

А.В. Винобер, Е.В. Винобер

Фонд поддержки развития биосферного хозяйства и аграрного сектора  
«Сибирский земельный конгресс», Иркутск, Россия**ИЮЛЬСКАЯ ДИНАМИКА ОРНИТОФАУНЫ В ОКРЕСТНОСТЯХ  
ПОС. МОЛОДЕЖНЫЙ (2016-2019 ГГ.) И Д. ЖЕРДОВКА (2020-2023 ГГ.)  
ИРКУТСКОГО РАЙОНА: ПОДЕКАДНЫЙ МЕТОД СРАВНЕНИЯ**

Представлены результаты (в виде 8 таблиц) подекадного метода сравнения июльской динамики частоты встречаемости видов в окрестностях д. Жердовка и пос. Молодежный (Иркутского района) на основании летописи собственных наблюдений за 2016-2023 гг. Для фенологической характеристики выбраны три вида: 1) обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*, 2) Степной конек *Anthus richardi*, 3) сибирский жулан *Lanius cristatus*.

Ключевые слова: подекадный метод, динамика орнитофауны, Жердовка, Молодежный, Иркутский район, фенология, птицы

В данной статье мы представляем подекадную июльскую динамику встречаемости видов в окрестностях пос. Молодежный (табл. 1, 2, 3, 4) при ежедневном прохождении учетного маршрута в 2016-2019 гг., а также динамику встречаемости видов в окрестностях д. Жердовка Иркутского района в 2020-2023 гг. (также при ежедневном прохождении учетного маршрута) (табл. 5, 6, 7, 8). Данные по учетным маршрутам и методика наблюдений представлены в предыдущих публикациях [3-7]. Систематика видов дана по [15].

Частоту встречаемости мы определяли по формуле:

$$Ч = \frac{В}{М} * 100\%,$$

где: Ч - частота встречаемости, В - количество дней со встречами, М - количество дней в месяце

Таблица 1 - частота встречаемости видов за июль 2016 г. (1-я декада, 2-я декада, 3-я декада и месяц в целом)  
в окрестностях пос. Молодежный, %

№	Вид	1 д.	2 д.	3 д.	М.
1	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	10	10	0	6.5
2	Широконоска <i>Anas clypeata</i>	10	0	0	3.2
3	Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	40	10	10	19.4

4	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	40	40	60	45.2
5	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	40	50	70	51.6
6	Скалистый голубь <i>Columba rupestris</i>	0	0	10	3.2
7	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	0	0	10	3.2
8	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	20	40	70	41.9
9	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	30	10	10	16.1
10	Малый [пестрый] дятел <i>Dendrocopos minor</i>	10	0	0	3.2
11	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	40	60	80	58.1
12	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	10	0	0	3.2
13	Белая трясогузка <i>Белая трясогузка</i>	40	70	60	54.8
14	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	0	20	20	12.9
15	Сорока <i>Pica pica</i>	50	70	90	67.7
16	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	50	70	90	67.7
17	Ворон <i>Corvus corax</i>	0	10	0	3.2
18	Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	0	0	10	3.2
19	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	30	10	40	25.8
20	Краснозобый дрозд <i>Turdus ruficollis</i>	0	10	30	12.9
21	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	10	10	40	19.4
22	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	0	10	20	9.7
23	Большая синица <i>Parus major</i>	10	10	0	6.5
24	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	40	70	80	61.3
25	Вьюрок (Юрок) <i>Fringilla montifringilla</i>	20	20	0	12.9
26	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	10	0	0	3.2
27	Черноголовый щегол <i>Carduelis carduelis</i>	10	0	10	6.5
28	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	0	0	10	3.2
	<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>28</b>

Таблица 2 - частота встречаемости видов за июль 2017 г. (1-я декада, 2-я декада, 3-я декада и месяц в целом) в окрестностях пос. Молодежный, %

№	Вид	1 д.	2 д.	3 д.	М.
1	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	20	0	10	9.7
2	Серая утка <i>Anas strepera</i>	10	0	0	3.2
3	Дербник <i>Falco columbarius</i>	0	10	0	3.2
4	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	20	20	20	19.4
5	Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	50	50	10	35.5
6	Сизая чайка <i>Larus canus</i>	0	30	40	22.6
7	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	50	50	60	51.6
8	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	30	50	20	32.3
9	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	0	0	10	3.2
10	Ушастая сова <i>Asio otus</i>	0	10	10	6.5

11	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	50	70	100	71.0
12	Удод <i>Upupa epops</i>	0	0	10	3.2
13	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	10	0	0	3.2
14	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	60	60	80	64.5
15	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	10	0	0	3.2
16	Желтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	0	10	0	3.2
17	Белая трясогузка <i>Белая трясогузка</i>	80	70	100	80.6
18	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	10	50	50	35.5
19	Сорока <i>Pica pica</i>	60	60	70	61.3
20	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	40	70	60	54.8
21	Ворон <i>Corvus corax</i>	0	0	20	6.5
22	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	30	0	0	9.7
23	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	0	0	10	3.2
24	Краснозобый дрозд <i>Turdus ruficollis</i>	0	0	10	3.2
25	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	30	0	10	12.9
26	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	50	70	70	61.3
27	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	70	10	0	25.8
28	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	0	0	10	3.2
	<b>Всего</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>28</b>

Таблица 3 - частота встречаемости видов за июль 2018 г. (1-я декада, 2-я декада, 3-я декада и месяц в целом)  
в окрестностях пос. Молодежный, %

№	Вид	1 д.	2 д.	3 д.	М.
1	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	30	10	30	22.6
2	Серая утка <i>Anas strepera</i>	10	0	0	3.2
3	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	0	10	0	3.2
4	Дербник <i>Falco columbarius</i>	10	0	0	3.2
5	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	60	20	40	38.7
6	Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	90	70	10	54.8
7	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	0	10	0	3.2
8	Сизая чайка <i>Larus canus</i>	20	20	10	16.1
9	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	80	90	50	71.0
10	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	20	30	10	19.4
11	Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus</i>	0	30	0	9.7
12	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	80	50	70	64.5
13	Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	20	0	0	6.5
14	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	40	40	10	29.0
15	Малый [пестрый] дятел <i>Dendrocopos minor</i>	10	0	0	3.2
16	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	100	100	110	100.0
17	Степной конек <i>Anthus richardi</i>	70	50	10	41.9

18	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	100	20	10	41.9
19	Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i>	30	10	0	12.9
20	Белая трясогузка <i>Белая трясогузка</i>	100	100	80	90.3
21	Сорока <i>Pica pica</i>	100	100	70	87.1
22	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	80	90	60	74.2
23	Ворон <i>Corvus corax</i>	0	10	0	3.2
24	Зеленая пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i>	0	10	0	3.2
25	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	90	50	0	45.2
26	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	30	10	0	12.9
27	Каменка-плясунья <i>Oenanthe isabellina</i>	10	0	0	3.2
28	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	50	40	30	38.7
29	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	40	10	0	16.1
30	Краснозобый дрозд <i>Turdus ruficollis</i>	10	10	0	6.5
31	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	30	20	0	16.1
32	Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	10	0	0	3.2
33	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	20	0	20	12.9
34	Большая синица <i>Parus major</i>	40	60	10	35.5
35	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	100	90	40	74.2
36	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	70	10	0	25.8
37	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	20	0	0	6.5
	<b>Всего</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>37</b>

Таблица 4 - частота встречаемости видов за июль 2019 г. (1-я декада, 2-я декада, 3-я декада и месяц в целом) в окрестностях пос. Молодежный, %

№	Вид	1 д.	2 д.	3 д.	М.
1	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	0	10	0	3.2
2	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	30	30	20	25.8
3	Серая утка <i>Anas strepera</i>	40	60	20	38.7
4	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	0	0	20	6.5
5	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	30	60	30	38.7
6	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	10	0	10	6.5
7	Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	100	50	0	48.4
8	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	10	0	0	3.2
9	Сизая чайка <i>Larus canus</i>	30	0	10	12.9
10	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	90	50	70	67.7
11	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	20	10	20	16.1
12	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	0	0	10	3.2
13	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	60	30	40	41.9
14	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	60	50	10	38.7
15	Малый [пестрый] дятел <i>Dendrocopos minor</i>	10	0	0	3.2

16	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	100	90	70	83.9
17	Степной конек <i>Anthus richardi</i>	50	30	0	25.8
18	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	50	30	20	32.3
19	Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i>	0	10	0	3.2
20	Белая трясогузка <i>Белая трясогузка</i>	90	90	40	71.0
21	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	30	10	10	16.1
22	Сорока <i>Pica pica</i>	100	100	80	90.3
23	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	90	90	80	83.9
24	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	40	40	20	32.3
25	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	20	10	0	9.7
26	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	60	50	20	41.9
27	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	60	50	20	41.9
28	Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	0	20	10	9.7
29	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	0	10	0	3.2
30	Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>	0	10	0	3.2
31	Большая синица <i>Parus major</i>	30	30	0	19.4
32	Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	20	10	10	12.9
33	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	80	80	60	71.0
34	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	30	0	0	9.7
35	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	30	0	0	9.7
	<b>Всего</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>35</b>

Таблица 5 - частота встречаемости видов за июль 2020 г. (1-я декада, 2-я декада, 3-я декада и месяц в целом) в окрестностях д. Жердовка, %

№	Вид	1 д.	2 д.	3 д.	М.
1	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	10	0	60	22.6
2	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	0	0	10	3.2
3	Серая утка <i>Anas strepera</i>	10	0	0	3.2
4	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	20	70	60	48.4
5	Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	0	0	10	3.2
6	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	10	0	30	12.9
7	Восточный канюк <i>Buteo japonicus</i>	10	0	0	3.2
8	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	0	0	10	3.2
9	Фифи <i>Tringa glareola</i>	0	0	10	3.2
10	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	10	0	0	3.2
11	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	20	30	30	25.8
12	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	50	10	30	29.0
13	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	30	0	0	9.7
14	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	40	80	70	61.3
15	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	60	0	50	35.5
16	Степной конек <i>Anthus richardi</i>	10	10	0	6.5

17	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	40	0	10	16.1
18	Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i>	0	30	10	12.9
19	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	0	20	0	6.5
20	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	0	10	0	3.2
21	Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i>	0	10	0	3.2
22	Сорока <i>Pica pica</i>	60	90	30	58.1
23	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	30	10	20	19.4
24	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	30	30	30	29.0
25	Ворон <i>Corvus corax</i>	50	50	70	54.8
26	Свиристель <i>Bombycilla garrulus</i>	0	10	0	3.2
27	Толстоклювая камышевка <i>Phragmaticola aedon</i>	0	0	10	3.2
28	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	0	0	10	3.2
29	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	60	90	50	64.5
30	Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i>	20	0	0	6.5
31	Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	0	10	10	6.5
32	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	0	0	10	3.2
33	Белая лазоревка <i>Parus cyanus</i>	0	0	10	3.2
34	Большая синица <i>Parus major</i>	10	0	10	6.5
35	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	80	90	80	80.6
36	Длиннохвостая чечевица <i>Uragus sibiricus</i>	0	0	10	3.2
37	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	50	80	0	41.9
	<b>Всего</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>37</b>

Таблица 6 - частота встречаемости видов за июль 2021 г. (1-я декада, 2-я декада, 3-я декада и месяц в целом)  
в окрестностях д. Жердовка, %

№	Вид	1 д.	2 д.	3 д.	М.
1	Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	10	0	0	3.2
2	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	0	20	0	6.5
3	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	30	40	70	45.2
4	Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	10	0	10	6.5
5	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	0	10	10	6.5
6	Восточный канюк <i>Buteo japonicus</i>	20	70	40	41.9
7	Орел-карлик <i>Hieraetus pennatus</i>	0	10	0	3.2
8	Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	10	0	10	6.5
9	Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	10	10	10	9.7
10	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	0	0	10	3.2
11	Лесной дупель <i>Gallinago megala</i>	10	0	0	3.2
12	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	10	0	0	3.2
13	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	60	70	80	67.7
14	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	30	30	30	29.0
15	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	60	0	0	19.4
16	Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus</i>	30	0	0	9.7
17	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	70	80	60	67.7

18	Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	10	10	0	6.5
19	Желна <i>Dryocopus martius</i>	20	20	30	22.6
20	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	80	70	60	67.7
21	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	10	10	0	6.5
22	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	10	10	0	6.5
23	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	50	20	40	35.5
24	Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i>	50	10	60	38.7
25	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	10	0	0	3.2
26	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	0	0	10	3.2
27	Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i>	80	10	10	32.3
28	Сорока <i>Pica pica</i>	70	100	90	83.9
29	Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	10	0	0	3.2
30	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	60	20	30	35.5
31	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	10	20	30	19.4
32	Ворон <i>Corvus corax</i>	50	50	70	54.8
33	Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	10	0	0	3.2
34	Толстоклювая камышевка <i>Phragmaticola aedon</i>	10	0	10	6.5
35	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	0	10	10	6.5
36	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	0	20	0	6.5
37	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	0	30	9.7
38	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	20	20	50	29.0
39	Краснозобый дрозд <i>Turdus ruficollis</i>	10	0	0	3.2
40	Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	20	0	0	6.5
41	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	0	0	30	9.7
42	Большая синица <i>Parus major</i>	0	10	10	6.5
43	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	10	0	10	6.5
44	Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	90	90	90	87.1
45	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	20	40	40	32.3
46	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	40	40	60	45.2
47	Белошапочная овсянка <i>Emberiza leucocephala</i>	0	0	10	3.2
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>47</b>

Таблица 7 - частота встречаемости видов за июль 2022 г. (1-я декада, 2-я декада, 3-я декада и месяц в целом)  
в окрестностях д. Жердовка, %

№	Вид	1 д.	2 д.	3 д.	М.
1	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	0	20	0	6.5
2	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	10	0	0	3.2
3	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	60	40	70	54.8
4	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	0	20	0	6.5
5	Мохноногий курганник <i>Buteo hemilasius</i>	0	20	10	9.7

6	Восточный канюк <i>Buteo japonicus</i>	20	30	10	19.4
7	Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	0	10	0	3.2
8	Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	30	30	0	19.4
9	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	0	10	10	6.5
10	Бородатая куропатка <i>Perdix dauurica</i>	10	0	10	6.5
11	Черныш <i>Tringa ochropus</i>	0	0	10	3.2
12	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	20	10	10	12.9
13	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	10	0	0	3.2
14	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	40	80	70	61.3
15	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	20	20	60	32.3
16	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	20	0	0	6.5
17	Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus</i>	10	0	0	3.2
18	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	70	80	100	80.6
19	Желна <i>Dryocopus martius</i>	0	30	0	9.7
20	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	40	20	50	35.5
21	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	0	20	20	12.9
22	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	10	0	0	3.2
23	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	70	70	20	51.6
24	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	0	10	0	3.2
25	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	10	30	40	25.8
26	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	0	10	20	9.7
27	Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i>	20	60	40	38.7
28	Сорока <i>Pica pica</i>	70	100	90	83.9
29	Даурская галка <i>Corvus dauuricus</i>	0	0	10	3.2
30	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	10	70	30	35.5
31	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	50	30	30	35.5
32	Ворон <i>Corvus corax</i>	50	40	10	32.3
33	Певчий сверчок <i>Locustella certhiola</i>	10	20	0	9.7
34	Бурая пеночка <i>Phylloscopus fuscatus</i>	0	0	10	3.2
35	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	0	20	20	12.9
36	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	20	10	10	12.9
37	Каменка-плясунья <i>Oenanthe isabellina</i>	10	0	0	3.2
38	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	10	0	0	3.2
39	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	100	40	50	61.3
40	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	0	20	0	6.5
41	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	20	30	10	19.4
42	Большая синица <i>Parus major</i>	0	20	10	9.7
43	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	10	10	10	9.7
44	Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	50	80	90	71.0
45	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	10	40	30	25.8
46	Черноголовый щегол <i>Carduelis carduelis</i>	0	10	0	3.2
47	Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	0	0	10	3.2
48	Обыкновенная чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i>	20	0	0	6.5



49	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	40	50	20	35.5
50	Белошапочная овсянка <i>Emberiza leucocephala</i>	10	10	10	9.7
51	Дубровник <i>Emberiza aureola</i>	40	0	0	13.3
	<b>Всего</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>51</b>

Таблица 8 - частота встречаемости видов за июль 2023 г. (1-я декада, 2-я декада, 3-я декада и месяц в целом) в окрестностях д. Жердовка, %

№	Вид	1 д.	2 д.	3 д.	М.
1	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	0	0	20	6.5
2	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	50	20	40	35.5
3	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	20	0	20	12.9
4	Восточный канюк <i>Buteo japonicus</i>	10	10	10	9.7
5	Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	10	0	10	6.5
6	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	0	0	10	3.2
7	Серый журавль <i>Grus grus</i>	0	0	10	3.2
8	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	0	0	10	3.2
9	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	0	10	0	3.2
10	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	70	50	60	58.1
11	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	20	10	20	16.1
12	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	20	0	0	6.5
13	Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus</i>	10	0	0	3.2
14	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	100	90	110	96.8
15	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	20	10	100	41.9
16	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	10	0	10	6.5
17	Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	0	0	10	3.2
18	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	60	0	0	19.4
19	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	90	10	40	45.2
20	Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i>	0	10	0	3.2
21	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	50	50	40	45.2
22	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	0	0	20	6.5
23	Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i>	0	10	20	9.7
24	Сорока <i>Pica pica</i>	90	80	90	83.9
25	Даурская галка <i>Corvus dauuricus</i>	10	0	0	3.2
26	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	40	30	50	38.7
27	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	90	40	70	64.5
28	Ворон <i>Corvus corax</i>	0	60	90	48.4
29	Толстоклювая камышевка <i>Phragmaticola aedon</i>	0	0	20	6.5
30	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	10	0	0	3.2
31	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	50	0	20	22.6
32	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	10	0	0	3.2
33	Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i>	10	0	0	3.2
34	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	10	0	0	3.2
35	Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i>	20	0	0	6.5

36	Деряба <i>Turdus viscivorus</i>	0	0	30	9.7
37	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	10	0	10	6.5
38	Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>	0	0	20	6.5
39	Московка <i>Parus ater</i>	10	0	0	3.2
40	Большая синица <i>Parus major</i>	0	10	0	3.2
41	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	0	0	10	3.2
42	Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	10	50	30	29.0
43	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	100	70	10	58.1
44	Черноголовый щегол <i>Carduelis carduelis</i>	0	10	60	22.6
45	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	70	60	20	48.4
46	Белошапочная овсянка <i>Emberiza leucocephala</i>	0	10	30	12.9
	<b>Всего</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>46</b>

В таблицах 1-8 можно наглядно проследить ежегодную пульсацию встречаемости видов по декадам, заметно связанную с погодными условиями региона и конкретной местности.

При сравнении локальных орнитофаун окрестностей д.Жердовка и пос. Молодежный, в первую очередь бросается в глаза следующий факт: фауна Молодежного беднее по числу встречаемых видов, но превосходит по биомассе фауну птиц Жердовки. Это удивительно, потому что в окрестностях Молодежного проходят пути миграции многих видов (вдоль побережья Иркутского водохранилища), но остаются на гнездование меньшее число видов, чем в окрестностях Жердовки. Возможно, что это связано с влиянием антропогенных факторов, либо с меньшим биотопическим разнообразием в районе учетного маршрута

Июль каждого года имеет свой неповторимый (в совокупности) «калейдоскоп» встречаемых видов. Опыт наших многолетних систематических учетов - наблюдений подтверждает давно известную истину об уникальной динамике орнитофауны практически в любой локально ограниченной местности.

Для фенологической характеристики июля месяца мы выбрали три вида: 1) обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* (рис.1), 2) степной конек *Anthus richardi* (рис. 2), 3) сибирский жулан *Lanius cristatus* (рис.3).

**Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus* – одна из обычных гнездящихся и пролетных птиц открытых местообитаний Южного Предбайкалья. Весенний пролет – с середины апреля до вторых чисел мая. К размножению приступает в июне. В питании пустельги значительное место занимают насекомые, а также мышевидные грызуны и ящерицы [1].



Рис. 1. Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. Фото авторов

Ц. З. Доржиев отмечает, что обыкновенная пустельга – гнездящийся вид на всей территории Байкальской Сибири. Небольшая часть популяции в отдельные годы остается на зимовку [10].

В.В. Рябцев и С.Г. Воронова, сравнивая данные 1999 и 2005 гг., которые характеризовались высокой численностью мышевидных грызунов, отмечают, что количество встреч обыкновенной пустельги в Усть-Ордынском Бурятском округе в 2005 в сравнении с 1999 годом сократилось в 3,2 раза или на 69,3% [14].

Е.Л.Лыков отмечает тенденцию проникновения обыкновенной пустельги в урбанизированную среду. Пустельга заселила большинство городов Палеарктики (из рассматриваемых в настоящем обзоре она гнездится в 42 (87,5%) из 48 городов) [11].

Из наших многолетних наблюдений в окрестностях пос. Молодежный и д. Жердовка Иркутского района, можно говорить, что в окрестностях пос. Молодежный обыкновенная пустельга – обычный вид, гнездящийся в урбанизированной среде, и нередко остающийся на зимовку (зима 2018/2019, 2019/2020 гг.). В отдельные годы отмечается высокая частота встречаемости.

В окрестностях д. Жердовка обыкновенная пустельга встречается намного реже и ни разу не отмечена на зимовке. Мы связываем этот факт с низкой численностью мышевидных грызунов в окрестностях д. Жердовка.

**Степной конек** *Anthus richardi* – обычный повсеместно гнездящийся вид. Гнездится как на влажных участках, так и в степи, однако избегает низкотравья. Ю.В. Богородский отмечает численность степного конька на лугах в пойме р. Мурин – 100 ос/кв.км. [1].

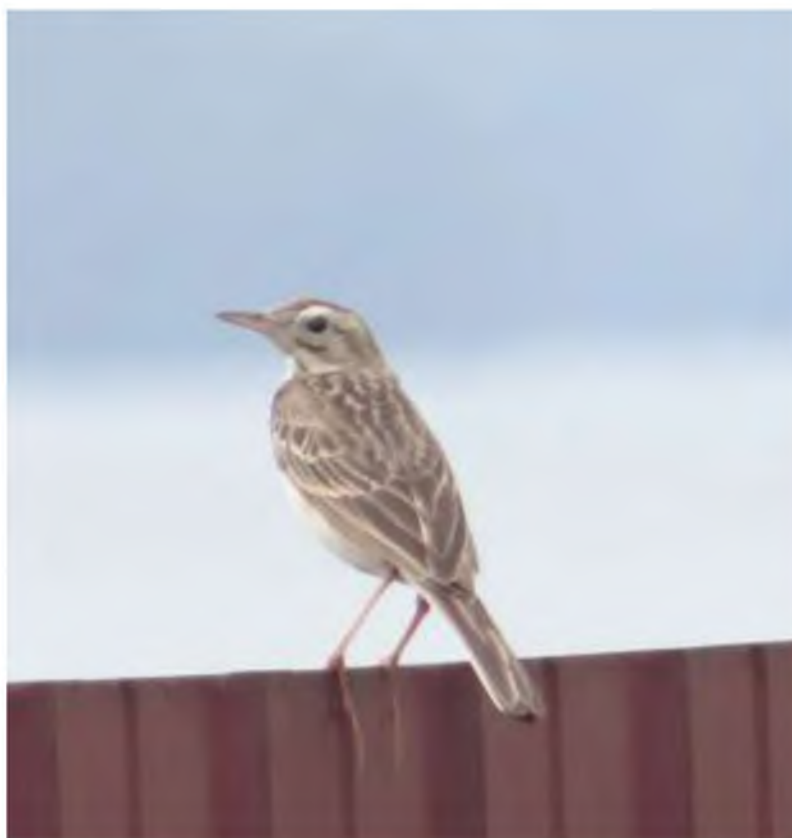


Рис. 2. Степной конек *Anthus richardi*. Фото авторов

Г.К. Боровицкая относит степного конька к фоновым видам птиц открытых ландшафтов, населяющих сухие каменистые степи, луга в долинах рек, возле озер. Гнезда степной конек устраивает на земле, чаще под кустиками степных кустарников – караганы и спиреи [2].

Ц.З. Доржиев и А.З. Гулгенов относят степного конька к условно степным видам, которые в своем обитании тесно связаны с собственно степными биотопами, но часто занимают смежные с ними другие местообитания [9].

На нашем учетном маршруте в окрестностях пос. Молодежный степной конек впервые загнезвился в 2018 году.

Даты прилета: 15.05.2018, 20.05.2019, 20.05.2020.

На небольшом участке влажного луга вблизи от Иркутского водохранилища в 2018-2020 гг. гнезилось 1-2 пары степного конька.

На учетном маршруте в окрестностях д. Жердовка нами отмечался степной конек как пролетный вид. В пригодных для него местообитаниях гнездятся черноголовый чекан, сибирский жулан, полевой жаворонок и другие виды. На основании наших многолетних маршрутных наблюдений мы не считаем степного конька повсеместно гнездящимся видом и выражаем сомнение в его высокой численности, в частности в пойме р. Куда (в окрестностях д. Жердовка) и в окрестностях пос. Молодежный.

Ю.И. Мельников и Т.Н.Гагина отмечают, что степной конек в первой половине XX века указан как пролетный гнездящийся редкий вид. А во второй половине XX в. и начале XXI в. – как пролетный, гнездящийся, обычный вид [12].

**Сибирский жулан** *Lanius cristatus* – обитатель закустаренных лугов, безлесных склонов гор, опушек и лесных полян [1].

Сроки весеннего прилета по наблюдениям на наших учетных маршрутах: в окрестностях пос. Молодежный: 2014 – 24 мая, 2015 – 29 мая, 2017 – 22 мая, 2018 – 20 мая, 2019 – 26 мая, 2020 – 26 мая. В окрестностях д. Жердовка: 2021 – 23 мая, 2022 – 27 мая, 2023 – 27 мая.



Рис. 3. Сибирский жулан *Lanius cristatus*. Фото авторов

Ц.З. Доржиев и соавт. отмечают прилет сибирского жулана между 12 и 15 мая (Восточный Саян), а в горах – в конце мая [8].

Ю.И. Мельников сообщает о зимней встрече сибирского жулана в окрестностях пос. Листвянка (Южный Байкал) 6 марта 2013 года [13].

Ю.И. Мельников и Т.Н.Гагина отмечают, что сибирский жулан стал на Южном Байкале многочисленным (из обычного) и иногда вынужденно зимующим видов за период XX и начала XXI вв. [12].

По нашим наблюдениям в окрестностях пос. Молодежный и д. Жердовка Иркутского района сибирского жулана можно считать обычным гнездящимся видом.

## ВЫВОДЫ.

1. Подекадный метод сравнения позволяет эффективно отслеживать динамику фенологических событий в жизни локальной орнитофауны.

2. В целом подекадные таблицы частоты встречаемости видов при многолетних систематических (ежедневных) наблюдениях дают весьма богатый материал для статистической и вероятностной интерпретации.

3. Подекадный метод сравнения при ежедневном прохождении учетного маршрута позволяет создать банк данных для моделирования многолетней динамики орнитофауны в изучаемой местности (в виде табличных и матричных форм).

## ЛИТЕРАТУРА

1. Богородский Ю.В. Птицы Южного Предбайкалья. - Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. 1989. 208 с

2. Боровицкая Г.К. К биологии степного конька в южном Забайкалье // Орнитология. 1972.10. С. 328-329.

3. Винобер А.В. [Июньская динамика орнитофауны в окрестностях пос. Молодежный \(2016-2019 гг.\) и д. Жердовка \(2020-2023 гг.\) Иркутского района: подекадный метод сравнения](#) / А.В Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2023. 12 (65).С. 62-79

4. Винобер А.В. Динамика орнитофауны в окрестностях д. Жердовка Иркутского района: первые итоги (1 июня 2020-30 июня 2021 гг. ) / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2021. 6 (36). С. 68-75.

5. Винобер А.В. Динамика орнитофауны окрестностей деревни Жердовка Иркутского района в летние месяцы (июнь, июль, август) 2020 года / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2020. - 8 (26). С. 75-80.

6. Винобер А.В. Орнитофауна окрестностей деревни Жердовка Иркутского района в летние месяцы (июнь, июль) 2020 года / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2020. - 7 (25). С. 97-100.

7. Винобер А.В. Динамика населения птиц за июнь-июль (2016-2018 гг.) в окрестностях поселка Молодежный (Иркутский район) / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2019. - 1(10). С. 39-43.

8. Доржиев Ц. З. Птицы Восточного Саяна / Ц. З. Доржиев, Ю. А. Дурнев, М. В. Сони́на, Э. Н. Елаев. – Улан-Удэ: Бурятский государственный университет. 2019. 400 с.

9. Доржиев Ц. З., Гулгенов А. З. Стациальная верность вида: классификация и опыт использования ее на птицах степных ландшафтов // Природа Внутренней Азии. 2017. №4 (5). С. 56-72.
10. Доржиев Ц.З. [Птицы Байкальской Сибири: систематический состав, характер пребывания и территориальное размещение](#) / Байкальский зоологический журнал. 2011. 1(6) С. 30-54
11. Лыков Е.Л. Гнездование обыкновенной пустельги в городах Палеарктики: краткий обзор // Хищные птицы Северной Евразии. Проблемы и адаптации в современных условиях. Ростов-на-Дону. 2016. С. 333-337.
12. Мельников Ю.И., Гагина-Скалон Т.Н. Изменения в фауне птиц озера Байкал на протяжении XX и начала XXI столетий // Амурский зоологический журнал. 2014. №4. С. 418-437.
13. Мельников Ю.И. [Сибирский жулан \*Lanius cristatus\* Linnaeus, 1758 - зимующий вид Верхнего Приангарья](#) // Байкальский зоологический журнал. 2013. 1(12). С. 117-118.
14. Рябцев В.В., Воронова С.Г. Редкие и малоизученные птицы Усть-Ордынского Бурятского автономного округа: проблемы охраны // Бюл. Вост.-Сиб. науч. центра СО РАН 2006. 2. С. 140-145.
15. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука, 1990. 726 с.
- 

*A.V Vinober, E.V. Vinober*

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

**THE JULE DYNAMICS OF AVIFAUNA IN THE VICINITY OF MOLODEZHNY (2016-2019) AND ZHERDOVKA (2020-2023) VILLAGES OF THE IRKUTSK REGION:**

**A SUB-DECADE COMPARISON METHOD**

*The results (in the form of 8 tables) of a decadal method for comparing the July dynamics of the frequency of occurrence of species in the vicinity of the village of Zherdovka and the village are presented. Molodezhny (Irkutsk region) based on the chronicle of his own observations for 2016-2023. Three types have been selected for phenological characterization: 1) common kestrel *Falco tinnunculus*, 2) Steppe horse *Anthus richardi*, 3) Siberian vulcan *Lanius cristatus*.*

*Keywords: decadal method, dynamics of avifauna, Zherdovka, Molodezhny, Irkutsk region, phenology, birds*

---

*Поступила в редакцию 01 марта 2024*