

К ВЕСЕННЕЙ МИГРАЦИИ ПТИЦ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ БУРЕИНСКОГО НАГОРЬЯ

М.Ф. Бисеров

Государственный природный заповедник «Буреинский»,
ул. Зеленая 3, пос. Чегдомын, Хабаровский край, 682030,
e-mail: marat-biserov@mail.ru

Рассматривается общий ход весенней миграции 57 видов птиц в южной части Буреинского нагорья. Миграция птиц проходит с конца марта до конца мая. Максимальная интенсивность миграции наблюдается в 4-й пентаде мая. В начале миграции летят в основном виды сибирского орнитофаунистического комплекса. Виды китайского орнитокомплекса начинают преобладать в составе населения в последней декаде мая. Буреинское нагорье представляет собой экологическое препятствие в годы с холодной весной, и только для птиц, добывающих корм на поверхности земли или на воде. В такие годы ранние мигранты вынуждены лететь прилегающими к нагорью равнинами. Формирование гнездового населения перелетных птиц завершается к концу мая. Общее среднее обилие их в начале гнездового периода составляет 1306 ос/км². Основу населения гнездящихся перелетных птиц составляют виды китайского орнитофаунистического комплекса. Среди гнездящихся видов доминируют ширококлювая мухоловка, белоглазка и синий соловей.

Ключевые слова: весенняя миграция птиц, Буреинский хребет, сроки, продолжительность, динамика, доминирующие виды миграции, предгнездовое обилие птиц.

Горные пространства, в особенности бореальной зоны, представляют собой экологическое препятствие для мигрирующих птиц [13]. Буреинское нагорье, расположенное на пути сезонных миграций птиц, населяющих Восточную Сибирь и северную часть Дальнего Востока, очевидно, должно представлять экологическое препятствие на пути мигрантов, в особенности в весенний период, что должно проявляться на южных окраинах нагорья. Имеющиеся данные по миграции птиц данного района фрагментарны, большей частью посвящены отдельным видам [1–5, 6, 18 и др.]. Представление об общем ходе весенней миграции на юге нагорья отсутствует. Поэтому задача статьи – охарактеризовать ход весенней миграции на юге Буреинского нагорья.

Характеристика района исследований

На крайнем юге Буреинского хребта доминирует среднегорный рельеф с преобладающими высотами около 800 м н.у.м. Характерны четко выраженные водоразделы, крутые склоны и глубокие речные долины с плоскими днищами. К югу горный рельеф понижается до 400–500 м, затем горный рельеф сменяется плоскими поверхностями Среднеамурской низменности. Весна очень поздняя, затяжная и холодная. Переход среднесуточной температуры через +10° С отмечается только в середине мая. Снежный покров сходит обычно к концу апреля [15]. Господствуют хвойно-широколиственные леса.

Материал и методы

Материал собран на крайнем юге Буреинского хребта в верховьях р. Икура (заповедник «Бастак») в диапазоне высот от 190 до 260 м н.у.м. в хвойно-широколиственных лесах преимущественно 70–80-летнего возраста. Ежедневные маршрутные учеты птиц, проводившиеся по методике Ю.С. Равкина [17] с 31 марта по 29 мая 2015 г., группировались и анализировались по пентадам месяцев [14]. Общая протяженность учетных маршрутов составила 127,3 км. Собранные данные о весеннем пролете 57 видов птиц, для которых установлены (см. табл.) даты появления передовых особей, последовательность и продолжительность пролета, динамика изменения плотности населения в период миграции, доминирующие виды по пентадам месяцев. Для большинства видов выявлены показатели плотности населения в начале гнездового периода. Названия птиц приведены по Л.С. Степаняну [19] с небольшими изменениями по Е.А. Коблику с соавторами [16].

Результаты и обсуждение

В первую декаду апреля в районе наблюдений сохранялся снежный покров высотой до 50 см. Часто отмечались понижения температуры воздуха до –5–10° С в дневное и ночное время. Вторая декада апреля выдалась снежной. Заметное кратковременное потепление наступило с 14 апреля (днем до +10–12° С), однако ночью сохранялись отрицательные температуры. Послед-

Последовательность пролета и плотность населения птиц, участвующих в весенней миграции на южной окраине Буреинского нагорья (заповедник «Бастак», верховья р. Икура)

Migration route of birds in spring and their population density in the southern part of the Bureinsky uplands (the «Bastak» reserve, Ikura River)

Виды	Ф	Появление	Апрель					
			1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
Tarsiger cyanurus – синехвостка	С	31.03	3,1	-	27,3	165,8	206,1	121,2
Emberiza elegans – желтогорлая овсянка	К	31.03	22,1	1,7	28,2	51,4	40,0	28,2
C. coccothraustes – дубонос	Е	01.04	5,3	-	2,6	5,1	20,0	12,0
Turdus naumanni – дрозд Науманна	С	14.04	-	-	8,5	10,7	96,6	19,4
Motacilla alba – белая трясогузка	Ш	14.04	-	-	0,9	-	-	-
Prunella montanella – сибирская завирушка	С	15.04	-	-	3,4	8,1	31,3	4,8
Certhia familiaris – обыкновенная пищуха	Е	15.04	-	-	3,4	-	-	-
Luscinia calliope – соловей-красношейка	К	15.04	-	-	-	0,3	1,7	0,8
Emberiza rustica – овсянка-ремез	С	16.04	-	-	-	12,1	204,3	102,4
Carpodacus roseus – сибирская чечевица	С	16.04	-	-	-	18,2	25,2	3,2
Acanthis flammea – обыкновенная чечетка	С	-	-	-	-	2,1	-	-
Motacilla cinerea – горная трясогузка	Ш	19.04	-	-	-	2,0	0,3	-
Fringilla montifringilla – юрок	С	19.04	-	-	-	8,1	7,8	71,0
Turdus pallidus – бледный дрозд	К	20.04	-	-	-	4,3	11,0	16,1
Phoenicurus aureus – сибирская горихвостка	С	20.04	-	-	-	1,0	-	-
Phylloscopus proregulus – корольковая пеночка	С	21.04	-	-	-	-	35,0	62,4
Emberiza spodocephala – седоголовая овсянка	К	22.04	-	-	-	-	7,0	24,2
Turdus eunomus – бурый дрозд	С	23.04	-	-	-	-	3,5	4,2
Phylloscopus inornatus – зарничка	С	23.04	-	-	-	-	29,6	120,2
Eophona personata – больш. черноголов. дубонос	К	25.04	-	-	-	-	2,6	0,1
Anthus hodgsoni – пятнистый конек	К	25.04	-	-	-	-	0,9	1,6
Accipiter gentilis – тетеревиатник	Ш	26.04	-	-	-	-	-	0,8
Emberiza chrysophrys – желтобровая овсянка	С	30.04	-	-	-	-	-	0,8
Turdus hortulorum – сизый дрозд	К	02.05	-	-	-	-	-	-
Сyanoptila cyanomelana – синяя мухоловка	К	03.05	-	-	-	-	-	-
Urosphena squameiceps – короткохвостка	К	03.05	-	-	-	-	-	-
Emberiza cioides – красноухая овсянка	С	03.05	-	-	-	-	-	-
Streptopelia orientalis – большая горлица	С	04.05	-	-	-	-	-	-
Emberiza tristrami – таежная овсянка	К	05.05	-	-	-	-	-	-
Spinus spinus – чиж	Е	06.05	-	-	-	-	-	-
Turdus obscurus – оливковый дрозд	С	08.05	-	-	-	-	-	-
Phylloscopus fuscatus – бурая пеночка	К	09.05	-	-	-	-	-	-
Luscinia sibilans – соловей-свистун	С	10.05	-	-	-	-	-	-
Ficedula albicilla – восточная малая мухоловка	С	11.04	-	-	-	-	-	-
Zosterops erythropleura – белоглазка	К	12.05	-	-	-	-	-	-
Cuculus canorus – кукушка	Ш	12.05	-	-	-	-	-	-
Saxicola torquata – черноголовый чекан	С	12.05	-	-	-	-	-	-
Cuculus saturatus – глухая кукушка	С	13.05	-	-	-	-	-	-
Phylloscopus schwarzi – толстоклювая пеночка	К	13.05	-	-	-	-	-	-
Hierococcus fugax – ширококрылая кукушка	К	13.05	-	-	-	-	-	-
Luscinia cyane – синий соловей	К	14.05	-	-	-	-	-	-
Ficedula zanthopygia – желтоспинная мухоловка	К	15.05	-	-	-	-	-	-
Phylloscopus tenellipes – бледноногая пеночка	К	16.05	-	-	-	-	-	-
Pericrocotus divaricatus – серый личинкоед	К	17.05	-	-	-	-	-	-
Carpodacus erythrinus – чечевица	К	18.05	-	-	-	-	-	-
Petrophila gularis – белогорлый дрозд	К	18.05	-	-	-	-	-	-
Phylloscopus coronatus – светлоголовая пеночка	К	18.05	-	-	-	-	-	-
Caprimulgus indicus – козодой большой	К	22.05	-	-	-	-	-	-
Muscicapa latirostris – ширококлювая мухоловка	К	23.05	-	-	-	-	-	-
Phylloscopus borealis – таловка	С	25.05	-	-	-	-	-	-
Muscicapa sibirica – сибирская мухоловка	С	25.05	-	-	-	-	-	-
Phylloscopus trochiloides – зеленая пеночка	К	25.05	-	-	-	-	-	-
Ficedula mugimaki – таежная мухоловка	С	29.05	-	-	-	-	-	-
Zoothera dauma – пестрый дрозд	К	29.05	-	-	-	-	-	-
Всего:			30,5	11,7	74,3	289,2	722,9	593,4

Последовательность пролета и плотность населения птиц, участвующих в весенней миграции
на южной окраине Буреинского нагорья (заповедник «Бастак», верховья р. Икура)

The rest of the table

Migration route of birds in spring and their population density in the southern
part of the Bureinsky uplands (the «Bastak» reserve, Ikura River)

Виды	Ф	Появление	Май					
			1–5	6–10	11–15	16–20	21–25	26–29
Tarsiger cyanurus – синехвостка	С	31.03	91,5	112,0	-	-	-	-
Emberiza elegans – желтогорлая овсянка	К	31.03	30,7	50,0	47,3	38,0	55,8	30,0
C. coccothraustes – дубонос	Е	01.04	21,4	13,0	17,2	16,0	30,0	21,3
Turdus naumanni – дрозд Науманна	С	14.04	-	-	-	-	-	-
Motacilla alba – белая трясогузка	Ш	14.04	-	-	-	-	-	-
Prunella montanella – сибирская завирушка	С	15.04	-	-	-	-	-	-
Certhia familiaris – обыкновенная пищуха	Е	15.04	-	-	-	-	3,3	-
Luscinia calliope – соловей-красношейка	К	15.04	-	2,0	-	2,0	-	-
Emberiza rustica – овсянка-ремез	С	16.04	44,4	67,0	-	-	-	-
Carpodacus roseus – сибирская чечевица	С	16.04	-	-	-	-	-	-
Acanthis flammea – обыкновенная чечетка	С	-	-	-	-	-	-	-
Motacilla cinerea – горная трясогузка	Ш	19.04	-	-	-	1,0	5,0	-
Fringilla montifringilla – юрок	С	19.04	244,7	488,4	84,0	-	-	-
Turdus pallidus – бледный дрозд	К	20.04	36,6	97,4	44,6	63,0	64,0	57,4
Phoenicurus aureus – сибирская горихвостка	С	20.04	-	-	-	-	-	-
Phylloscopus proregulus – корольковая пеночка	С	21.04	121,4	93,6	142,4	134,6	103,6	95,8
Emberiza spodocephala – седоголовая овсянка	К	22.04	10,2	65,0	21,5	24,0	10,0	7,5
Turdus eunomus – бурый дрозд	С	23.04	20,3	21,1	7,5	-	-	-
Phylloscopus inornatus – зарничка	С	23.04	580,3	420,0	849,4	475,0	51,6	10,0
Eophona personata – больш. черноголов. дубонос	К	25.04	2,6	0,6	0,6	0,6	0,5	1,2
Anthus hodgsoni – пятнистый конек	К	25.04	20,5	47,0	44,1	29,0	4,2	-
Accipiter gentilis – тетеревиный	Ш	26.04	-	-	-	-	-	-
Emberiza chrysophrys – желтобровая овсянка	С	30.04	3,4	-	-	-	-	-
Turdus hortulorum – сизый дрозд	К	02.05	4,7	7,7	5,4	4,0	1,6	-
Сyanoptila cyanomelana – синяя мухоловка	К	03.05	3,4	-	-	-	-	-
Urosphena squameiceps – короткохвостка	К	03.05	5,1	5,0	-	28,0	28,2	36,3
Emberiza cioides – красноухая овсянка	С	03.05	0,9	-	-	-	-	-
Streptopelia orientalis – большая горлица	С	04.05	-	-	0,1	-	-	0,2
Emberiza tristrami – таежная овсянка	К	05.05	3,4	25,0	36,6	162,0	131,6	112,2
Spinus spinus – чиж	Е	06.05	-	65,0	329,8	308,0	15,0	1,2
Turdus obscurus – оливковый дрозд	С	08.05	-	2,0	10,7	-	0,8	-
Phylloscopus fuscatus – бурая пеночка	К	09.05	-	2,0	-	10,0	-	-
Luscinia sibilans – соловей-свистун	С	10.05	-	11,2	107,9	104,2	80,2	71,5
Ficedula albicilla – восточная малая мухоловка	С	11.04	-	-	12,8	6,0	13,3	5,0
Zosterops erythropleura – белоглазка	К	12.05	-	-	63,4	96,0	155,0	173,8
Cuculus canorus – кукушка	Ш	12.05	-	-	1,2	6,2	3,8	8,2
Saxicola torquata – черноголовый чекан	С	12.05	-	-	0,0	2,0	0,2	1,3
Cuculus saturatus – глухая кукушка	С	13.05	-	-	1,5	12,2	5,6	7,3
Phylloscopus schwarzi – толстоклювая пеночка	К	13.05	-	-	2,1	5,8	27,2	15,0
Hierococcyx fugax – ширококрылая кукушка	К	13.05	-	-	2,1	7,4	3,0	4,8
Luscinia cyane – синий соловей	К	14.05	-	-	34,4	236,8	172,5	149,0
Ficedula zanthopygia – желтоспинная мухоловка	К	15.05	-	-	2,1	0,6	1,0	37,5
Phylloscopus tenellipes – бледноногая пеночка	К	16.05	-	-	-	227,8	138,2	80,0
Pericrocotus divaricatus – серый личинкоед	К	17.05	-	-	-	5,2	5,8	4,7
Carpodacus erythrinus – чечевица	К	18.05	-	-	-	2,0	-	10,0
Petrophila gularis – белогорлый дрозд	К	18.05	-	-	-	26,6	2,6	2,0
Phylloscopus coronatus – светлоголовая пеночка	К	18.05	-	-	-	10,0	16,6	12,5
Caprimulgus indicus – козодой большой	К	22.05	-	-	-	-	3,3	-
Muscicapa latirostris – ширококлювая мухоловка	К	23.05	-	-	-	-	173,3	261,3
Phylloscopus borealis – таловка	С	25.05	-	-	-	-	63,0	26,4
Muscicapa sibirica – сибирская мухоловка	С	25.05	-	-	-	-	4,2	-
Phylloscopus trochiloides – зеленая пеночка	К	25.05	-	-	-	-	3,2	22,5
Ficedula mugimaki – таежная мухоловка	С	29.05	-	-	-	-	-	1,3
Zoothera dauma – пестрый дрозд	К	29.05	-	-	-	-	-	5,0
Всего:			1245,5	1595,0	1868,7	2044,0	1377,2	1272,2

Последовательность пролета и плотность населения птиц, участвующих в весенней миграции
на южной окраине Буреинского нагорья (заповедник «Бастак», верховья р. Икура)

The rest of the table

Migration route of birds in spring and their population density in the southern
part of the Bureinsky uplands (the «Bastak» reserve, Ikura River)

Виды	Ф	Появление	Сроки пролета (в пентадах)	Плотность населения к началу гнездового сезона		
				Lim.	В среднем	Доля (%) в населении
Tarsiger cyanurus – синехвостка	С	31.03	8	-	-	-
Emberiza elegans – желтогорлая овсянка	К	31.03	4	40,0–55,8	42,0	3,2
C. coccothraustes – дубонос	Е	01.04	5	21,4–30,0	25,7	2,0
Turdus naumanni – дрозд Науманна	С	14.04	4	-	-	-
Motacilla alba – белая трясогузка	Ш	14.04	1	-	-	-
Prunella montanella – сибирская завирушка	С	15.04	4	-	-	-
Certhia familiaris – обыкновенная пищуха	Е	15.04	1	3,3–3,4	3,4	0,3
Luscinia calliope – соловей-красношейка	К	15.04	5	2,0	2,0	0,2
Emberiza rustica – овсянка-ремез	С	16.04	5	-	-	-
Carpodacus roseus – сибирская чечевица	С	16.04	3	-	-	-
Acanthis flammea – обыкновенная чечетка	С	-	-	-	-	-
Motacilla cinerea – горная трясогузка	Ш	19.04	1	1,0–2,0	1,5	0,1
Fringilla montifringilla – юрок	С	19.04	6	-	-	-
Turdus pallidus – бледный дрозд	К	20.04	5	44,6–64,0	54,3	4,2
Phoenicurus aureoreus – сибирская горихвостка	С	20.04	1	-	-	-
Phylloscopus proregulus – корольковая пеночка	С	21.04	6	95,8–103,6	99,7	7,6
Emberiza spodocephala – седоголовая овсянка	К	22.04	6	7,5–10,0	8,8	6,8
Turdus eunomus – бурый дрозд	С	23.04	5	-	-	-
Phylloscopus inornatus – зарничка	С	23.04	8	10,0	10,0	0,8
Eophona personata – больш. черноголов. дубонос	К	25.04	3	0,5–1,2	0,9	0,1
Anthus hodgsoni – пятнистый конек	К	25.04	5	4,2	4,2	0,3
Accipiter gentilis – тетеревятник	Ш	26.04	1	0,8	0,8	0,1
Emberiza chrysophrys – желтобровая овсянка	С	30.04	2	-	-	-
Turdus hortulorum – сизый дрозд	К	02.05	3	1,6	1,6	0,1
Цаноптила cyanomelana – синяя мухоловка	К	03.05	1	-	-	-
Urosphena squameiceps – короткохвостка	К	03.05	2	28,2–36,3	32,3	2,5
Emberiza cioides – красноухая овсянка	С	03.05	1	-	-	-
Streptopelia orientalis – большая горлица	С	04.05	1	0,2	0,2	0,0
Emberiza tristrami – таежная овсянка	К	05.05	4	112,2–131,6	121,9	9,3
Spinus spinus – чиж	Е	06.05	3	1,2	1,2	0,1
Turdus obscurus – оливковый дрозд	С	08.05	4	-	-	-
Phylloscopus fuscatus – бурая пеночка	К	09.05	3	-	-	-
Luscinia sibilans – соловей-свистун	С	10.05	3	71,5–80,2	75,9	5,8
Ficedula albicilla – восточная малая мухоловка	С	11.04	3	5,0–13,3	9,2	0,7
Zosterops erythropleura – белоглазка	К	12.05	4	155,0–173,8	164,4	12,6
Cuculus canorus – кукушка	Ш	12.05	4	3,8–8,2	6,0	0,5
Saxicola torquata – черноголовый чекан	С	12.05	3	0,2–1,3	0,8	0,1
Cuculus saturatus – глухая кукушка	С	13.05	2	5,6–7,3	6,5	0,5
Phylloscopus schwarzi – толстоклювая пеночка	К	13.05	3	15,0–27,2	21,1	1,6
Hierococcus fugax – ширококрылая кукушка	К	13.05	4	3,0–4,8	3,9	0,3
Luscinia cyane – синий соловей	К	14.05	2	149,0–172,5	160,8	12,3
Ficedula zanthopygia – желтоспинная мухоловка	К	15.05	4	37,5	37,5	2,9
Phylloscopus tenellipes – бледноногая пеночка	К	16.05	2	80,0	80,0	6,1
Pericrocotus divaricatus – серый личинкоед	К	17.05	1	4,7–5,8	4,9	0,4
Carpodacus erythrinus – чечевица	К	18.05	3	10,0	10,0	0,8
Petrophila gularis – белогорлый дрозд	К	18.05	1	2,0–2,6	2,3	0,2
Phylloscopus coronatus – светлоголовая пеночка	К	18.05	2	12,5–16,6	14,6	1,1
Caprimulgus indicus – козодой большой	К	22.05	1	3,3	3,3	0,3
Muscicapa latirostris – ширококлювая мухоловка	К	23.05	2	261,3	261,3	20,0
Phylloscopus borealis – таловка	С	25.05	1	-	-	-
Muscicapa sibirica – сибирская мухоловка	С	25.05	1	4,2	4,2	0,3
Phylloscopus trochiloides – зеленая пеночка	К	25.05	2	22,5	22,5	1,7
Ficedula mugimaki – таежная мухоловка	С	29.05	1	1,3	1,3	0,1
Zoothera dauma – пестрый дрозд	К	29.05	1	5,0	5,0	0,4
Всего:				1226,9–1396,6	1306,0	100

Примечание: Ф – фаунистические комплексы видов: С – сибирский, К – китайский, Е – европейский, Ш – широко распространенные виды. В графах плотностей населения по пентадам жирным шрифтом выделены показатели плотности населения в период пролета, курсивом – показатели плотности населения в начале гнездового периода

ний снегопад – 18 апреля. Снежный покров сошел к 27 апреля. Осадки в виде снега и дождя отмечались до 7 мая, заморозки на почве – до 9 мая.

Общий ход миграции птиц

Миграция птиц началась в последней пентаде марта. 31 марта отмечались единичные синехвостки и желтогорлые овсянки. Для появления этих двух видов, видимо, достаточно образования первых небольших проталин. Оба вида отмечались и в глубине лесных массивов, где придерживались подлеска, добывая корм на снегу.

1–5 апреля. Лесные массивы по склонам гор еще покрыты сплошным снежным покровом. Отмечены желтогорлая овсянка, синехвостка и обыкновенный дубонос. Абсолютно доминирует желтогорлая овсянка. В населении мигрантов доля представителей китайской фауны – 72,5%.

6–10 апреля. Практически ежедневно наблюдались осадки в виде снега, преобладали минусовые температуры. Такие метеоусловия тормозили ход миграции. Общая плотность населения птиц, участвующих в миграции, сократилась. Причем среди мигрантов отмечались только желтогорлые овсянки. Участвуют в полете исключительно самцы. Синехвостки и, возможно, дубоносы откочевали в долины вследствие ухудшения погодных условий. Примечательно, что доля в населении представителей китайской фауны – 100%.

11–15 апреля. Отмечено 7 мигрирующих видов. Общая плотность населения мигрантов увеличивается в 6–7 раз. Значительно возрастает численность синехвостки (для которой характерно семикратное увеличение обилия). Численность желтогорлой овсянки увеличивается лишь в 2 раза. В конце пентады отмечено появление самок этого вида. Среди видов, участвующих в полете, в 3-й пентаде доминируют желтогорлая овсянка, синехвостка и дрозд Науманна, доля которых в составе мигрантов составляет 51,1%. Представители сибирской фауны составляют 52,7% населения мигрантов.

16–20 апреля. Отмечено 13 перелетных видов. Начался полет овсянки-ремеза, сибирской чечевицы, соловья-красношейки, горной трясогузки, юрка, бледного дрозда и сибирской горихвостки. Отмечены желтогорлая овсянка, сибирская чечевица, суммарная доля которых в составе населения мигрантов составляла 81,4%. При этом численность первого вида в сравнении с

предыдущей пентадой возрастает в 6 раз, а второго – лишь в 1,8 раза. Обращает внимание слабый полет в исследуемом районе белой трясогузки. Завершается отлет обыкновенных чечеток, зимующих в районе заповедника.

Доля в населении представителей сибирской фауны увеличивается до 78,2%, а китайской, наоборот, сокращается до 19,4%.

21–25 апреля. Отмечено 17 перелетных видов. Доминируют большой черноголовый дубонос и пятнистый конек. Наиболее быстро возрастала численность пеночек корольковой и зарнички. Общая плотность населения мигрирующих птиц увеличивается в 2,5 раза. Доминируют синехвостка, овсянка-ремез и дрозд Науманна, составляющие 70,2% всех мигрантов. В составе населения мигрантов абсолютно преобладают представители сибирской фауны (88,4%).

26–30 апреля. Отмечено 18 перелетных видов. Появляются ястреб-тетеревятник и желтобровая овсянка. Общая плотность населения мигрантов снижается, что связано с завершением полета овсянки-ремеза, сибирской завирушки, дрозда Науманна, сибирской чечевицы. Доминируют синехвостка, зарничка и овсянка-ремез, доля которых в составе населения – 58,0%. Продолжает увеличиваться численность синехвостки, юрка, седоголовой овсянки, пеночек корольковой и зарнички. В составе населения мигрантов сохраняется доминирование представителей сибирской фауны (85,9%).

1–5 мая. Отмечено 18 перелетных видов птиц. Доминируют зарничка, юрок, корольковая пеночка (75,9%). Начинается полет у сизого дрозда, красноухой овсянки и короткохвостки, синей мухоловки и таежной овсянки. Причем три последних вида в данном районе находятся на северном пределе распространения и за Буреинский водораздел не проникают. Общее обилие мигрантов возрастает более чем в 2 раза, в основном вследствие интенсивного полета пеночек зарнички и корольковой, юрка. Наиболее заметное увеличение наблюдается у бурого дрозда (в 4,8 раза) и пятнистого конька (в 12,8 раза). Начинает сокращаться численность у синехвостки и овсянки-ремеза. В составе населения мигрантов сохраняется доминирование представителей сибирской фауны (88,9%).

6–10 мая. Отмечено 20 перелетных видов. Появляются чиж, оливковый дрозд, бурая пеночка, соловей-свистун. Общая плотность населения перелетных птиц продолжает увеличиваться. Доминируют юрок, зарничка и синехвостка (63,9%). Причем у юрка и синехвостки происходит заметное увеличение численности, тогда как у зарнички отмечено некоторое сокращение численности. В сравнении с предыдущим периодом увеличение обилия отмечается у овсянок ремеза и седоголовой, бледного дрозда, пятнистого конька, таежной овсянки. Наиболее стремительное массовое появление характерно для соловья-свистуна. В данную пентаду доля в населении представителей сибирской фауны сокращается до 76,2%.

11–15 мая. Отмечено 24 перелетных вида. Собственно в миграции принимают участие 17 видов, остальные виды в основном уже завершили пролет, приступив к гнездованию. К последним относятся желтогорлая овсянка, дубоносы обыкновенный и большой черноголовый. Бледный и сизый дрозды, седоголовая овсянка, пятнистый конек частично гнездятся, частично продолжают пролет. Доминируют зарничка, чиж и корольковая пеночка (70,7%).

Северные виды в основном завершают миграцию (дрозд Науманна, сибирская завирушка, сибирская чечевица, синехвостка, обыкновенная чечетка, овсянка-ремез). Доля видов сибирской фауны в населении сокращается до 65,0%, при увеличении доли китайской и европейской фаун. Общая плотность населения перелетных видов продолжает возрастать.

16–20 мая. Отмечено 30 перелетных видов, из которых у 9-ти миграция, видимо, уже завершена. К ним, помимо желтогорлой овсянки и дубоноса, можно отнести бледного дрозда, седоголовую овсянку, сизого дрозда, пятнистого конька, горную трясогузку, соловья-красношейку. Доминируют зарничка, чиж и синий соловей (49,8%). Общая численность увеличивается за счет появления таежной овсянки, синего соловья, белоглазки, кукушек обыкновенной, глухой и ширококрылой, пеночек бледноногой, бурой и светлоголовой, личинкоеда, обыкновенной чечевицы, белогорлого дрозда, черноголового чекана. Сокращается численность пеночек корольковой и зарнички, чижа. Плотность населения мигрантов максимальна. Доля в населении сибирских видов сокращается до 35,9%.

21–25 мая. Отмечено 34 вида перелетных птиц, из которых у 17-ти миграция либо полностью завершена, либо близка к завершению. К

последним можно отнести таежную овсянку, соловья-свистуна, кукушек глухую, обыкновенную и ширококрылую, синего соловья, личинкоеда, белогорлого дрозда. Появляются большой козодой, таловка, мухоловки сибирская и ширококлювая, зеленая пеночка. Доминируют ширококлювая мухоловка, синий соловей, обыкновенная белоглазка (36,4%). Общая плотность населения перелетных видов значительно сокращается главным образом вследствие снижения интенсивности пролета зарнички, чижа, соловья-свистуна, бледноногой пеночки. Абсолютно преобладают в составе населения мигрирующих птиц представители китайской фауны.

26–30 мая. Миграция практически заканчивается. Отмечен 31 вид, из которых продолжали миграцию лишь около 11-ти видов. Общая плотность населения перелетных птиц продолжает сокращаться из-за снижения интенсивности пролета зарнички, бледноногой пеночки, ряда других видов. Доминируют ширококлювая мухоловка, белоглазка и синий соловей (45,9%).

Характеристика пролета отдельных видов (виды приводятся в порядке их появления)

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Один из наиболее ранних мигрантов района исследований. Передовые особи отмечены 31 марта (возможно, появились несколько ранее). Период пролета растянут и длится на протяжении 8 пентад. Пик пролета приходится на 5-ю пентаду апреля. Но наибольшую долю в составе населения мигрантов синехвостка занимает в 4-й пентаде апреля. Заканчивается пролет во 2-й пентаде мая. Самцы второго и последующих лет жизни (синяя окраска верха) в основном пролетают до начала 6-й пентады апреля. В последующий период пролетают главным образом самцы первого года и самки. В районе наблюдений вид не гнездится.

Желтогорлая овсянка *Emberiza elegans*. Абсолютный доминант 1-й декады апреля (доля в населении мигрирующих птиц в этот период – 72,5–100%). Появляется сразу в значительном количестве. Первые самки отмечены 15 апреля, уже в составе пар. Многочисленный вид района наблюдений. Миграция продолжается до 4-й пентады апреля, на которую приходится пик пролета. Быстрое завершение пролета объясняется тем, что к северу вид распространен до района пос. Чегдомын [10].

Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. Прилет местногнездящихся птиц завершается к 5–6-й пентадам апреля. Пролет птиц, гнездящихся севернее, растягивается до 1-й пентады мая.

Обычный гнездящийся вид.

Дрозд Науманна *Turdus naumanni*. Ранний мигрант. В первые дни миграции все дрозды Науманна (одиночные особи и группы), приземлявшиеся на отдых в лесных массивах после завершения ночного броска, сразу же отлетали в обратном направлении на предгорные равнины и уже не встречались в течение дня. Аналогичная картина наблюдалась всю 3-ю пентаду и обуславливалась невозможностью добывания корма на заснеженных пространствах. В последующую пентаду птицы уже не откочевывали в долины в связи с появлением большего числа проталин, где дрозды могли кормиться. Миграция длится в течение 4-х пентад. Пик пролета – 4-я пентада апреля. В районе наблюдений вид не гнездится.

Сибирская завирушка *Prunella montanella*. Миграция длится в течение 4-х пентад. Наиболее интенсивный пролет проходит в 5-й пентаде апреля. В районе наблюдений вид не гнездится.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Редко встречается на пролете в полосе хвойно-широколиственных лесов. Единственная особь встречена 14 апреля. Очевидно, в дневное время перемещается долинами рек, избегая склоновых лесных массивов. В районе наблюдений, по-видимому, не гнездится.

Обыкновенная пищуха *Certhia familiaris*. Местногнездящиеся особи, прилетают рано. Судя по стабильной численности пищухи в течение нескольких пентад, ее прилет с мест зимовок, расположенных на примыкающих равнинах, проходит в сжатые сроки. Обычна на гнездовании.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. Ранний мигрант. Массовый пролетный вид. Пролетает в основном стаями до нескольких десятков особей. Появляется резко, и сразу в значительном количестве. Пролет длится в течение 5-ти пентад. Пик пролета приходится на 5-ю пентаду апреля. Завершается пролет во 2-й пентаде мая. В районе наблюдений вид не гнездится.

Сибирская чечевица *Carpodacus roseus*. Зимует в данном районе [1]. Появляется резко, и сразу в значительном количестве. Пролет продолжается в течение 4–6-й пентад апреля. Наиболее многочисленна в 5-й пентаде апреля. В районе наблюдений не гнездится.

Обыкновенная чечетка *Acanthis flammea*. Зимующий вид района. Весенний отлет затягивается до 4-й пентады апреля. Обилие незначительно. Последняя встреча – 17 апреля.

Соловей-красношейка *Luscinia calliope*. Пролет весной не выражен. Местногнездящиеся,

прилетают рано, до конца апреля. В лесные пространства на пролете не проникает, гнездится на полянах, поросших кустарником. Обычный гнездящийся вид.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. Весенний пролет не выражен, отмечаются только местногнездящиеся особи. Обычна на гнездовании вдоль лесных дорог.

Юрок *Fringilla montifringilla*. Многочисленный вид. Пролет растянут и продолжается в течение 6-ти пентад, до середины мая. Наиболее интенсивный пролет наблюдался во 2-й пентаде мая. Летит обычно большими стаями, часто совместно с овсянкой-ремезом. В районе работ не гнездится.

Бледный дрозд *Turdus pallidus*. Пролет растянут. Местногнездящиеся, появляются в 4-й пентаде апреля. Численность увеличивается до 2-й пентады мая. Весьма многочисленный гнездящийся вид.

Обыкновенный канюк *Buteo buteo*. Первые особи канюков были отмечены 8 апреля. Вечером, в промежутки между 18.15 и 18.20 часами, две особи пролетели в северном направлении на высоте от 70 до 150 м. Пролет канюков отмечался до вечера 14 апреля (в этот период отмечены еще 3 особи, пролетевшие в северном направлении). В последующие дни не был отмечен.

Зимняк *Buteo lagopus*. Две зарегистрированные особи были отмечены 13 и 14 апреля в вечернее время. Птицы пролетали строго в северном направлении на высоте около 100 м.

Сибирская горихвостка *Phoenicurus auroreus*. Единичные особи отмечались в 4-й пентаде апреля. Заканчивается пролет в эту же пентаду. Отмечались лишь самки, что указывает на то, что данный вид не останавливается в склоновых лесах, предпочитая долины рек.

Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus*. Пролет начинается в 5-й пентаде апреля. Максимальной интенсивности достигает в 1–3-й пентадах мая. Весьма многочисленный гнездящийся вид.

Седоголовая овсянка *Emberiza spodocephala*. Пролет выражен слабо. Вглубь лесных массивов этот вид проникает не далее 100–150 м исключительно вдоль лесных дорог. Отмечается на полянах по долинам ручьев, рек. Максимальное обилие – во 2-й пентаде мая. Самки появились на 8 дней позже самцов (30 мая). Обычный гнездящийся вид.

Бурый дрозд *Turdus eunomus*. Обычный пролетный вид. Численность заметно уступает численности дрозда Науманна. Часто летят в со-

стае смешанных стай с дроздами Науманна с 5-й пентады апреля по 3-ю пентаду мая. Максимальное обилие – в 1-й декаде мая.

Зарничка *Phylloscopus inornatus*. Наиболее многочисленный вид. Пролет, начинаясь в 5-й пентаде мая, продолжается до самого конца месяца, являясь одним из наиболее продолжительных. В первой половине мая зарничка – наиболее многочисленный вид лесных склоновых массивов, составляет в это время 23–46% населения всех перелетных видов. Пик пролета в 3-й пентаде мая. Возможно, зарничка гнездится в полосе хвойно-широколиственных лесов заповедника.

Большой черноголовый дубонос *Eophona personata*. Прилетает в 4-й пентаде апреля и, видимо, сразу приступает к гнездованию. Далее к северу не гнездится. Редкий гнездящийся вид.

Пятнистый конек *Anthus hodgsoni*. Обычный пролетный вид с 5-й пентады апреля по 4-ю пентаду мая. Пик пролета во 2-й пентаде мая. Обычный гнездящийся вид.

Тетеревиатник *Accipiter gentilis*. Отмечался с 6-й пентады апреля. Малочислен на гнездовании.

Желтобровая овсянка *Emberiza chrysophrys*. Немногочисленный пролетный вид конца апреля – начала мая. Одиночные самцы встречались в лесах на заросших кустарником полянах.

Сизый дрозд *Turdus hortulorum*. Встречается с первой пентады мая. Наиболее активный пролет отмечен в 1-3-й пентадах месяца. По-видимому, обычный гнездящийся вид.

Синяя мухоловка *Cyanoptila cyanomelana*. Одиночный самец отмечен 3 мая в пойменном лесу у кордона «Рябиновый». Пение отмечалось в течение нескольких дней. Самец пел чаще всего на вершинах бархата амурского и черемухи Маака. После 10 мая не встречена. Самка не была отмечена. Очевидно, вид не гнездится на данных абсолютных высотах.

Короткохвостка *Urosphena squameiceps*. Появляется в начале мая. Прилет, видимо, сильно растянут, так как наибольших значений обилие вида достигло в 4–5-й пентадах мая. Многочисленный гнездящийся вид.

Красноухая овсянка *Emberiza cioides*. Малочисленна на пролете. Одиночная самка отмечена в 1-й пентаде мая. Вид в данном районе также находится практически у предела распространения, так как севернее бассейна р. Дубликан не обнаружена [9].

Таяжная овсянка *Emberiza tristrami*. Появляется в 1-й пентаде мая. Максимальное обилие

отмечалось в 4-й пентаде мая, в последующий период наблюдалось сокращение численности. Такое сокращение обилия приводит к выводу о том, что таяжная овсянка, возможно, гнездится и севернее – за Буреинским водоразделом, т.е. вне зоны хвойно-широколиственных лесов. Но севернее широты р. Дубликан вид не отмечался [11]. Весьма многочисленна на гнездовании.

Чиж *Spinus spinus*. Появляется сразу в большом количестве во 2-й пентаде мая. Самцы и самки появляются одновременно в составе больших, до нескольких десятков особей, стай. Максимальное обилие наблюдалось в 3–4-й пентадах мая. Видимо, является обычным гнездящимся видом.

Оливковый дрозд *Turdus obscurus*. Появляется во 2-й пентаде мая, заканчивается пролет в 5-й пентаде мая. Максимальное обилие наблюдалось в 3-й пентаде мая. Скорее всего, не гнездится в хвойно-широколиственных лесах южных окраин нагорья.

Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus*. Пролетает в небольшом числе со 2-й пентады апреля. Максимальное обилие наблюдается в 4-й пентаде апреля. В лесных массивах не гнездится, предпочитая опушки леса.

Соловей-свистун *Luscinia sibilans*. Многочисленный пролетный вид. Появляется во 2-й пентаде мая. Наиболее интенсивный пролет в 3-й и 4-й пентадах мая. Многочисленный гнездящийся вид.

Восточная малая мухоловка *Ficedula albicilla*. Отмечалась с 3-й пентады мая. Максимальное обилие в 5-й пентаде мая. Обычный гнездящийся вид.

Большая горлица *Streptopelia orientalis*. Крайне малочисленна на пролете, видимо, летит в основном предгорьями. Отмечена с 3-й пентады мая. Очевидно, в поясе хвойно-широколиственных лесов южной части Буреинского нагорья – редкий гнездящийся вид.

Белоглазка *Zosterops erythropleura*. Многочисленный пролетный вид. Появляется в 3-й пентаде мая сразу в большом количестве. Численность постепенно увеличивается и достигает максимальных значений к концу мая. Весьма многочисленный гнездящийся вид.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Обычна на пролете и гнездовании. Появление в 3-й пентаде мая.

Глухая кукушка *Cuculus saturatus*. Обычный пролетный и гнездящийся вид. Появление в 3-й пентаде мая.

Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi*. Обычный пролетный вид. Пролетает с 3-й пентады мая. Максимального обилия достигает в 5-й пентаде. Гнездится на заросших полянах среди лесных массивов. В таких биотопах – многочисленный гнездящийся вид.

Ширококрылая кукушка *Hierococcyx fugax*. Обычный пролетный и гнездящийся вид района. Как и другие виды кукушек, появляется в 3-й пентаде мая. Максимальное обилие – в 4-й пентаде.

Синий соловей *Luscinia cyane*. Весьма многочисленный пролетно-гнездящийся вид хвойно-широколиственных склоновых лесов. Прилет местногнездящихся и пролет начинаются в 3-й пентаде мая. Максимальное обилие – в 4-й пентаде мая.

Желтоспинная мухоловка *Ficedula zanthopygia*. Обычный пролетно-гнездящийся вид склоновых хвойно-широколиственных лесов южной оконечности Буреинского хребта. Появляется в 3-й пентаде мая. Видимо, большинство птиц подлетает к концу месяца. Многочисленный гнездящийся вид.

Бледноногая пеночка *Phylloscopus tenellipes*. Многочисленный пролетно-гнездящийся вид. Появляется в 4-й пентаде мая. Максимальное обилие наблюдается в эту же пентаду. Пролет быстро завершается, поскольку к северу вид распространен до верховий Буреи (Бисеров, 2003).

Серый личинкоед *Pericrocotus divaricatus*. Пролет в 4-й пентаде мая. Многочисленный гнездящийся вид.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus*. Немногочисленный пролетный вид. Пролет растянут и продолжается в течение трех пентад. На гнездовании многочисленна.

Белогорлый дрозд *Petrophyla gularis*. Появляется в большом числе в 4-ю пентаду мая. Обычен на гнездовании.

Светлоголовая пеночка *Phylloscopus coronatus*. Миграция начинается в 4-й пентаде мая. Обилие невелико на пролете и гнездовании. Встречается на опушках хвойно-широколиственных лесов.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. Малочисленный пролетный вид. Не встречен в лесах по склонам гор, придерживался открытых участков в долине р. Икура. Редкий гнездящийся вид.

Большой козодой *Caprimulgus indicus*. Отмечен в 5-й пентаде мая. Видимо, на гнездовании

в полосе хвойно-широколиственных лесов редок, чаще встречаясь в широколиственных лесах.

Таловка *Phylloscopus borealis*. Многочисленна с 5-й пентады мая. По-видимому, не гнездится в хвойно-широколиственных лесах на соответствующих высотах.

Сибирская мухоловка *Muscicapa sibirica*. Обычный пролетный вид 5-й пентады мая. По-видимому, не гнездится в поясе хвойно-широколиственного леса или редок.

Ширококлювая мухоловка *Muscicapa latirostris*. Многочисленна в последней декаде мая. Появляется сразу в большом количестве. Наиболее многочисленный гнездящийся вид.

Зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides*. Обычный вид 5-6-й пентад мая. К началу гнездования многочисленна.

Таяжная мухоловка *Ficedula mugimaki*. Редкий пролетный вид последней пентады мая, однако пролет, безусловно, начался значительно раньше.

Пестрый дрозд *Zoothera dauma*. Отмечен в последней пентаде мая, когда вид уже гнездился.

Заключение

Весенняя миграция птиц в районе наблюдений в основном начинается в конце марта, заканчивается в конце мая. В апреле основу мигрантов составляют сибирские виды отряда воробьинообразных лесного экологического комплекса, для которых нагорье в период весенней миграции не представляет экологического барьера.

Наиболее многочисленными являются синехвостка, зарничка, корольковая пеночка, юрок и овсянка-ремез. В годы с холодной затяжной весной Буреинское нагорье в апреле представляет собой экологическое препятствие для большинства мигрирующих видов птиц, добывающих корм в лесной подстилке, а также для водных и околородных птиц, которые вынуждены огибать нагорье прилегающими к нему равнинами.

Максимальная интенсивность миграции наблюдается в 4-й пентаде мая.

На заключительном этапе миграции (5–6-я пентады мая) преобладают виды китайского орнитокомплекса. Формирование гнездового населения перелетных птиц завершается к концу мая. Общее среднее обилие в начале гнездования – 1306 ос/км².

Основу гнездового населения сезонно мигрирующих птиц составляют виды китайского орнитокомплекса. Доминируют мухоловка ширококлювая, белоглазка и синий соловей.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Аверин А.А., Антонов А.И., Питтиус У. Класс Aves – Птицы // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2012. С. 171–208.
2. Аверин А.А. Весенний орнитологический фенокалендарь государственного природного заповедника «Бастак» // Проблемы устойчивого развития регионов в XXI веке: материалы VI междунар. симпозиума. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН; БГПИ, 2002. С. 124–126.
3. Аверин А.А. Миграция синехвостки *Tarsiger cyanurus*) в лесной зоне заповедника «Бастак» в 2007 году // Регионы нового освоения: экологические проблемы и пути их решения: материалы межрегиональной конф. Кн. 2. ИВЭП ДВО РАН. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2008. С. 283–287.
4. Аверин А.А. Миграция чижей на востоке Еврейской автономной области // Современные проблемы регионального развития: III междунар. конф., 22–25 ноября 2010 г. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, 2010. С. 118–119.
5. Аверин А.А. *Ocyris spodocephalus* (Pallas, 1776) – седоголовая овсянка и её миграционная активность в Еврейской автономной области // Регионы нового освоения: ресурсный потенциал и инновационные пути его использования: конф. с международным участием, Хабаровск: сб. докладов. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН. 2011. С. 101–103.
6. Баранчеев Л.М. Прилет и отлет птиц в Амурской области // Записки Амурского областного музея краеведения. Благовещенск: Кн. изд-во, 1961. Т. 5. С. 139–144.
7. Бисеров М.Ф. Птицы Буреинского заповедника и прилегающих районов Буреинского нагорья // Труды заповедника «Буреинский». Вып. 2. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2003. С. 56–83.
8. Бисеров М.Ф. Особенности сезонных миграций птиц в районе Буреинского нагорья // Труды заповедника «Буреинский». Вып. 3. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. С. 19–29.
9. Бисеров М.Ф. Обнаружение красноухой овсянки *Emberiza cioides Brandt* в центральной части Хингано-Буреинского нагорья // Труды заповедника «Буреинский». Вып. 4. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2008. С. 80–82.
10. Бисеров М.Ф. Распространение некоторых видов птиц в верхнем течении р. Бурей // III Дружининские чтения: материалы межрегион. конф. «Комплексные исследования природной среды в бассейне р. Амур». Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2009. С. 158–161.
11. Бисеров М.Ф., Медведева Е.А. Материалы по орнитофауне Дубликанского заказника // Труды заповедника «Буреинский». Вып. 2. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2003. С. 97–107.
12. Бисеров М.Ф. Материалы к весенней миграции птиц в Буреинском нагорье // Труды заповедника «Буреинский». Вып. 5. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2012. С. 118–148.
13. Дольник В.Р. Миграционное состояние птиц. М.: Наука, 1975. С. 1–397.
14. Думикян А.Д., Бисеров М.Ф. Горные ООПТ и изучение последствий глобального изменения климата // Сборник трудов ВНИИ Природы. М., 2008. С. 66–77.
15. Качияни А.И. Почвы бассейна реки Бурей // Вопросы географии Дальнего Востока. Сб. 1. Хабаровск: Дальнаука, 1949. С. 36–74.
16. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 256 с.
17. Равкин Ю.С. К методике учетов птиц в лесных ландшафтах // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае (северо-восточная часть). Новосибирск: Наука, 1967. С. 66–74.
18. Смиренский С.М., Смиренская Е.М. О сроках пролета овсянок на юге Среднего Амура // 2 Всесоюзная конф. по миграциям птиц. Алма-Ата. Ч. 2. Алма-Ата, 1978. С. 146–147.
19. Степанян Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР. М.: Наука, 1990. 746 с.

In the work, the author considers a general course of spring migration of 57 bird species in the southern part of the Bureinsky uplands. Migration lasts since the end of March until the end of May. The migration maximum intensity is observed in the fourth pentad of May. At the beginning of migration, there fly the species belonging to the Siberian ornitofauna complex. In the last decade of May, species of the Chinese ornitocomplex start prevailing. As the Bureinsky uplands represent an ecological obstacle to birds in cold springs, (this only refers to the birds finding their forage on the earth or water surface) – in such years, early migrants have to fly across the plains adjacent to the uplands. The nesting population of migratory birds forms by the end of May. Their average quantity at the beginning of a nesting period makes 1306 b/km². The Chinese ornitocomplex makes a basis of all nesting migratory birds. Among the nesting species, there dominate the Brown Flycatcher, Chestnut-flanked White-eye, and the Siberian Blue Robin.

Keywords: spring migration of birds, Bureya Range, terms, duration, dynamics, dominating types of migration, pre-nest abundance of birds.