

**ПТИЦЫ В ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ
МЕСТООБИТАНИЯХ ЕВРОПЕЙСКОЙ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ
(НА ПРИМЕРЕ УСТЬЯНСКОГО РАЙОНА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)**

А. А. Кадетова

Московский зоопарк; e-mail: asfedlynxx@mail.ru

Н. Г. Кадетов, Л. Г. Емельянова

Московский государственный университет
им. М. В. Ломоносова

Средняя тайга – подобласть, в каком-то смысле, наиболее полно характеризующая собственно таёжные местообитания. Здесь, в отличие от северной тайги, не так ярко проявляется влияние гипоарктических видов, а леса более сомкнуты, при этом отсутствует заметное влияние неморального комплекса, как это свойственно южной тайге [см., например, 1]. Однако, подобная «идеальная» картина в значительной степени изменяется на участках с существенным антропогенным воздействием. К их числу относится часть расположенного на юге Архангельской области Устьянского района, приуроченного к междуречью Ваги и Северной Двины. Яркая его особенность заключается в наличии «ополей» – довольно крупных очагов распаханых территорий, с которыми связано появление ряда в целом более южных видов [3]. В 1993 г. в дер. Заячерицкий Погост, в пределах одного из «ополей» на юго-западе района, основана Устьянская учебно-научная станция, на базе которой проводятся исследования географическим факультетом МГУ им. М. В. Ломоносова.

В целом базовая часть района исследований представляет собой комплекс агроландшафтов с участками долин рек, окружённый лесами различной степени сохранности и лесобо-

лотными массивами. Орнитологические исследования проводятся в основном во время учебной практики в июле – во второй половине гнездового сезона. Зимняя орнитофауна исследована во время ряда зимних экспедиций, осенний и весенний пролёт охвачены сравнительно слабо. Всего за время работ на юго-западе района отмечено 152 вида птиц, из которых 127 гнездящихся (109 – достоверно, 12 – вероятно, 6 – возможно гнездящихся) [2, с дополнениями].

Выявленные виды птиц можно условно разбить на три группы по их отношению к трансформированным местообитаниям: 1 – виды, предпочитающие слабо трансформированные местообитания (их частота встреч не изменилась в результате трансформации или виды вовсе не встречаются в трансформированных местообитаниях); 2 – характерные для естественных местообитаний виды, чья численность значительно выше в трансформированных местообитаниях; 3 – не характерные для естественных местообитаний виды, обнаружение которых в районе исследований во многом связано с наличием трансформированных местообитаний.

Основу первой группы составляют типично таёжные виды (клесты *Loxia curvirostra*, *L. pytyopsittacus*, глухарь *Tetrao urogallus*, многие виды дятлов *Dryocopus martius*, *Picoides tridacrilus*, *Dendrocopos leucotos*, *D. minor* и др.) и виды, свойственные долинам рек в средней тайге.

Для второй группы видов трансформация местообитаний создаёт условия для увеличения их численности. Заметную долю среди них составляют экологически пластичные виды, изначально связанные с долинами рек и опушечными биотопами (луговой чекан *Saxicola rubetra*, белая и жёлтая трясогузки *Motacilla alba*, *M. flava*, обыкновенный жулан *Lanius collurio*, луговой конёк *Anthus pratensis* и др.). Активно используют сельскохозяйственные угодья в качестве кормовых многие хищные виды (обыкновенный осоед *Pernis apivorus*, канюк *Buteo buteo*, чёрный коршун *Milvus migrans*, пустельга *Falco tinnunculus* и др.), сизые чайки *Larus canus* и вяхири *Columba palumbus*, на пролёте – гуси (белолобый *Anser albifrons*, гуменник *A. fabalis*,

серый *A. anser*), в качестве кормовых и гнездовых – болотная сова *Asio flammeus*, большой кроншнеп *Numenius arquata*, чибис *Vanellus vanellus*, коростель *Crex crex* и др. На полях и площадках накопления органических отходов в окрестностях животноводческого комплекса в дер. Нагорская образуют скопления виды, в природных местообитаниях встречающиеся в заметно меньших количествах или даже единично – кулик-сорока *Haematopus ostralegus*, турухтан *Philomachus pugnax*, большой веретенник *Limosa limosa*, фифи *Tringa glareola*, обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* и др. Ряд видов водоплавающих (чирок-свистунок *Anas crecca*, свиязь *Mareca penelope*, шилохвость *Anas acuta*) отмечен только в сельскохозяйственных угодьях близ упомянутой фермы, хотя очевидно, что в природных местообитаниях района исследований они также могут быть встречены [4]. Среди видов второй группы есть редкие и охраняемые (осоед, большой кроншнеп, кулик-сорока, коростель и др.).

Третья группа, помимо известных синантропных видов (сизый голубь *Columba livia*, домовый воробей *Passer domesticus* и др.), включает ряд более южных видов, находки которых в районе исследований связаны преимущественно (иногда – исключительно) с населёнными пунктами (грач *Corvus frugilegus*, обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*, обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*) или сельскохозяйственными угодьями в их окрестностях (перепел *Coturnix coturnix*, серая куропатка *Perdix perdix*, озёрная чайка *Larus ridibundus* и др.). С небольшими населёнными пунктами и их окрестностями связаны обе встречи лазоревки *Cyanistes caeruleus* и единственная встреча поползня *Sitta europaea*. В окрестностях фермы в дер. Нагорская отмечены единственные за время наблюдений встречи круглоногого плавунчика *Phalarophus lobatus* (июль 2017), белохвостого песочника *Calidris temminckii* (июль 2023), рогатого жаворонка *Eremophila alpestris* (февраль 2014) [5].

Соотношение групп представлено на диаграммах (рис). Интересно, что соотношение групп с учётом всех видов и за вычетом не гнездящихся (мигрантов) практически не изменяется.

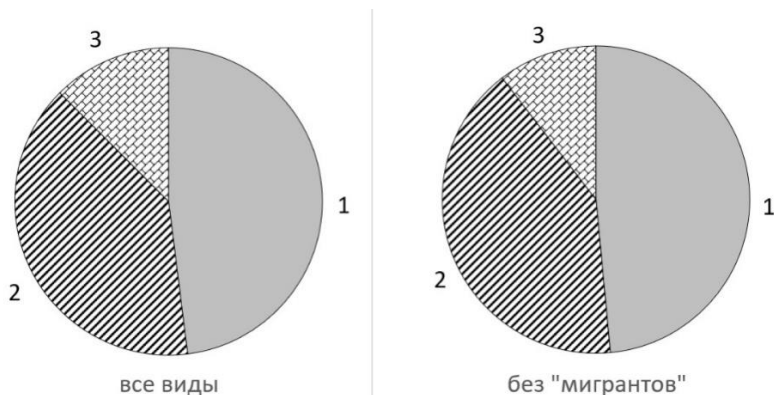


Рис. Распределение видов по группам по отношению к трансформированным местообитаниям (обозначения 1, 2, 3 см. в тексте).

Таким образом, трансформированные местообитания существенно влияют как на состав фауны района исследований, так и на численность отдельных видов. За их счёт создаются местообитания, в которых регистрируются встречи как в целом более южных видов, так и более северных. Некоторые редкие и охраняемые виды отмечены почти исключительно в трансформированных местообитаниях или значительно увеличивают здесь свою численность.

Библиографический список

1. Биоразнообразие биомов России. Равнинные биомы. 2020 / Под ред. Г. Н. Огуревой. М.: ФГБУ «ИГКЭ». 623 с.
2. Емельянова Л. Г. 2003. Фауна птиц // Флора и фауна средней тайги Архангельской области (междуречье Устья и Кокшеньги). М.: Географический факультет МГУ. С. 48–59.
3. Емельянова Л. Г., Горяинова И. Н., Леонова Н. Б. 2014. Виды растений и животных южного происхождения в междуречье Ваги и Северной Двины // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Естественные науки. № 2. С. 12–22.
4. Кадетова А. А., Емельянова Л. Г., Кадетов Н. Г. 2023. Временные концентрации птиц на периферии животноводческого хозяйства: видовой состав, интересные фаунистические находки (Устьянский район Архангельской области) // Мензбирские

чения. Материалы Всероссийской орнитологической конференции с международным участием, посвященной 40-летию Мензбирова орнитологического общества. М: Директ-Медиа. С. 36–39.

5. *Кадетова А. А., Емельянова Л. Г., Кадетов Н. Г.* 2023. Птицы в агроценозах средней тайги Архангельской области: наблюдения в Устьянском районе // Материалы III Международной орнитологической конференции «Птицы и сельское хозяйство: состояние, проблемы и перспективы изучения», г. Кисловодск, 21–24 сентября 2023 г. Иваново: ПресСто. С. 58–62.