

The paper generalizes the history of the study of the ornithophanes of the Southern Urals. For a 280-year period of study of birds in the Southern Urals, more than 100 zoologists have conducted research, published about 500 articles and monographs. The main directions of bird research were related to the determination of the faunal composition, the relative number of birds and the description of the elements of behavior.

Key words: birds, avifauna, researchers, South Ural.

Поступила в редакцию 23 января 2018

УДК 598.2

А.В. Винобер

*Фонд поддержки развития биосферного хозяйства и аграрного сектора
«Сибирский земельный конгресс», Иркутск, Россия*

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ПТИЦ НА СТАДИОНЕ ПОСЕЛКА МОЛОДЕЖНЫЙ (ИРКУТСКИЙ РАЙОН) В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Представлено описание природных условий территории. Приведены некоторые выборочные записи пространственно-временной активности птиц в зимнее время на стадионе поселка Молодежный. А также представлен список птиц, встреченных на этой территории в течение года. Выделены аспекты поведения птиц во время зимовок в поселке Молодежный.

Ключевые слова: птицы города, населенные пункты, места кормления, криокарпная дендрофлора, зимние стаи, суточная активность.

Зима 2016-2017 гг. в пос. Молодежный была менее многоснежной и более мягкой, чем зима 2017-2018 гг. Урожай криокарпных деревьев и кустарников осенью 2016 года повсеместно был обильным – вероятно поэтому остались на зимовке несколько дроздов-рябинников и дубоносов. Дербник и полевой жаворонок тоже зимовали в 2016-2017 гг. – скорее из-за мягкости и малоснежности зимы.

Нынешней зимой 2017-2018 гг. – дроздов, дубоносов, жаворонков нет. Дербника видели в последний раз в начале декабря перед большими снегопадами.

«Выживание и успешность существования многих видов птиц зимой связана с разнообразием и обилием кормов в населенном пункте. Зимой птицы кормятся в разных местах, где есть доступная пища. Помимо корма населенный пункт представляет множество укрытий, более мягкий

микроклимат, отсутствие хищников. ... В целом дневное кормление, как отмечалось ранее, растянуто во времени до 4-5 ч в день. Вечерний пик активности по плотности небольшой и составляет от 2 ч (декабрь-январь) до 2,5-3 ч (февраль-март)». [3]

Поселок Молодежный расположен южнее города Иркутска. С южной стороны его ограничивает берег Иркутского водохранилища, с северной – автомобильная трасса Иркутск – Листвянка. Перед автомобильной трассой построена гостиница «Пекин». Южнее гостиницы (150 м) находится стадион Иркутского аграрного университета. В пространстве между гостиницей и стадионом за последние три года появились инфраструктурные постройки, примыкающие к гостинице и отгороженные от стадиона высоким каменным забором, увенчанным колючей проволокой – это почти суверенная китайская территория, создающая единый комплекс с гостиницей. Так как на этой территории содержат всякую живность (свиней, цесарок, знаменитых пекинских уток), мы называем эту территорию китайский хозяйственный двор. Внутри территории убирается снег и постоянно есть остатки зерна и других кормов – поэтому наши зимующие птицы повадились прилетать туда на подкормку. Одни пасутся там круглый день (домовые и полевые воробьи), другие прилетают на короткое время в течение дня. В конце дня это место регулярно посещают свиристели, синицы, снегири, чечетки, жаворонки.

Стадион в поселке появился в конце 60-х – начале 70-х годов, когда был построен главный корпус Иркутского сельскохозяйственного института (ныне ИрГАУ), общежития студентов и дома преподавателей. Поселок Молодежный при ИСХИ строился по типу Новосибирского Академгородка – между домами оставались островки березового леса, практически в каждом дворе был свой березовый парк с отдельными лиственницами и соснами. Дополнительно были посажены ели, кедры, вязы, клены, рябины и яблони.

Стадион ограничивался только с южной стороны дорогой, затем появилась восточная дорога, пространство между стадионом и западной дорогой заполнено спортивными площадками и свободной полосой вдоль

дороги. И вот совсем недавно появилась с северной стороны китайская каменная стена, ограничивающая стадион с севера. С восточной стороны есть небольшие деревянные трибуны. Вокруг беговой дорожки высажена естественная ограда: деревья и кустарники. С западной стороны – яблонь-дички (ягодные) и одна сохранившаяся береза. С южной и восточной стороны – желтая акация и клен ясенелистный. Птиц привлекает на стадион в первую очередь естественный газон, на который постоянно подсеиваются новые травы – несколько видов – есть семенной корм и летом, осенью – успешно проживают всякие беспозвоночные (с 10 июля по 1 сентября обычно не бывает соревнований и занятий).

Наиболее привлекательна для птиц живая ограда из яблонь-дичек (с мелкими плодами), особенно в зимнее время. *«Криокарпные (от гр. kryos – холод, karpos – плод) деревья и кустарники увеличивают кормность территорий в зимнее время и являются по этой причине весьма привлекательными для ряда зимующих и кочующих птиц-карпофагов, и способствуют формированию их орнитокомплексов».* [1]

В 2012-14 гг. в Иркутске и в том числе в поселке Молодежный было нашествие «горностаевой моли» - погибло немало яблоневых деревьев. Также немало деревьев, пораженных «молью», спилили как безнадежные, хотя вполне можно было их сохранить. В этом отношении нашему стадиону крупно повезло – все яблони тоже были поражены горностаевой молью, но их обработали (обрызгали) специфичным препаратом – и на следующее лето деревья ожили.

Осенью 2016 и 2017 гг. – прекрасный обильный урожай мелких, в основном до 10 мм ягодных яблок. Рядом, через дорогу в 50-100 м от стадиона, возле студенческих общежитий 4Б и 4А тоже росло немало яблоневых деревьев, которые поразила горностаевая моль, но по совету очень продвинутых «агрономов» и «дизайнеров» (так гласит народная молва) – все эти деревья спилили – теперь там замечательное голое пространство, так ценное «урбано-дизайнерами», а птицам там, как говорится, не за что

зацепиться – раньше любили там кормиться стаи свиристелей, снегирей и других птиц.

Вообще, в последние пять лет поселок Молодежный из бывшей загородной территории, а затем пригородной – превращается в новый микрорайон города Иркутска. Идет «уплотнение» и «точечная» застройка. Раньше были замечательные диффузные пространства, а сейчас – сплошная урбанизация – застраиваются бывшие парки и даже детские площадки. Поэтому, стадион пока остается свободным пространством, где разрешен птичий перелет и пролет. Стадион – прекрасное место для наблюдения за птицами. Это можно делать во время прогулок и занятий на стадионе. Весной и осенью можно расположиться на стадионе с биноклем или подзорной трубой и наблюдать перелетных птиц, тем более, что они пока не поменяли своих миграционных маршрутов, проходящих вдоль берега Иркутского водохранилища.

Ниже мы представляем список птиц встреченных нами на территории стадиона поселка Молодежный в течение всего года. Всего в окрестностях поселка Молодежный за 2007-2017 гг. наших наблюдений было встречено 136 видов птиц. [2]

*Черный коршун *Milvus migrans**

*Зимняк *Buteo lagopus**

*Дербник *Falco columbarius**

*Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus**

*Бекас *Gallinago gallinago**

*Сизый голубь *Columba livia**

*Белопоясный стриж *Apus pacificus**

*Удод *Upupa epops**

*Большой пестрый дятел *Dendrocopos major**

*Полевой жаворонок *Alauda arvensis**

*Желтая трясогузка *Motacilla flava**

*Белая трясогузка *Motacilla alba**

*Сибирский жулан *Lanius cristatus**

*Голубая сорока *Cyanopica cyanus**

*Сорока *Pica pica**

*Черная ворона *Corvus corone**

Серая ворона *Corvus cornix*
 Ворон *Corvus corax*
 Свиристель *Bombycilla garrulus*
 Толстоклювая камышевка *Phragmaticola aedon*
 Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*
 Сибирская горихвостка *Phoenicurus auroreus*
 Рябинник *Turdus pilaris*
 Буроголовая гаичка *Parus montanus*
 Черноголовая гаичка *Parus montanus*
 Большая синица *Parus major*
 Обыкновенный поползень *Sitta europaea*
 Домовой воробей *Passer domesticus*
 Полевой воробей *Passer montanus*
 Обыкновенная чечетка *Acanthis flammea*
 Щур *Pinicola enucleator*
 Обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula*
 Серый снегирь *Pyrrhula cineracea*

Далее мы приводим фрагментарные результаты наших наблюдений за птицами на стадионе поселка Молодежный в январе-феврале 2017 и январе 2018 гг. во время «вечерних» прогулок (с биноклем, фотоаппаратом и мобильным телефоном). Прогулки совершались по беговой дорожке стадиона ежедневно по 5-7 кругов от 20 до 30 минут.

Таблица 1 – Пространственно-временная активность птиц в отдельные дни января, февраля 2017 года и января 2018 года (табл.1)

Дата, время, описание	
17.02.17	
17-24	Три воробья вылетели из китайского двора и полетели на юг, в поселок
17-28	Свиристель на той же акации с восточной стороны
17-30	Сорока с юго-запада на северо-запад с юго-западной стороны стадиона
17-32	Свиристель с акации полетел на китайский двор
17-42	Свиристель с западной стороны на яблони
17-43	Сорока с юго-восточной стороны на северо-запад с восточной стороны стадиона

17-46	Свиристель, сидевший на яблоне, на западной стороне стадиона, полетел на юг (в сторону лыжной базы?)
20.02.17	
17-23	Воробьи на березах в китайском дворе
17-25	Свиристель на яблоне, с западной стороны. Через 20 м - еще один свиристель. Сидят, греются в лучах заходящего солнца
17-27	Воробьи на березах, похоже, тоже греются в лучах заходящего солнца
17-26	Пролетела ворона по восточной стороне с севера на юг
17-29	Два свиристея на прежних местах
17-30	К юго-западному углу стадиона подлетели три свиристея и уселись на березах и яблоне с двух сторон дороги
17-32	Две сороки пролетели с восточной стороны с юга на север
17-33	Два свиристея на прежних местах
17-43	Один свиристель на прежнем месте, на яблоне, ближе к северо-западу
17-46	Дятел стучит дробями по сухой древесине между катком и общежитием 4А
27.02.17	
17-30	Около 10 полевых воробьев на березах на китайском дворе
17-34	Стайка чечеток около 30 шт на вершинах берез на китайском дворе, в 30-40 м от полевых воробьев
17-37	С южной стороны стадиона кружится зимняк на высоте 8-9 этажей
17-37	На южной стороне с запада на восток пролетел дрозд (из Новой Разводной)
17-46	Две стайки чечеток (30 особей) и стайка свиристея (около 15 особей) + 10 особей пролетели на восток
9.01.2018	
16-33	Сорока пролетела с востока на запад перед китайским двором и повернула на север
16-35	Свиристея на яблонях (с западной стороны) 9 особей
16-37	Полевые воробьи на верхних ветвях берез на территории китайского двора – около 20 особей. С территории двора вылетело 5 птиц, скорее всего, домовые воробьи, и полетели на юг, рассыпавшись веером, каждая по своему маршруту
16-39	На яблонях активно кормятся 8 свиристея
16-43	Еще одна сорока с восточной стороны через китайский двор по березам. Полевые воробьи еще сидят на верхних ветвях
16-44	Свиристея на яблонях стало 15 особей
16-47	С южной стороны к китайскому двору подлетели 2 синицы
16-48	Свиристея вновь 8 особей, продолжают активно кормиться.

	Солнце еще не скрылось
17.01.2018	
16-31	около 20 полевых воробьев на березах в китайском дворе
16-32	2 свиристея на яблонях
16-33	1 свиристель и 2 снегиря на яблонях
16-35	Около 40 воробьев, 1 сорока на березах
16-36	2 свиристея, 1 снегирь на яблонях
16-38 – 16-48	С юга-востока на северо-запад пролетело около 30 ворон
16-38	1 ворон, 4 вороны на юго-запад
16-41	1 снегирь, 1 свиристель на яблонях
16-45	1 снегирь, 1 свиристель на яблонях
16-48	Менее 10 воробьев на березах – остальные разлетелись или пасутся на земле
16-55	Во дворе 3-го дома напротив 5 этажа (рядом с кормушкой) более 50 полевых воробьев

Ниже мы приводим некоторые выборочные записи по видам птиц.
(табл.2)

Таблица 2 – Пространственно-временная активность птиц по видам в отдельные дни января и февраля 2017 года

Дата	Время	Описание
27.01.17	17-44	С китайского двора вылетел жаворонок и полетел на юго-восток в сторону учебной фермы
3.02.17	17-37	С южной стороны на запад, в Новую Разводную пролетел дербник. Полет прямой, стремительный
7.02.17	17-24	Пролетел дербник с востока на юго-запад в Новую Разводную (чуть южнее, чем в прошлый раз)
7.02.17	17-28	С юга в китайский двор залетел жаворонок
16.02.17	17-27	С западной стороны со стороны Новой Разводной прилетела с традиционным щебетанием голубая сорока
25.02.17	17-52	По южной части стадиона пролетел дрозд

Подводя промежуточный итог нашим зимним наблюдениям на стадионе, хотелось бы отметить следующие аспекты поведения птиц во время зимовок в поселке Молодежный.

1. Отдельные нерегулярно зимующие виды (рябинник, дубонос) по

преимуществу криокарпные виды (предпочитающие плоды яблони, рябины, боярки), способны оценивать урожай криокарпиков и принимать решения, касающиеся зимовки. Например, дрозды рябинники, остававшиеся в небольшом числе на зимовку в течение последних 5-6 лет, осенью 2017 года улетели дружно и необычно рано – практически в конце сентября – начале октября.

2. При сильных морозах (-28 – 40С) резко возрастает конкуренция за криокарпные корма. Дрозды рябинники регулярно и агрессивно прогоняют свиристелей в течение значительной части дня. Могут кормиться и дремать на своей плодовой площадке, отгоняя с неё прилетевших свиристелей. Такое же поведение демонстрируют свиристели в отношении снегирей, с которыми в теплую и умеренную погоду кормятся рядом на соседних ветках.
3. Прилетающие на зимовку свиристели и снегيري стаями по 30-50 и более особей, в течение некоторого времени кочуют вместе, оценивая кормовой потенциал в разных местах. Затем происходит дробление стай и в конкретной местности (в данном случае поселок Молодежный) остается небольшое число особей, которые смогут здесь прокормиться. Другие улетают к новым площадкам: т.е. происходит распределение птиц по большой площади.
4. У каждого зимующего вида своя «стратегия и тактика» кочевок по территории в зависимости от природно-климатических и кормовых условий (в этом отношении перспективно провести сравнительное исследование пространственной активности зимующих в нашей местности (кочующие виды) дроздов рябинников, свиристелей, щуров, снегирей, чечеток, щеглов, дубоносов и др.)
5. Зимой 2017-2018 гг. в поселке Молодежный впервые зимуют голубые сороки. В течение ноября – декабря – января – они находятся преимущественно на территории поселка, большей частью в парках между домами (ранее наблюдались только единичные залеты зимой). И в поведении голубой сороки, как и в поведении полевых воробьев, которые весь день проводят возле кормушек, четко проглядываются синантропные черты. Они уже почти

не обращают внимание на близко проходящих людей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Димитриев А.В. Кривокарпная дендрофлора – важный фактор формирования орнитокомплексов и экскурсионной привлекательности ботанических садов / А.В. Димитриев, М.П. Шилов // Научные труды Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Роль ботанических садов и дендропарков в импортозамещении растительной продукции» (г. Чебоксары, 24-26 марта 2017 г.). – Чебоксары: Изд-во «Новое время», 2017. – Вып. 9. – С. 89-97
2. Винобер А.В. К орнитофауне поселка Молодежный Иркутского района / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. – 2017. – 3. – С. 79-86
3. Сандакова С.Л., Кустова О.А. Зимние кормовые места и кормовая активность птиц в городских условиях Забайкалья // Вестник БГУ. 2012. №4. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/zimnie-kormovye-mesta-i-kormovaya-aktivnost-ptits-v-gorodskih-usloviyah-zabaykalya> (дата обращения: 04.01.2018).

A.V. Vinober

*«Siberia Land Congress» Biosphere and Agriculture Economies Support
and Development Fund, Irkutsk, Russia*

SPATIAL AND TEMPORAL ACTIVITY OF BIRDS AT THE STADIUM VILLAGE MOLODEZNY (IRKUTSK REGION) IN WINTER

Description of the natural conditions of the territory. Given a sample recording of spatial and temporal activity of birds in winter at the stadium of village molodezny. and the list of birds found in this area during the year. some aspects of the behavior of birds during wintering in the village of molodezny.

Key words: birds of cities, towns, eating places, kryoskarpos dendroflora, winter pack, daily activity.

Поступила в редакцию 25 января 2018