



### *Уважаемые читатели ежегодника «Бранта»!*

Начиная с 13-го выпуска, мы включили в перечень постоянных рубрик ежегодника раздел «Птицы и климат». Необходимость отдельного раздела назревала давно, в связи с ростом внимания специалистов к оценке воздействия климатических факторов на различные фазы в годовом цикле жизни у птиц. Несмотря на то, что эта экологическая проблема почти два века волнует исследователей, единства в оценках влияния и даже в подходах к ее изучению нет.

В 2009-2013 гг. Азово-Черноморская орнитологическая станция вовлечена в реализацию проекта «Формирование потенциала по наблюдению за Черноморским бассейном в рамках поддержки устойчивого развития территории» («Building Capacity for a Black Sea Catchment Observation and Assessment System supporting Sustainable Development»), который выполняется в рамках Седьмой Рамочной Программы Европейского Союза. Проект, в том числе, нацелен на оценку воздействия меняющихся климатических факторов на разные стороны жизни общества и биоразнообразии в целом. Участие в этом проекте стимулировало исследования многих специалистов в этом направлении на практическом и теоретическом уровне.

Одна из задач проекта заключается в подборе индикаторных видов, на примере которых целесообразно организовать мониторинг с целью отслеживать будущие изменения климата, разработки ландшафтных и демографических сценариев. Естественно, что проект нацелен на широкий таксономический круг видов-индикаторов, но среди них птицы занимают достойное место. Как известно, птицы, занимая вершину трофических пирамид, быстро реагируют на любые изменения в экосистемах (в том числе и под влиянием климата), что отражается на их численности, распространении, фенологии, успешности размножения, вплоть до полного исчезновения с исконных биотопов.

Результаты мониторинга чаще всего будут касаться оценки состояния популяций по базовым параметрам для разных сезонов (оценка численности, распространения, фенологии циклов размножения, миграций и зимовок). Параметры, связанные с распространением птиц, будут основаны также и на анализе снимков дистанционного зондирования биотопов с обязательным отображением результатов в ГИС.

С целью определения современного состояния изученности вопросов, связанных с влиянием климатических факторов на птиц, и консолидации творческих усилий орнитологов из различных регионов, работающих над решением этой проблемы, в ноябре 2010 г. в г. Мелитополе Азово-Черноморской орнитологической станцией было организовано специальное тематическое совещание.

На этом совещании прозвучала серия научных докладов, обзорных, а также проблемных, представленных орнитологами из различных регионов Украины, Беларуси. По предварительной договоренности с авторами, часть этих докладов легла в основу опубликованных статей 13-го выпуска. В дальнейшем этот раздел ежегодника будет пополняться новыми статьями, которые продолжают поступать в адрес редколлегии.

Хочется лишь нацелить авторов на то, что проблему влияния климата на птиц не стоит подменять анализом зависимости фенологии, продуктивности и других аспектов экологии птиц только лишь от конкретных погодных условий года. Проблема влияния климатических изменений на биоразнообразие в целом, и птиц в частности, обязательно требует анализа многолетней зависимости и трендов, разработки прогностических моделей.

Редколлегия «Бранты» желает успехов будущим авторам в решении именно таких вопросов.

Проведение совещания и публикация 13-го выпуска Сборника научных трудов «Бранта» были осуществлены при финансовой поддержке Европейского Экономического Сообщества в рамках Седьмой Рамочной Программы согласно договору о предоставлении гранта №226740.

*С уважением,  
главный редактор  
И.И. Черничко*



*Dear readers of the annual “Branta” transactions,*

Since the current 13<sup>th</sup> issue, we supplemented our traditional rubrics with a new one called “Birds and Climate”. Raising interest of experts to climate impact on different phases in the bird life cycle made organization of this rubric a long-standing need. In spite of researchers being concerned with this issue for almost two centuries, a common opinion neither reached in impact assessment nor in approach to study the problem.

For the period 2009-2013 the Azov-Black Sea Ornithological Station is involved in implementation of the project “*Building Capacity for a Black Sea Catchment Observation and Assessment System supporting Sustainable Development*” under the Seventh Framework Programme of the European Union. This project is aimed, as well, at impact assessment of changing climate on various social aspects and biodiversity in whole. Participation in the project inspired investigations of many specialists in this direction, both practical and theoretical.

One of the project tasks is selection of indicator species and their further monitoring to trace future changes in climate, landscape and demographic scenarios. Naturally, the project covers a wide taxonomic range of indicator species, but among them birds also take a noteworthy place. As it is known, being on the top of trophic pyramids, birds quickly react on any changes in ecosystems (included climatic) which reflect in their numbers, distribution, phenology, breeding success and up to complete extinction from their original habitats.

Results of the monitoring will mainly be applied to status assessment of population according to basic parameters for different seasons (assessment of numbers, distribution, phenology of breeding cycle, migration and wintering). The parameters related to bird distribution will be also based on analysis of remote sensing images of habitats and their indispensable GIS-mapping.

To clarify knowledge gaps in the issues relevant to climate impact on birds and consolidate creative efforts of regional ornithologists working at this problem, the Azov-Black Sea Station organized a thematic conference in November 2010 (Melitopol, Ukraine).

The conference included a series of scientific reports (reviews and problems) represented by ornithologists from different regions of Ukraine and Belarus. As agreed with authors, a part of these reports were further reflected in published papers of the 13<sup>th</sup> “Branta”. Next years, this rubric of our Transactions will be added with new papers, some of them already submitted to the Editorial Board by the moment of this issue publication.

With it, we would like to pay attention of the authors that the problem of climate impact on birds should not be substituted for analysis of correlation of phenology, productivity and other aspects of bird ecology only with weather conditions in a particular year. The problem of impact of climate changes on biodiversity in whole, and birds in particular, requires indispensable analysis of long-term relationships and trends, development of prognostic models.

The “Branta” Editorial Board wishes success to future authors in elaborating these questions.

The conference “Birds and Climate” and publication of the 13<sup>th</sup> issue of “Branta” transactions were carried out under financial support of the European Economic Community within the 7<sup>th</sup> Framework Programme according to the grant agreement №226740.

Sincerely yours,  
Chief Editor  
I.I. Chernichko