

УДК 598.2 (571.53)

А.В. Винобер, Е.В. Винобер

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

## АВГУСТОВСКАЯ 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 августовской динамики частоты встречаемости видов в окрестностях д. Жердовка и пос. Молодежный (Иркутского района) на основании летописи собственных наблюдений за 2016-2023 гг. Также представлены 2 таблицы-матрицы подекадного наблюдения по 10 видам: 5 оседлым и 5 гнездящимся. Матрицы позволяют наглядно отмечать присутствие вида на маршруте, дату его появления, а также время отлета (для перелетных видов).

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

В данной статье мы представляем подекадную августовскую 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 [1-4]. Систематика видов дана по [5].

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 август 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	Чирок-свиистунок <i>Anas crecca</i>	10	0	0	3.2
2	Дербник <i>Falco columbarius</i>	10	0	0	3.2
3	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	10	0	0	3.2
4	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	0	10	0	3.2

5	Дупель <i>Gallinago media</i>	0	10	0	3.2
6	Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	0	10	10	6.5
7	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	10	10	0	6.5
8	Сизая чайка <i>Larus canus</i>	0	0	10	3.2
9	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	20	20	0	12.9
10	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	40	40	50	41.9
11	Скалистый голубь <i>Columba rupestris</i>	0	10	10	6.5
12	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	30	10	0	12.9
13	Удод <i>Upupa epops</i>	20	0	0	6.5
14	Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	0	10	0	3.2
15	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	0	10	0	3.2
16	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	50	20	0	22.6
17	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	0	0	10	3.2
18	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	40	30	50	38.7
19	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	10	50	20	25.8
20	Сорока <i>Pica pica</i>	50	60	20	41.9
21	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	60	20	50	41.9
22	Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	0	0	10	3.2
23	Мухоловка таежная <i>Ficedula mugimaki</i>	10	0	0	3.2
24	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	10	0	0	3.2
25	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	10	40	0	16.1
26	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	20	50	50	38.7
27	Большая синица <i>Parus major</i>	0	0	40	12.9
28	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	40	40	30	35.5
	<b>Всего</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>13</b>

Таблица 2 - частота встречаемости видов за август 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	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	0	0	10	3.2
2	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	40	30	80	48.4
3	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	30	10	0	12.9
4	Дербник <i>Falco columbarius</i>	0	0	10	3.2
5	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	10	0	0	3.2
6	Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	0	10	20	9.7
7	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	0	10	0	3.2
8	Сизая чайка <i>Larus canus</i>	20	0	40	19.4
9	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	70	0	0	22.6
10	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	10	50	30	29.0

11	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	80	20	0	32.3
12	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	70	60	50	58.1
13	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	0	0	30	9.7
14	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	0	0	10	3.2
15	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	70	60	30	51.6
16	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	50	50	20	38.7
17	Сорока <i>Pica pica</i>	80	70	90	77.4
18	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	70	40	90	64.5
19	Ворон <i>Corvus corax</i>	0	10	10	6.5
20	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	0	10	20	9.7
21	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	20	0	0	6.5
22	Краснозобый дрозд <i>Turdus ruficollis</i>	10	0	0	3.2
23	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	20	10	10	12.9
24	Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	0	10	0	3.2
25	Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>	0	20	40	19.4
26	Большая синица <i>Parus major</i>	10	10	10	9.7
27	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	80	30	10	38.7
	<b>Всего</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

Таблица 3 - частота встречаемости видов за август 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	Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	0	0	10	3.2
2	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	0	50	40	29.0
3	Серая утка <i>Anas strepera</i>	0	10	20	9.7
4	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	0	0	20	6.5
5	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	0	0	10	3.2
6	Восточный канюк <i>Buteo japonicas</i>	0	10	0	3.2
7	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	10	10	10	9.7
8	Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i>	0	10	0	3.2
9	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	0	0	10	3.2
10	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	10	10	40	19.4
11	Сизая чайка <i>Larus canus</i>	0	30	70	32.3
12	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	70	50	0	38.7
13	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	0	10	20	9.7
14	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	40	20	0	19.4
15	Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	10	0	0	3.2
16	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	0	0	10	3.2

17	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	70	60	30	51.6
18	Степной конек <i>Anthus richardi</i>	30	30	30	29.0
19	Желтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	0	10	10	6.5
20	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	100	50	80	74.2
21	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	30	80	50	51.6
22	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	20	0	0	6.5
23	Сорока <i>Pica pica</i>	100	70	100	87.1
24	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	60	40	70	54.8
25	Ворон <i>Corvus corax</i>	0	10	10	6.5
26	Толстоклювая камышевка <i>Phragmaticola aedon</i>	10	10	0	6.5
27	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	0	0	10	3.2
28	Каменка-плясунья <i>Oenanthe isabellina</i>	0	20	0	6.5
29	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	20	20	0	12.9
30	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	30	0	30	19.4
31	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	10	0	40	16.1
32	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	10	30	20	19.4
33	Большая синица <i>Parus major</i>	30	20	10	19.4
34	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	20	0	0	6.5
35	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	60	50	20	41.9
36	Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	0	10	3.2
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>26</b>

Таблица 4 - частота встречаемости видов за август 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	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	10	0	30	12.9
2	Серая утка <i>Anas strepera</i>	60	40	50	48.4
3	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	10	10	10	9.7
4	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	0	10	0	3.2
5	Восточный канюк <i>Buteo japonicus</i>	0	0	10	3.2
6	Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	0	0	20	6.5
7	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	10	0	10	6.5
8	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	0	10	0	3.2
9	Серебристая чайка (хохотунья) <i>Larus cachinnans</i>	0	10	20	9.7
10	Сизая чайка <i>Larus canus</i>	10	30	20	19.4
11	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	20	0	0	6.5
12	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	0	0	20	6.5
13	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	100	30	0	41.9

14	Желна <i>Dryocopus martius</i>	0	10	0	3.2
15	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	0	10	20	9.7
16	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	70	40	0	35.5
17	Степной конек <i>Anthus richardi</i>	10	10	20	12.9
18	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	80	30	50	51.6
19	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	30	50	0	25.8
20	Сорока <i>Pica pica</i>	80	80	70	74.2
21	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	90	50	60	64.5
22	Ворон <i>Corvus corax</i>	0	0	10	3.2
23	Восточная малая мухоловка <i>Ficedula albicilla</i>	10	0	0	3.2
24	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	10	10	10	9.7
25	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	20	20	10	16.1
26	Краснозобый дрозд <i>Turdus ruficollis</i>	0	20	0	6.5
27	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	60	20	20	32.3
28	Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	10	0	10	6.5
29	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	0	0	20	6.5
30	Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>	0	0	10	3.2
31	Московка <i>Parus ater</i>	10	0	0	3.2
32	Большая синица <i>Parus major</i>	0	0	10	3.2
33	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	60	30	0	29.0
34	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	20	0	0	6.5
	<b>Всего</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>22</b>

Таблица 5 - частота встречаемости видов за август 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	20	10	12.9
2	Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	0	20	10	9.7
3	Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	0	0	10	3.2
4	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	0	0	10	3.2
5	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	50	20	0	22.6
6	Полевой лушь <i>Circus cyaneus</i>	0	10	0	3.2
7	Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	0	10	0	3.2
8	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	0	0	10	3.2
9	Восточный канюк <i>Buteo japonicas</i>	10	10	10	9.7
10	Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	0	10	0	3.2
11	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	10	0	0	3.2
12	Бородатая куропатка <i>Perdix dauurica</i>	10	0	0	3.2
13	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	30	20	40	29.0
14	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	20	10	20	16.1
15	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	20	0	0	6.5

16	Седой дятел <i>Picus canus</i>	0	0	10	3.2
17	Желна <i>Dryocopus martius</i>	10	0	0	3.2
18	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	80	80	80	77.4
19	Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i>	20	10	0	9.7
20	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	20	0	0	6.5
21	Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	0	0	10	3.2
22	Степной конек <i>Anthus richardi</i>	10	0	0	3.2
23	Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i>	10	20	0	9.7
24	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	0	10	0	3.2
25	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	20	10	0	9.7
26	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	10	10	10	9.7
27	Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i>	10	30	30	22.6
28	Сорока <i>Pica pica</i>	30	60	60	48.4
29	Даурская галка <i>Corvus dauuricus</i>	10	10	0	6.5
30	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	0	40	20	19.4
31	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	10	10	20	12.9
32	Ворон <i>Corvus corax</i>	30	50	60	45.2
33	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	10	0	0	3.2
34	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	0	0	20	6.5
35	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	0	0	10	3.2
36	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	0	0	40	12.9
37	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	10	10	20	12.9
38	Большая синица <i>Parus major</i>	0	10	10	6.5
39	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	10	0	10	6.5
40	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	10	30	50	29.0
41	Щур <i>Pinicola enucleator</i>	10	0	0	3.2
42	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	0	0	20	6.5
	<b>Всего</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>25</b>

Таблица 6 - частота встречаемости видов за август 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>	0	10	10	6.5
2	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	30	0	20	16.1
3	Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	0	0	20	6.5
4	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	10	0	10	6.5
5	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	50	50	50	48.4
6	Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	0	0	30	9.7
7	Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i>	0	0	10	3.2
8	Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	0	0	20	6.5
9	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	0	10	30	12.9
10	Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	0	10	0	3.2

11	Восточный канюк <i>Buteo japonicus</i>	30	30	10	22.6
12	Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	0	10	0	3.2
13	Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	10	20	10	12.9
14	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	0	20	0	6.5
15	Бородатая куропатка <i>Perdix dauurica</i>	0	0	10	3.2
16	Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	0	10	0	3.2
17	Серый журавль <i>Grus grus</i>	0	10	0	3.2
18	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	0	20	0	6.5
19	Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	0	0	10	3.2
20	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	80	80	90	80.6
21	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	40	50	10	32.3
22	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	100	20	0	38.7
23	Желна <i>Dryocopus martius</i>	50	40	30	38.7
24	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	80	80	100	83.9
25	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	0	10	0	3.2
26	Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	10	0	0	3.2
27	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	10	10	10	9.7
28	Степной конек <i>Anthus richardi</i>	0	10	0	3.2
29	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	20	0	30	16.1
30	Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i>	10	10	40	19.4
31	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	0	10	0	3.2
32	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	20	50	10	25.8
33	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	0	0	30	9.7
34	Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i>	0	0	20	6.5
35	Сорока <i>Pica pica</i>	80	100	90	87.1
36	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	0	0	60	19.4
37	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	50	40	20	35.5
38	Ворон <i>Corvus corax</i>	50	70	80	64.5
39	Толстоклювая камышевка <i>Phragmaticola aedon</i>	10	10	0	6.5
40	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	0	10	20	9.7
41	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	0	10	3.2
42	Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	10	0	0	3.2
43	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	10	0	10	6.5
44	Большая синица <i>Parus major</i>	0	0	10	3.2
45	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	20	70	40	41.9
46	Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	30	40	40	35.5
47	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	20	0	10	9.7
48	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	40	40	20	32.3
49	Белошапочная овсянка <i>Emberiza leucocephala</i>	10	0	20	9.7
	<b>Всего</b>	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>36</b>

Таблица 7 - частота встречаемости видов за август 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>	30	30	30	29.0
2	Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	30	80	80	61.3
3	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	0	10	10	6.5
4	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	80	40	50	54.8
5	Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	0	10	0	3.2
6	Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	0	0	10	3.2
7	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	0	20	10	9.7
8	Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	0	0	10	3.2
9	Мохноногий курганник <i>Buteo hemilasius</i>	10	10	10	9.7
10	Восточный канюк <i>Buteo japonicus</i>	50	30	30	35.5
11	Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	10	10	30	16.1
12	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	0	0	10	3.2
13	Бородатая куропатка <i>Perdix dauurica</i>	0	10	0	3.2
14	Серый журавль <i>Grus grus</i>	20	0	10	9.7
15	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	70	70	90	74.2
16	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	30	20	30	25.8
17	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	0	10	0	3.2
18	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	70	30	0	32.3
19	Желна <i>Dryocopus martius</i>	10	0	0	3.2
20	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	50	90	70	67.7
21	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	10	10	20	12.9
22	Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	0	20	0	6.5
23	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	0	10	0	3.2
24	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	60	20	20	32.3
25	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	0	10	0	3.2
26	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	70	40	0	35.5
27	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	0	0	20	6.5
28	Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i>	20	10	20	16.1
29	Сорока <i>Pica pica</i>	90	100	110	96.8
30	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	30	10	0	12.9
31	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	20	10	20	16.1
32	Ворон <i>Corvus corax</i>	70	50	40	51.6
33	Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i>	0	10	0	3.2
34	Пеночка бурая <i>Phylloscopus fuscatus</i>	0	10	0	3.2
35	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	0	10	10	6.5
36	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	0	10	0	3.2
37	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	0	10	3.2
38	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	50	10	0	19.4



39	Краснозобый дрозд <i>Turdus ruficollis</i>	0	10	0	3.2
40	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	0	20	0	6.5
41	Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	0	0	10	3.2
42	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	20	20	20	19.4
43	Московка <i>Parus ater</i>	0	0	10	3.2
44	Большая синица <i>Parus major</i>	20	0	0	6.5
45	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	20	40	10	22.6
46	Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	40	0	0	12.9
47	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	0	10	10	6.5
48	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	10	0	0	3.2
49	Длиннохвостая чечевица <i>Uragus sibiricus</i>	0	10	0	3.2
50	Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	10	10	6.5
51	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	30	60	70	51.6
	<b>Всего</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>31</b>

Таблица 8 - частота встречаемости видов за август 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	40	12.9
2	Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	0	0	60	19.4
3	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	0	0	10	3.2
4	Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	10	10	20	12.9
5	Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	0	0	10	3.2
6	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	0	10	10	6.5
7	Восточный канюк <i>Buteo japonicus</i>	20	0	20	12.9
8	Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	0	20	30	16.1
9	Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	10	0	0	3.2
10	Серый журавль <i>Grus grus</i>	0	10	0	3.2
11	Лысуха <i>Fulica atra</i>	0	0	10	3.2
12	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	0	20	0	6.5
13	Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	0	0	10	3.2
14	Сизый голубь <i>Columba livia</i>	50	60	60	54.8
15	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	10	20	50	25.8
16	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	0	10	10	6.5
17	Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	70	10	0	25.8
18	Желна <i>Dryocopus martius</i>	10	0	20	9.7
19	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	100	100	100	96.8
20	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	0	20	0	6.5
21	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	10	0	20	9.7

22	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	0	10	30	12.9
23	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	0	30	30	19.4
24	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	0	0	30	9.7
25	Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i>	0	20	30	16.1
26	Сорока <i>Pica pica</i>	70	90	100	83.9
27	Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	10	0	3.2
28	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	0	20	10	9.7
29	Черная ворона <i>Corvus corone</i>	20	50	40	35.5
30	Ворон <i>Corvus corax</i>	60	50	40	48.4
31	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	0	10	10	6.5
32	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	0	0	10	3.2
33	Каменка-плясунья <i>Oenanthe isabellina</i>	0	10	0	3.2
34	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus auroreus</i>	20	10	0	9.7
35	Краснозобый дрозд <i>Turdus ruficollis</i>	0	10	50	19.4
36	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	0	0	10	3.2
37	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	0	0	20	6.5
38	Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>	0	10	0	3.2
39	Большая синица <i>Parus major</i>	0	0	20	6.5
40	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	0	10	40	16.1
41	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	10	20	0	9.7
42	Черноголовый щегол <i>Carduelis carduelis</i>	50	20	0	22.6
43	Обыкновенный клест <i>Loxia curvirostra</i>	0	0	10	3.2
44	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	10	50	40	32.3
45	Белошапочная овсянка <i>Emberiza leucocephala</i>	30	20	10	19.4
46	Овсянка крошка <i>Emberiza pusilla</i>	0	10	0	3.2
	<b>Всего</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>34</b>

Ниже представлены таблицы-матрицы подекадного наблюдения по отдельным видам (табл. 9, 10) В матрицах представлена подекадная частота встречаемости отдельных видов зафиксированных на маршруте каждый день августа. Виды выбраны произвольно. Первая группа (с 1 по 5) – это перелетные виды, вторая группа (с 5 по 10) – оседлые виды.

Матрицы позволяют наглядно отмечать присутствие вида на маршруте, дату его появления, а также время отлета (для перелетных видов). Также удобно сравнивать матрицы сходных декад за разные годы.

Таблица 9 - таблица-матрица подекадного наблюдения за август 2019 г.  
(окрестности п. Молодежный)

9.1.

	01.08.	02.08.	03.08.	04.08.	05.08.	06.08.	07.08.	08.08.	09.08.	10.08.
1										
2										
3										
4							X	X	X	
5										
6										
7										
8	X	X		X	X	X	X	X	X	
9										
10	X	X			X		X	X	X	

9.2.

	11.08.	12.08.	13.08.	14.08.	15.08.	16.08.	17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
1										
2										
3										
4			X		X			X	X	X
5										
6		X								
7										
8	X	X	X		X	X		X	X	X
9										
10		X						X	X	

9.3

	21.08.	22.08.	23.08.	24.08.	25.08.	26.08.	27.08.	28.08.	29.08.	30.08.	31.08.
1											
2								X			
3											
4											
5											
6											
7											
8	X	X	X	X	X		X		X		
9				X							
10											

Примечания: 1 – большой баклан, 2 – восточный канюк, 3 – большая горлица, 4 – сибирский жулан, 5 – сибирская горихвостка, 6 – большой пестрый дятел, 7 – голубая сорока, 8 – сорока, 9 – ворон, 10 – полевой воробей

Таблица 10 - таблица-матрица подекадного наблюдения за август 2023 г. (окрестности д. Жердовка)

10.1

	01.08.	02.08.	03.08.	04.08.	05.08.	06.08.	07.08.	08.08.	09.08.	10.08.
1										
2			X				X			
3				X						
4										
5	X			X						

6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7										
8		X	X	X		X	X		X	X
9			X			X	X	X	X	X
10				X						

## 10.2.

	11.08.	12.08.	13.08.	14.08.	15.08.	16.08.	17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
1										
2										
3							X			X
4							X	X		X
5			X							
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7							X			X
8	X	X	X	X	X	X	X		X	X
9	X	X	X		X					X
10			X	X						

## 10.3.

	21.08.	22.08.	23.08.	24.08.	25.08.	26.08.	27.08.	28.08.	29.08.	30.08.	31.08.
1	X				X	X		X		X	X
2						X				X	
3		X				X		X	X	X	
4		X			X	X					
5											
6	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
7					X					X	X
8		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9				X	X				X		X
10											

Примечания: 1 – большой баклан, 2 – восточный канюк, 3 – большая горлица, 4 – сибирский жулан, 5 – сибирская горихвостка, 6 – большой пестрый дятел, 7 – голубая сорока, 8 – сорока, 9 – ворон, 10 – полевой воробей

## Выводы.

1. Как показывает анализ таблиц частоты встречаемости видов птиц в окрестностях пос. Молодежный и в окрестностях д. Жердовка Иркутского района августовская динамика обладает большим разнообразием подвижности орнитонаселения, что наглядно прослеживается на двух локальных участках, где осуществлялось ежедневное прохождение учетных маршрутов. Разнообразие «августовский орнитофауны» п. Молодежный и д. Жердовка на учетных маршрутах, которые разделяют всего 40 километров (по прямой) не может не удивлять, и, соответственно, нуждается в более

глубоком изучении и объяснении. В первую очередь, с точки зрения экосистемных условий, биотопических различий, ландшафтной специфики и антропогенного влияния. По набору встречаемых видов и их распределению по декадам каждый август (август каждого года) всегда имеет свое уникальное сочетание.

2. Применение матричного подекадного сравнения частоты встречаемости видов (при ежедневном маршрутном учете) имеет богатый потенциал для статистического и вероятностного анализа, позволяющий выявить количественные и качественные закономерности динамики орнитонаселения на локальной (стационарной) учетной территории, которые при сравнении с другими локальными территориями, а также при экстраполяции на более обширные площади могут проявить малоисследованные тенденции и закономерности динамики орнитонаселения, степени и разнообразия подвижности (мобильности) и, возможно, какие-то иные малозамечаемые особенности

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Винобер А.В. [Динамика орнитофауны в октябре 2020-2022 гг. в окрестностях д. Жердовка Иркутского района \(подекадный метод\)](#) / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2022. № 10 (51). С. 58-70.
  2. 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.
  3. Винобер А.В. [Августовская динамика орнитофауны в окрестностях д. Жердовка \(2020-2021 гг.\) и пос. Молодежный \(2016-2019 гг.\) Иркутского района \(сравнительный анализ\)](#) / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2021. 8-9 (38). С. 45-51.
  4. 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.
  5. 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 AUGUST 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 August 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. There are also 2 matrix tables for decadal observation of 10 species: 5 sedentary and 5 breeding. The matrices allow you to visually mark the presence of a species on the route, the date of its appearance, as well as the time of departure (for migratory species).*

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

---

*Поступила в редакцию 2 апреля 2024*