

**РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО**  
**Томский отдел**  
**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ВОПРОСЫ ГЕОГРАФИИ**  
**СИБИРИ**

**Выпуск 25**

**Томск**  
**2003**

## О СТЕПЕНИ ИЗУЧЕННОСТИ ПТИЦ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Территория Томской области, несмотря на 113-летнюю историю орнитологических исследований, до сих пор остается слабо изученной. Ее обследованность оценена в два балла [5], а изученность распространения видов всего в один балл. При анализе степени авифаунистического обследования разных регионов Западно-Сибирской равнины Томская область признана одной из самых малоизученных [10]. Пункты обследования и научно-исследовательские орнитологические стационары, отмеченные на карте Уральско-Западносибирского макрорегиона, приурочены, в основном, к южной территории области (вокруг Томска), долине Оби и ее притоков. При этом огромные водораздельные пространства на правобережье и левобережье Оби представляют собой белые пятна.

В настоящей статье представлен исторический обзор изучения орнитофауны Томской области с 1879 по 2001 гг. Начало исследованиям положили зарубежные ученые, которые предприняли ряд академических путешествий в Западную Сибирь (среди них Гмелин, Фальк, Мессершмидт, Паллас и др.). Но наиболее интенсивный период изучения территории начался с момента открытия в Томске первого университета Сибири. Количество орнитологических работ накапливалось с конца XIX в. (около десятка публикаций) к первой половине XX в. (более 50) и, особенно, в течение второй его половины (более 500 публикаций). В результате опроса орнитологов, а также проработки материалов конференций, периодических изданий и монографий, были собраны 637 работ, посвященных изучению птиц на территории Томской области. Полиета сбора информации приближена к абсолютной.

**Общая географическая характеристика территории и орнитофауны.** Западная Сибирь, в том числе Томская область, в геологическом смысле представляет собой относительно молодую территорию, фауна которой, по сути, начиная формироваться после оледенений [4]. Плиоценовая фауна сохранялась на южных окраинах Сибири, и оттуда, возможно, началось интенсивное заселение равнины, частично проходившее также с Урала и территории Восточной Сибири.

Томская область в современных своих границах располагается в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины и занимает площадь около 314,4 тыс км<sup>2</sup> [1]. Она лежит в пределах одной ландшафтно-географической зоны – зоны тайги – и территориально охватывает подтаежные леса, южную и среднюю тайгу. Это обуславливает однообразие и монотонность ландшафтов области (преобладают по площади таежно-болотные) и, соответственно, относительное однообразие фаунистических комплексов птиц. Река Обь, делящая территорию на две почти равные части, а также ее крупные притоки со своими поймами и долинами – Чулым, Кеть, Четь, Чая, Томь, Васюган, Парабель и др. – конечно, вносят некоторый элемент разнооб-

разия в орнитофауну, пополняя ее реофильными видами. Кроме того, р. Обь (и ее притоки) служат экологическими руслами пролета [2, 6], поэтому здесь отмечается в период сезонных миграций целый ряд транзитных тундровых и северотаежных видов птиц (гуменник, белохвостый песочник, поморники, малый лебедь, морская черныш, зимяк и др.).

Обилие озер, особенно на правобережье Оби, способствует формированию лимнофильных орнитокомплексов. Правда, из-за невысокой кормности большинства из них и открытого характера акваторий, а также северного положения они не так богаты видами, как, например, лесостепные озера. Но они служат местом отдыха северных мигрантов, летящих широким фронтом по водораздельным пространствам [3].

Однако водоёмы области занимают всего 2,5% площади территории [9], поэтому доля аквафильных видов в структуре орнитофауны не очень велика – преобладающими остаются виды деидрофильного комплекса.

В области чрезвычайно низкий процент распаханых территорий (от 0,03% в средней тайге до 3% на юге области). Луга с разными вариантами злаковых и травянистых ассоциаций приурочены в основном к поймам рек и чаще всего в той или иной мере облесены и закустарены. Поэтому в орнитофауне области долевое участие кампофилов (птиц открытых пространств) невелико.

За 113-летний период исследований на территориях области обнаружены 326 видов птиц, из которых 147 относятся к разряду перелетных, 39 – транзитных, 48 – оседлых и кочующих, 4 вида – зимующих [1]. Нам удалось собрать сведения из опубликованных работ по 322 видам.

Что касается фауно-генетических групп птиц, то в экосистемах абсолютно преобладают представители европейского и сибирского типов фауны с участием транспалеарктов. Так, в местообитаниях южнотаежного Причумылья доля видов европейского и сибирского типов фауны составляет до 28 и 23%, соответственно, при этом максимальное число зарегистрированных видов относится к транспалеарктам (до 35) [7, 8].

Степень изученности разных систематических групп птиц на территории Томской области неодинакова. Так, наибольшее количество работ посвящено отряду воробьинообразных (около 35% публикаций). Однако семейства отряда изучены далеко не равномерно. Наибольший процент изученности принадлежит группам врановых и дроздовых птиц (24 и 17%). Сравнительно немного опубликовано работ по синицам, вьюрковым, славковым и мухоловкам (7–9%), единичны сообщения по ласточкам, трясогузкам, скворцам и овсянкам. Отсутствуют данные по сорокопутам, иволговым, свиристелевым и другим. Вместе с тем, и внутри семейств отдельные виды представлены также в разной степени.

Около 20% публикаций посвящены водоплавающим, определению их численности, особенностям репродуктивного периода, миграциям и биоценологическим связям в популяциях и сообществах. Немного меньше изучены куриные и ржанкообразные, причем основное внимание в последнем отряде уделяется куликам (13%). Встречаются отдельные работы по дятлообразным, голубям и хищным птицам. Очень

слабо изучены кукушки, голенастые, совообразные и стрижи. Следует отметить, что в приведенных орнитологических работах по Томской области практически отсутствуют материалы по гагарообразным, поганкообразным, журавлям и козодоеобразным птицам

**Тематика орнитологических публикаций** по Томской области довольно широка. Преобладают работы по экологии отдельных видов и групп птиц, посвященные в основном особенностям их гнездовой биологии, а также биоценотическим связям (25%) Ряд работ касается изучения прикладных аспектов, в частности, охотничье-промысловой фауны, оценки ее запасов и ландшафтного размещения, вопросов охраны птиц и мониторинга их популяций, влияния антропогенных факторов на орнитокомплексы, а также процессам синантропизации и урбанизации птиц (21%).

Имеется много работ фаунистической направленности, связанной с изучением орнитофаун отдельных территорий, их динамики, и с установлением границ ареалов видов (16% публикаций)

Ряд работ посвящен анализу динамических процессов в сообществах птиц, миграциям, кочевкам, зимовкам, а также физиологическим наблюдениям (сроки прилета, отлета и другие явления) (11%).

Заметное внимание уделялось изучению населения птиц различных местообитаний, выявлению факторов среды, оказывающих влияние на структуру орнитокомплексов (10%) Особое место занимает цикл работ, направленных на оценку запасов охотничье-промысловых видов птиц (10%).

Некоторые работы посвящены описанию основных моментов исторического развития орнитологических исследований в Западной Сибири, в том числе Томской области (2%) Встречаются отдельные работы и по другим аспектам орнитологии: морфологии, описанию коллестий, методик исследований и т.д. (5%).

**Изученность ландшафтов.** Почти каждая вторая опубликованная работа (42%) посвящена изучению птиц урбанизированных территорий На втором месте по степени изученности стоит пойма Средней Оби (33%). Меньше привлекали внимание исследователей реки и озера, леса (по 9%), а также мелкие населенные пункты области (6%). Наименее изученными остаются болота (1%) Таким образом, определяя перспективы дальнейшего изучения фауны и населения птиц разных местообитаний области, следует признать наиболее приоритетными именно болотные ландшафты, занимающие почти половину территории области. Нужно усилить также исследования тайги – территориально преобладающего зонального типа биомы Томской области

Что касается **территориальной изученности**, то внимание исследователей в разные годы традиционно привлекали г. Томск и его ближайшие окрестности, а также южные районы области в границах подтаежных лесов и южной тайги. Неплохо изученной является долина Средней Оби и Причумылье. Северные районы обследованы крайне недостаточно. Здесь, в средней тайге, исследователи побывали только на некоторых реках (Обь, Тым, Васюган, Кеть и др.), а междуречья, представленные в основном верховыми болотами и тайгой, остаются по сей день «белыми пятнами».

Таким образом, орнитофауна и население птиц на территории Томской области требуют дальнейших исследований, особенно болотных и лесных ландшафтов. Это весьма важно как с теоретической точки зрения в смысле изучения фауногенеза, путей расселения птиц в новые местообитания и структуры их ареалов, так и с чисто практических позиций, поскольку высокий уровень антропогенного воздействия со стороны нефтедобывающей и лесозаготовительной промышленности требует изучения масштабов и характера трансформации экосистем, оценки вреда животному миру и степени риска для популяций редких видов птиц.

### Литература

- 1 Адам А М , Мамин РГ Природные ресурсы и экологическая безопасность Западной Сибири М Полтехс, 2000 142 с
- 2 Блинова Т К Сравнительная характеристика осенней миграции птиц на Верхней Оби и ее пойме // Экология и охрана птиц Кишинев Штиница, 1981 С 22.
- 3 Блинова Т К , Кудрявцев А В , Мухачева М М , Романова Н А , Громышев И В. Редкие птицы среднего Причумылья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири Екатеринбург, 2001 С 53–54.
- 4 Западная Сибирь М Изд-во АН СССР, 1963 488 с
- 5 Ильичев В Д. История изучения птиц в Советском Союзе // Птицы СССР М Наука, 1982 С 10–18
- 6 Москвитин С С , Баяндин О В Особенности видимого пролета птиц в южной тайге Западной Сибири // Материалы II Всесоюзной конференции по миграциям птиц Ч I Алма-Ата, 1978 С 145–146
- 7 Мухачева М.М , Блинова Т К Зоогеографический анализ фауны птиц Томского Причумылья // Вопросы географии Сибири. Вып 24 Томск, 2001 С 238–246
- 8 Мухачева М М , Блинова Т К , Блинов Л В Соотношение фауно-генетических групп птиц на урбанизированных и ненарушенных территориях юга Западной Сибири // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии Материалы I Международной орнитологической конференции Улан-Удэ Изд-во Бурятского ун-та, 2000 С 75–77
- 9 Природные ресурсы Томской области / Дюкарев А Г., Львов Ю А и др Новосибирск: Наука, 1991 176 с
- 10 Рябцев В К Авифаунистические исследования на Урале, в Приуралье и Западной Сибири за последнюю четверть века и взгляд на будущее // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири Екатеринбург, 2001 С 4–12