

УДК 574.42

ОСОБЕННОСТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДИНАМИКИ ФАУНЫ И НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ НА КОМПЛЕКСАХ ТОРФОКАРЬЕРОВ

© 2018 г. Д.Е. Чудненко*, Ю.А. Быков**

**Ивановский государственный университет*

Россия, 153025, г. Иваново, просп. Ленина, д. 136. E-mail: chudmitrij@yandex.ru

***Национальный парк Мецёра*

Россия, 601501, г. Гусь-Хрустальный, ул. Интернациональная, д. 111, а\я 40

В статье представлены результаты изучения динамики фауны и населения птиц в ходе посттехногенной сукцессии комплексов торфяных карьеров. Работа проводилась в некоторых областях Европейской России на комплексах торфокарьеров, находящихся на разных этапах сукцессии. Для выявления видового состава и оценки численности птиц применялся метод абсолютного учета на пробных площадках. Гнездовая фауна комплексов торфяных карьеров представлена 107 видами птиц. Особенностью торфокомплексов является наличие крупных колоний нескольких видов чайковых, для которых характерна разнонаправленная волнообразная динамика численности. После длительного доминирования на торфокарьерах чайковые снижают свою численность и исчезают с гнездования в процессе зарастания торфоразработок. Разные экологические группы птиц в ходе посттехногенной сукцессии орнитоценоза последовательно сменяют друг друга. Важнейшим фактором, влияющим на сукцессию торфокомплексов, являются пожары, которые возвращают сукцессию назад. Это определяет циклический характер численности некоторых групп, в основном, лесных и опушечных. В ходе сложной сукцессии орнитокомплексов численность птиц, а также показатели разнообразия и выравненности населения меняются волнообразно. Видовое богатство возрастает на средних этапах сукцессии, снижаясь к поздним стадиям зарастания.

Ключевые слова: посттехногенная сукцессия, комплексы торфяных карьеров, фауна, население птиц, динамика численности, смена экологических групп, пожары на карьерных комплексах.

DOI: 10.24411/2542-2006-2018-10013

**FEATURES AND PATTERNS OF DYNAMICS OF FAUNA AND BIRDS' POPULATION
IN THE TURF QUARRY COMPLEXES**

© 2018. D.E. Chudnenko*, Yu.A. Bykov**

**Ivanovo State University*

Russia, 153025, Ivanovo, Lenina Avenue, 136. E-mail: chudmitrij@yandex.ru

***Meshchyora National Park*

Russia, 601501, Gus-Khrustalny, Internatsionalnaya Str., 111, p\o 40

We present the results of researches of dynamics of fauna and birds' population during the post-technogenic succession of turf quarry complexes. The work was carried out in some areas of the European part of Russia in the turf complexes, each of different succession stage. To evaluate species composition and birds' population numbers, we applied the method of true census on our test plots. The nesting fauna of turf complexes consists of 107 bird species. The feature of turf complexes is the presence of wide colonies of some Laridae species, for which the multidirectional and sinuous population dynamics are common. After a long-time domination Laridae species descend in numbers and disappear from the nesting sites during the overgrowing of the quarries. Different ecological groups of birds replace each other coherently during the post-technogenic succession of ornithocenosis. The most important factor influencing the succession is fires, which bring back the succession. It determines the cyclic pattern of some group's population, forest and forest-edges mostly. During the long succession of ornithocomplexes birds' population, diversity and evenness indices change wavily. The species richness increases at the middle stages of succession and decreases to the late stages of overgrowing.

Keywords: post-technogenic succession, turf quarry complexes, fauna and birds' population, population dynamics, changes of ecological groups, fires at quarry complexes.

DOI: 10.24411/2542-2006-2018-10013