

Российский государственный аграрный университет–
МСХА имени К.А. Тимирязева
Институт систематики и экологии животных СО РАН
Мензбировское орнитологическое общество РАН
Союз охраны птиц России

ПРОЦЕССЫ УРБАНИЗАЦИИ И СИНАНТРОПИЗАЦИИ ПТИЦ

Материалы Международной орнитологической конференции
Сочи, Якорная Щель, сентябрь 2018 г.



*Сочи, Якорная Щель
2018 г.*

УДК 598. 279 (4/5)
ББК 28.693.35
П84

Процессы урбанизации и синантропизации птиц: Материалы Международной орнитологической конференции. / Иваново : ПресСто, 2018, - 362 с.

ISBN 978-5-6041677-2-4

Сборник включает материалы докладов, представленных на Международную конференцию «Процессы урбанизации и синантропизации птиц», которая проходила на базе Сочинского национального парка, в п. Якорная Щель 20-23 сентября 2018 г. Сборник включает статьи, посвящённые как общим теоретическим проблемам адаптации птиц к населённым пунктам, так и частным проблемам приспособления отдельных видов или систематических групп птиц к обитанию рядом с человеком.

Книга может быть интересна орнитологам, преподавателям вузов и других учебных учреждений, специалистам городских санэпидемстанций, любителям природы и птиц.

УДК 598. 279 (4/5)
ББК 28.693.35

Ответственные редакторы:
доктор биологических наук Л.Г. Вартапетов
доктор биологических наук Т.К. Железнова

Фото на обложке Перфильева И.
Рисунок для логотипа выполнен к.б.н. Е.А. Кобликом

ISBN 978-5-6041677-2-4



9 785604 167724

© Коллектив авторов, 2018

ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ АНАПСКИХ ПЛАВНЕЙ (ГОРОДА-КУРОРТА АНАПА)

Ю.В. Лохман *, А.В. Солоха **

*Кубанский научно-исследовательский центр

«Дикая природа Кавказа», г. Краснодар, lohman@mail.ru

**ФГБУ «Центрхотконтроль», г. Москва, alex.solokha@gmail.com

С орнитологической точки зрения Анапские плавни представляют наибольший интерес как место концентрации водоплавающих и околоводных птиц в период миграций и на зимовке. Территорию Анапских плавней мы рассматриваем в комплексе – собственно одноимённые плавни и Чембурское озеро, расположенные в пределах города-курорта Анапа. Территория, урбанизированная со всех сторон, окружена застройкой с развитой инфраструктурой.

Анапские плавни – это заболоченная котловина площадью 10 км², общая длина 8-9 км, глубина до 1,2 м. Плавни образуются в месте слияния рек Котлама и Куматырь у ст. Анапской. Реки характеризуются незначительными уклонами русла и малой глубиной, питание их преимущественно дождевое, с осенне-зимним паводком, сток незначителен. Северо-западная часть Анапских плавней (оз. Чембурское) отделена дамбой автодороги. Озеро Чембурское площадью 1,3 км², глубина – от 0,3 до 1,8 м, длина 2050 м, средняя ширина – 630 м. Питание всей системы главным образом происходит за счёт атмосферных осадков, грунтовых вод и дренирования морской воды, питание плавней – еще и за счет стока рек. В летне-осенний период территория имеет вид сильно заболоченной низины с отдельными окнами водного зеркала. От Чёрного моря угодье отделено песчаной пересыпью шириной в 1,0-1,5 км. В засушливые годы значительная часть плавней высыхает, в обычные годы только небольшие прибрежные площади.

В ходе инвентаризации значимых местообитаний для птиц Анапские плавни были рекомендованы для включения в список ключевых орнитологических территорий России. Впоследствии присвоен статус КОТР федерального значения (КД 24). Критерии оценки значимости территории основывались на наших данных, полученных в ходе августовских учетов птиц на юге России. Включены виды, образующие скопления, пороги численности которых соответствовали КОТР общеевропейского значения (В1): хохотунья (1 500 особей), лысуха (6 300), трескунок (4 000) и морской голубок

(1 504) (Лохман, 2006; Лохман, Емтыль, 2007). Более поздние наблюдения подтвердили значимость Анапских плавней в постгнездовой период для водоплавающих и околоводных птиц, в 2015 г. здесь было учтено 8 310 особей (Лохман, Лохман, Кучерявый, 2016). По ранее опубликованным сведениям угодье в зимний период не представляло важного значения для зимующих птиц. Так в зимние периоды 2003-2006 гг. в пределах угодья отмечали максимально более 2 400 особей водоплавающих и околоводных птиц 12-18 видов (Тильба, Мнацеканов, 2006).

Анализ регулярных наблюдений за зимующими птицами позволил выявить значимость территории для орнитофауны в зимний период. В данную работу включены сведения, полученные в ходе среднезимних учетов водоплавающих, околоводных и морских птиц (31 января 2011 г.; 17-19 января 2013-2018 гг.). За этот период наблюдали 29 видов птиц, экологических связанных с водными экосистемами. С учетом литературных сведений, всего на рассматриваемой территории в зимний период отмечали 32 вида птиц-лимнофилов, относящихся к 8 отрядам.

Гагарообразные Gaviiformes - 1 вид: чернозобая гагара *Gavia arctica* – единично зимой встречи (Тильба, Мнацеканов, 2007).

Поганкообразные Podicipediformes - 3 вида (большая *Podiceps cristatus*, черношейная *Podiceps nigricollis* и малая *Podiceps ruficollis* поганки). Немногочисленная группа птиц.

Веслоногие Pelecaniformes – 2 вида (большой *Phalacrocorax carbo* и малый бакланы *Phalacrocorax pygmaeus*). Малый баклан отмечен вне сроков среднезимних учетов.

Аистообразные Ciconiiformes – 3 вида (большая выпь *Botaurus stellaris*, серая цапля *Ardea cinerea* и большая белая цапля *Egretta alba*). Зимой максимально учтено 18 особей больших белых цапель в 2011 г. Большая выпь в небольшом количестве и нерегулярно встречаются зимой (Тильба, Мнацеканов, 2007), нами этот вид не отмечен.

Гусеобразные Anseriformes – 16 видов (шипун *Cygnus olor*, кликун *Cygnus cygnus*, пеганка *Tadorna tadorna*, кряква *Anas platyrhynchos*, свистунок *Anas crecca*, серая утка *Anas strepera*, свиязь *Anas penelope*, шилохвость *Anas acuta*, широконоска *Anas clypeata*, красноносый нырок *Netta rufina*, красноголовая чернеть *Aythya ferina*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, морская чернеть *Aythya marila*, гоголь *Bucephala clangula*, савка *Oxyura leucocephala*, луток *Mergus albellus*). Регулярно и в большом количестве зимуют следующие виды гусеобразных: шипун в среднем за период наблюдений

712 особей, максимально учитывали 2 278 (2017 г.); кряква в среднем 809, максимально 3 412 особей (2017 г.); красноносый нырок – 987, максимально 5 000 особей (2011 г.); красноголовая чернеть в среднем 1 459, максимально учтено 3 428 особей в 2017 г.; хохлатая чернеть – 626, максимально – 3 412 особей (2017 г.).

Журавлеобразные Gruiformes – 2 вида: лысуха *Fulica atra*, камышница *Gallinula chloropus*. Встречи камышницы единичны. Многочисленный вид лысуха, зимой учитывали до 9 000 особей (2011 г.), в среднем 4 339 особи за сезон.

Ржанкообразные Charadriiformes – 4 вида (озерная чайка *Larus ridibundus*, морской голубок *Larus genei*, хохотунья *Larus cachinnans*, сизая чайка *Larus camus*). Постоянно и в большом количестве зимуют в Анапских плавнях 2 вида: хохотунья за период наблюдений в среднем 522 особи, максимально до 5 000 особей (2013 г.); озерная чайка в среднем за сезон численность составляет 20 692 особи, максимально учитывали в 2014 г. 68 800 особей.

Соколообразные Falconiformes – 2 вида (болотный лунь *Circus aeruginosus*, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*). Болотный лунь зимует ежегодно от 3 до 10 особей, орлан встречается нерегулярно, максимально учитывали 8 особей.

Всего в разные годы на территории Анапских плавней в среднезимний период учитывали от 4 338 до 71 945 особей птиц, в среднем за сезон 20 745 (n=7). Регулярно в зимний период встречаются 11 видов: шипун, кряква, свистунок, свиязь, красноносый нырок, красноголовая и хохлатая чернети, лысуха, хохотунья, озерная чайка и болотный лунь. Самый многочисленный вид – озерная чайка. В зимний период встречаются 3 вида птиц, включенные в Красные книги РФ и Краснодарского края: орлан-белохвост, савка (4-10 особей), морской голубок – в 2014 г. учтено 3 500 особей.

Таким образом, проведенные нами исследования и последующий анализ материалов позволили выявить важное значение Анапских плавней для птиц-лимнофилов в зимний период. В связи с вышеизложенным, территория заслуживает более высокого статуса – КОТР международного значения.

Литература

- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х. Ключевые орнитологические территории международного значения Краснодарского края Краснодар, 2007. – 62 с.
Лохман Ю.В. Анапские плавни. Учеты птиц в Анапских плавнях Бюллетень РОМ: Итоги регионального мониторинга. Август 2006 г. – 2008. – Вып. 3. - С. 36.

Лохман Ю. В., Быхалова О. Н. К зимовке птиц-лимнофилов заповедника «Утриш» (северо-восточное Причерноморье) в зимний сезон 2011/2012 гг. Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь: Альфа Принт, 2012. – Вып. 24. - С. 66-69.

Лохман Ю.В., Солоха А.В., Быхалова О.Н. Зимняя фауна морских, околородных и водоплавающих птиц заповедника «Утриш» // Охрана биоты в государственном природном заповеднике «Утриш». Научные труды. Том 3. 2014. - Майкоп: ООО «Полиграф-ЮГ». 2015 г. - С. 297 - 306.

Лохман Ю.В., Лохман А.О., Кучерявый М.О. Учеты птиц в Анапских плавнях в 2015 г. // Бюллетень РОМ: Итоги регионального орнитологического мониторинга. Август 2015 г. - 2016. - Вып. 10. - С. 42.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Анапские плавни // Водно-болотные угодья России. Т. 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа (под общ. ред. А.Л. Мищенко). – М.: Wetlands International, 2006. - С. 74-76.

АДАПТАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ ПТИЦ К УСЛОВИЯМ УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ Г. ТЮМЕНИ

М.Ю. Лупинос^{1,2}, Н.А. Кискина^{1,2},

П.Е. Показаньева^{1,2}, Н.Е. Тырин¹

¹ Тюменский государственный университет,

² Тюменское отделение Союза охраны птиц России;
mariya_lupinos@mail.ru

Урбанизация – одно из характерных проявлений современной деятельности человека, вызывающее расширение селитебных территорий, необратимое преобразование природных ландшафтов. Появление новых и рост старых городов приводит к освоению урбанизированными системами все больших территорий, способствует образованию своеобразных ландшафтов со специфическими орнитокомплексами. Город представляет собой уникальный полигон для изучения адаптационных процессов, происходящих в сообществе птиц.

Исследования по воздействию урбанизации на сообщества птиц в г. Тюмени проводятся с 2009 г. Тюмень – это один из крупных городов Западной Сибири, столица Тюменской области. Современная площадь города составляет 235 км², общая численность населения – около 680 тыс.