

ХАРАКТЕРИСТИКА ОРНИТОНАСЕЛЕНИЯ ОКУЛЬТУРЕННОГО ЛАНДШАФТА В СУБАРИДНОЙ ЗОНЕ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ СТАВРОПОЛЬЯ

© 2019 г. Л.В. Маловичко, А.В. Швыкова, А.М. Зубалий

*Российский государственный аграрный университет МСХА им. К.А. Тимирязева
Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49. E-mail: l-malovichko@yandex.ru*

Поступила в редакцию 09.01.2019. После доработки 23.01.2019. Принята к публикации 01.02.2019.

В статье представлена характеристика орнитофауны детского оздоровительного лагеря (ДОЛ) «Степнячок», расположенного на северо-востоке Ставропольского края, на берегу Чограйского водохранилища. Появление древесной растительности в субаридной зоне отмечено в 1972 г. при закладке лагеря. Площадь искусственного лесного участка составляет 6 га (площадь лагеря – 25 га).

Интенсивная антропогенная деятельность, особенно активизировавшаяся в последние 50 лет, вызвала существенные изменения в фауне, населении и экологии птиц.

На территории небольшого по площади окультуренного ландшафта ДОЛ «Степнячок» с 2004 по 2018 гг. отмечено 75 видов птиц, относящихся к 15 отрядам. Наибольшим числом видов представлен отряд Воробьинообразные – 45 видов. Среди отмеченных птиц – 32 вида гнездящихся (59.4%). Наибольшее количество видов (56) встречается в осенний период. Весной и летом отмечено по 42 вида, зимующих – 29 видов.

Увеличение видового состава и численности птиц – процесс весьма динамичный, связанный с изменением географических и экологических условий на юге России. В связи с этим в ближайшее время вполне вероятно появление новых видов, ранее не отмечавшихся на этой территории. В целом же, небольшой участок с лесной древесной растительностью обеспечивает благоприятные условия гнездования для большинства видов птиц засушливого региона, особенно дендрофильной и склерофильной экологических групп.

Особенности биотопической приуроченности и появления некоторых видов на данной территории свидетельствуют о тенденциях стремительного заселения птицами окультуренных ландшафтов в засушливых районах Ставрополья, относящихся к субаридным территориям. Довольно большое количество видов встречается здесь в период миграций и на зимовке. Мигрирующих птиц привлекает прежде всего наличие древесно-кустарниковых насаждений, которые они используют в качестве укрытий и ночевки. Зимующих птиц на территорию лагеря привлекают относительно благоприятный микроклимат, наличие доступной пищи и подходящих укрытий.

Таким образом, изучение орнитофауны в антропогенном ландшафте позволяет раскрыть механизмы адаптации сообществ птиц к новым условиям среды, выявить экологические особенности этих видов, в результате которых происходят изменения в структуре орнитоценозов.

Ключевые слова: сезонное население птиц, экологические группы птиц, окультуренный ландшафт, субаридная зона, Ставрополье.

DOI: 10.24411/2542-2006-2019-10030

**DISTRIBUTION AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS
AND THEIR COMPONENTS**

**BIRDS' POPULATION OF THE CULTIVATED LANDSCAPE
IN THE SUBARID ZONE OF NORTH-EAST OF STAVROPOL REGION**

© 2019. L.V. Malovichko, A.V. Chvikova, A.M. Zubalii

*K.A. Timiryazev Russian State Agricultural Agrarian University
Russia, 127550, Moscow, Timiryazevskaya Str., 49. E-mail: l-malovichko@yandex.ru*

Received January 09, 2019. Revised January 23, 2019. Accepted February 01, 2019.

The article presents characteristics of the avifauna on site of children's recreation camp "Stepnyachok" located on the North-East of Stavropol region on Chograysky reservoir's banks. Woody vegetation in the subarid zone was found during the laying of the camp in 1972. Area of the forest micro-fragment is 6 hectares (total area of the camp is 25 hectares).

Intensive anthropogenic activities, particularly those that have intensified over past 50 years, have caused significant changes in fauna, population and ecology of birds.

There were 75 species of birds belonging to 15 orders noted on site of a small area of cultivated landscape of the camp "Stepnyachok" from 2004 to 2018. The largest number of species was represented by a group of Passeriformes: 45 species. There were 32 species nesting (59.4%) among marked birds. The greatest number of species (56) was noted in autumn. There were 42 species noted in spring and summer and 29 species were registered in winter.

Increase in species composition and number of birds is a very dynamic process and it is associated with changes in environmental, geographical and weather-climatic conditions of Russian South. In this regard emergence of new species that have not previously been observed in the camp will happen in the nearest future. In general, there are favorable nesting conditions developed for the most species of birds in the subarid region, especially for dendrophilous and sclerophyllous ecological groups.

Characteristics of biotopic confinement and certain birds' species appearance in this area indicate trends of rapid bird invasion of cultivated landscapes in the subarid zone of Stavropol region. Quite a large number of bird species has been found here during migration and wintering. Migrating birds are attracted, first of all, by the presence of trees and shrubs which are used as shelters and overnight stays. Wintering birds are attracted to the camp site by relatively favorable microclimate, food and suitable shelters availability.

Thus, studies of birds in the anthropogenic landscape allows to reveal mechanisms of adaptation of bird communities to the new environmental conditions and to identify ecological features which lead up to changes in structure of the birds communities.

Keywords: seasonal bird fauna, ecological groups of birds, anthropogenic landscape, subarid zone, Stavropol Krai (region).

DOI: 10.24411/2542-2006-2019-10030