

PENSOFT Publishers, a Sofia & Moscow-based publishing house in all fields of classical biology, ecology and ethology

Address for correspondence:

Dr. Lyubomir D. Penev

PENSOFT Publishers

1, Chekhov Street, 208, #6

1113 Sofia, BULGARIA

Fax: 359-2-736188

Tel.: 359-2-715314

E-mail: pensoft@infolink.infotel.bg

© PENSOFT Publishers

ISBN 954 642 007 7

Printed and bound in Russia by "InformSvyazIzdat", Moscow, July 1995

Contents

Foreword, by <i>Sergius L. Kuzmin, C.Kenneth Dodd, Jr., and Mikhail M. Pikulik</i>	9
Chapter 1. Current Status of Amphibians in the Commonwealth of Independent States , by <i>Sergius L. Kuzmin</i>	11
Chapter 2. Belarus	21
Status and Dynamics of Amphibian Populations in Belarus and the Influence of Anthropogenic Factors on Amphibians, by <i>Mikhail M. Pikulik</i>	21
Biological Aspects of the Natterjack Toad (<i>Bufo calamita</i>) and the Fire-Bellied Toad (<i>Bombina bombina</i>) in southwestern Belarus, by <i>Victor V. Bakharev, Alexandr V. Bakharev, and Inna N. Posokhova</i>	26
Chapter 3. Ukraine	33
The Status of Amphibian Populations in Ukraine, by <i>Andrei N. Misyura, Valentin L. Bulakhov, Olga V. Poloz, and Victoria N. Sukhanova</i>	33
Some Aspects of Amphibian Ecology in the Steppe Pridneprovie as a Result of Technological Influences, by <i>Andrei N. Misyura, Valentin L. Bulakhov, Victor Y. Gasso, Olga V. Poloz, and Victoria N. Sukhanova</i> ..	36
Ecological Factors Influencing Amphibian Number Dynamics in the Yuzhny Bug River Basin, by <i>Anna E. Goncharenko</i>	41
The Batrachofauna of the Southern Shore of Crimea, by <i>Sergey A. Sharygin</i>	45
Chapter 4. European Russia	49
The Status of Amphibian Populations in European Russia, by <i>Sergius L. Kuzmin and Vladimir V. Bobrov</i>	49
Status of Amphibian Populations in Some Parts of European Russia and the Causes of Their Decline, by <i>Andrei A. Lebedinsky</i>	54
Amphibians in Northern European Russia, by <i>Natalia M. Okulova</i>	59
Ecology and Status of Populations of the Common Frog (<i>Rana temporaria</i>) and the Moor Frog (<i>Rana arvalis</i>) in Northwestern Russia With Notes on Their Distribution in Fennoscandia, by <i>Anatolij P. Kutenkov and Anatolij E. Panarin</i>	64
Anthropogenic Influences on Amphibian Diversity and Numbers in Ivanovo Province, European Russia, by <i>Anna Y. Guseva</i>	71
Chapter 5. Ural, Siberia and the Far East	74
Spatial Structure of the Amphibian Assemblages of the West Siberian Plain, by <i>Yurii S. Ravkin, Lev G. Vartapetov, Vladimir A. Yudkin, Irina V. Pokrovskaya, Irina N. Bogomolova, Sergey M. Tsibulin, Vladimir N. Blinov, Victor S. Zhukov, Andrei K. Dobrotvorsky, Tatiana K. Blino-</i>	

<i>va, Boris N. Fomin, Vladimir P. Starikov, Andrei V. Sapogov, Boris I. Sheftel, Vladimir M. Anufriev, Konstantin V. Toropov, Sergey A. Soloviev, Grigory M. Tertitsky, Evgeny L. Shor, Inna V. Lukianova, and Tatiana A. Morkovina</i>	74
Status of Amphibian Populations in Anthropogenic Landscapes of the Ural, Siberia and the Far East, by <i>Vladimir L. Vershinin</i>	88
Types of Morphological Anomalies of Amphibians in Urban Regions, by <i>Vladimir L. Vershinin</i>	91
Some Anthropogenic Influences on Amphibian Populations in West Siberia, by <i>Valentina N. Kuranova</i>	99
Cytological Aspects of the Liver of the Moor Frog (<i>Rana arvalis</i>) Inhabiting the Territory of the East-Ural Radioactive Trace, by <i>Elena A. Trubetskaya</i>	103
Chapter 6. Caucasus	106
Amphibians of the Caucasus: Status of Natural Populations and Perspectives on Conservation, by <i>David N. Tarkhnishvili</i>	106
Amphibian Assemblages of Trialeti Ridge, Georgia, by <i>David N. Tarkhnishvili</i> and <i>Ramaz K. Gokbelashvili</i>	125
The Status of Amphibian Populations on Abrau Peninsula, Northeastern Caucasus, by <i>Olga A. Leontjeva</i> and <i>Solomon L. Pereshkolnik</i>	136
Chapter 7. Kazakhstan	141
Current Status of Amphibian Populations in Central Kazakhstan, by <i>Kaisha Y. Atakhanova</i> and <i>Aitkbaja B. Bigaliev</i>	141
The Amphibian Fauna of Semipalatinsk Province, North-Eastern Kazakhstan, by <i>Victor A. Kbrumov</i> and <i>Oleg N. Pilguk</i>	144
References	146
Appendix. List of the members of DAPTF/CIS Regional Group	157

Содержание

Предисловие. <i>С.А.Кузьмин, С.К.Додд-младший, М.М.Пикулик</i>	9
Глава 1. Современное состояние популяций земноводных Содружества Независимых Государств. <i>С.А.Кузьмин</i>	11
Глава 2. Беларусь	21
Состояние и динамика популяций земноводных в Беларуси и влияние антропогенных факторов на них. <i>М.М.Пикулик</i>	21
Аспекты биологии камышовый жабы (<i>Bufo calamita</i>) и красnobрюхой жерлянки (<i>Bombina bombina</i>) в юго-западной Беларуси. <i>В.А.Бахарев, А.В.Бахарев, И.Н.Посохова</i>	26
Глава 3. Украина	33
Состояние популяций земноводных на Украине. <i>А.Н. Мисюра, О.В.Полоз, В.Н.Суханова</i>	33
Некоторые аспекты экологии земноводных в степном Приднпровье как результат техногенных воздействий. <i>А.Н.Мисюра, В.А.Булахов, В.Я. Гассо, О.В.Полоз, В.Н.Суханова</i>	36
Экологические факторы, влияющие на динамику численности земноводных в бассейне реки Южный Буг. <i>А.Е.Гончаренко</i>	41
Батрахофауна южного берега Крыма. <i>С.А.Шарыгин</i>	45
Глава 4. Европейская Россия	49
Состояние популяций земноводных в Европейской России. <i>С.А.Кузьмин, В.В.Бобров</i>	49
Состояние популяций земноводных в некоторых частях Европейской России и причины сокращения их численности. <i>А.А.Лебединский</i>	54
Земноводные севера Европейской России. <i>Н.М.Окулова</i>	59
Экология и состояние популяций травяной лягушки (<i>Rana temporaria</i>) и остромордой лягушки (<i>Rana arvalis</i>) в северо-западной России, с замечаниями по их распространению в Фенноскандии. <i>А.П.Кутенков, А.Е. Панарин</i>	64
Антропогенное влияние на разнообразие и численность земноводных в Ивановской области, Европейская Россия. <i>А.Ю.Гусева</i>	71
Глава 5. Урал, Сибирь и Дальний Восток	74
Пространственная структура ассамблей земноводных Западно-Сибирской равнины. <i>Ю.С.Равкин, А.Г.Вартапетов, В.А.Юдкин, И.В.Покровская, И.Н.Богомолова, С.М.Цибулин, В.Н.Блинов, В.С.Жуков, А.К. Добротворский, Т.К.Блинова, Б.Н.Фомин, В.П.Стариков, А.В. Сапогов, Б.И.Шефтель, В.М.Ануфриев, К.В.Торопов, С.А.Соловьев, Г.М.Тертицкий, Е.А.Шор, И.В.Лукьянова, Т.А.Морковина</i>	74