

ПТИЦЫ В АГРОЛАНДШАФТАХ ДОЛИН КРУПНЫХ ОБСКИХ ПРИТОКОВ

Т.К. Железнова

*Российский государственный аграрный университет - МСХА
имени К.А. Тимирязева; larius-minutus@yandex.ru*

В Томской области, с её экстремальным для земледелия климатом пахотные земли располагаются преимущественно на самом юге, в подзонах подтаёжных лесов и южной тайги. Экономическая нестабильность последних десятилетий и общий упадок сельского хозяйства привели к тому, что эти земли в настоящее время практически полностью заброшены. К северу, в средней тайге, в 30-50-е гг. прошлого столетия, в период насильственного переселения «раскулаченных» семей, тайга раскорчёвывалась для возделывания сельскохозяйственных культур, но и эти пашни заброшены более 60 лет назад и в настоящее время превратились в луга-залежи с островным мелколесьем.

Что касается других агроландшафтов, то в области представлены пойменные луга-покосы и луга-выпасы, использующиеся преимущественно местным населением, и - реже - сельхозпредприятиями, находящимися в Томской области так же в состоянии упадка.

Исследования проводились в течение 15 лет, с 1996 по 2010 гг. в долинах крупных обских притоков - Чулыма, Кети, Тыма и Васюгана. Учёты птиц осуществлялись в первой половине лета (в репродуктивный период), с середины мая до середины июля. Обследован один вариант населения полей с посевами культур (долина Чулыма), три варианта лугов-залежей на месте брошенных пахотных земель, два варианта пойменных открытых лугов, использующихся в качестве сенокосов, семь вариантов полуоблесённых пойменных лугов и один вариант населения лугов-выпасов, прилегающих к крупному причулымскому посёлку (всего 14 ландшафтных урочищ). Общая протяжённость маршрутов составила 280 км.

Плотность населения птиц агроландшафтов крайне неоднородна и варьируется от высоких до очень низких значений, в том числе и при рассмотрении структурно сходных урочищ. Она определяется степенью облесённости и закустаренности, мозаичности территории, высотой и характером травостоя, наличием небольших стариц, озёр, а также различных заболоченных понижений. Для пойменных ландшафтов важное значение имеет продолжительность и высота весеннего половодья.

Наибольшая суммарная плотность населения птиц характерна для пойменных лугов-покосов Среднего Причулымья (1047 особей/км²). Большую роль здесь играют участки мелколиственных лесов и заросли кустарников, а также отдельно стоящие хвойные деревья и обводнённые низины. Все эти факторы способствуют проникновению на луга птиц различных экологических комплексов: околородного, лесного и кустарникового. Открытые пойменные причулымские луга, изобилующие старицами и заболоченными западинами, дифференцирующими среду обитания птиц, отличаются также сравнительно высокими показателями их обилия (820).

В аналогичных полуоблесённых лугах низовий Чулыма показатели почти в 3 раза ниже (380). Это связано с тем, что они в большей степени облесены: заросли деревьев и кустарников чередуются с небольшими по площади полянами. Таким образом, уменьшение доли открытого пространства приводит в подобных урочищах к значительному снижению суммарной плотности населения птиц.

Средние значения обилия птиц в долине Чулыма отмечаются на полях яровых культур с участками деревьев (414) и лугах-залежах с перелесками (820), образовавшихся на месте заброшенных сельскохозяйственных полей (Блинова, Самсонова, 2004). Во втором случае плотность населения птиц в два раза выше, т.е. полное прекращение сельскохозяйственной деятельности на залежах способствует повышению обилия по сравнению с обрабатываемыми полями яровых культур. Наименьшая плотность населения птиц в Причулымье характерна для лугов, интенсивно используемых для выпаса крупного рогатого скота (352).

В долине Кети, расположенной севернее Чулыма, анализируемые показатели в местообитаниях-аналогах повсеместно ниже. В перелесках среди лугов-залежей, представляющих собой чередование древостоев лиственных пород с заброшенными (в середине 80-х годов прошлого века) сельскохозяйственными полями, суммарное обилие птиц составляет 346 особей/км² (Железнова, Леппа, 2016). Пойменные закустаренные луга-покосы характеризуются также более низкими значениями плотности населения птиц (422 и 200, соответственно в среднем и нижнем течении Кети).

В самой северной долине правого притока Оби - Тыме - суммарное обилие птиц на пойменных лугах демонстрирует ещё большее снижение показателей (всего 119 особей/км²). Не отличаются высокими показателями и агроландшафты Васюгана — левого притока Оби: суммарное обилие птиц на пойменных лугах-покосах возрастает от верхнего течения к нижнему (от 233 до 327 особей/км²). На лугах-залежах верхнего течения плотность населения птиц ниже (194) (Железнова, 2017).

Во всех речных долинах доминантами в полуодреснённых местообитаниях выступают садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum* (10-18% от суммарного обилия птиц) и садовая славка *Sylvia borin* (10-17). В Прикетье и Привасюганье к их числу добавляются зяблик *Fringilla coelebs* (10-11), скворец *Sturnus vulgaris* и обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* (по 11%). Более разнообразным составом доминантов отличаются пойменные луга-покосы в долине реки Чулым. Здесь лидируют такие виды, как береговушка *Riparia riparia* (27), жёлтая трясогузка *Motacilla flava* (10-23), галка *Corvus monedula* (20), клинтух *Columba oenas* и пухляк *Parus montanus* (по 18%), серая славка *Sylvia communis* (17), лесной конёк *Anthus trivialis* (14), певчий сверчок *Locustella certhiola* (12), а также дубровник *Emberiza aureolus* и пятнистый сверчок *Locustella lanceolata* (по 11%).

В ряду открытых пойменных лугов облик населения птиц определяется жёлтой трясогузкой *Motacilla flava* (от 13 до 45%), певчим сверчком *Locustella certhiola* (15-17), береговушкой *Riparia riparia* (11-14), камышевкой-барсучком *Acrocephalus schoenobaenus* (11-13). В отдельных урочищах к их числу добавляются садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum* (15) и скворец *Sturnus vulgaris* (13). Совершенно другим составом доминантов отличаются затопленные луга в долине Тыма: здесь лидируют такие виды, как сизая чайка *Larus canus* (43) и гоголь *Bucephala clangula* (12).

Самое высокое *видовое богатство* птиц характерно для перелесков среди лугов-залежей Прикетья. Чередование различных фаций (лугов и участков леса) создают условия для обитания здесь как лесных, так и луговых видов; кроме того, открытые пространства в качестве кормовых станций привлекают различных птиц (например, хищников). В полуодреснённых местообитаниях Привасюганья и Причुлымья значения несколько ниже и сходны между собой (по 26-44 и 27-42 видов соответственно), они снижаются по мере удаления от поймы реки.

Пойменные луга характеризуются высокой степенью мозаичности: густое разнотравье, многочисленные мелкие пересыхающие озёра и болотины чередуются с зарослями кустарников и участками древостоев. Луга окружены смешанными сосново-берёзовыми и мелколиственными лесами. Эти факторы создают благоприятные условия для гнездования птиц разных экологических групп.

Пойменные луга Привасюганья в целом характеризуются относительно большим числом видов (63 и 64). Для них характерно резко увеличенная продолжительность затопления в половодье, развитие мелководных округлых озёр, которые привлекают гусеобразных, чаек и куликов. Луга на за-

лежах с перелесками отличаются пониженным разнообразием видов (в верховьях их в три раза меньше, чем на пойменных лугах).

Высоким видовым богатством характеризуются и причулымские луга-выпасы, расположенные вблизи крупных поселков. Высокая мозаичность способствует проникновению сюда наряду с кампофилами и опушечными видами птиц дендрофильного и акваториального комплекса. Другие варианты пойменных лугов Причулымья также отличаются высокими значениями видового богатства птиц. В долине этой реки луга с перелесками на залежах почти не уступают по значению количества видов от пойменных.

Заметно меньше видов населяет луга Среднего Прикетья и верховий Чулыма (по 42 и 44 соответственно). Крайне малым видовым богатством птиц характеризуются пойменные луга Притымья - продолжительный паводок резко сказался и на этом показателе, к тому же менее половины видов являются фоновыми.

Таким образом, наибольшее обилие птиц характерно для агроландшафтов (лугов-покосов и лугов-залежей) наиболее южного притока Оби - Чулыма. К северу происходит существенное обеднение населения птиц. Изменение видового богатства не так однозначно: оно больше зависит от локальных условий и топического разнообразия местообитаний.

Литература

1. Блинова Т.К., Самсонова М.М. Птицы Томского Причулымья. - Нортхэмптон - Томск, 2004. - 344 с.
2. Железнова Т.К., Леппа В.А. Птицы Томского Прикетья: монография,- М.: Проспект, 2016. - 224 с.
3. Железнова Т.К. Птицы в нефтегазоносных районах Привасюганья. - М: ИПО «У Никитских ворот», 2017. - 140 с.