš A., Paškauskas R., Šulijienė R.</i> Fitoplanktono susintetintos organinės anglies išskyrimo ir heterotrofinės utilizacijos sezoniniai ypatumai skirtingose mezotrofinio ežero (Gulbinas) zonoje .....	3	17	<i>Mažeika J., Motiejūnas S.</i> Vandens nuotekų su radionuklidais iš Ignalinos AE įvertinimas, veikiant elektrinei normaliu režimu. Santrauka ...	“	42
<i>Krevš A., Paškauskas R., Šulijienė R.</i> Seasonal peculiarities of phytoplankton organic carbon release and heterotrophic utilization in different zones of a mesotrophic lake (Gulbinas, Lithuania). Summary .....	“	22	<b>Ekosistemų modeliavimas</b> <b>Ecosystems modelling</b>		
<b>Antropogeninis poveikis ekosistemoms</b> <b>Anthropogenic Effect on Ecosystems</b>			<i>Riepšas E.</i> Antropoklimato ypatumai skirtingose erdvinės struktūros miškuose .....	2	55
<i>Lugauskas A., Repečkienė J.</i> Linų sėklų beicavimo įtaka mikroorganizmų bendrijoms dirvožemyje .....	2	39	<i>Riepšas E.</i> Peculiarities of anthropoclimate in forests of different spatial structure. Summary .....	“	59
<i>Lugauskas A., Repečkienė J.</i> Influence of chemical flaxseed treatment on microorganism communities in soil. Summary .....	“	46	<i>Stravinskienė V., Erlickytė R.</i> Klimato veiksnių poveikis paprastosios pušies ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) augimui AB „Akmenės cementas“ aplinkoje ..	3	34
<i>Pernaravičiūtė B.</i> Vandens telkinių – elektrinių aušintuvų ekologinių tyrimų apžvalga .....	“	47	<i>Stravinskienė V., Erlickytė R.</i> Growth of scots pine ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) in the vicinity of the Akmenės cementas plant. Summary .....	“	39
<i>Pernaravičiūtė B.</i> A review of ecological investigations of the coolers of electric power plants. Summary .....	“	54	<b>Kronika</b>		
<i>Baršienė J.</i> Cytogenetic damage in viviparid snails inhabiting different lakes in Switzerland .....	3	23	<i>Mackevičius A.</i> Žymaus ichtiologo jubiliejus .....	2	60
<i>Baršienė J.</i> Citogenetinės pažaidos skirtingų Šveicarijos ežerų viviparidų audiniuose. Santrauka .....	“	28	<i>Stašaitis J.</i> Augustinas Mačionis (1906 08 28–2002 03 11) .....	“	62
<i>Raudonienė V.</i> Cu <sup>2+</sup> įtaka mikromicetų fenoloksidaziniam aktyvumui .....	“	29	<i>Jakimavičius A.</i> Iškilus Lietuvos gamtininkas, akademikas profesorius Tadas Ivanauskas .....	3	40
			<i>Trasauskienė M., Petrauskienė L.</i> Biologijos mokytoja M. Bendoraitytė-Jezerskienė prisimena P. Šivickį, T. Kiselytę, F. Martišių .....	4	43
			<b>Nekrologas</b>		
			<i>Stašaitis J.</i> Romualdas Žiliukas (1938 09 15–2003 02 24) .....	“	45