

**Сборник научных трудов  
Азово-Черноморской  
орнитологической станции**

*Выпуск 13*



**Transactions  
of the Azov-Black Sea Ornithological Station**

*Issue 13*

Мелитополь, 2010  
Melitopol, 2010

**Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции.** - 2010. - Вып. 13. - 180 с.

**Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station.** - 2010. - Issue 13. - 180 p.

Главный редактор / Chief editor:

Черничко И.И. / Chernichko I.I.

**Редколлегия выпуска:**

*Андрющенко Ю.А., к.б.н.; Белик В.П., д.б.н. (Россия); Винден Я. ван дер, д.б.н. (Нидерланды); Джонс Т., д.б.н. (Великобритания); Дядичева Е.А.; Емельянов И.Г., д.б.н.; Кошелев А.И., д.б.н.; Лысенко В.И., д.б.н.; Межжерин С.В., д.б.н.; Пекло А.М., к.б.н.; Полуда А.М., к.б.н.; Писанец Е.М., д.б.н.; Попенко В.М., к.б.н.; Сиохин В.Д., к.б.н.; Фесенко Г.В.; Черничко Р.Н., к.б.н.; Эксо М., д.б.н. (Германия).*

**Editorial Board:**

*Andryushchenko Yu.A., Candidate of Biology; Belik V.P., Ph.D. (Russia); Chernichko R.N., Candidate of Biology; Fesenko G.V.; Jones T., Ph.D. (Great Britain); Diadicheva E.A.; Emelyanov I.G., Ph.D.; Ekso M., Ph.D. (Germany); Koshelev A.I., Ph.D.; Lysenko V.I., Ph.D.; Mezherin S.V., Ph.D.; Peklo A.M., Candidate of Biology; Poluda A.M., Candidate of Biology; Pisanetz E.M., Ph.D.; Popenko V.M., Candidate of Biology; Siokhin V.D., Candidate of Biology; Winden van der J., Ph.D. (the Netherlands).*

**Адрес редколлегии:**

*Азово-Черноморская  
орнитологическая станция,  
ул.Ленина, 20,  
г.Мелитополь,  
Запорожская обл.,  
Украина, 72312*

*Тел./факс: 0619 - 44-04-09  
e-mail: [azov.black.station@gmail.com](mailto:azov.black.station@gmail.com)  
<http://ornitology.narod.ru>*

**Address of Editorial Board:**

*Azov-Black Sea  
Ornithological Station  
Lenin str., 20  
Melitopol  
Zaporizhzhia reg.,  
Ukraine, 72132*

*Тел./факс: 0619 - 44-04-09  
e-mail: [azov.black.station@gmail.com](mailto:azov.black.station@gmail.com)  
<http://ornitology.narod.ru>*



Сборник издан при финансовой поддержке Европейского Экономического Сообщества в рамках Седьмой Рамочной Программы согласно договору о предоставлении гранта №226740 «Формирование потенциала по наблюдению за Черноморским бассейном в рамках поддержки устойчивого развития территории»

The issue is published due to financial support of the European Communities within the 7<sup>th</sup> Framework Programme according to the grant agreement No 226740 "Building Capacity for a Black Sea Catchment Observation and Assessment System supporting Sustainable Development"



Печатается по решению научного совета НИИ биоразнообразия наземных и водных экосистем Украины №4 от 10.11.2010 г., решению расширенного заседания межведомственной Азово-Черноморской орнитологической станции Мелитопольского государственного педагогического университета имени Богдана Хмельницкого и Института зоологии НАН Украины им. И.И.Шмальгаузена № 12 от 28.10.2010 г.

ISSN 1994-1722

- © межведомственная Азово-Черноморская орнитологическая станция
- © Институт зоологии НАН Украины им. И.И.Шмальгаузена
- © Мелитопольский государственный педагогический университет имени Богдана Хмельницкого
- © редакционно-издательский совет «Бранта»



## CONTENTS

Foreword of the Chief Editor. Information about the EnviroGrids project «Building Capacity for a Black Sea Catchment Observation and Assessment System supporting Sustainable Development» ..... 7

### BIRDS AND CLIMATE

**An attempt to assess the vulnerability of breeding birds of Ukraine to climate change**

*Banik M.V., Atevasov A.A.* ..... 9

**Extreme falls of temperature as a factor of formation of hydrophilic birds winterings in the South Crimea**

*Beskaravayny M.M.* ..... 21

**Changes in timing of bird migrations in the Kanev Nature Reserve**

*Grishchenko V.N.* ..... 33

**Influence of long-term dynamics of weather conditions on population of waterbirds of arenous areas of the Black Sea Biosphere Reserve in a breeding period**

*Moskalenko Yu. A.* ..... 40

**Long-term changes in timing of bird arrival in Kharkov region**

*Nadtochiy A.S., Chaplygina A.B.* ..... 50

**History of the Scarlet Rosefinch (*Carpodacus erythrinus*) in the Crimea: appearance on breeding and catastrophic reduction of the population as a result of unfavourable climate changes**

*Tsvelykh A. N.* ..... 62

### FAUNISTICS

**Toward distribution and numbers of birds of prey within Abrau Peninsula**

*Belik V.P., Babkin I.G.* ..... 68

**Toward more precise determination of borders of distribution of some breeding ornitofauna species in the Crimea**

*Beskaravayny M.M.* ..... 76



**New data on records of Kittiwakes in the north-east areas of the Azov-Black Sea basin**

*Dinkevich M.A.* ..... 80

**General aspects of Crimean avifauna**

**Communication 2. Experience of revision of avifaunal lists**

*Kostin S.Yu.* ..... 89

ECOLOGY

**Feather mites of the family *Syringobiidae* Trouessart, 1896 of waders in the north-western Black Sea region**

*Kivganov D.A., Chernichko E.I.* ..... 116

**Breeding avifauna of shelter belts of forest-steppe zone in Left-Bank Ukraine**

*Kuzmenko T.N., Kuzmenko Yu.V.* ..... 121

**The Saker (*Falco cherrug* Gray) in Ukraine and adjacent areas**

*Milobog Yu.V., Vetrov V.V., Strigunov V.I., Belik V.P.* ..... 135

**Toward wintering of birds on Khortitsa Island and adjacent waters of the Dnieper during 2008-2009**

*Oleynik D.S., Kozodavov S.V.* ..... 160

**Usage of closed shelters by the Tawny Owl (*Strix aluco*) in the forest-steppe oak forest of the National Natural Park “Gomolshansky Forests” (Kharkov region, Ukraine)**

*Yatsyuk E.A.* ..... 169

SHORT COMMUNICATIONS

**Toward encounters of the Spectacled form of the White-chinned Petrel (*Procellaria aequinoctialis conspicillata* Gould, 1844) in Southern Atlantic, February 1998**

*Peklo A. M.* ..... 176