

Максимальное суммарное обилие отмечено в VI круге, что объясняется появлением первой волны перелетных птиц. Самое минимальное обилие птиц встречено в первой половине марта (1–15 марта). Всего в ходе учетов нами встречено 18 видов птиц. Это: серая ворона, сорока, свиристель, рябинник, галка, снегирь, большой пестрый дятел, полевой воробей, пуночка, князек, сизый голубь, урагус, большая синица, черная ворона, хохотунья, домовый воробей, щегол и грач.

При этом сразу появившаяся хохотунья становится доминантом. Минимальное суммарное обилие отмечено в первой половине марта (Рис. 1). Максимальное видовое богатство отмечено в январе, что объясняется концентрацией зимующих птиц на урбанизированной территории (Рис. 2). Минимальное видовое богатство отмечено в первой половине февраля, что объясняется началом предгнездовых миграций зимующих птиц из урбанизированной территории в прилегающие парки и пригородный лесопольевой ландшафт.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Равкин Ю.С., Ливанов С.Г. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. – Новосибирск: Наука, 2008. – 205 с.

### **БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ ООПТ «ПТИЧЬЯ ГАВАНЬ» ВРАННЕВЕСЕННИЙ-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД**

#### *BIODIVERSITY OF BIRDS OF THE PROTECTED AREA «BIRD HAVEN» IN WINTER AND EARLY SPRING*

**Соловьев С.А., Мунайдарова А.Ж., Каменская А.Ю.**

*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия,  
e-mail: solov\_sa@mail.ru; munaidarova\_albina@mail.ru;  
angelina.kamenskaja@yandex.ru*

Исследование биоразнообразия птиц проводилось на ООПТ «Птичья гавань» на площади более 1 кв.км, расположенной в центре г. Омска с населением более 1 млн. человек с марта до сентября 2013 г.

Основы методики учёта птиц и последующего пересчёта его результатов на площадь разработаны и опубликованы Ю.С. Равкиным и С.Г. Ливановым (2008) [1]. Применение этой методики позволяет оценить обилие большинства видов птиц на ООПТ.



Рис. 1. Суммарное обилие птиц ООПТ «Птичья гавань» в весенне-летний период 2013 года

Максимальное суммарное обилие отмечено в мае, что объясняется появлением перелетно-гнездящихся местных птиц ООПТ на местах гнездовых и северо-восточных перелетных птиц (8295 особей на 1 кв.км). После завершения миграций в июне обилие птиц снижается в 1,3 раза. Это самая высокая плотность населения местных птиц ООПТ. Минимальное обилие отмечено в послегнездовый период со снижением 2,5 раза, что объясняется откочевкой на внутриареальные перемещения чаек (хохотуньи и озерной). Самое минимальное обилие птиц встречено в марте до начала прилета чаек (260 птиц) (Рис.1).

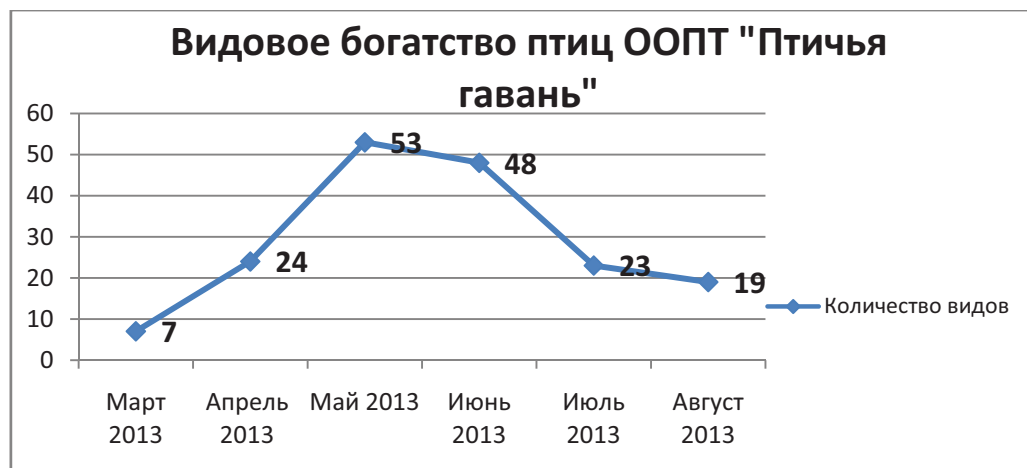


Рис. 2. Видовое богатство птиц ООПТ «Птичья гавань» в весенне-летний период 2013 года

Больше всего видов птиц встречено также в мае – 53. Несколько меньше видов зарегистрировано в июне – 48 видов, что объясняется завершением пролета птиц на север через Омск. Минимальное число видов птиц встречено в марте (7), что объясняется сезонными условиями периода. Во второй половине лета территория ООПТ теряет привлекательность для многих птиц после подъема птенцов на крыло, и они ее покидают в поисках пищи, со снижением видового богатства в 2,8 раза. Остаются всего 19 видов, некоторые из которых резко увеличивают свое обилие (Рис. 2).

Например, серая утка после появления выводков на воле ООПТ увеличила свое обилие втрое (с 36 особей на 1 кв. км в мае до 99 особей в июле), а численность лысухи возросла в 11 раз (228 птиц на 1 кв. км ООПТ). После проведения работ по мониторингу во второй половине августа 2013 г. вновь выявлена привлекательность мигрирующих птиц через территорию ООПТ с возрастанием видового богатства птиц вдвое и появлением других видов птиц, внесенных в Красную книгу Омской области (23 августа 5 особей зимородка). Наряду с этим по-прежнему во второй половине августа происходит нарастание обилия всех птиц в 1,2 раза (4279 птиц на 1 кв.км ООПТ), что объясняется концентрацией лысухи и красноголового нырка из пригорода Омска на водоемах ООПТ «Птичья гавань».

Таким образом, после откочевки околородных чаек ООПТ «Птичья гавань» до отлета водоплавающих птиц будет выполнять свою основную функцию – сохранение биоразнообразия птиц Омской области и увеличение их обилия. За время наших исследований на территории ООПТ нами отмечены виды, занесенные в Красную книгу Омской области: орлан-белохвост, малая выпь, лебедь-кликун и два вида этой категории (редкие и исчезающие птицы, которые ранее до создания ООПТ вообще не встречались в Омске: большая белая цапля и серощекая поганка).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Равкин Ю.С, Ливанов С.Г. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. – Новосибирск: Наука, 2008. – 205 с.