

ПРОСТРАНСТВЕННО-ТИПОЛОГИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВОДНО-БОЛОТНЫХ ПТИЦ г. МИНСКА

К.В. Гомель

ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск, Республика Беларусь
e-mail: ural-science@yandex.by

Введение. Данные по экологической структуре водно-болотных птиц (ВБ) птиц позволяют оценить влияние мозаичности местообитаний на неоднородность территориального распределения ВБ птиц, а также выяснить, почему те или иные экологические группы преобладают над другими. Особый интерес подобного рода информация представляет в условиях постоянного антропогенного пресса на территории города.

Материал и методы. По данным результатов собственных исследований (2006-2013 гг.) и данных из литературных источников [1, 2, 3, 4] в г. Минске в качестве гнездящихся отмечены 29 видов ВБ птиц. Для выявления экологической структуры ВБ птиц, отмеченных на гнездовании в г. Минске, за основу взяты категории и переменные, предложенные польским ученым S. Tworek [5]. Кроме того, использованы работы Paszkowski, С.А. [6], Юрко В.В. [7].

Результаты. Экологические группы ВБ птиц г. Минска по способу питания.

1) *Кормление на берегу*: малый зуек, чибис, коростель, погоньш, пас-тушок, большой веретенник, перевозчик, поручейник, травник. 2) *Кормление с поверхности воды, на мелководье*: кряква, лебедь-шипун, чирок-трескунок, широконоска, большая выпь, малая выпь, камышница, погоньш малый. 3) *Кормление с поверхности воды/кормление на суше (поиск пищи с воздуха)*: озерная чайка, сизая чайка, хохотунья, серебристая чайка, речная крачка, черная крачка. 4) *Нырание*: красноголовая чернеть, хохлатая чернеть, малая поганка, черношейная поганка, чомга, лысуха.

Экологические группы ВБ птиц г. Минска по типу потребляемого корма.

1) *Всеядные* (поедающие в равной степени как растительную, так и животную пищу, а также другие типы кормов, что характерно для больших белоголовых чаек): красноголовая чернеть, кряква, чирок-трескунок, сизая чайка, хохотунья, серебристая чайка, камышница, погоньш. 2) *Питающиеся беспозвоночными*: хохлатая чернеть, широконоска, малая выпь, малый зуек, чибис, озерная чайка, малая поганка, черношейная поганка, коростель, малый погоньш, большой веретенник, перевозчик, поручейник,

травник, черная крачка, пастушок. 3) *Плотоядные* (поедающие преимущественно позвоночных животных): большая выпь, речная крачка, чомга. 4) *Травоядные* – лебедь-шипун, лысуха.

Экологические группы ВБ птиц г. Минска по предпочитаемому биотопу.

1) *Водные*: красноголовая чернеть, кряква, лебедь-шипун, хохлатая чернеть, чирок-трескунок, широконоск, малая поганка, черношейная поганка, чомга, лысуха, камышница. 2) *Кустарниково-болотные*: большая выпь, малая выпь, погоньш, малый погоньш, пастушок, большой веретенник, поручейник, травник. 3) *Прибрежно-водные*: малый зук, чибис, озерная чайка, сизая чайка, хохотунья, серебристая чайка, коростель, перевозчик, черная крачка, речная крачка.

Заключение. Таким образом, можно видеть, что по способу питания преобладает группа видов, собирающих корм на берегу и в прилегающей водно-болотной растительности (9 видов); наибольшее число видов ВБ птиц г. Минска входят в группу питающихся беспозвоночными (16 видов); преобладает группа ВБ птиц связанных с водными биотопами (11 видов).

Литература

1. Популяционная изменчивость фаунистических комплексов и доминирующих видов животных в естественных и антропогенных ландшафтах Минской области: отчет о НИР (заключ.) / Белорус. гос. пед. ун-т им. Максима танка; рук. темы А.В. Хандогий. – Минск, 2010. – 184 с. – № ГР 20061924.
2. Юрко, В.В. Видовой состав, статус и сроки миграции куликов города Минска / В.В. Юрко // Фауна и экология птиц бассейна реки Западная Двина Fauna and ecology of birds of the Western Dvina river basin: материалы междунар. науч. конф, 5–7 дек. 2000 г., г. Витебск / редкол.: А.М. Дорофеев (отв. ред.) и др. – Витебск: Изд-во ВГУ, 2000. – С. 103–106.
3. Хандогий, А.В. Атлас-определитель птиц Минской возвышенности / А.В. Хандогий, Д.А. Хандогий. – Минск, БГПУ, 2007. – 147 с.
4. Охраняемые виды животных Минской возвышенности: методические рекомендации к полевой практике по зоологии на агробиостанции «Зеленое» / О.Р. Александрович [и др.]. – Минск, БГПУ, 1997. – 21 с.
5. Tworek, S. Cluster-based approach for identifying avian life-history groups for use in ecological monitoring / S. Tworek // Polish journal of ecology. – 2007. – Vol. 55, № 1. – P. 139–153.
6. Paszkowski, S.A. Foraging guilds of aquatic birds on productive boreal lakes: environmental relations and concordance patterns / S.A. Paszkowski, W.M. Tonn // Hydrobiologia. – 2006. – Vol. 567, № 1. – P. 19–30.
7. Юрко, В.В. Структура населения водоплавающих и околоводных птиц искусственных водоемов Беларуси / В.В. Юрко // Динамика биологического разнообразия фауны, проблемы и перспективы устойчивого использования и охраны животного мира Беларуси: тезисы докладов IX Зоологической научной конференции / редколлегия: М.Е. Никифоров (отв. ред.) [и др.]. – Минск: Мэджик Бук, 2004. – 124–126.