

ЗООЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Оригинальная научная статья

УДК 598.2

<https://doi.org/doi.org/10.26897/2949-4710-2025-3-2-4-06>



Структура орнитофауны Томской области

Татьяна Константиновна Железнова

Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева Москва, Россия

Автор, ответственный за переписку: Татьяна Константиновна Железнова;
larus-minutus@yandex.ru

Аннотация

В статье обобщены результаты 150-летнего изучения орнитофауны Томской области, дан полный список отмеченных на ее территории видов птиц; представлен анализ особенностей орнитофауны: таксономической, фауно-генетической, ландшафтно-экологической и ареалогической структур, оценена степень орнитофунистического сходства долины Оби и ее крупных притоков.

Ключевые слова

Орнитофауна, таксоны, типы фауны, орнитофунистическое сходство

Для цитирования

Железнова Т.К. Структура орнитофауны Томской области // Тимирязевский биологический журнал. Т. 3, № 2. С. 202532406. <https://doi.org/doi.org/10.26897/2949-4710-2025-3-2-4-06>

ZOOLOGY, HUMAN AND ANIMAL PHYSIOLOGY

Research article

<https://doi.org/doi.org/10.26897/2949-4710-2025-3-2-4-06>



Avifauna structure of the Tomsk Region

Tatiana K. Zheleznova

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia

Corresponding author: Tatiana K. Zheleznova; larus-minutus@yandex.ru

Annotation

This article synthesizes the results of a 150-year study of the avifauna of the Tomsk Region, providing a complete list of bird species recorded within its territory. It presents an analysis of the avifauna's features, including taxonomic, faunogenetic, landscape-ecological, and arealogical structure, and assesses the degree of avifaunistic similarity between the Ob River valley and its major tributaries.

Keywords

Avifauna, taxa, fauna types, avifaunistic similarity

Conflict of interests

The authors declare no relevant conflicts of interest.

For citation

Zheleznova T.K. Avifauna structure of the Tomsk Region. *Timiryazev Biological Journal*. 2025;3(2):202532406. (In Russ.) [http://doi.org/doi.org/10.26897/2949-4710-2025-3-2-4-06](https://doi.org/doi.org/10.26897/2949-4710-2025-3-2-4-06)

Введение Introduction

Западная Сибирь, в том числе Томская область, в геологическом смысле представляют собой относительно молодую территорию, фауна которой начала по сути формироваться после плейстоценовых оледенений [1]. Плиоценовая фауна сохранялась, видимо, на южных окраинах Сибири, и оттуда, возможно, началось интенсивное заселение равнины. Частично это заселение происходило с Урала и территории Восточной Сибири.

Однообразие и монотонность ландшафтов области (преобладают по площади таежно-болотные) способствуют относительному однообразию фаунистических комплексов птиц.

Река Обь, разделяющая территорию на две почти равные части, а также ее крупные левые и правые притоки со своими поймами и долинами: Чулым, Кеть, Четь, Чая, Томь, Васюган, Парабель и др., – вносят некоторый элемент разнообразия в орнитофауну, пополняя ее реофильными видами. Кроме того, река Обь и ее притоки служат экологическими руслами пролета, поэтому здесь отмечается в период сезонных миграций целый ряд транзитных тундровых и северотаежных видов птиц (гуменник, белохвостый песочник, поморники, малый лебедь, морская чернеть, зимняк и др.).

Обилие озер, особенно на правобережье Оби, способствует также формированию лимнофильных орнитокомплексов. Правда, ввиду невысокой кормности большинства из них и открытого характера акваторий, а также северного положения они не так богаты видами, как, например, лесостепные озера. Но они служат местом отдыха северных мигрантов, летящих широким фронтом по водораздельным пространствам. Однако водоемы области занимают всего 2,5% площади территории, поэтому доля аквафильных видов в структуре орнитофауны не очень велика – преобладающими остаются виды дендрофильного комплекса.

Цель исследований: анализ структурных особенностей орнитофауны Томской области.

Задачи исследований:

1. Оценить долевое участие таксонов в орнитофауне.

2. Выделить группы птиц по характеру пребывания.

3. Описать ареалогическую структуру орнитофауны, векторы расселения птиц на территорию области, границы ареалов ряда видов птиц.

4. Дать характеристику ландшафтно-экологических групп птиц.

5. Оценить степень орнитофаунистического сходства долины Оби и ее крупных притоков.

Результаты и их обсуждение Results and discussion

В Томской области за полторавековой период исследований в общей сложности отмечено 332 вида птиц (табл. 1), что составляет около 85% от орнитофауны Западной Сибири.

Таксonomicкий состав орнитофауны. В Томской области обнаружены представители 19 отрядов птиц. По числу видов лидирует отряд Passeriformes Воробькообразные (145 видов) (табл. 2).

Отряд Passeriformes представлен в области 22 семействами птиц. По числу видов лидируют Sylvidae (27 видов), Turdidae (22 вида, из них 20 видов гнездятся), Fringillidae (19 видов), Motacillidae (13 видов) и Corvidae (11 видов). В отряде Passeriformes наибольшая доля видов (59,7%) относится к гнездящимся перелетным, 16,7% – к гнездящимся оседлым, 11,1% – к залетным, 4,2% – к транзитным, 5,5% – к видам, характер пребывания которых не выяснен; 2,8% относятся к зимующим.

На втором месте по числу видов располагается отряд Charadriiformes. К настоящему времени выявлены 57 видов, что составляет чуть более 1/3 от российского списка видов отряда. Половина видов гнездится на территории области (51,0%), более 1/3 видов имеет транзитный характер пребывания (35,9%), 7,6% относятся к категории залетных, для 3,5% характер пребывания остается неясным; тонкоклювый кроншнеп, возможно, исчез из состава орнитофауны.

На третьем месте по числу видов – отряд Anseriformes (38 видов). По характеру пребывания к определенно гнездящимся можно отнести 12 видов (31,6%), к предположительно гнездящимся – 2 вида (5,3%), к транзитным – 11 (28,9%), к залетным – 12 видов (31,6%); статус серой утки остается невыясненным.

В Томской области встречены 25 видов отряда Falconiformes, что составляет половину (51,0%) разнообразия видов отряда российской орнитофауны. Каждая шестая опубликованная работа о птицах Томской области в той или иной мере касается представителей этого отряда. Для абсолютного большинства видов подтверждено гнездование; 3 вида отмечены в качестве залетных (луговой лунь, чёрный гриф и белоголовый сип); зимняк – транзитный и зимующий виды. Гнездящиеся виды приурочены в основном к лесным и полуоблесенным местообитаниям, лугово-болотный тип преференции имеют 3 вида луней; к видам, связанным с водными объектами, относятся скопа и орлан-белохвост; чёрный коршун относительно эвритопен. Почти половина видов отряда внесена в Красную книгу Томской области. Остальные отряды птиц, представленные в области, в видовом отношении значительно уступают перечисленным выше трем отрядам.

Таблица 1 / Table 1

**Орнитофауна Томской области со статусом пребывания
и качественной оценкой обилия птиц**

Avifauna of the Tomsk Region with residency status and qualitative abundance assessment

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
1	Краснозобая гагара <i>Red-throated loon</i>	<i>Gavia stellata</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
2	Чернозобая гагара <i>Black-throated loon</i>	<i>Gavia arctica</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
3	Чомга <i>Great crested grebe</i>	<i>Podiceps cristatus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
4	Серощёкая поганка <i>Red-necked grebe</i>	<i>Podiceps grisegena</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
5	Красношейная поганка <i>Horned grebe</i>	<i>Podiceps auritus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
6	Черношейная поганка <i>Black-necked grebe</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
7	Кудрявый пеликан <i>Dalmatian pelican</i>	<i>Pelecanus crispus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
8	Большой баклан <i>Great cormorant</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
9	Большая вынь <i>Great bittern</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
10	Волчок <i>Little bittern</i>	<i>Ixobrychus minutus</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
11	Серая цапля <i>Grey heron</i>	<i>Ardea cinerea</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
12	Рыжая цапля <i>Purple heron</i>	<i>Ardea purpurea</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
13	Большая белая цапля <i>Great egret</i>	<i>Casmerodius albus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
14	Чёрный аист <i>Black stork</i>	<i>Ciconia nigra</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
15	Колпица <i>Eurasian spoonbill</i>	<i>Platalea leucorodia</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
16	Розовый фламинго <i>Greater flamingo</i>	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
17	Чёрная казарка <i>Brant</i>	<i>Branta bernicla</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц Bird species	Латинское название Latin name	Статус Status
18	Краснозобая казарка <i>Red-breasted goose</i>	<i>Rufibrenta ruficollis</i>	Tp., p. <i>Tr.</i> , <i>r.</i>
19	Серый гусь <i>Greylag goose</i>	<i>Anser anser</i>	Гн.?, п. <i>Ns.</i> ?, <i>r.</i>
20	Гуменник <i>Taiga bean goose</i>	<i>Anser fabalis</i>	Tp., об. и гн.? <i>Tr.</i> , <i>com.</i> and <i>ns.</i> ?
21	Короткоклювый гуменник <i>Pink-footed goose</i>	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Tp., p. <i>Tr.</i> , <i>r.</i>
22	Белолобый гусь <i>Greater white-fronted goose</i>	<i>Anser albifrons</i>	Tp., p. <i>Tr.</i> , <i>r.</i>
23	Пискулька <i>Lesser white-fronted goose</i>	<i>Anser erythropus</i>	Tp., p. <i>Tr.</i> , <i>r.</i>
24	Лебедь-кликун <i>Whooper swan</i>	<i>Cygnus cygnus</i>	Гн., п. <i>Ns.</i> , <i>r.</i>
25	Лебедь-шипун <i>Mute swan</i>	<i>Cygnus olor</i>	Залёт., п. <i>Vagr.</i> , <i>r.</i>
26	Малый лебедь <i>Bewick's swan</i>	<i>Cygnus bewickii</i>	Tp., п. <i>Tr.</i> , <i>r.</i>
27	Огарь <i>Ruddy shelduck</i>	<i>Tadorna ferruginea</i>	Залёт., п. <i>Vagr.</i> , <i>r.</i>
28	Пеганка <i>Common shelduck</i>	<i>Tadorna tadorna</i>	Залёт., п. <i>Vagr.</i> , <i>r.</i>
29	Кряква <i>Mallard</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>	Гн., об. <i>Ns.</i> , <i>com.</i>
30	Чёрная кряква <i>Indian spot-billed duck</i>	<i>Anas poecilorhyncha</i>	Залёт., п. <i>Vagr.</i> , <i>r.</i>
31	Шилохвость <i>Northern pintail</i>	<i>Anas acuta</i>	Гн., об. <i>Ns.</i> , <i>com.</i>
32	Свиязь <i>Eurasian wigeon</i>	<i>Anas penelope</i>	Гн., об. <i>Ns.</i> , <i>com.</i>
33	Серая утка <i>Gadwall</i>	<i>Anas strepera</i>	Гн., п. <i>Ns.</i> , <i>r.</i>
34	Широконоска <i>Northern shoveler</i>	<i>Anas clypeata</i>	Гн., об. <i>Ns.</i> , <i>com.</i>
35	Чирок-свиристунок <i>Eurasian teal</i>	<i>Anas crecca</i>	Гн., об. <i>Ns.</i> , <i>com.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
36	Клоктун <i>Baikal teal</i>	<i>Anas formosa</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
37	Касатка <i>Falcated duck</i>	<i>Anas falcata</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
38	Чирок-трескунок <i>Garganey</i>	<i>Anas querquedula</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
39	Красноносый нырок <i>Red-crested pochard</i>	<i>Netta rufina</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
40	Красноголовый нырок <i>Common pochard</i>	<i>Aythya ferina</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
41	Белоглазый нырок <i>Ferruginous duck</i>	<i>Aythya niroca</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
42	Бэрсов нырок <i>Baer's pochard</i>	<i>Aythya baeri</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
43	Хохлатая чернеть <i>Tufted duck</i>	<i>Aythya fuligula</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
44	Морская чернеть <i>Greater scaup</i>	<i>Aythya marila</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
45	Каменушка <i>Harlequin duck</i>	<i>Histrionicus histrionicus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
46	Морянка <i>Long-tailed duck</i>	<i>Clanga hyemalis</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
47	Гоголь <i>Common goldeneye</i>	<i>Bucephala clangula</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
48	Турпан <i>Velvet scoter</i>	<i>Melanitta fusca</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
49	Горбоносый турпан <i>White-winged scoter</i>	<i>Melanitta deglandi</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
50	Синьга <i>Common scoter</i>	<i>Melanitta nigra</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
51	Луток <i>Smew</i>	<i>Mergellus albellus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
52	Длинноносый крохаль <i>Red-breasted merganser</i>	<i>Mergus serrator</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
53	Большой крохаль <i>Common merganser</i>	<i>Mergus merganser</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
54	Савка <i>White-headed duck</i>	<i>Oxyura leucocephala</i>	Залёт., р. <i>Vagr.</i> , r.
55	Скопа <i>Osprey</i>	<i>Pandion haliaetus</i>	Гн., р. <i>Ns.</i> , r.
56	Обыкновенный осоед <i>European honey buzzard</i>	<i>Pernis apivorus</i>	Гн., р. <i>Ns.</i> , r.
57	Хохлатый осоед <i>Crested honey buzzard</i>	<i>Pernis ptilorhyncus</i>	Гн., р. <i>Ns.</i> , r.
58	Чёрный коршун <i>Black kite</i>	<i>Milvus migrans</i>	Гн., об. <i>Ns.</i> , com.
59	Полевой лунь <i>Hen harrier</i>	<i>Circus cyaneus</i>	Гн.?, р. <i>Ns.?</i> , r.
60	Степной лунь <i>Pallid harrier</i>	<i>Circus macrourus</i>	Неясн., р. <i>Uncer.</i> , r.
61	Луговой лунь <i>Montagu's harrier</i>	<i>Circus pygargus</i>	Залёт., р. <i>Vagr.</i> , r.
62	Болотный лунь <i>Western marsh harrier</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	Неясн., р. <i>Uncer.</i> , r.
63	Тетеревятник <i>Eurasian goshawk</i>	<i>Accipiter gentilis</i>	Гн., р. <i>Ns.</i> , r.
64	Перепелятник <i>Eurasian sparrowhawk</i>	<i>Accipiter nisus</i>	Гн., р. <i>Ns.</i> , r.
65	Малый перепелятник <i>Japanese sparrowhawk</i>	<i>Accipiter gularis</i>	Гн.?, р. <i>Ns.?</i> , r.
66	Канюк <i>Common buzzard</i>	<i>Buteo buteo</i>	Гн., р. <i>Ns.</i> , r.
67	Зимняк <i>Rough-legged buzzard</i>	<i>Buteo lagopus</i>	Тр. и зим., р. <i>Tr. and win.</i> , r.
68	Большой подорлик <i>Greater spotted eagle</i>	<i>Aquila clanga</i>	Гн., р. <i>Ns.</i> , r.
69	Могильник <i>Eastern imperial eagle</i>	<i>Aquila heliatica</i>	Залёт., р. <i>Vagr.</i> , r.
70	Беркут <i>Golden eagle</i>	<i>Aquila chrysaetos</i>	Гн., р. <i>Ns.</i> , r.
71	Орлан-белохвост <i>White-tailed eagle</i>	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Гн., р. <i>Ns.</i> , r.
72	Чёрный гриф <i>Cinereous vulture</i>	<i>Aegypius monachus</i>	Залёт., р. <i>Vagr.</i> , r.

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
73	Белоголовый сип <i>Eurasian griffon vulture</i>	<i>Gyps fulvus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
74	Кречет <i>Gyrfalcon</i>	<i>Falco rusticolus</i>	Tp. и зим., р. <i>Tr. and win., r.</i>
75	Сапсан <i>Peregrine falcon</i>	<i>Falco peregrinus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
76	Дербник <i>Merlin</i>	<i>Falco columbarius</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
77	Чеглок <i>Eurasian hobby</i>	<i>Falco subbuteo</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
78	Кобчик <i>Red-footed falcon</i>	<i>Falco vespertinus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
79	Обыкновенная пустельга <i>Common kestrel</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
80	Серая куропатка <i>Grey partridge</i>	<i>Perdix perdix</i>	Гн.?, р. <i>Ns.?, r.</i>
81	Бородатая куропатка <i>Daurian partridge</i>	<i>Perdix dauurica</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
82	Перепел <i>Common quail</i>	<i>Coturnix coturnix</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
83	Глухарь <i>Western capercaillie</i>	<i>Tetrao urogallus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
84	Тетерев <i>Black grouse</i>	<i>Lyrurus tetrix</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
85	Рябчик <i>Hazel grouse</i>	<i>Tetrastes bonasia</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
86	Белая куропатка <i>Willow ptarmigan</i>	<i>Lagopus lagopus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
87	Стерх <i>Siberian crane</i>	<i>Grus leucogeranus</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
88	Серый журавль <i>Common crane</i>	<i>Grus grus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
89	Чёрный журавль <i>Hooded crane</i>	<i>Grus monacha</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
90	Водяной пастушок <i>Water rail</i>	<i>Rallus aquaticus</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
91	Коростель <i>Corn crake</i>	<i>Crex crex</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
92	Погоныш <i>Spotted crake</i>	<i>Porzana porzana</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
93	Погоныш-крошка <i>Baillon's crake</i>	<i>Porzana pusilla</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
94	Камышница <i>Common moorhen</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
95	Лысуха <i>Eurasian coot</i>	<i>Fulica atra</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
96	Дрофа <i>Great bustard</i>	<i>Otis tarda</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
97	Стрепет <i>Little bustard</i>	<i>Tetrax tetrax</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
98	Тулес <i>Grey plover</i>	<i>Pluvialis squatorola</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
99	Бурокрылая ржанка <i>Pacific golden plover</i>	<i>Pluvialis fulva</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
100	Золотистая ржанка <i>European golden plover</i>	<i>Pluvialis apricaria</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
101	Малый зуёк <i>Little ringed plover</i>	<i>Charadrius dubius</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
102	Галстучник <i>Common ringed plover</i>	<i>Charadrius hiaticula</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
103	Хрустан <i>Eurasian dotterel</i>	<i>Eudromias morinellus</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
104	Чибис <i>Northern lapwing</i>	<i>Vanellus vanellus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
105	Кулик-сорока <i>Eurasian oystercatcher</i>	<i>Haematopus ostralegus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
106	Камнешарка <i>Ruddy turnstone</i>	<i>Arenaria interpres</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
107	Шилоклювка <i>Pied avocet</i>	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
108	Ходуточник <i>Black-winged stilt</i>	<i>Himantopus himantopus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
109	Черныш <i>Green sandpiper</i>	<i>Tringa ochropus</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
110	Фифи <i>Wood sandpiper</i>	<i>Tringa glareola</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
111	Большой улит <i>Common greenshank</i>	<i>Tringa nebularia</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
112	Травник <i>Common redshank</i>	<i>Tringa totanus</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
113	Щёголь <i>Spotted redshank</i>	<i>Tringa erythropus</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
114	Поручейник <i>Marsh sandpiper</i>	<i>Tringa stagnatilis</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
115	Перевозчик <i>Common sandpiper</i>	<i>Actitis hypoleucos</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
116	Мородунка <i>Terek sandpiper</i>	<i>Xenus cinereus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
117	Круглоносый плавунчик <i>Red-necked phalarope</i>	<i>Phalaropus lobatus</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
118	Плосконосый плавунчик <i>Red phalarope</i>	<i>Phalaropus fulicarius</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
119	Турухтан <i>Ruff</i>	<i>Philomachus pugnax</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
120	Длиннопалый песочник <i>Long-toed stint</i>	<i>Calidris subminuta</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
121	Белохвостый песочник <i>Temminck's stint</i>	<i>Calidris teminckii</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
122	Кулик-воробей <i>Little stint</i>	<i>Calidris minutus</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
123	Краснозобик <i>Curlew sandpiper</i>	<i>Calidris ferruginea</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
124	Чернозобик <i>Dunlin</i>	<i>Calidris alpina</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
125	Песчанка <i>Sanderling</i>	<i>Calidris alba</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
126	Вальдшнеп <i>Eurasian woodcock</i>	<i>Scolopax rusticola</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
127	Бекас <i>Common snipe</i>	<i>Gallinago gallinago</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
128	Азиатский бекас <i>Pin-tailed snipe</i>	<i>Gallinago stenura</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
129	Лесной дупель <i>Swinhoe's snipe</i>	<i>Gallinago megala</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
130	Дупель <i>Great snipe</i>	<i>Gallinago media</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
131	Гаршинеп <i>Jack snipe</i>	<i>Lymnocryptes minimus</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
132	Тонкоклювый кроншнеп <i>Slender-billed curlew</i>	<i>Numenius tenuirostris</i>	Исчезн.? <i>Extinct?</i>
133	Большой кроншнеп <i>Eurasian curlew</i>	<i>Numenius arquata</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
134	Средний кроншнеп <i>Eurasian whimbrel</i>	<i>Numenius phaeopus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
135	Большой веретенник <i>Black-tailed godwit</i>	<i>Limosa limosa</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
136	Малый веретенник <i>Bar-tailed godwit</i>	<i>Limosa lapponica</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
137	Азиатский бекасовидный веретенник <i>Asian dowitcher</i>	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	Зал., р. <i>Vagr., r.</i>
138	Средний поморник <i>Pomarine jaeger</i>	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
139	Короткохвостый поморник <i>Parasitic jaeger</i>	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
140	Сизая чайка <i>Common gull</i>	<i>Larus canus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
141	Озёрная чайка <i>Black-headed gull</i>	<i>Larus ridibundus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
142	Малая чайка <i>Little gull</i>	<i>Larus minutus</i>	Гн.?, р. <i>Ns.?, r.</i>
143	Халей <i>Heuglin's gull</i>	<i>Larus heuglini</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
144	Хохотунья <i>Caspian gull</i>	<i>Larus cachinnans</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
145	Серебристая чайка <i>European herring gull</i>	<i>Larus argentatus</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
146	Бургомистр <i>Glaucous gull</i>	<i>Larus hyperboreus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
147	Черноголовый хохотун <i>Pallas's gull</i>	<i>Larus ichthyaetus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
148	Моевка <i>Black-legged kittiwake</i>	<i>Rissa tridactyla</i>	Тр., р. <i>Tr., r.</i>
149	Речная крачка <i>Common tern</i>	<i>Sterna hirundo</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
150	Малая крачка <i>Little tern</i>	<i>Sterna albifrons</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
151	Камчатская крачка <i>Aleutian tern</i>	<i>Sterna camtschatica</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
152	Чёрная крачка <i>Black tern</i>	<i>Chlidonias niger</i>	Гн.?, р. <i>Ns.?, r.</i>
153	Бело крылая крачка <i>White-winged tern</i>	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
154	Чеграва <i>Caspian tern</i>	<i>Hydroprogne caspia</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
155	Вяхирь <i>Common wood pigeon</i>	<i>Columba palumbus</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
156	Клинтух <i>Stock dove</i>	<i>Columba oenas</i>	Гн.?, об. <i>Ns.?, com.</i>
157	Сизый голубь <i>Rock dove</i>	<i>Columba livia</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
158	Большая горлица <i>Oriental turtle dove</i>	<i>Streptopelia orientalis</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
159	Обыкновенная горлица <i>European turtle dove</i>	<i>Streptopelia turtur</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
160	Обыкновенная кукушка <i>Common cuckoo</i>	<i>Cuculus canorus</i>	Разм., об. <i>Br., com.</i>
161	Глухая кукушка <i>Oriental cuckoo</i>	<i>Cuculus optatus</i>	Разм., об. <i>Br., com.</i>
162	Белая сова <i>Snowy owl</i>	<i>Nyctea scandiaca</i>	Тр. и зим., р. <i>Tr. and win., r.</i>
163	Филин <i>Eurasian eagle-owl</i>	<i>Bubo bubo</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
164	Ушастая сова <i>Long-eared owl</i>	<i>Asio otus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
165	Болотная сова <i>Short-eared owl</i>	<i>Asio flammeus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
166	Сплюшка <i>Eurasian scops owl</i>	<i>Otus scops</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
167	Мохноногий сыч <i>Boreal owl</i>	<i>Aegolium funereum</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
168	Воробьиный сычик <i>Eurasian pygmy owl</i>	<i>Glaucidium passerinum</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
169	Ястребиная сова <i>Northern hawk-owl</i>	<i>Surnia ulula</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
170	Бородатая неясыть <i>Great grey owl</i>	<i>Strix nebulosa</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
171	Длиннохвостая неясыть <i>Ural owl</i>	<i>Strix uralensis</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
172	Серая неясыть <i>Tawny owl</i>	<i>Strix aluco</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
173	Обыкновенный козодой <i>European nightjar</i>	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
174	Чёрный стриж <i>Common swift</i>	<i>Apus apus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
175	Белопоясный стриж <i>Pacific swift</i>	<i>Apus pacificus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
176	Иглохвостый стриж <i>White-throated needletail</i>	<i>Hirundapus caudacutus</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
177	Обыкновенный зимородок <i>Common kingfisher</i>	<i>Alcedo atthis</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
178	Сизоворонка <i>European roller</i>	<i>Coracias garrulus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
179	Золотистая щурка <i>European bee-eater</i>	<i>Merops apiaster</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
180	Удод <i>Eurasian hoopoe</i>	<i>Upupa epops</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
181	Вертишайка <i>Eurasian wryneck</i>	<i>Junx torquilla</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
182	Седой дятел <i>Grey-headed woodpecker</i>	<i>Picus canus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
183	Желна <i>Black woodpecker</i>	<i>Dryocopus martius</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
184	Большой пёстрый дятел <i>Great spotted woodpecker</i>	<i>Dendrocopos major</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
185	Белоспинный дятел <i>White-backed woodpecker</i>	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
186	Малый пёстрый дятел <i>Lesser spotted woodpecker</i>	<i>Dendrocopos minor</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
187	Трёхпалый дятел <i>Eurasian three-toed woodpecker</i>	<i>Picoides tridactylus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
188	Береговушка <i>Sand martin</i>	<i>Riparia riparia</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
189	Бледная ласточка <i>Pale martin</i>	<i>Riparia diluta</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
190	Воронок <i>Western house martin</i>	<i>Delichon urbica</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
191	Деревенская ласточка <i>Barn swallow</i>	<i>Hirundo rustica</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
192	Полевой жаворонок <i>Eurasian skylark</i>	<i>Alauda arvensis</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
193	Индийский жаворонок <i>Oriental skylark</i>	<i>Alauda gulgula</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
194	Чёрный жаворонок <i>Black lark</i>	<i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
195	Рогатый жаворонок <i>Horned lark</i>	<i>Eremophila alpestris</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
196	Лесной конёк <i>Tree pipit</i>	<i>Anthus trivialis</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
197	Пятнистый конёк <i>Olive-backed pipit</i>	<i>Anthus hodgsoni</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
198	Степной конёк <i>Richard's pipit</i>	<i>Anthus richardi</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
199	Краснозобый конёк <i>Red-throated pipit</i>	<i>Anthus cervinus</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
200	Луговой конёк <i>Meadow pipit</i>	<i>Anthus pratensis</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
201	Полевой конёк <i>Tawny pipit</i>	<i>Anthus campestris</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
202	Горный конёк <i>Water pipit</i>	<i>Anthus spinoletta</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
203	Желтоголовая трясогузка <i>Citrine wagtail</i>	<i>Motacilla citreola</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
204	Жёлтая трясогузка <i>Western yellow wagtail</i>	<i>Motacilla flava</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
205	Желтолобая трясогузка <i>Yellow-headed wagtail</i>	<i>Motacilla lutea</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
206	Горная трясогузка <i>Grey wagtail</i>	<i>Motacilla cinerea</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
207	Белая трясогузка <i>White wagtail</i>	<i>Motacilla alba</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
208	Маскированная трясогузка <i>Masked wagtail</i>	<i>Motacilla personata</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
209	Обыкновенный жулан <i>Red-backed shrike</i>	<i>Lanius collurio</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
210	Серый сорокопут <i>Great grey shrike</i>	<i>Lanius excubitor</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
211	Чернолобый сорокопут <i>Lesser grey shrike</i>	<i>Lanius minor</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
212	Сибирский жулан <i>Brown shrike</i>	<i>Lanius cristatus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
213	Обыкновенная иволга <i>Eurasian golden oriole</i>	<i>Oriolus oriolus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
214	Обыкновенный скворец <i>Common starling</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
215	Розовый скворец <i>Rosy starling</i>	<i>Sturnus roseus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
216	Обыкновенная майна <i>Common myna</i>	<i>Acridotheres tristis</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
217	Кукша <i>Siberian jay</i>	<i>Perisoreus infaustus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
218	Сойка <i>Eurasian jay</i>	<i>Garrulus glandarius</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
219	Голубая сорока <i>Azure-winged magpie</i>	<i>Cyanopica cyanaus</i>	Гн.?, р. <i>Ns.?, r.</i>
220	Сорока <i>Eurasian magpie</i>	<i>Pica pica</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
221	Кедровка <i>Northern nutcracker</i>	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
222	Галка <i>Western jackdaw</i>	<i>Corvus monedula</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
223	Даурская галка <i>Daurian jackdaw</i>	<i>Corvus dauuricus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
224	Грач <i>Rook</i>	<i>Corvus frugilegus</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
225	Серая ворона <i>Hooded crow</i>	<i>Corvus cornix</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
226	Восточная чёрная ворона <i>Eastern carrion crow</i>	<i>Corvus corone</i>	Гн.?, об. и р. <i>Ns.?, com. and r.</i>
227	Ворон <i>Common raven</i>	<i>Corvus corax</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
228	Свиристель <i>Bohemian waxwing</i>	<i>Bombycilla garrulus</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
229	Оляпка <i>White-throated dipper</i>	<i>Cinclus cinclus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
230	Сибирская завишка <i>Siberian accentor</i>	<i>Prunella montanella</i>	Tp., р. <i>Tr., r.</i>
231	Черногорлая завишка <i>Black-throated accentor</i>	<i>Prunella atrogularis</i>	Tр., р. <i>Tr., r.</i>
232	Певчий сверчок <i>Pallas's grasshopper warbler</i>	<i>Locustella certhiola</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
233	Пятнистый сверчок <i>Lanceolated warbler</i>	<i>Locustella lanceolata</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
234	Таёжный сверчок <i>Gray's grasshopper warbler</i>	<i>Locustella fasciolata</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
235	Обыкновенный сверчок <i>Common grasshopper warbler</i>	<i>Locustella naevia</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
236	Речной сверчок <i>River warbler</i>	<i>Locustella fluviatilis</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
237	Камышевка-барсучок <i>Sedge warbler</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
238	Вертлявая камышевка <i>Aquatic warbler</i>	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
239	Индийская камышевка <i>Paddyfield warbler</i>	<i>Acrocephalus agricola</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
240	Садовая камышевка <i>Blyth's reed warbler</i>	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
241	Тонкоклювая камышевка <i>Moustached warbler</i>	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц Bird species	Латинское название Latin name	Статус Status
242	Толстоклювая камышевка <i>Thick-billed warbler</i>	<i>Phragmaticola aedon</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
243	Северная бормотушка <i>Booted warbler</i>	<i>Hippolais caligata</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
244	Зелёная пересмешка <i>Icterine warbler</i>	<i>Hippolais icterina</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
245	Славка-черноголовка <i>Eurasian blackcap</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
246	Садовая славка <i>Garden warbler</i>	<i>Sylvia borin</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
247	Серая славка <i>Common whitethroat</i>	<i>Sylvia communis</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
248	Славка-мелльничек <i>Lesser whitethroat</i>	<i>Sylvia curruca</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
249	Ястребиная славка <i>Barred warbler</i>	<i>Sylvia nisoria</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
250	Бурая пеночка <i>Dusky warbler</i>	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
251	Пеночка-весничка <i>Willow warbler</i>	<i>Phylloscopus trochilis</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
252	Пеночка-теньковка <i>Common chiffchaff</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
253	Зелёная пеночка <i>Greenish warbler</i>	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
254	Корольковая пеночка <i>Pallas's leaf warbler</i>	<i>Phylloscopus proregulus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
255	Пеночка-зарничка <i>Yellow-browed warbler</i>	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
256	Пеночка-таловка <i>Arctic warbler</i>	<i>Phylloscopus borealis</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
257	Пеночка-трещотка <i>Wood warbler</i>	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
258	Толстоклювая пеночка <i>Radde's warbler</i>	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
259	Желтоголовый королёк <i>Goldcrest</i>	<i>Regulus regulus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
260	Мухоловка-пеструшка <i>European pied flycatcher</i>	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
261	Малая мухоловка <i>Red-breasted flycatcher</i>	<i>Ficedula parva</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
262	Таёжная мухоловка <i>Mugimaki flycatcher</i>	<i>Ficedula mugimaki</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
263	Ширококлювая мухоловка <i>Asian brown flycatcher</i>	<i>Muscicapa dauurica</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
264	Серая мухоловка <i>Spotted flycatcher</i>	<i>Muscicapa striata</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
265	Сибирская мухоловка <i>Dark-sided flycatcher</i>	<i>Muscicapa sibirica</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
266	Луговой чекан <i>Whinchat</i>	<i>Saxicola rubetra</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
267	Черноголовый чекан <i>Siberian stonechat</i>	<i>Saxicola torquata</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
268	Обыкновенная каменка <i>Northern wheatear</i>	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
269	Пустынная каменка <i>Desert wheatear</i>	<i>Oenanthe deserti</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
270	Каменка-плешанка <i>Pied wheatear</i>	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
271	Обыкновенная горихвостка <i>Common redstart</i>	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
272	Сибирская горихвостка <i>Daurian redstart</i>	<i>Phoenicurus auroreus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
273	Зарянка <i>European robin</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
274	Соловей-красношейка <i>Siberian rubythroat</i>	<i>Luscinia calliope</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
275	Синий соловей <i>Siberian blue robin</i>	<i>Luscinia cyane</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
276	Соловей-свистун <i>Rufous-tailed robin</i>	<i>Luscinia sibilans</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
277	Обыкновенный соловей <i>Thrush nightingale</i>	<i>Luscinia Luscinia</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
278	Варакушка <i>Bluethroat</i>	<i>Luscinia svecica</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
279	Синехвостка <i>Red-flanked bluetail</i>	<i>Tarsiger cyanurus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
280	Чернозобый дрозд <i>Black-throated thrush</i>	<i>Turdus atrogularis</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
281	Оливковый дрозд <i>Eyebrowed thrush</i>	<i>Turdus obscurus</i>	Гн.?, р. <i>Ns.?, r.</i>
282	Рябинник <i>Fieldfare</i>	<i>Turdus pilaris</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
283	Белобровик <i>Redwing</i>	<i>Turdus iliacus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
284	Певчий дрозд <i>Song thrush</i>	<i>Turdus philomelos</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
285	Деряба <i>Mistle thrush</i>	<i>Turdus viscivorus</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
286	Чёрный дрозд <i>Common blackbird</i>	<i>Turdus merula</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
287	Пёстрый дрозд <i>White's thrush</i>	<i>Zoothera varia</i>	Тр. и гн., р. <i>Tr. and ns., r.</i>
288	Обыкновенный ремез <i>Eurasian penduline tit</i>	<i>Remiz pendulinus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
289	Ооловник <i>Long-tailed tit</i>	<i>Aegithalos caudatus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
290	Черноголовая гаичка <i>Marsh tit</i>	<i>Parus palustris</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
291	Пухляк <i>Willow tit</i>	<i>Parus montanus</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
292	Сероголовая гаичка <i>Grey-headed chickadee</i>	<i>Parus cinctus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
293	Московка <i>Coal tit</i>	<i>Parus ater</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
294	Князёк <i>Azure tit</i>	<i>Parus cyanus</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
295	Большая синица <i>Great tit</i>	<i>Parus major</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
296	Лазоревка <i>Blue tit</i>	<i>Parus caeruleus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
297	Обыкновенный поползень <i>Eurasian nuthatch</i>	<i>Sitta europaea</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>

Продолжение табл. 1 / Table 1 continued

№	Виды птиц <i>Bird species</i>	Латинское название <i>Latin name</i>	Статус <i>Status</i>
298	Обыкновенная пищуха <i>Eurasian treecreeper</i>	<i>Certhia familiaris</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
299	Домовый воробей <i>House sparrow</i>	<i>Passer domesticus</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
300	Полевой воробей <i>Eurasian tree sparrow</i>	<i>Passer montanus</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
301	Зяблик <i>Eurasian chaffinch</i>	<i>Fringilla coelebs</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
302	Юрок <i>Brambling</i>	<i>Fringilla montifringilla</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
303	Обыкновенная зеленушка <i>European greenfinch</i>	<i>Chloris chloris</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
304	Щегол <i>European goldfinch</i>	<i>Carduelis carduelis</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
305	Седоголовый щегол <i>Grey-crowned goldfinch</i>	<i>Carduelis caniceps</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
306	Коноплянка <i>Common linnet</i>	<i>Acanthis cannabina</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
307	Обыкновенная чечётка <i>Redpoll</i>	<i>Acanthis flammea</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
308	Пепельная чечётка <i>Arctic redpoll</i>	<i>Acanthis hornemannii</i>	Зим., об. <i>Ns., com.</i>
309	Чиж <i>Eurasian siskin</i>	<i>Spinus spinus</i>	Гн., об. и р. <i>Ns., com. and r.</i>
310	Урагус <i>Siberian long-tailed rosefinch</i>	<i>Uragus sibiricus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
311	Обыкновенная чечевица <i>Common rosefinch</i>	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
312	Сибирская чечевица <i>Pallas's rosefinch</i>	<i>Carpodacus roseus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
313	Клёст-левовик <i>Red crossbill</i>	<i>Loxia curvirostra</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
314	Белокрылый клёст <i>Two-barred crossbill</i>	<i>Loxia leucoptera</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
315	Клёст-сосновик <i>Parrot crossbill</i>	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
316	Щур <i>Pine grosbeak</i>	<i>Pinicola enucleator</i>	Зим., р. <i>Win., r.</i>

Окончание табл. 1 / Table 1 finished

№	Виды птиц Bird species	Латинское название Latin name	Статус Status
317	Обыкновенный снегирь <i>Eurasian bullfinch</i>	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Гн., об. и мн. <i>Ns., com. and num.</i>
318	Серый снегирь <i>Baikal bullfinch</i>	<i>Pyrrhula cinerea</i>	Гн., р., зим. <i>Ns., r., win.</i>
319	Обыкновенный дубонос <i>Hawfinch</i>	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
320	Обыкновенная овсянка <i>Yellowhammer</i>	<i>Emberiza citronella</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
321	Белошапочная овсянка <i>Pine bunting</i>	<i>Emberiza leucocephala</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
322	Горная овсянка <i>Rock bunting</i>	<i>Emberiza cia</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
323	Овсянка Годлевского <i>Godlewski's bunting</i>	<i>Emberiza godlewskii</i>	Залёт., р. <i>Vagr., r.</i>
324	Садовая овсянка <i>Ortolan bunting</i>	<i>Emberiza hortulana</i>	Неясн., р. <i>Uncer., r.</i>
325	Камышовая овсянка <i>Common reed bunting</i>	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
326	Полярная овсянка <i>Pallas's reed bunting</i>	<i>Schoeniclus pallasi</i>	Тр., гн.?, р. <i>Tr., ns.?, r.</i>
327	Овсянка-ремез <i>Rustic bunting</i>	<i>Ocyris rusticus</i>	Гн., об. <i>Ns., com.</i>
328	Овсянка-крошка <i>Little bunting</i>	<i>Ocyris pusillus</i>	Гн.?, об. и р. <i>Ns.?, com. and r.</i>
329	Седоголовая овсянка <i>Black-faced bunting</i>	<i>Ocyris spodocephalus</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
330	Дубровник <i>Yellow-breasted bunting</i>	<i>Ocyris aureoles</i>	Гн., р. <i>Ns., r.</i>
331	Лапландский подорожник <i>Lapland longspur</i>	<i>Calcarius lapponicus</i>	Тр., зим., об. <i>Tr., win., com.</i>
332	Пуночка <i>Snow bunting</i>	<i>Plectrophenax nivalis</i>	Тр., зим., об. <i>Tr., win., com.</i>

Примечание. Гн. – гнездящиеся; гн.? – гнездование предположительно; разм. – размножающиеся (в отношении кукушек); неясн. – характер пребывания не выяснен; тр. – транзитные (пролетные во время миграций); залёт. – залётные; зим. – только на зимовках; р. – редкие; об. – обычные; мн. – многочисленные.

Note. Ns. – nesting; ns.? – nesting unconfirmed; br. – breeding (in relation to cuckoos); uncer. – nature of stay uncertain; tr. – transit birds (flying during migrations); accid. – accidental visitors; win. – winter visitors; r. – rare; com. – common; num. – numerous

Таблица 2 / Table 2

Таксономический состав орнитофауны Томской области, доля отрядов, %
Taxonomic composition of the avifauna of the Tomsk Region, proportion of orders (%)

Отряд <i>Order</i>	Доля видов отряда в орнитофауне области <i>Proportion of species per order in the regional avifauna</i>	Доля видов от российской орнитофауны <i>Proportion of species compared to thy Russian avifauna</i>
Воробькообразные <i>Passeriformes</i>	44,3	41,3
Ржанкообразные <i>Charadriiformes</i>	16,4	34,9
Гусеобразные <i>Anseriformes</i>	11,5	56,9
Соколообразные <i>Falconiformes</i>	8,0	46,2
Журавлеобразные <i>Gruiformes</i>	3,4	45,8
Совообразные <i>Strigiformes</i>	3,4	64,7
Курообразные <i>Galliformes</i>	2,2	43,8
Дятлообразные <i>Piciformes</i>	2,2	53,9
Аистообразные <i>Ciconiiformes</i>	1,9	22,2
Голубеобразные <i>Columbiformes</i>	1,5	45,5
Поганкообразные <i>Podicipediformes</i>	1,2	80,0
Ракшеобразные <i>Coraciiformes</i>	0,9	33,3
Стрижеобразные <i>Apodiformes</i>	0,9	60,0
Гагарообразные <i>Gaviiformes</i>	0,6	40,0
Пеликанообразные <i>Pelecaniformes</i>	0,6	14,3
Кукушкообразные <i>Cuculiformes</i>	0,6	40,0
Фламингообразные <i>Phoenicopteriformes</i>	0,3	100,0
Козодоеобразные <i>Caprimulgiformes</i>	0,3	50,0
Удодообразные <i>Upupiformes</i>	0,3	100,0

Если рассматривать орнитофауну Томской области в контексте российской орнитофауны, то в ней отмечено менее половины видов птиц России (41,2%) [2]. При анализе отдельных отрядов (табл. 2) явно прослеживается уменьшение долей для тех из них, чьи акценты ареалов смешены на высокие широты (*Charadriiformes*) или, напротив, на более южные по отношению к Томской области (*Coraciiformes*, *Ciconiiformes*, *Pelecaniformes*). В наибольшей степени в видовом отношении представлены в области отряды *Podicipediformes*, *Strigiformes*, *Falconiformes*, *Apodiformes* – от 50% и выше от российской орнитофауны.

Распределение видов птиц по характеру пребывания. Из общего числа зарегистрированных видов птиц на территории области большинство относятся к гнездящимся перелетным (табл. 3).

Относительно высока доля залетных видов, причем залет птиц происходит преимущественно с востока, из Восточной Сибири и с более южных территорий, в основном из степной зоны [3]. Почти такую же долю, как и для залетных видов, составляют гнездящиеся оседлые птицы, представленные преимущественно видами отрядов *Piciformes* и *Passeriformes*.

Для каждого десятого вида орнитофауны области отмечен транзитный характер пребывания. Сходную долю составляют виды, характер пребывания которых остается пока невыясненным.

Ареалогическая структура орнитофауны. Динамика ареалов. В Томской области абсолютно преобладают виды птиц с палеарктическими ареалами (табл. 4).

Пятую часть отмеченных в области видов составляют голаркты. Меньшую долю имеют виды птиц, ареалы которых охватывают Палеарктику и Восточную зоogeографическую область. Наименьшая доля приходится на виды, имеющие космополитические ареалы.

Во второй половине XX в. ряд видов птиц расширил свои ареалы, и в Томской области стали обычными гнездящимися видами поручейник, малая крачка, клинух, коноплянка, пеночка-трещотка, индийская камышевка.

На территории Томской области пролегают векторы расселения ряда видов птиц в разных направлениях. Так, расселение на восток характерно для поручейника, клинуха, зелёной пересмешки, садовой славки, мухоловки-пеструшки, чёрного дрозда, лазоревки и обыкновенной зеленушки.

Расселение на запад происходит у ряда восточносибирских видов: белопоясного стрижа, маскированной трясогузки, зелёной пеночки, корольковой пеночки, таёжной мухоловки, синего соловья, соловья-свистуна, синехвостки.

Расширяют свои ареалы на север малая крачка, желтоголовая трясогузка, индийская камышевка.

Таблица 3 / Table 3

Распределение видов птиц по характеру пребывания в Томской области

Distribution of bird species by residency status in the Tomsk Region

Характер пребывания <i>Residency status</i>	Число видов птиц <i>Number of bird species</i>	Доля, % <i>Propotion, %</i>
Гнездящиеся перелетные <i>Nesting migrant birds</i>	159	47,7
Залетные <i>Vagrant birds</i>	51	14,6
Гнездящиеся оседлые <i>Nesting resident dirds</i>	45	13,9
Пролетные (транзитные) <i>Transient birds</i>	36	11,1
Неясного пребывания <i>Uncertain residency status</i>	34	10,5
Зимнее пребывание (зимующие) <i>Wintering only</i>	7	2,2
Всего <i>In total</i>	332	100

Распределение видов птиц Томской области по занимаемым ареалам

Distribution of bird species in the Tomsk Region by their areals

	Палеарктика <i>Palearctic</i>	Голарктика <i>Holarctic</i>	Старый Свет (Восточное полуширье) <i>Old World (Eastern hemisphere)</i>	Космополиты <i>Cosmopolitan</i>
Число видов птиц <i>Number of bird species</i>	217	60	39	16
Доля, % <i>Propotion, %</i>	64,6	18,5	12,0	4,9

Ряд видов птиц имеет в Томской области границы ареалов. Так, западную границу имеют горбоносый турпан, хохлатый осоед, малый перепелятник, чёрный журавль, иглохвостый стриж, сибирский жулан, восточная чёрная ворона, таёжный сверчок, толстоклювая камышевка, толстоклювая пеночка, таёжная, сибирская и ширококлювая мухоловки, синий соловей, соловей-свистун, оливковый дрозд, серый снегирь, седоголовая овсянка.

Восточную границу ареала имеют клинтух, вяхирь, обыкновенная горлица, обыкновенный жулан, вертлявая камышевка, пеночка-трещотка, славка-черноголовка, зарянка, обыкновенный соловей и др.

Для ряда южных видов в Томской области проходит северная граница ареала; это чомга, черношайная поганка, большая выпь, волчок, болотный лунь, малый перепелятник, водяной пастушок, камышница, лысуха, травник, поручейник, белокрылая крачка, ястребиная славка, обыкновенный ремез, князёк, седоголовый щегол, садовая овсянка и др.

Наконец, ряд северных видов имеет южную периферию ареалов в области: краснозобая гагара, гуменник, халей, сероголовая гаичка, полярная овсянка, овсянка-крошка.

Фауно-генетическая структура. В Томской области встречены виды птиц разных типов фауны, а также птицы неясного происхождения. Орнитофауна носит европейско-сибирский облик (по 23,7%) с высокой долей транспалеарктических видов (27,3%). Последние по своим экологическим особенностям весьма пластичны, населяют в области самые разные местообитания, часто интразональные. Так, в Причулымье они населяют в основном водные и околоводные местообитания, встречаются также на открытых пойменных лугах и слабо облесенных низкорослых сосновых рямах. Но транспалеаркты слабо призывают в «закрытые» лесные биотопы, а если там и встречаются, то в основном по вырубкам и опушкам.

В Томской области птицы европейского типа фауны, будучи дендрофилами, населяют самые разные типы лесных биотопов, в том числе участки древостое в полуоблесенных местообитаниях, а также облесенные болота. Например, в Причулымье экологические требования птиц этой фауно-генетической группы вполне удовлетворяются в бересово-сосновых и мелколиственных лесах, на полянах и вырубках среди пихтаций, на облесенных пойменных лугах и в агроландшафтах. Птицы европейского типа фауны не избегают и населенные пункты, заселяя в них кустарниковые насаждения, парки и участки естественной лесной растительности, вкрапленные в поселки.

Наибольшее число сибирских видов птиц обнаружено в долине самого северного крупного притока Оби, на Тыме (51 вид). Это неслучайно: сибирские виды приурочены в Западной Сибири в основном к северной и средней тайге. На более южных территориях, в Причулымье доля птиц сибирского типа фауны (по сравнению с европейской) заметно снижена. Здесь они населяют преимущественно темнохвойные лесные формации.

Арктическую фауно-генетическую группу (8,4%) представляют в основном транзитные виды, пересекающие Томскую область в периоды сезонных миграций, а также зимующие виды – такие, как зимняк, белая сова, лапландский подорожник, пуночка.

Китайский тип фауны (5,2%) экологически связан со смешанными и широколиственными лесами Юго-Восточной Азии. В Сибири китайские формы придерживаются южных территорий, проникая на север по речным долинам, застроенным и открытым биотопам, и населяют преимущественно речные зарослевые леса.

На долю остальных типов фауны (средиземноморскую, голарктическую, монгольскую и неясного происхождения) приходится 11,7%.

Ландшафтно-экологическая структура орнитофауны. Почти половину видов птиц, обнаруженных в Томской области, составляют дендрофилы (46,5%), что вполне соответствует ландшафтной структуре территории, с преобладанием на ней лесных формаций. При этом в отдельно взятом Прикелье, например, доля дендрофильных птиц еще выше (52%), в Причулымье – 55%. Почти одинакова доля лугово-болотных птиц (25,2%) и аквафильно-околоводных (24,9%). В Причулымье доля последней группы совоставима (23%), но лугово-болотных птиц несколько меньше (15%). Наименьшую долю составляют синантропы, которые чаще всего относятся к группе склерофилов (3,4%).

В Причулымье нами оценена степень эвритонности птиц (доля местообитаний, в которых встречены те или иные виды). К стенотопам относятся виды птиц, встреченные менее чем в 20% биотопов, гемистенотопы – 21-40%, гемиэвритопы – 41-60%, эвритопы – 61-80%, убиквисты – 81-100%. К стенотопам относятся более половины отмеченных видов (119 видов); группа гемистенотопов насчитывает 35 видов (свиязь, тетерев, глухарь, перевозчик, речная крачка, садовая славка и др.); гемиэвритопов – 23 вида (гоголь, канюк, рябчик, речная крачка, белая трясогузка, ворон и др.); эвритопов – 13 видов (чёрный коршун, большая горлица, глухая кукушка, большой пёстрый дятел, лесной конёк, иволга, пеночка-теньковка, обыкновенная горихвостка, рябинник, большая синица, зяблик, юрок, обыкновенная чечевица); к убиквистам в Причулымье относятся только черныш, обыкновенная кукушка и серая ворона. При сравнении этих данных с орнитофауной г. Томска и его

окрестностей получено сходное преобладание стенотопов среди других групп, однако по количеству видов их больше в ненарушенных биотопах Причулымья. Эвритопы активнее проникают в трансформированные городские местообитания, поскольку они более толерантны к застройке и беспокойству со стороны человека.

Степень орнитофаунистического сходства. В городе Томске обнаружены 305 видов птиц [4], в Причулымье – 229 видов, в Прикелье – 220 видов, в Приобье – 199 видов, в Притымье – 189 видов, в Привасюганье – 186 видов. Такое значительное число видов птиц в Томске объясняется весьма длительным периодом исследований («накопительный эффект» биоразнообразия). Уменьшение числа встреченных видов в приведенном ряду обских притоков можно, видимо, объяснить как географическим расположением долин (от более южных к северным), так и доступностью для исследования и степенью изученности.

Число общих видов, встреченных повсеместно, во всех четырех долинах притоков, на Оби и в Томске составило 145 (около 44,6% от полного списка видов области, то есть меньше половины).

Попарное сравнение долин рек и г. Томска дает картину, представленную в таблице 5.

Как следует из данных таблицы, наиболее высокое сходство демонстрируют орнитофауны долин Чулым и Кети. Долина Оби в этом смысле наиболее сходна с долинами Кети и Васюгана. Орнитофауна долины Тыма наиболее сходна с фаунами птиц Кети и Васюгана. Фаунистический список Томска в незначительной степени перекрывается с таковыми Тыма и Васюгана; ближе между собой орнитофауны города и долин рек Чулым и Кети.

Таблица 5 / Table 5

Степень орнитофаунистического сходства, индекс Жаккара, %

Degree of ornithofaunistic similarity, Jaccard index, %

Томск и долины рек <i>Tomsk City and river valleys</i>	Томск <i>Tomsk</i>	Обь <i>Ob</i>	Чулым <i>Chulyam</i>	Кеть <i>Ket</i>	Тым <i>Tym</i>	Васюган <i>Vasyugan</i>
Томск <i>Tomsk</i>	–	61,4	67,6	70,9	58,4	59,8
Обь <i>Ob</i>		–	70,3	71,7	67,2	75,0
Чулым <i>Chulyam</i>			–	78,7	66,9	72,0
Кеть <i>Ket</i>				–	73,3	70,1
Тым <i>Tym</i>					–	73,6

Птицы из Красной книги области. Более половины (56,9%) видов птиц, обнаруженных в Томской области, имеют категорию редкости, и только 43,1% – категорию обычности. В свою очередь, при этом обычны повсеместно более половины видов этой категории (58,6%); обычны и локально многочисленны 27,9% видов; обычны и локально редки – 13,5%.

При последней редакции Красной книги Томской области [5] в нее внесено 49 видов птиц, что составляет 14,8% от областной орнитофауны. Наиболее редкие виды, внесенные в первую (савка, стерх, тонкоклювый кроншнеп и дубровник) и вторую (гуменник, пискулька, степной лунь, большой подорлик, сапсан, малая крачка и филин) категории, составляют, соответственно, 8 и 14% от перечня «краснокнижных» птиц.

Выводы

Conclusions

1. На территории Томской области обитают 332 вида птиц, что составляет 85% видов птиц

Список источников

1. Западная Сибирь. Природные условия и естественные ресурсы СССР: Сборник. Москва: Изд-во Академии наук СССР, 1963. 488 с.
2. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации: Монография. Москва: Товарищество научных изданий, 2006. 281 с. EDN: QKOMGB
3. Гашков С.И., Коробицын И.Г., Баздырев А.В., Тютеньков О.Ю. и др. О залетах птиц в Томскую область в XXI веке // Русский орнитологический журнал. 2022. Т. 31, № 2232. С. 4302-4305. EDN: IGPSSR
4. Железнова Т.К., Милovidов С.П., Блинов Л.В. Птицы города Томска. Т. 1. Орнитофауна и ее сезонная динамика. Москва: ИПО «У Никитских ворот», 2021. 372 с.
5. Адам А.М., Амельченко В.П., Кудашова Н.Н., Баранова А.Л. и др. Красная книга Томской области. Изд. 3-е, перераб. и доп. Томск, Элиста: Процвет, 2023. 579 с.

Сведения об авторе

Татьяна Константиновна Железнова, доцент, профессор, д-р биол. наук, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева; 127434, Россия, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; e-mail: larus-minutus@yandex.ru

Статья поступила в редакцию 12.05.2025
Одобрена после рецензирования 16.06.2025
Принята к публикации 28.06.2025

Западной Сибири и 41,2% – российской орнитофауны.

2. По числу видов птиц лидируют представители отрядов Passeriformes (44,3%), Charadriiformes (16,4%), Anseriformes (11,5%).

3. По характеру пребывания доминируют гнездящиеся перелетные птицы (47,7%).

4. Преобладают виды птиц с палеарктическими ареалами (64,6%), значительно уступают им голаркты (18,5%).

5. Орнитофауна области имеет европейско-сибирский облик с высокой долей транспалеарктов.

6. В структуре орнитофауны абсолютно преобладают дендрофилы (46,5%), почти одинакова доля лугово-болотных птиц (25,2%) и аквафильно-околоводных (24,9%).

7. Число общих видов птиц, встреченных повсеместно, в г. Томске, долине Оби и ее крупных притоках, составляет 44,6%.

8. В Красную книгу Томской области внесены 14,8% видов птиц, то есть почти каждый седьмой вид орнитофауны.

References

1. Western Siberia. Natural conditions and natural resources of the USSR: a collection. Moscow, Russssia: Izd-vo Akademii nauk SSSR, 1963:488. (In Russ.)
2. Koblik E.A., Redkin Ya.A., Arkhipov V.Yu. Checklist of the birds of Russian Federation: a monograph. Moscow, Russssia: KMK Scientific Press, 2006:143. (In Russ.)
3. Gashkov S.I., Korobitsyn I.G., Bazdyrev A.V., Tyutenchov O.Y. et al. Vagrant birds in the Tomsk Oblast in the 21st century. Russkiy ornitologicheskiy zhurnal. 2022;31(2232):4302-4305. (In Russ.)
4. Zheleznova T.K., Milovidov S.P., Blinov L.V. Birds in the city of Tomsk. V. 1. Avifauna and its seasonal dynamics. Moscow, Russssia: Publishing and Printing Association “At the Nikitsky Gates” (UNIKI), 2021:376. (In Russ.)
5. Adam A.M., Amelchenko V.P., Kudashova N.N., Baranova A.L. et al. Red List of the Tomsk Region. 3rd ed., rev. Tomsk, Elista, Russia: Prosvet, 2023:579. (In Russ.)

Information about the author

Tatiana K. Zheleznova, DSc (Bio), Associate Professor, Head of the Department of Zoology, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, 49 Timiryazevskaya Str., Moscow, 127434, Russian Federation; e-mail: larus-minutus@yandex.ru

The article was submitted to the editorial office May 12, 2025
Approved after reviewing June 16, 2025
Accepted for publication June 28, 2025