

ЗИМНЕЕ НАСЕЛЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПТИЦ В ЛЕСНЫХ ПОЯСАХ ГОР ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА.

П. А. Тильба.

На Западном Кавказе изучение структуры и особенностей населения птиц было начато в 1960-е годы (Ткаченко, 1966, Матюшкин, 1966). Позднее целенаправленные исследования в этом направлении развивались в большей или меньшей степени в различных достаточно удалённых друг от друга районах, регионах (Френкина, Земсков, 1977 Тильба, Казаков, 1985; Поливанов, 2000). К настоящему времени общие закономерности пространственной организации летнего населения птиц в целом уже известны, хотя и требуют дальнейшей детализации. Что же касается зимнего населения птиц, то его отслеживание и специальное выявление в прошлом практически не проводилось. Материал, касающийся этого вопроса, собирался в последнее время в рамках программы «Parus», но полученные в ходе её реализации сведения по зимнему населению птиц Западного Кавказа фрагментарны (Боголюбов, 1990а, 1990б).

Особенности зимнего населения птиц мало изучены и на Кавказе в целом. Специально этому посвящены лишь немногие работы (Мустафаев, 1972, Дроздов, Злотин, 1962, Дроздов, 1963, Комаров, 1991).

Столь же незначительны сведения об особенностях зимнего размещения и распределения птиц на Западном Кавказе. После исследований Ю. В. Аверина и А. А. Насимовича (1938), а позднее В. И. Ткаченко (1965), которые определили основные черты зимовки птиц в Кавказском и Тебердинском заповедниках, а также некоторых работ, выполненных в других районах, в частности в Причерноморье (Строков, 1960, Степанян, 1961), их интенсивность снизилась, и возобновлялись они в последнее время в пределах небольших, локальных территорий (Тильба, 1987, 1999).

Изучение зимнего населения и территориального размещения птиц было начато нами в 1977 г. и продолжалось вплоть до настоящего времени.

Наиболее интенсивный сбор полевого материала осуществлялся в зимние месяцы 1978, 1982, 1983, 1986, 1989, 1991, 1993, 1994 гг. Основные работы выполнялись на ключевых участках в пределах Кавказского заповедника (долина р. М. Лаба в районе кордонов Умпырь и Черноречье, Хостинская тисо-самшитовая роща). Кроме того, использовались материалы, собранные за пределами заповедника – в окрестностях пос. Псебай и пос. Кудеиста.

Всего проведено 27 количественных учётов птиц, общей протяжённостью 134 км. Они осуществлялись с применением метода выделения фиксированных полос обшаружения для видов различной степени заметности ис-

пользуемого нами ранее (Тильба, Казаков, 1985). При обработке данных рассчитывалась плотность особей на 1 км². При оценке степени доминирования по численности отдельных видов использовалась шкала градаций предложенная А. П. Кузьякиным, Э. В. Рогачёвой, Т. В. Ермоловой (1958).

Особенности размещения птиц выявлялись во время визуальных наблюдений за зимующими видами в пределах выбранного высотного-экологического профиля (долина р. М. Лабы) пересекающего различные по высоте н.у.м. и составу древесно-кустарниковой растительности местообитания.

Типы высотной поясности и вертикальное расположение ландшафтных ярусов гор в пределах региона подробно были изложены нами ранее (Тильба, Казаков, 1985; Тильба, 1986). Необходимо лишь подчеркнуть, что в низкогорье (Причерноморские леса) исследования проводились на южном макросклоне Главного Кавказского хребта (150–200 м н.у.м.), а в среднегорье (долина р. М. Лаба) на его северном макросклоне (800–1000 м н.у.м.), где условия зимовки птиц и их видовое разнообразие имеют определённые различия.

Население птиц низкогорных лесов.

В низкогорных лесах Причерноморья условия для зимовки птиц следует рассматривать, как наиболее благоприятные. Они определяются отсутствием, как правило, устойчивого снежного покрова или его залеганием на непродолжительное время, наличием и доступностью более разнообразного спектра кормовых ресурсов (плодов некоторых лиан, таких как плющ, сассапариль, буковых орешков, желудей, каштанов и т. д.). Всё это даёт возможность зимовки в низкогорных лесах видам, которые обычно не остаются зимовать в среднегорье или встречаются там в незначительном количестве. К ним относятся зарянка, чёрный и певчий дрозды, вельдшнеп. Кроме того, некоторые локально распространённые виды (красноголовый королёк, короткопалая пищуха) связаны только с Причерноморскими лесами и не проникают на северный макросклон Главного хребта.

Суммарная плотность населения птиц в различных типах низкогорных лесов варьирует в пределах от 490 до 849 особей на 1 км² (Таблица 1). Наименее населены буковые леса, структурно представляющие собой однотипные местообитания. Низкая суммарная плотность населения птиц сохраняется здесь также и в летнее время (Тильба, Казаков, 1985). В составе доминирующих зимой видов чёрный дрозд, большая и длиннохвостая синицы, а также вяхирь, образующий в Причерноморских лесах значительные концентрации, но зимующий нерегулярно.

Таблица 1. Зимнее население птиц низкогорных Причерноморских лесов.

№ п/п	Виды птиц	Плотность населения птиц, особей на 1 км ² / %				
		Буковые леса 31.01, 16.02.1983 г. 8 км	Дубовые леса 25, 29.01.1982 г 11.02.1983 г. 12 км	Долины горных рек 10, 17, 30.01, 18.02.1982 г. 16 км	Самшитники 25, 29.01., 11 и 12.02.1982 г. 10 км	Каштанники 04, 14.02. 1982 г. 12 км
1.	Кряква	—	—	3 / 0,5	—	—
2.	Чирок (ближе неопред.)	3 / 0,6	—	—	—	—
3.	Перепелятник	6 / 1,3	1 / 0,1	<1 / <0,1	2 / 0,2	—
4.	Кашок	2 / 0,4	7 / 0,3	1 / 0,1	—	3 / 0,3
5.	Вальдшнеп	12 / 2,5	—	2 / 0,2	2 / 0,2	—
6.	Вяхрь	97 / 19,7	12 / 2,2	37 / 5,9	114 / 14,5	100 / 11,7
7.	Зелёный дятел	—	4 / 0,8	—	—	1 / 0,1
8.	Желна	2 / 0,4	3 / 0,5	—	9 / 1,2	2 / 0,2
9.	Пестрый дятел	—	14 / 2,6	—	1 / 0,1	2 / 0,2
10.	Дятел (ближе неопред.)	—	5 / 0,9	2 / 0,2	2 / 0,2	3 / 0,4
11.	Средний дятел	3 / 0,6	—	—	—	6 / 0,7
12.	Белоспинный дятел	6 / 1,3	—	—	—	—
13.	Малый дятел	3 / 0,6	2 / 0,3	—	—	1 / 0,1
14.	Сойка	29 / 5,8	54 / 9,9	11 / 1,7	19 / 2,4	71 / 8,3
15.	Ворон	1 / 1,3	<0,1 / 0,1	—	2 / 0,2	<1 / <0,1
16.	Крапивник	3 / 0,6	10 / 1,9	15 / 2,3	1 / 0,1	12 / 1,5
17.	Желтоголовый королёк	3 / 0,6	8 / 1,5	8 / 1,3	25 / 3,2	10 / 1,2
18.	Красноголовый королёк	—	—	7 / 1,2	21 / 2,6	—
19.	Королёк (ближе неопред.)	3 / 0,6	4 / 0,8	2 / 0,3	9 / 1,1	—
20.	Зарянка	22 / 4,4	34 / 6,3	60 / 9,4	8 / 1	37 / 4,4
21.	Чёрный дрозд	66 / 13,3	144 / 26,3	108 / 16,9	175 / 22,5	71 / 8,3
22.	Деряба	—	—	—	—	6 / 0,7
23.	Длиннохвостая синица	59 / 12,1	4 / 0,8	24 / 3,7	11 / 1,3	19 / 2,2
24.	Московка	19 / 3,8	60 / 11	21 / 3,2	29 / 3,7	37 / 4,4
25.	Обыкновенная лазоревка	12 / 2,5	19 / 3,4	44 / 6,8	21 / 2,6	40 / 4,6
26.	Большая синица	75 / 15,2	71 / 12,9	51 / 7,8	143 / 18,1	31 / 3,7
27.	Обыкновенный поползень	9 / 1,9	50 / 9,1	—	2 / 0,2	15 / 1,7
28.	Обыкновенная пищуха	6 / 1,3	4 / 0,8	—	4 / 0,5	—
29.	Короткокозлая пищуха	—	—	—	10 / 1,3	2 / 0,2
30.	Пищуха (ближе неопред.)	—	6 / 1,1	—	11 / 1,3	6 / 0,7
31.	Яблик	12 / 2,5	9 / 1,7	82 / 12,9	171 / 25,6	79 / 9,3
32.	Вьюрок	—	17 / 3	9 / 1,4	—	10 / 1,2
33.	Чиж	31 / 6,3	—	153 / 24	—	285 / 33,5
34.	Обыкновенный снегирь	6 / 1,3	1 / 0,1	—	—	—
35.	Обыкновенный дубонос	—	2 / 0,4	—	—	—
	Всего	490 / 100	545 / 100	640 / 100	793 / 100	849 / 100

Несколько выше суммарное население птиц дубовых лесов (545 особей на 1 км²) для которых характерно обилие лиан, а также присутствие подроста и подлеска из кизила, клекачки, азалии. Доминирующее по численнос-

ти положение здесь так же, как и в буковых лесах, занимают чёрный дрозд и большая синица. Кроме того, в эту же группу видов входит московка. Значительную долю в населении, близкую к доминантам (более 9%) занимают в дубовых лесах сойка трофически более связанная именно с этими местообитаниями, а так же обыкновенный поползень использующий дубовые леса как основной биотоп круглогодично.

Достаточно своеобразна структура населения птиц низкогорных речных долин. Они заняты обычно смешанными лесами с участием граба, бука, ольхи, отличаются обилием лиан, включают фрагменты самшитовых зарослей. В целом речные долины представляют собой наиболее сложно и разнообразно сформированные фитоценозы и привлекают зимой птиц самых разных экологических групп. Общая их плотность здесь составляет 640 особей на 1 км². Чёрный дрозд продолжает занимать доминирующее положение и в этих лесах. Появляется в составе доминантов в долинах рек зяблик, а также чиж, относящийся к видам с нестабильной численностью.

В некоторых низкогорных районах Причерноморья сохранились лесные массивы с преобладанием самшита. Наиболее значительные из них располагаются в Хостинском отделе охраны Кавказского заповедника. Самшитники образуют нижний ярус в смешанных лесах колхидского типа, где не выделяются доминирующие древесные породы. В этих лесах, так же как и в лесах по долинам рек, условия для зимовки птиц отличается большим разнообразием.

Суммарная плотность населения птиц здесь приближается к наиболее высоким показателям и составляет 793 особи на 1 км². По структуре население птиц самшитников приближается к населению птиц речных долин. Общими доминирующими по численности видами в них являются чёрный дрозд и зяблик. Кроме того количественно преобладают большая синица и нерегулярно зимующий в Причерноморских лесах вяхирь.

В лесах с преобладанием каштана население птиц оказалось наиболее своеобразным. В каштанниках, кроме присутствия различных лиан, бывает хорошо выражен подлесок из бузины или азалии, по увлажнённым местам попадают курганы ольховых лесов.

Плотность населения птиц здесь самая высокая – 849 особей на 1 км². Доминирующее положение занимают только виды с неустойчивой численностью – вяхирь и чиж. Только один регулярно зимующий вид – зяблик, приближается по уровню численности к доминантам (более 9% участия в населении).

Зимнее население птиц низкогорных лесов в целом достигает достаточно высоких показателей и варьирует в разных лесных формациях незначительно. Структурно различные варианты зимнего населения птиц низкогорных лесов представляют собой полидоминантные сообщества, включающие до 3–4 доминирующих вида. Устойчивое доминирующее положение занимают такие виды, как чёрный дрозд, зяблик, большая синица, вяхирь,

чиж. Однако численность последних двух видов нестабильна и может быстро меняться в зависимости от кормовых или метеорологических условий.

Население птиц среднегорных лесов.

В среднегорных лесах северного макросклона Главного хребта условия зимовки птиц существенно отличаются и менее благоприятны по сравнению с низкогорными лесами Причерноморья. Прежде всего это связано с устойчивостью снежного покрова и как следствие – с меньшей доступностью кормовых ресурсов остающихся на поверхности почвы. По долинам горных рек в среднегорных березняках и сероольшатниках (по классификации лесных формаций К. Ю. Голгофской, 1967), где преобладают лиственные породы деревьев, суммарная плотность населения птиц составляет в среднем 150 и варьирует в разные годы от 70 до 308 особей на 1 км² (Таблица 2). Ежегодно доминирующее по численности положение занимает московка. Кроме того выявлено количественное преобладание в течение только двух сезонов у таких видов, как большая синица, обыкновенный поползень, чиж. Доминируют по численности лишь в отдельные годы снегирь и черноголовая гаичка.

Таблица 2. Зимнее население птиц среднегорных березняков и сероольшатников в пизовьях р. Уруштен в разные годы.

№ п/п	Виды птиц	Плотность населения птиц, особей на 1 км ² / %		
		30, 31.01, 01.02.1986 г. Снежного покрова почти нет. 13 км	27.01.1989 г. Снежный покров до 10 см. 7 км.	21, 22.01.1994 г. За день до учёта выпал снег, до 20 см. 12 км
1.	Беркут	—	< 1 / < 1	—
2.	Желна	1 / 1,3	—	—
3.	Пёстрый дятел	3 / 3,9	—	3 / 1
4.	Средний дятел	3 / 3,9	—	—
5.	Дятел (ближе неопред.)	2 / 2,6	—	—
6.	Сойка	3 / 3,9	—	—
7.	Крапивник	—	2 / 2,8	5 / 1,6
8.	Деряба	3 / 3,9	—	3 / 1
9.	Длиннохвостая синица	—	—	18 / 5,8
10.	Черноголовая гаичка	2 / 2,6	7 / 10	—
11.	Московка	17 / 22,1	32 / 45,7	40 / 13
12.	Обыкновенная лазоревка	2 / 2,6	—	10 / 3,2
13.	Большая синица	6 / 7,8	2 / 2,8	81 / 26,3
14.	Обыкновенный поползень	14 / 18,2	27 / 38,6	8 / 2,6
15.	Обыкновенная пищуха	—	—	5 / 1,6
16.	Зяблик	—	—	5 / 1,6
17.	Вьюрок	—	—	5 / 1,6
18.	Чиж	15 / 19,5	—	125 / 40,6
19.	Обыкновенный снегирь	6 / 7,8	—	—
	Всего	77 / 100	70 / 100	308 / 100

В среднегорных березняках и сероольшатниках отмечено существенное изменение населения птиц при установлении и увеличении уровня снежного покрова. При его отсутствии или фрагментарном распределении сум-

марная плотность населения птиц не превышала 70–77 особей на 1 км². После выпадения снега и установления сплошного снежного покрова отмечено более чем трёхкратное увеличение численности птиц – до 308 особей на 1 км² (Таблица 2). При этом прослежено также увеличение уровня доминирования отдельных видов, для которых свойственны резкие флуктуации численности. К таким видам относится чиж, участие которого в населении достигало 40,6%.

В хвойных лесах в частности в ельниках по долинам рек, располагающихся на большей высоте н.у.м., суммарная плотность населения птиц колеблется от 175 до 295 (Таблица 3), а в среднем составляет 217 особей на 1 км². Как и в сероольшатниках, устойчиво доминирует по численности в разные годы московка. Причём доля участия этого вида в населении намного выше в сравнении с другими, и достигает 50,3%. В отдельные сезоны доминирующее положение занимают большая синица, вьюрок, лазоревка, и даже желтоголовый королёк, относящийся к индикаторным для хвойных лесов видам. Аналогично сероольшатникам, в еловых лесах с выпадением снега структура населения птиц меняется. При отсутствии снежного покрова наблюдалась невысокая суммарная плотность населения птиц – 142 особи на 1 км². С выпадением снега она возрастала до 447 особей на 1 км² (Таблица 4). Такое численное увеличение определяется резким количественным преобладанием вьюрка, участие которого в населении возрастает до 53,7%.

Таблица 3. Зимнее население птиц еловых лесов в долине р. М. Лабы в различные годы.

№ п/п	Виды птиц	Плотность населения птиц, особей на 1 км ² / %		
		23.02. и 05.03.1978 г. 6 км	23.01.1989 г. 8 км	15, 21, 24.01.1991 г. 20 км
1.	Большая вышь	—	—	1 / < 1
2.	Зелёный дятел	< 1 / < 1	—	—
3.	Пёстрый дятел	—	5 / 2,8	5 / 2,9
4.	Сойка	—	2 / 1,1	5 / 2,9
5.	Крапивник	—	—	3 / 1,7
6.	Желтоголовый королёк	16 / 5,4	17 / 9,4	20 / 11,4
7.	Деряба	2 / 0,7	—	—
8.	Московка	85 / 28,8	87 / 48,3	88 / 50,3
9.	Обыкновенная лазоревка	—	47 / 26,1	—
10.	Большая синица	32 / 10,8	2 / 1,1	6 / 3,4
11.	Обыкновенный поползень	3 / 1,0	2 / 1,1	13 / 7,4
12.	Черноголовый поползень	1 / < 1	—	—
13.	Обыкновенная пищуха	5 / 1,7	17 / 9,4	14 / 8
14.	Зяблик	16 / 5,4	—	—
15.	Вьюрок	120 / 40,7	—	—
16.	Чиж	5 / 1,7	—	15 / 8,6
17.	Обыкновенный клест	3 / 1,0	—	—
18.	Обыкновенный снегирь	7 / 2,4	1 / 0,5	5 / 2,9
	Всего	295 / 100	180 / 100	175 / 100

В целом, для сообществ птиц, зимующих в среднегорных лесах также характерна полидоминантная структура населения, где преобладают по численности от 2 до 4 видов. Наиболее устойчивое доминирующее положение в них занимает московка.

Таблица 4. Влияние снежного покрова на состав и структуру населения птиц в еловых лесах по долине р. М. Лабы.

№ п/п	Виды птиц	Плотность населения птиц, особей на 1 км ² / %	
		23.02.1978 г., снежный покров 15-20 см. 3 км	05.03.1978 г., снега нет. 3 км.
1.	Зелёный дятел	—	< 1 / < 1
2.	Желтоголовый королёк	7 / 1,6	25 / 17,6
3.	Деряба	—	3 / 2,1
4.	Московка	97 / 21,7	73 / 51,4
5.	Большая синица	47 / 10,5	17 / 12
6.	Обыкновенный поползень	7 / 1,6	—
7.	Черноголовый поползень	—	1 / < 1
8.	Обыкновенная шишуха	10 / 2,2	—
9.	Зяблик	17 / 3,8	15 / 10,6
10.	Вьюрок	240 / 53,7	—
11.	Чиж	10 / 2,2	—
12.	Обыкновенный клёт	7 / 1,6	—
13.	Обыкновенный снегирь	5 / 1,1	8 / 5,6
	Всего	447 / 100	142 / 100

Общие особенности зимнего населения птиц.

В направлении от низкогорных к среднегорным лесам зимнее население птиц снижается, что определяется ухудшением условий зимних местообитаний от нижних к верхним ландшафтным ярусам гор. В пределах некоторых среднегорных районов, в частности в бассейне р. М. Лаба на разных высотах над у. м. (в низовьях р. Уруштен, в окр. кордона Умпырь) плотность населения птиц существенно не различается, а по максимальным показателям на больших высотах даже нарастает.

В состав населения птиц как низкогорных так и среднегорных лесов помимо видов с относительно стабильной численностью, входит небольшая группа видов обилие которых может быстро меняться. Именно они (вяхирь, чиж, вьюрок) определяют общую динамику численности сообществ птиц, и являются своеобразными индикаторами состояния условий зимних местообитаний.

Для зимнего населения птиц горных лесов в целом характерна полидоминантная структура и проявляются различия в преобладающих по численности видах в разных ландшафтных ярусах гор. В низкогорье устойчивое доминирующее положение занимает чёрный дрозд, почти не встречающийся в среднегорных лесах. Москковка же, напротив, стабильно преобладает по численности в среднегорье, а в низкогорье, как правило, не входит в состав доми-

нантов. Необходимо подчеркнуть, что некоторые из них преобладают по численности и в гнездовой период. К ним в частности относятся: чёрный дрозд, зяблик, желтоголовый королек (Тильба, Казаков, 1985).

В среднегорных лесах по долинам рек выявлены тенденции увеличения численности птиц, при установлении и выпадении снежного покрова. Такая же закономерность отмечалась и в некоторых других регионах, в частности в Ленкоранской низменности (Мустафаев, 1972). Зимой, в долинах горных рек после снегопадов по-видимому происходит подкочёвка птиц с ближайших горных склонов и хребтов. Причём плотность населения увеличивается, прежде всего, за счёт видов с нестабильной численностью (чиж, вьюрок), которые становятся доминирующими и резко выделяются на фоне других своим обилием.

Особенности зимнего размещения птиц в лесных поясах гор.

Размещение птиц в зимнее время определяется многими факторами, действие которых в горных условиях имеет свои особенности. Наиболее значимым фактором для птиц зимой являются метеорологические условия. Среди них особенно важны уровень и распределение снежного покрова, которые не равнозначны на разных высотах н.у.м., наличие быстро протаиваемых, бесснежных участков. Имеют значение также общие условия зимы в целом (её многоснежность и низкие температуры, или почти полное отсутствие резких похолоданий и снежного покрова). Последнее оказывает наиболее существенное влияние на птиц с нестабильной численностью. Причём прослежено, что такие виды обнаруживаются или бывают многочисленными в годы со средними по метеоусловиям зимами. Так, зимой (в январе–феврале) в 1998 г., относящийся к разряду «средних», в долине р. М. Лаба довольно обычным оказался корольковый вьюрок, образуя стаи до 15–20 особей. В годы с относительно мягкими (1988, 1991 г. г.) и наиболее суровыми (1993 г.) зимами обнаружить этот вид в тех же районах не удавалось. Подобная же ситуация отмечалась в отношении чижа и вьюрка, которые бывают более заметными в средние, по метеоусловиям, зимы.

Довольно заметно проявляется изменение встречаемости птиц, связанных с добыванием корма на поверхности почвы при снижении высоты местности н.у.м. В январе 1989 г. в окрестностях кордона Умпырь (около 1000 м н.у.м.), где был сплошной снежный покров, из птиц, кормящихся на поверхности почвы встречены зяблик (всего 1 раз), чёрный дрозд и щегол (по одной встрече), деляба (редок). Ниже по течению р. М. Лабы в районе кордона Черноречье и посёлков Кировский и Никитино (600 м н.у.м.) снежный покров чередовался с многочисленными проталинами. Здесь чаще отмечались щеглы (стайки по 3–4 особи), зяблики, чёрные дрозды (по 3–4 встречи), делябы (оказались обычными). Кроме того в этом районе регистрировались отсутствующие на больших высотах (кордон Умпырь) лесная зави-

рушка, зеленушка, дубонос, вьюрок.

В ещё более низких районах, где снежный покров отсутствовал уже на значительных пространствах (пос. Псебай, около 500 м н.у.м.), пребывание птиц, добывающих корм на поверхности почвы было особенно заметным. В окрестностях посёлка зяблики и щеглы относились уже к обычным видам. Однако значительных концентраций птиц не регистрировалось, поскольку наличие крупных бесснежных пространств видимо способствовало равномерному распределению особей.

В горах Западного Кавказа, как и во многих других регионах, в зимнее время отмечаются сосредоточение птиц у населённых пунктов. Причём распределение видов на разных высотах н.у.м. не равномерно. Так, на значительных высотах, где отмечается сплошной снежный покров, видовое разнообразие птиц, непосредственно посещающих небольшие населённые пункты (кордоны) достаточно велико. В частности на кордоне Умпырь обнаружено 8 таких видов (Таблица 5). На меньшей высоте н.у.м. с присутствием бесснежных участков число видов связанных с населёнными пунктами сокращается (Таблица 5), поскольку птицы в такой обстановке получают возможность добывания корма в естественных местообитаниях. В более крупных населённых пунктах (посёлках) несмотря на существование оптимальных условий для зимовки птиц в расположенных поблизости природных ландшафтах, количество зимующих видов возрастает (Таблица 5). Это связано с появлением в таких населённых пунктах типичных синантропных видов, не проникающих в горы и большим разнообразием антропогенных местообитаний для птиц.

Таблица 5. Видовой состав птиц, отмечавшихся в различных населённых пунктах по долине р. М. Лабы в январе-феврале 1989 г.

Кордон Умпырь 20-25.01.	Кордон Черпоречье 26.01.-01.02.	Посёлок Псебай 01-02.02.
1. Пёстрый дятел 1.	Чёрный дрозд	1. Тетеревятник
2. Средний дятел	2. Большая синица	2. Пёстрый дятел
3. Большая синица	3. Лазоревка	3. Рябинник
4. Обыкновенный поползень	4. Лесная завирушка	4. Большая синица
5. Сойка	5. Корольковый вьюрок	5. Длиннохвостая синица
6. Зяблик		6. Лазоревка
7. Корольковый вьюрок		7. Домовый воробей
8. Обыкновенный клест		8. Зяблик
		9. Щегол
		10. Корольковый вьюрок
		11. Обыкновенный снегирь

Своеобразной чертой зимнего распределения птиц в горах является их сосредоточение в местах кормежки копытных животных. Так, 23. 02. 1978 г.

и в конце января 1991 г. в долине р. М. Лабы нами отмечались группы птиц различных видов (вьюрки, зяблики, москвички, большие синицы, сойки) сосредотачивающихся на участках ночных пороёв кабанов, после чего обнажалась лесная подстилка и становились доступными семена древесных растений.

Весьма примечательны концентрации птиц зимой у падали. В Умпырской котловине, где зимой отмечается регулярная гибель копытных животных от волков и бескормицы, кроме хищных птиц – некрофагов и воронов остатками трупов постоянно кормятся ещё 2–3 вида воробьиных птиц, образуя устойчивые скопления. Чаще всего преобладают в таких скоплениях большая синица и сойка и как редкий вид, отмечался чёрный дрозд. Так, в период с 20 по 25. 01. 1989 г. на кордоне Умпырь у павшего зубра ежедневно отмечались кормящиеся падалью до 20–30 больших синиц и 8–10 соек.

Таким образом, зимнее размещение птиц в горных лесах во многом связано с распределением снежного покрова. С уменьшением высоты местности н.у.м. и увеличением в том же направлении площадей бесснежных участков видовой состав и численность птиц, добывающих корм на поверхности почвы возрастает. Используя различные возможности для зимовки в горных условиях, многие виды освоили такие местообитания, как населённые пункты, придерживаются районов кормёжек копытных животных, в некоторых случаях переходят на потребление падали.

Литература

Аверин Ю. В., Насимович А. А. Птицы горной части Северо-Западного Кавказа. // Тр. Кавказского гос. заповедника. – Вып. 1, М., 1938, с. 5–55.

Боголюбов А. С., Васюкова О. В., Засько Д. Н., Преображенская Е. С. Результаты зимних учётов птиц Европейской части СССР. Выпуск 1. М., «Наука», 1990а, 30 с.

Боголюбов А. С., Васюкова О. В., Засько Д. Н., Преображенская Е. С. Результаты зимних учётов птиц Европейской части СССР. Выпуск 3. М., «Наука», 1990б, 32 с.

Голгофская К. Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника. // Труды Кавказского гос. заповедника. М. «Лесная промышленность», 1967, вып. 9, с. 119–156.

Дроздов Н. Н., Злотин Р. И. К географии зимнего населения птиц в субальпийском поясе Центрального Кавказа. // Орнитология, вып. 5, 1962, с. 193–207.

Дроздов Н. Н. Зимнее население птиц горно-лесной зоны северного Азербайджана. // Орнитология, вып. 6, 1963, с. 246–252.

Комаров Ю. Е. Сезонные изменения плотности населения птиц в избранных биотопах Северо-Осетинского заповедника. // Кавказский орнитологический вестник, вып. 1 Ставрополь, 1991, с. 48–72.

Матюшкин Е. Н. Высотная поясность птиц и млекопитающих Западного Кавказа. // Вестник Моск. ун-та, №5, 1966, с. 97–101.

Мустафаев Г. Т. Зимнее население птиц Ленкоранской низменности. // Орнитология, вып. 10, 1972, с. 280–287.

Поливанов В. М. О структуре летнего населения птиц Тебердинского заповедника. // Птицы различных ландшафтов России, их экология и охрана. Труды Тебердинского гос. биосферного з-ка, вып. 18. Ставрополь, 2000, с. 130–181.

Степанян Л. С. Замечания о зимней фауне птиц приморской полосы Сочи–Хоста. // Сб. тр. зоол. муз. МГУ, М., 1961, т. 8 с. 223–230.

Строков В. В. Птицы наземных ландшафтов Сочи-Магистинского курортного района. // Охрана природы и озеленение, вып. 4. М., 1960, с. 121–133.

Ткаченко В. И. Птицы Тебердинского заповедника. // Труды Тебердинского заповедника, вып. 6. Ставрополь, 1966, с. 147–230.

Тильба П. А., Казаков Б. А. Структура летнего населения птиц центральной части Западного Кавказа. // Птицы Северного Кавказа. Сб. научн. тр. ЦНИЛ Глав охоты РСФСР. М., 1985, с. 34–53.

Тильба П. А. Птицы центральной части Западного Кавказа (состав фауны, население, проблемы охраны). // Автореф. канд. дисс. М., 1986, 22 с.

Тильба П. А. Охрана зимующих птиц на низменностях Черноморского побережья Кавказа. // Влияние антропогенной трансформации ландшафта на население позвоночных животных. Тезисы Всесоюзн. совещ. М., 1987, т. 2, с. 127–128.

Тильба П. А. Авифауна Имеретинской низменности. Сообщение 1. Неворобьиные. // Кавказский орнитологический вестник. Вып. 11. Ставрополь, 1999, с. 166–204.

Френкина Г. И., Земсков В. В. Оценка степени воздействия насекомоядных птиц на беспозвоночных в дубово-грабовом лесу. // VII Всесоюзн. орнитол. конфер. Тезисы докл. Черкассы, 27–30 сент. 1977, Киев, «Наук. думка», 1977, т. 1, с. 334–335.