

ника, относятся *Dryopteris mindshilkensis*, *Astragalus sisyroditis*, *Rhaphidophyton regelii*, *Allium kujukense*, *Pseudosedum karatavicum*, *Astragalus virens*, *Oxytropis echidna*, *Schrenkia kultiasovii*, *Ferula ceratophylla*, *Dracocephalum karataviense*, *Salvia trautvetteri*, *Pseudoserotachys sewerzowii*, *Lepidolopha karatavica*, *Jurinea suffruticosa*. Один вид – *Pseudomarrubium eremostachyoides* – имеет миоцен-плейстоценовое происхождение. Постплейстоценовых видов 14. Это: *Tulipa orthopoda*, *Cotoneaster karatavicus*, *Astragalus speciosissimus*, *Astragalus severzovii*, *Hedysarum mindshelkense*, *Eryngium karatavicum*, *Acantholimon linczewskii*, *Acantholimon mikeschinskii*, *Acantholimon mindshelkense*, *Scutellaria kurssanovii*, *Eremostachys karatavica*, *Lonicera karataviensis*, *Jurinea rhizomatoidea*, *Scorzonera tau-saghyz*, ещё 5 видов имеют плиоцен-плейстоценовое происхождение: *Arenaria turlanica*, *Prangos equisetoides*, *Tanacetopsis pjataevae*, *Rhaponticum karatavicum*, *Saussurea mikeschinskii*. Плейстоценово-голоценовые виды – *Hedysarum pavlovii* и *Euphrasia karataviensis*, голоценовые – *Spiraeanthus schrenkianus*, *Veronica neokaratavica*. К постплейстоценовым относятся такие виды, как: *Tanacetum turlanicum*, *Cousinia mindshelkensis*, *Artemisia karatavica*, *Taraxacum glabellum*, *Taraxacum karatavicum* [1].

Приведённые в настоящей статье данные являются результатом ботанических исследований за последнее десятилетие. В лаборатории заповедника, оснащенной современными микроскопами и библиотечным фондом со специализированной литературой, в частности определителями флоры, создаётся гербарный фонд. Отчёты по темам НИР ежегодно направляются в уполномоченный орган – Комитет лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды РК. Результаты НИР публикуются в отечественных и зарубежных издательствах, выпускаются сборники научных трудов и научно-популярные брошюры. Результаты НИР освещаются в СМИ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Камелин Р.В. Флора Сырдарьинского Каратау: материалы к флористическому районированию Средней Азии. – Л.: Наука, 1990. – 146 с.
- 2 Красная книга Казахской ССР. Ч. 2. – Алма-Ата: Наука, 1981. – 262 с.
- 3 Рахимова Е.В., Нам Г.А. К изученности микобиоты Каратау. – В кн.: Каратау корығы. 10 жыл: Алматы: ТОО «Дала», 2013. – С.43–47.
- 4 Сакауова Г.Б. Обзор современного состояния флоры Каратауского заповедника и сопредельных территорий. – В кн.: Каратау корығы. 10 жыл: Алматы: ТОО «Дала», 2013. – С. 47–82.
- 5 Сакауова Г.Б. К флоре мохообразных центральной части Каратауского хребта и его предгорной зоны. – В кн.: Исследование растительного мира Казахстана. – Алматы. 2006. – С.71–74.
- 6 Сакауова Г.Б. Современное состояние и охрана редких эндемичных видов растений Каратауского заповедника: сборник научных трудов «Меры по сохранению биоразнообразия Туркестанского региона: совместные действия МКТУ и WWF», 2011. – С. 172–185.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ ООПТ «ПТИЧЬЯ ГАВАНЬ» В ЗИМНЕ-РАННЕВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

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

Соловьев С.А., Комаров В.Ю., Вязилова Е.В.

Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия,
e-mail: solov_sa@mail.ru, v.y.komarov@chemomsu.ru, djenya5701@mail.ru

Исследование биоразнообразия птиц проводилось на ООПТ «Птичья гавань» на площади более 1 кв.км, расположенном в центре города Омска с населением более 1 млн. человек, с января до апреля 2013 г.

Основа 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. Учёт проводится для оценки обилия птиц ООПТ «Птичья гавань». В этом случае протяженность нашего маршрута составляет 5 км по периметру озер ООПТ (за один проход учитывались животные на протяжении 2,5 км).

В исследуемый период доминировали следующие виды птиц: серая ворона – 56 %, хохотунья – 15 %, сорока – 9 % , полевой воробей – 7 % . Суммарное обилие птиц составило 206 особей на 1 км², что в 3,8 раз больше, чем в первой половине марта 2013 года. Видовое богатство сходно.

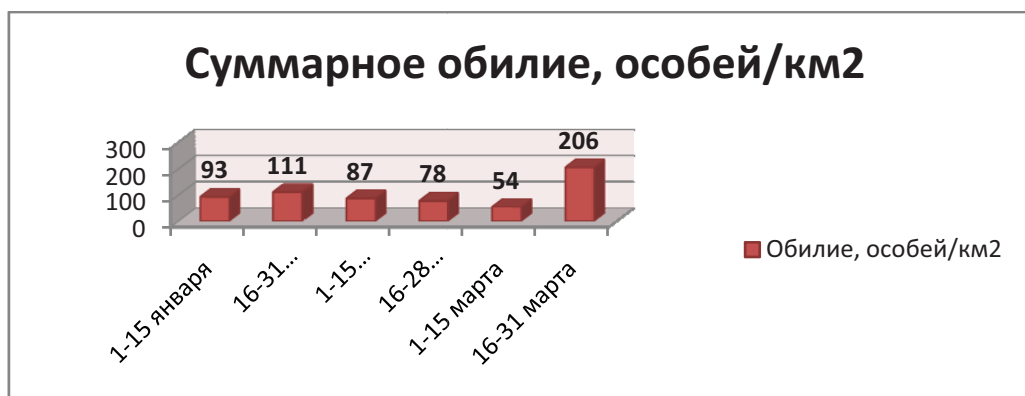


Рис. 1. Суммарное обилие птиц ООПТ «Птичья гавань»
в зимний и ранне-весенний период 2013 года

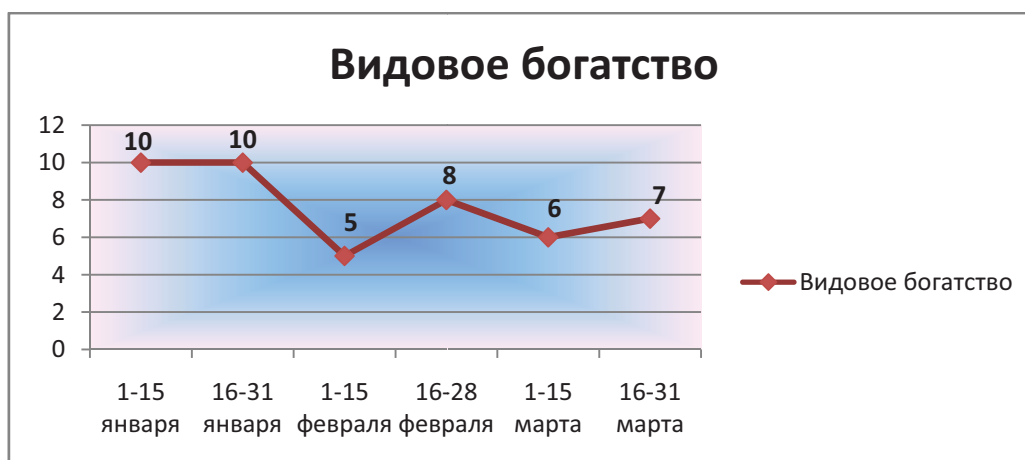


Рис. 2. Видовое богатство птиц ООПТ «Птичья гавань»
в зимний и ранне-весенний период 2013 года

В течение всего периода наблюдений доминирует серая ворона, резидент исследуемой территории, в январе свиристель – массовый зимующий вид Омского Прииртышья, практически в течение всего сезона мониторинга сорока – зимний кочующий вид города и в конце марта хохотунья – гнездящийся перелетный и пролетный вид ООПТ «Птичья гавань». Больше всего птиц нами встречено в январе – 10 видов. Несколько меньше видов зарегистрировано во второй половине февраля – 7 видов, что объясняется предпочтением птиц территории города с повышенной кормностью для переживания экстремальных температур зимы. Минимальное обилие птиц встречено в первой половине февраля (1–15 февраля – 5 видов, что объясняется тем, что птицы начинают разлетаться по городу в поисках пищи и откочевывать к местам гнездовий для постройки гнезд.

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 лесопольный 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