

УДК 59.009(598.2)

DOI: 10.25221/2782-1978_2025_3_4

<https://elibrary.ru/rvmxqm>

Дополнение к авифауне водно-болотного угодья озера Ренука (штат Химачал-Прадеш, Индия)

Юлия Николаевна Бубличенко

Ленинградский зоологический парк, Санкт-Петербург, 197198, Россия

E-mail: julandb@mail.ru

Получена 10 июня 2025 г.; принята к публикации 25 августа 2025 г.

Аннотация. В статье представлены сведения об орнитологических находках, сделанных автором в окрестностях оз. Ренука в пределах водно-болотного угодья международного значения и заповедника «Святилище Ренуки» в октябре 2022 г., а также данные с интернет-платформы iNaturalist за период 2022–2024 гг. В ходе личных наблюдений зарегистрировано 38 видов птиц из 11 отрядов, причём семь видов впервые отмечены для этой территории, а четыре ранее вообще не отмечались в округе Сирмур штата Химачал-Прадеш. На основе анализа электронной базы iNaturalist выявлено 15 видов птиц, не зарегистрированных в заповеднике. В целом, для заповедника «Святилище Ренуки» отмечено 22 новых вида птиц, 12 из которых не наблюдались ранее в водно-болотном угодье оз. Ренука, а 10 впервые зарегистрированы на территории округа Сирмур. По разнообразию у озера преобладают околоводные и водоплавающие птицы, представленные 21 видом из семи отрядов. Полученные данные позволили уточнить не только видовой состав, но и максимальные/минимальные высоты обитания для девяти видов птиц.

Ключевые слова: Западные Гималаи, озеро Ренука, водно-болотные угодья, заповедник «Святилище Ренуки», орнитофауна, видовой состав.

Supplement to the avifauna of the Lake Renuka wetland (Himachal Pradesh, India)

Julia N. Bublichenko

Leningradsky Zoo, Saint-Petersburg, 197198, Russia

E-mail: julandb@mail.ru

Received June 10, 2025; accepted August 25, 2025

Abstract. This article presents ornithological records made by the author in the vicinity of Lake Renuka within the Renuka Wetland and the Renuka Wildlife Sanctuary (a wetland of international importance) in October 2022, along with data from the iNaturalist online platform covering 2022–2024. Personal observations documented 38 bird species from 11 orders, including seven species recorded for the first time in this area and four species previously unreported in the Sirmour District of Himachal Pradesh. Analysis of the iNaturalist database revealed an additional 15 bird species not previously recorded within the sanctuary. Altogether, 22 new bird species were documented for the Renuka Wildlife Sanctuary, of which 12 were not formerly observed in the Renuka Wetland, and 10 were newly recorded for the Sirmour District. The bird diversity is dominated by near-water and waterfowl species, represented by 21 species from seven orders. The collected data also allowed refinement of the species composition and provided new information on the maximum and minimum elevation ranges for nine bird species.

Keywords: Western Himalayas, Lake Renuka, wetlands, Renuka Wildlife Sanctuary, avifauna, species composition.

Введение

В октябре 2022 г. состоялась очередная экспедиция в Западные Гималаи (Индия), организованная Центром гималайских научных исследований Санкт-Петербургского союза учёных (ЦГНИ СПбСУ). Экспедиция имела комплексный, междисциплинарный характер. Общей биогеографической задачей было определение южных границ Палеарктической области, для ряда видов ориентальной фауны и флоры – северо-западных границ распространения, а также проведение анализа биологического

разнообразия данного региона в его осеннем аспекте (Боркин 2023). Маршрут экспедиции, длившейся со 2 по 26 октября, пролегал по центральной и восточной территориям штата Химачал-Прадеш на высотах от 210 до 4600 м над ур. м. Конечной точкой маршрута было самое большое озеро в штате Химачал-Прадеш – оз. Ренука (Lake Renuka), расположенное в округе Сирмур (Sirmour District) (рис. 1) на высоте 672 м над ур. м., где в период с 22 по 24 октября нам удалось собрать некоторые сведения о птицах, обитающих на озере и в его окрестностях.

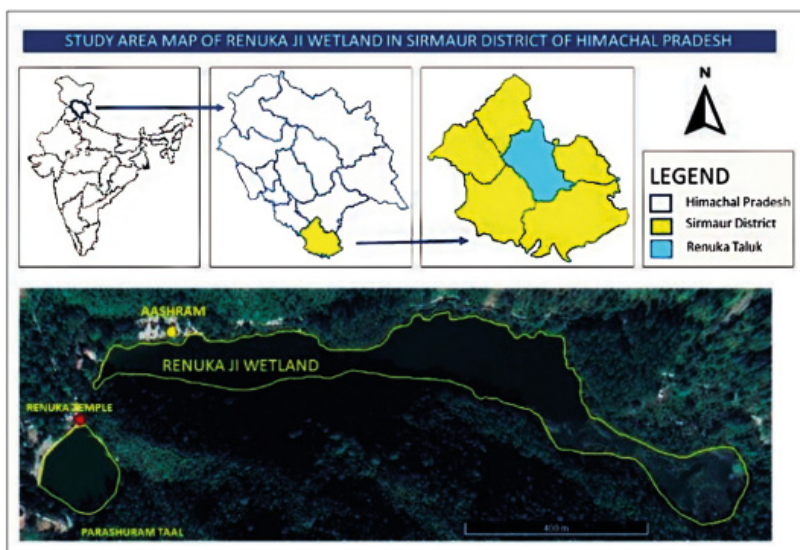


Рис. 1. Расположение водно-болотного угодья оз. Ренука, округ Сирмур, Химачал-Прадеш, Индия (по Ecosystem Services... 2023).

Fig. 1. Location of the Renuka Wetland, Sirmour District, Himachal Pradesh, India (after Ecosystem Services... 2023).

Территория заповедника расположена в зоне субтропических лесов, где флора и фауна чрезвычайно богаты и разнообразны. Живописное оз. Ренука (рис. 2), названное в честь индуистской богини Ренуки, – одно из самых известных священных мест на севере Индии.



Рис. 2. Оз. Ренука, вид на храм богини Ренуки. Фото автора.

Fig. 2. Lake Renuka, view of the temple of the goddess Renuka. Photo by the author.

С геологической точки зрения этот район является частью Малых Гималаев. По мнению Д. Рао (1975), оз. Ренука отшнуровалось от р. Гири (Giri River), протекающей в настоящее время к западу и югу от озера. Водосбор водно-болотного угодья оз. Ренука включает поверхностные воды, стекающие в данный водоём из многочисленных ручьёв, которые получают воду в основном в сезон дождей. Постоянным источником воды для озера также служат родники и подземные воды, протекающие в карстовых разломах. Вода из оз. Ренука по небольшой протоке стекает в меньшее по размеру оз. Парашурам-Тал (Lake Parashuram Tal), из которого, в конечном итоге, попадает в р. Гири.

По берегам оз. Ренука произрастают преимущественно саловые леса (рис. 3), образованные *Shorea robusta* C. F. Gaertn, в изобилии также встречаются посадки эвкалиптов (рис. 4).



Рис. 3. Саловый лес у берегов оз. Ренука. Фото автора.

Fig. 3. Sal forest on the shores of Lake Renuka. Photo by the author.



Рис. 4. Эвкалиптовый лес в окрестностях оз. Ренука. Фото автора.

Fig. 4. Eucalyptus forest in the vicinity of Lake Renuka. Photo by the author.

В данной местности в разное время года обитают более ста видов птиц (включая местные виды, а также ряд мигрантов и зимующих в этом регионе птиц из Гималаев и Палеарктики). Здесь также встречаются редкие виды млекопитающих, рыб и сосудистых растений. По этой причине в 1964 г. по инициативе правительства штата Химачал-Прадеш территория в 402.8 га, включающая оз. Ренука и его окрестности, была объявлена заповедником дикой природы «Святылище Ренуки» (Renuka Wildlife Sanctuary). В ноябре 2005 г. озеро с окрестностями получило статус Рамсарского водно-болотного угодья международного значения (Renuka Wetland). В 2021 г. правительство Индии присоединило к заповеднику дополнительную полосу шириной 0.38 км и длиной около 2 км вокруг существующей границы общей площадью 16.43 км² (Ecosystem Survices... 2023).

В 1991–1992 гг. в рамках зоологического обследования национальных водно-болотных угодий Индии полевой отдел высокогорной зоологии (г. Солан, Химачал-Прадеш) провел полевые работы на оз. Ренука и в его окрестностях для оценки фаунистического разнообразия; орнитологические исследования при этом охватывали зимний, летний периоды и сезон дождей (Fauna of Renuka... 2000).

В итоге, было зарегистрировано 103 вида птиц из 9 отрядов, относящихся к 38 семействам. Исследователи определяли статус пребывания вида (резидент, мигрант, зимующий вид), его относительную численность и кормовые предпочтения. Наиболее многочисленны в окрестностях оз. Ренука на тот момент были представители семейств Muscicapidae и Motacillidae отряда Passeriformes. Было показано также, что видовое разнообразие других групп птиц, включая обитателей околотовных биотопов, заметно обеднено.

Из всех видов птиц, отмеченных в те годы, 66 (64.1%) были резидентами, совершавшими лишь незначительные местные кочевки или сезонные перемещения. Для четырнадцати видов (13.6%), являвшихся обитателями высокогорных экосистем Гималаев, были отмечены характерные вертикальные перемещения в течение зимы и лета (известно, что значительная часть высокогорных птиц мигрирует к более низким участкам зимой из-за обильных снегопадов). Кроме того, в районе водно-болотного угодья и заповедника на оз. Ренука было обнаружено 19 зимующих видов (18.4%), и лишь 3.9% птиц встречались на данной территории исключительно в летний период.

Густой лесной покров вокруг озера (рис. 3), незначительные участки вырубок, удаленность от промышленных районов и относительно невысокая плотность местного населения создали благоприятные условия для существования птиц в этих водно-болотных угодьях. Согласно сводке сведений о птицах Химачал-Прадеш (Fauna of... 2005), ко времени её выхода в свет в штате было зарегистрировано 447 видов, из них в районе Сирмур, где расположено водно-болотное угодье оз. Ренука, – 148 видов (Fauna of... 2005), относящихся к 17 отрядам. Из общего числа зарегистрированных видов птиц 35.5% были резидентами Химачал-Прадеша, а 15.4% встречались там только на зимовке. Были приведены сведения о высотном распределении птиц в данном регионе, согласно которым на высоте оз. Ренука (673–703 м над ур. м.) может встречаться лишь 123 вида, обитающих в регионе Сирмур. При этом, что касается территории заповедника «Святылище Ренуки», по-прежнему были использованы лишь данные, полученные в апреле 1992 г. (Fauna of... 2005). Эти же данные приведены в последней из известных нам работ по орнитофауне штата Химачал-Прадеш (Kumar 2015). В связи с этим нам показалось интересным, помимо собственных наблюдений, проанализировать результаты, приведенные научными волонтерами

в базе данных на сайте iNaturalist для оз. Ренука и его окрестностей. При анализе этой базы данных нами выявлены сведения о 70 наблюдениях 53 видов птиц, зарегистрированных девятью авторами в 2023–2024 гг. Эти сведения объединены с личными наблюдениями и представлены ниже в табличной и списочной форме.

Полученные результаты

Дни наших наблюдений (22–24 октября 2022 г.) пришлось на период осенних миграций птиц и начала интенсивных сезонных вертикальных кочевок гималайских видов. В период пребывания в заповеднике мы провели два раннеутренних учета птиц, а 23 октября наблюдения проводились в течение всего светового дня. Это позволило нам в столь короткие сроки зарегистрировать здесь 38 видов птиц из 11 отрядов (таблица). Русские названия птиц в таблице приведены согласно существующим рекомендациям (для неворобьиных птиц по https://zmmu.msu.ru/files/publications/Birds_rus_names.xlsx и для воробьиных птиц по <https://zmmu.msu.ru/files/publications/>). Латинские названия и таксономия даны согласно мировому списку птиц (Gill, Donsker 2016).

Необходимо отметить, что семь из 38 зарегистрированных видов (кряква *Anas platyrhynchos* L., 1758; лысуха *Fulica atra* L., 1758 камышница *Gallinula chloropus* L., 1758; яванский баклан *Microcarbo niger* Vieillot, 1817; кашмирский поползень *Sitta cashmirensis* Brooks, 1871; сизая горихвостка *Phoenicurus fuliginosus* Vigors, 1831; водяная горихвостка *Phoenicurus leucocephalus* Vigors, 1831) впервые отмечены для этой территории. Интересно, что четыре из перечисленных видов (за исключением яванского баклана, водяной и сизой горихвосток) ранее не отмечались даже в других районах округа Сирмур. Для последних трёх видов, кроме того, были не совсем корректно указаны минимальные/максимальные высоты их распространения (Fauna of... 2005).

На основе проведённого нами анализа электронной базы данных было показано, что некоторые из отмеченных нами новых видов, – таких, как кряква, камышница и яванский баклан – в настоящее время регулярно встречаются на данной территории. Кроме того, в марте 2023 г. а также в феврале–апреле и июне 2024 г. здесь было отмечено еще 15 новых видов птиц (таблица), причем шесть из них наблюдались впервые не только в заповедике «Святылище Ренуки», но и на территории всего округа Сирмур, а для девяти видов, регистрировавшихся ранее в других районах округа, подтверждены встречи конкретно в районе водно-болотного угодья оз. Ренука.

Ниже представлены сведения, обобщающие полученные нами данные и наблюдения научных волонтеров за период 2022–2024 гг. о новых для территории этого угодья и заповедника видах птиц и видах, отмеченных в период наших исследований (таблица).

Индийская прудовая цапля *Ardeola grayii* (Sykes, 1832). Типичный представитель местной фауны, для которого характерны локальные перемещения вне периодов размножения. Многочисленна на всей территории округа Сирмур. Нами в период наблюдений дважды зарегистрирована на оз. Ренука (рис. 5). В 2024 г. натуралисты регистрировали этот вид в апреле, июне и октябре.

Средняя белая цапля *Ardea intermedius* (Wagler, 1829). Также является типичным, но немногочисленным представителем орнитофауны окрестностей озера Ренука. Впервые для этой местности была зарегистрирована в 1991–1992 гг. (Fauna of Renuka... 2000). Нами одна птица была отмечена в зарослях растительности у берега

Таблица. Виды птиц, зарегистрированные в период наблюдений 2022–2024 гг.

Table. Bird species recorded during the observation period 2022–2024.

№ п/п	Русское название	Латинское название	Статус пребы- вания вида*	Вид зарегистрирован в заповеднике (1991–1992 гг.)**	Вид зарегистрирован в районе округа Сирмур (2000–2005 гг.)***	Наши наблюдения 2022 г., количество зарегистриро-ванных встреч	Наблюдения натуралистов (по базе данных iNaturalist), количество заре- гистрированных встреч (2023–2024 гг.)
№	Russian name	Latin name	Status	The species is recorded in the reserve (1991–1992)**	The species is recorded in the Sirmour district (2000–2005)***	Our observations in 2022, number of recorded birds	Birdwatchers observations according to iNaturalist database, number of recorded birds (2023–2024)
1	2	3	4	5	6	7	8
Отряд Аистообразные Ciconiiformes							
1	Индийская прудовая цапля	<i>Ardeola grayii</i>	R/LM	+	x	2	2
2	Средняя белая цапля	<i>Casmerodius intermedius</i>	R/LM	-	x	1	1
Отряд Гусеобразные Anseriformes							
3	Кряква	<i>Anas platy- rhynchos</i>	W/ M	-	-	7	4
4	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	WV	-	-	-	2
5	Чирок- свистунок	<i>Anas crecca</i>	M	-	-	-	1
Отряд Голубеобразные Columbiformes							
6	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	R/SM	+++	x	+++	-
Отряд Дятлообразные Piciformes							
7	Малый желтоохлый зелёный дятел	<i>Picus chlorol- ophus</i>	VM	+	x	1	1
8	Большой острокрылый дятел	<i>Yungipicus canicapillus</i>	VM	+	x	2	1
Отряд Журавлеобразные Gruiformes							
9	Белогрудый погоньш	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	R	++	x	8	2
10	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	M	-	-	5	-
11	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	M	-	-	17	4

1	2	3	4	5	6	7	8
Отряд Пелеканообразные Pelecaniformes							
12	Яванский баклан	<i>Microcarbo niger</i>	M	-	x	1	1
13	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	M	-	-	-	1
Отряд Попугаеобразные Psittaciiformes							
14	Гималайский кольчатый попугай	<i>Psittacula himalayana</i>	R(Him)	-	x	-	1
Отряд Ракшеобразные Coraciiformes							
15	Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	R/LM	++	x	2	1
16	Аистоклювый зимородок	<i>Pelargopsis capensis</i>	LM	-	-	-	1
17	Красноклювая альтиона	<i>Halcyon smyrnensis</i>	R/LM	++	x	2	2
18	Малый пегий зимородок	<i>Ceryle rudis</i>	R	+	x	1	-
19	Большой пегий зимородок	<i>Megaceryle lugubris</i>	LM	-	x	-	1
Отряд Птицы-носороги Bucerotiformes							
20	Индийский Серый ток	<i>Ocyrceros birostris</i>	R/LM	+	x	1	1
Отряд Ржанкообразные Charadriiformes							
21	Украшенный чибис	<i>Vanellus indicus</i>	R	++	+	1	1
22	Индийский чибис	<i>Vanellus duvaucelii</i>	M	-	-	-	1
23	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	M	+	x	1	-
Отряд Козодоеобразные Caprimulgiformes							
24	Козодой Хорсфильда	<i>Caprimulgus macrurus</i>	R/SM	-	x	-	1
Отряд Совообразные Strigiformes							
25	Кукушковый воробьиный сыч	<i>Glaucidium cuculoides</i>	R/SM	-	-	-	1
Отряд Дневные хищные птицы Accipitriformes							
26	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	R/LM	+	x	2	-
27	Кумай	<i>Gyps himalayensis</i>	R/Him	-	x	-	2
Отряд Стрижеобразные Apodiformes							
28	Малый стриж	<i>Apus affinis</i>	R	+++	x	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8
Отряд Воробьинообразные Passeriformes							
29	Воронок	<i>Delichon urbicum</i>	R/LM	++	x	1	-
30	Траурный дронго	<i>Dicrurus adsimilis</i>	R/LM	+	x	1	-
31	Обыкновенная майна	<i>Acridotheres tristis</i>	R	+++	x	>3	-
32	Большеклювая ворона	<i>Corvus macrorhynchos</i>	R/SM	-	x	1	-
33	Блестящий ворон	<i>Corvus splendens</i>	R/SM	+	x	1	-
34	Белощекий бюль-бюль	<i>Pycnonotus leucogenys</i>	V/M	++	x	4	1
35	Полосатая кустарница	<i>Trochalopteron lineatum</i>	V/M	++	x	2	-
36	Полосатая дроздовая тимелия	<i>Argya striata</i>	R	++	x	1	-
37	Черношапочная цветная тимелия	<i>Heterophasia capistrata</i>	SV	-	-	-	1
38	Бурospинный мухоловковый личинкoед	<i>Hemipus picatus</i>	SV	-	-	-	1
39	Сибирская мухоловка	<i>Muscicapa sibirica</i>	W	++	x	1	-
40	Сероголовая канареечная мухоловка	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	SV	-	x	-	1
41	Кашмирский поползень	<i>Sitta cashmirensis</i>	LM	-	-	1	-
42	Каштановобрюхий поползень	<i>Sitta cinnamomventris</i>	SV	-	-	-	3
43	Белошейная всеохвостка	<i>Rhipidura albicollis</i>	W/ LM	+	x	1	1
44	Золотобрюхая всеохвостка	<i>Chelidorhynch hypoxanthus</i>	-	-	x	-	1
45	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	W	++	x	1	-
46	Чернозобый дрозд	<i>Turdus atrogularis</i>	LM	-	-	-	1
47	Чёрный чекан	<i>Saxicola caprata</i>	W	++	x	1	-
48	Сизая горихвостка	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	R/SM	-	x	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8
49	Водяная горихвостка	<i>Phoenicurus leucocephalus</i>	SM	-	x	2	-
50	Восточная белоглазка	<i>Zosterops palpebrosus</i>	R/SM	+	x	1	1
51	Горная трясогузка	<i>Motacilla cinerea</i>	W	++	x	2	-
52	Белобровая трясогузка	<i>Motacilla maderaspatensis</i>	WV	+	x	1	-
53	Желто-спинная острохвостая нектарница	<i>Aethopyga siparaja</i>	VM	+	x	1	-
54	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	R	++	x	+	-

Примечания. Статус пребывания вида:

* – статус вида приведен по данным 1991–1992 гг. (Fauna... 2000; 2005).

R: резидентный вид

R (Him): эндемик Гималаев, для которого характерны вертикальные перемещения зимой-летом

LM: локальные перемещения

SM: сезонные вертикальные перемещения

SV: размножающийся летом на территории вид

WV: зимние кочевки

W: зимующий вид

M: мигрант

VM: вертикальные миграции (зима-лето)

** – относительная численность видов приведена по: Fauna of Renuka... 2000

*** – данные по району Сирмур приведены по: Fauna... 2005

+ – отмечены единичные встречи вида

++ – вид обычен на территории

+++ – многочисленные встречи вида на территории

x – вид зарегистрирован на территории, численность неизвестна

– вид не отмечен на территории

Notes. Status:

* – the status of the species is given according to the data of 1991–1992 (Fauna... 2000; 2005).

R: Resident R (Him): Resident bird endemic to Himalaya (exhibiting vertical movements between winter and summer)

LM: Local movements;

SM: Seasonal (altitudinal) movements

SV: Summer visitor (breeding species);

WV: Winter visitor;

W: Wintering species;

M: Migrant species;

VM: Vertical movements (winter-summer)

** : Relative abundance of species based on: Fauna of Renuka... 2000

*** : Sirmour district data based on: Fauna... 2005

+: Single recorded occurrences

++ : Species common in the area

+++ : Species frequently recorded in the area

x : Species recorded in the area, population size unknown

- : Species not recorded in the area



Рис. 5. Индийская прудовая цапля *Ardeola grayii*. Фото автора.

Fig. 5. Indian pond heron *Ardeola grayii*. Photo by the author.



Рис. 6. Средняя белая цапля *Ardea intermedia*. Фото автора.

Fig. 6. Medium egret *Ardea intermedia*. Photo by the author.

оз. Ренука 23.10.2022 (рис. 6). Ещё одна встреча была зарегистрирована волонтерами в апреле 2024 г.

Кряква *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758. Вид, впервые зарегистрированный нами как на оз. Ренука, так и в пределах округа Сирмур. Во все дни наших наблюдений на озере отдыхали и кормились до семи крякв. По всей видимости, это были птицы, остановившиеся здесь на отдых во время миграции. Позднее, в апреле 2024 г., наблюдатели отмечали одиночного самца на воде, а в июне 2024 г. там же регистрировали одну самку и двух самцов. По всей видимости, в последние годы вид держится здесь постоянно – в период миграций, на зимовке и в летний период.

Шилохвость *Anas acuta* (Linnaeus, 1758). Вид, впервые отмеченный на оз. Ренука и в округе Сирмур в феврале 2024 г.: сначала, 3.02.2024, была зарегистрирована пара шилохвостей, затем там же – одиночная самка.

Чирок-свистунок *Anas crecca* (Linnaeus, 1758) был также впервые зарегистрирован на оз. Ренука и в округе Сирмур в феврале 2024 г. Одиночного самца дважды в разные дни отмечали на акватории.

Сизый голубь *Columba livia* (Gmelin, 1789). Вид, регулярно отмечаемый в регионе, в первую очередь, в антропогенных местообитаниях. Одна из самых многочисленных птиц в районе зон отдыха на озерах Ренука и Парашурам-Тал, а также в окрестностях гостиницы, храма богини Ренуки и примыкающего к ней ашрама.

Малый желтохохлый зелёный дятел *Picus chlorolophus* Vieillot, 1818 регулярно отмечается на территории заповедника в период вертикальных миграций (Fauna of... 2000, 2005), хотя и не является многочисленным. Нам удалось увидеть одиночную птицу 23.10.2022 на пальме, растущей на берегу оз. Ренука. Этот вид наблюдали и научные волонтеры (бёрдвотчеры¹) в лесу вблизи озера 29.4.2024.

Большой острокрылый дятел *Yungipicus canicapillus* (Blyth, 1845), как и предыдущий вид, регулярно встречается в регионе в период вертикальных сезонных перемещений. Двух кормящихся птиц нам удалось наблюдать на острове, расположенном

¹ birdwatcher (англ.) – натуралист-любитель, наблюдатель за птицами.

в центре оз. Ренука, 23.10.2022. Позже (9.02.2024) в окрестностях озера научные волонтеры отметили одиночную птицу.

Белогрудый погоныш *Amaurornis phoenicurus* (Pennant, 1769) широко распространён в заболоченных биотопах не только на Индийском субконтиненте, но и по всей Юго-Восточной Азии. В дни наблюдений нам удалось увидеть белогрудого погоныша восемь раз (рис. 7); в апреле и июне 2024 г. здесь также неоднократно наблюдали этих птиц. Интересно, что в работах, описывающих особенности пространственного распределения орнитофауны Химачал-Прадеш (Fauna of... 2005), высоты обитания вида не более 650 м над ур. м. приводятся как максимальные, тогда как вокруг оз. Ренука в пределах заповедника они варьируют от 670 м до 702 м, при этом погоныш встречается в подходящих биотопах повсеместно; более того, в других районах Индии его встречали в предгорьях на высотах 1300–1500 м над ур. м. (Robertson 1990).

Камышница *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758). Как и предыдущий вид, впервые для этого района отмечен в период наших наблюдений. Всего на акватории держались 17 птиц, которые не покидали озеро в течение всего нашего пребывания, и были самыми многочисленными представителями околотовных птиц в этой местности. Позднее четырёх камышниц наблюдали на озере в апреле 2024 г. и одиночную птицу – в июне 2024 г.

Лысуха *Fulica atra* Linnaeus, 1758. Вид впервые отмечен как для данного водно-болотного угодья и заповедника, так и для территории округа Сирмур. В дни наших наблюдений 22–24.10.2022 на оз. Ренука постоянно держались пять птиц.

Яванский баклан *Microcarbo niger* (Vieillot, 1817). Несмотря на то, что вид и ранее отмечался в различных водно-болотных угодьях (от мелких прудов до больших озер и рек) округа Сирмур, считалось, что в штате Химачал-Прадеш яванский баклан обитает только на высотах до 460 м (Fauna of... 2005). Яванский баклан был впервые зарегистрирован нами 23.10.2022 на оз. Ренука на высоте 670 м над ур. м. (рис. 8). В 20024 г. (4.02.2024) одиночная птица была отмечена на озере волонтерами.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758) ранее на территории округа Сирмур не регистрировался. Впервые отмечен на оз. Ренука 5.02.2024.



Рис. 7. Белогрудый погоныш *Amaurornis phoenicurus*. Фото автора.

Fig. 7. White-breasted waterhen *Amaurornis phoenicurus*. Photo by the author.



Рис. 8. Яванский баклан *Microcarbo niger*. Фото автора.

Fig. 8. Little cormorant *Microcarbo niger*. Photo by the author.

Гималайский кольчатый попугай *Psittacula himalayana* (Lesson, 1831), зарегистрированный 3.02.2024, также является новым видом для территории заповедника, хотя в штате Химачал-Прадеш является резидентным видом и ранее единично отмечался в округе Сирмур (Fauna of... 2005).

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) считается обычным, хотя и немногочисленным представителем авифауны заповедника. Нами отмечен 23–24.10.2022 в утренние часы.

Аистоклювый зимородок *Pelargopsis capensis* (Linnaeus, 1766) впервые отмечен для заповедника и округа Сирмур в целом 6.02.2024 г. на берегу оз. Ренука.

Красноклювая альциона *Halcyon smyrnensis* (Linnaeus, 1758). Обычный, но немногочисленный в регионе вид. Нами была отмечена одна птица (рис. 9), постоянно охотившаяся в районе островка на оз. Ренука. Позднее красноклювую альциону наблюдали в феврале и июне 2024 г.

Малый пегий зимородок *Ceryle rudis* (Linnaeus, 1758). Как и предыдущий вид, является резидентным для региона, однако в заповеднике отмечается нечасто. Нам удалось увидеть одну птицу 24.10.2022 во время утреннего учёта вдоль озера.

Большой пегий зимородок *Megaceryle lugubris* (Temminck, 1834) отмечен для округа Сирмур как немногочисленный вид. Для территории заповедника первая встреча зафиксирована 9.02.2024.

Индийский серый ток *Ocyrceros birostris* (Scopoli, 1786) регулярно отмечается на обследованной территории, хотя встречи эти и малочисленны. Нам удалось наблюдать индийского серого тока только однажды – 23.02.2022 рано утром во время маршрутного учета вдоль озера (рис. 10). В дальнейшем вид здесь регистрировали 3.02.2024.

Украшенный чибис *Vanellus indicus* (Boddaert, 1783) считается обычным, но немногочисленным видом, обитающим в заповеднике круглогодично (рис. 11). Нам удалось наблюдать только одну птицу 23.10.2024. Натуралисты отмечали здесь украшенного чибиса также лишь однажды – 10.06.2024.

Индийский чибис *Vanellus duvaucelii* (Lesson, 1826) занесён в Международный Красный список (IUCN Red List) со статусом NT как близкий к угрожаемому. Впервые



Рис. 9. Красноклювая альциона *Halcyon smyrnensis*. Фото автора.

Fig. 9. White-throated kingfisher *Halcyon smyrnensis*. Photo by the author.



Рис. 10. Индийский серый ток *Ocyrceros birostris*. Фото автора.

Fig. 10. Indian grey hornbill *Ocyrceros birostris*. Photo by the author.

для округа Сирмур отмечен в марте 2024 г. в пойме одного из ручьёв в районе заповедника.

Перевозчик *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758) встречается на территории заповедника в период сезонных миграций и на зимовке, во все годы немногочислен. Нам удалось увидеть только одну птицу 23.10.2022 г.

Козодой Хорсфильда *Caprimulgus macrurus* Horsfield, 1821 ранее отмечался на территории округа Сирмур как немногочисленный резидентный вид, для которого характерны сезонные кочевки. Впервые здесь обнаружен в лесу в окрестностях оз. Ренука в марте 2023 г.

Кукушковый воробьиный сыч *Glaucidium cuculoides* (Vigors, 1830) ранее лишь изредка упоминался для штата Химачал-Прадеш как резидентный, немногочисленный вид. Для обследованной территории впервые отмечен 9.02.2024.

Чёрный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783). Обычный, но немногочисленный в заповеднике вид. Мы видели черных коршунов дважды, 22 и 23 октября 2022 г. в антропогенных местообитаниях, летающими над гостиницей и у оз. Парашурам-Тал (рис. 12).

Кумай *Gyps himalayensis* Hume, 1869. Как типичный представитель гималайской фауны обычен для штата Химачал-Прадеш. Однако в округе Сирмур появляется редко, в окрестностях оз. Ренука впервые отмечен в феврале 2021 г., последний раз за рассматриваемый период в феврале 2024 г.

Малый стриж *Apus affinis* (Gray, 1830). Типичный представитель местной фауны, обычен в регионе в течение всего года, в заповеднике считается многочисленным видом. Нами были отмечены три встречи в разные дни наблюдений в окрестностях гостиницы, расположенной у оз. Ренука.

Воронок, или деревенская ласточка *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758) считается в штате Химачал-Прадеш обычным, но немногочисленным резидентным видом, для которого характерны незначительные сезонные локальные кочевки. Нами одна птица была отмечена 23.10.2022. Хотелось бы отметить, что в сводке, где приводится характеристика авифауны этого региона (Fauna of... 2005), ошибочно приведены



Рис. 11. Украшенный чибис *Vanellus indicus*. Фото автора.

Fig. 11. Red-wattled lapwing *Vanellus indicus*. Photo by the author.



Рис. 12. Чёрный коршун *Milvus migrans*. Фото автора.

Fig. 12. Black kite *Milvus migrans*. Photo by the author.

характерные для вида высоты обитания – более 1500 м над ур. м. Оказалось, что воронок встречается гораздо ниже, поскольку отмечен нами в заповеднике «Святылище Ренуки» на высоте 672 м над ур. м.

Чёрный дронго *Dicrurus macrocercus* Vieillot, 1817. Немногочисленный в регионе вид (рис. 13), зарегистрированный нами в лесу неподалеку от ашрама 23.10.2022.

Обыкновенная майна *Acridotheres tristis* (Linnaeus, 1766). Резидентный вид, распространенный почти повсеместно на небольших высотах не только на Индийском субконтиненте, но и во всей Юго-Восточной Азии, охотно заселяющий антропогенные местообитания. Нами в дни наблюдений несколько птиц постоянно регистрировались вблизи гостиницы и у храма Ренуки.

Большеклювая ворона *Corvus macrorhynchos* Wagler, 1827. Резидентный вид, однако был отмечен впервые для Химачал-Прадеш в период исследований в 1991–1992 гг. (Fauna of... 2005). В настоящее время встречи единичных особей большеклювой вороны постоянно регистрируются в районе заповедника. Нами отмечена одна встреча 22.10.2022.

Блестящий ворон *Corvus splendens* Vieillot, 1817. Обычный, но немногочисленный в заповеднике представитель врановых. Одна птица была зарегистрирована нами 23.10.2022 вблизи ашрама у оз. Ренука.

Белощёкий бюль-бюль *Pycnonotus leucogenys* (Gray, 1835). Вид, обычный на обследованной территории в период сезонных перемещений (рис. 14). Нам удалось наблюдать стайку из четырёх птиц, которая кормилась на дереве вблизи озера 23.10.2022.

Полосатая кустарница *Trochalopteron lineatum* (Vigors, 1831) также встречается в данном регионе преимущественно во время сезонных кочевок. Нами отмечены две птицы 23.10.2022 в лесу неподалёку от оз. Ренука.

Полосатая дроздовая тимелия *Argya striata* (Dumont, 1823). Один из обычных, но немногочисленных резидентных видов в округе Сирмур. Нами единственная встреча вида зарегистрирована во время раннеутреннего учета 24.10.2022.



Рис. 13. Чёрный дронго *Dicrurus macrocercus*. Фото автора.

Fig. 13. Black drongo *Dicrurus macrocercus*. Photo by the author.



Рис. 14. Белощёкий бюль-бюль *Pycnonotus leucogenys*. Фото автора.

Fig. 14. White-cheeked bulbul *Pycnonotus leucogenys*. Photo by the author.

Черношапочная цветная тимелия *Heterophasia capistrata* (Vigors, 1831). Вид впервые отмечен волонтерами для территории заповедника и округа Сирмур 5.02.2024.

Бурospинный мухоловковый личинкоед *Hemipus picatus* (Sykes, 1832) также впервые отмечен здесь натуралистами-наблюдателями 6.02.2024.

Сибирская мухоловка *Muscicapa sibirica* Gmelin, 1789. Один из типичных горных видов Сибири, Центральной и Юго-Восточной Азии, регулярно зимующих в регионе. Одна птица зарегистрирована нами 23.10.2022.

Сероголовая канареечная мухоловка *Culicicapa ceylonensis* (Swainson, 1820) впервые для территории заповедника и округа Сирмур отмечена натуралистами-наблюдателями вблизи храма Ренуки 9.04.2024.

Кашмирский поползень *Sitta cashmirensis* Brooks, 1871. Этот вид мы впервые наблюдали здесь 23.10.2022. Ранее, в сентябре 2020 г., на территории штата Химачал-Прадеш кашмирского поползня наблюдали в других округах, расположенных севернее Сирмура.

Каштановобрюхий поползень *Sitta cinnamoventris* Blyth, 1842 впервые отмечен для территории заповедника и округа Сирмур научными волонтерами в 2024 г. Зарегистрировано три встречи вида: одна в феврале и две в июне того же года.

Белошейная веерохвостка *Rhipidura albicollis* (Vieillot, 1818) является обычным, но немногочисленным зимующим видом в заповеднике. Нами была зарегистрирована одна птица, кормящаяся на дереве вблизи оз. Ренука 23.10.2022.

Золотообрюхая веерохвостка *Chelidorhynch hypoxanthus* Blyth, 1843. Вид, ранее отмечавшийся в других районах штата Химачал-Прадеш. Впервые на обследованной территории отмечен 1.04.2024 в районе зоопарка, находящегося на территории заповедника «Святилище Ренуки».

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) регулярно отмечается в регионе на зимовке. Нами одна птица была зарегистрирована во время вечерних наблюдений 23.10.2022.

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis* Jarocki, 1819. Впервые для данной территории был отмечен натуралистами 9.02.2024 на берегу оз. Ренука.

Чёрный чекан *Saxicola caprata* (Linnaeus, 1766). Обычная, но немногочисленная здесь в зимний период птица. Одиночного чекана мы наблюдали 24.10.2022 во время утреннего учета, а 11.03.2024 его зарегистрировали натуралисты вблизи берега озера.

Сизая горихвостка *Phoenicurus fuliginosus* Vigors, 1831 обычна на территории округа Сирмур в течение всего года, часто встречается в период сезонных кочевок. Для района заповедника была впервые отмечена нами на берегу озера 22.10.2022 (рис. 15) и натуралистами в марте 2023 г.

Водяная горихвостка *Phoenicurus leucocephalus* Vigors, 1831 ранее отмечалась в других районах штата Химачал-Прадеш, на высотах более 1000 м над ур. м. Нами была дважды зарегистрирована на берегу оз. Ренука 23.10.2022 (рис. 16). Впоследствии вид отмечали здесь 11.03.2023 и 4.02.2024.

Восточная белоглазка *Zosterops palpebrosus* (Temminck, 1824). Немногочисленный вид на территории заповедника, который отмечается здесь во все сезоны года. Мы зарегистрировали одиночную птицу в лесу 23.10.2022. Впоследствии (3.02.2024) вид наблюдали здесь также и волонтеры.

Белобровая трясогузка *Motacilla maderaspatensis* Gmelin, 1789 на территории округа Сирмур, в том числе и в заповеднике, немногочисленна. Встречается преимущественно в зимний период и во время сезонных перемещений. Мы наблюдали одиночную птицу 23.10.2022 на берегу оз. Ренука (рис. 17).



Рис. 15. Сизая горихвостка *Phoenicurus fuliginosus*. Фото автора.

Fig. 15. Plumbeous water redstart *Phoenicurus fuliginosus*. Photo by the author.

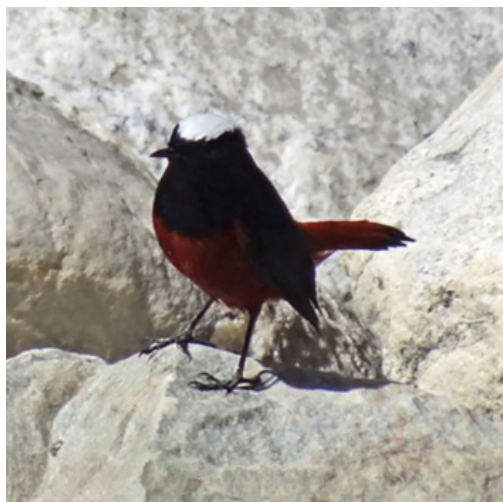


Рис. 16. Водяная горихвостка *Phoenicurus leucocephalus*. Фото автора.

Fig. 16. White-capped redstart *Phoenicurus leucocephalus*. Photo by the author.



Рис. 17. Белобровая трясогузка *Motacilla maderaspatensis*. Фото автора.

Fig. 17. White-browed wagtail *Motacilla maderaspatensis*. Photo by the author.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771. Типичный, но немногочисленный в регионе зимующий вид. Нами была отмечена на озерах Ренука и Парашурам-Тал 23.10.2022.

Желтоспинная острохвостая нектарница *Aethopyga siparaja* (Raffles, 1822) встречается на обследованной территории только в период миграций. Нами кормящаяся птица была отмечена в саду, расположенном у гостиницы, 24.10.2022.

Домовый воробей *Passer domesticus* Linnaeus, 1758. Тоже типичный представитель нативной фауны, встречающийся повсеместно в антропогенных местообитаниях. Нами эти птицы отмечались во все дни наблюдений преимущественно вблизи ашрама, на территории вольер местного зоопарка и в зоне отдыха у оз. Парашурам-Тал.

Обсуждение и выводы

Химачал-Прадеш, расположенный в западных Гималаях, благодаря своему географическому положению и наличию обширных водно-болотных угодий считается важным местом зимовки и отдыха мигрирующих птиц, а также промежуточных стоянок для транзитных мигрантов (Kumar 2015). Одним из таких ключевых участков является водно-болотное угодье оз. Ренука и заповедник «Святилище Ренуки».

В связи с этим достаточно странным представляется то, что по результатам орнитологических исследований, проводившихся на рассматриваемой территории в 1991–1992 гг., был сделан вывод об относительной бедности видового состава различных групп птиц, зарегистрированных в районе заповедника, по сравнению с другими районами штата Химачал-Прадеш: особо отмечалось, что здесь немногочисленны представители фауны околотовных биотопов (Fauna of... 2000; Kumar 2015). Сейчас сложно сказать, связана ли наблюдающаяся в настоящее время смена соотношения видового состава авифаунистических комплексов рассматриваемой территории с какими-либо климатическими или другими природными изменениями, или определяется ростом числа наблюдений, но за последние 30 лет ситуация явно изменилась. В настоящее время околотовные и водоплавающие птицы составляют значительную часть местной орнитофауны, и в период кратких наблюдений 2022–2024 гг. они были представлены 21 видом из семи отрядов, что составило более 50% от всех зарегистрированных видов. При этом число наблюдавшихся видов птиц других экологических групп также возросло не менее чем на 20% по сравнению с результатами опубликованных ранее исследований.

Анализ результатов наших наблюдений позволил не только актуализировать видовой состав местной орнитофауны, но и уточнить максимальные/минимальные высоты обитания для девяти видов птиц: в монографии, где приводились данные о высотном распределении птиц штата Химачал-Прадеш для двух из них (*Amaurornis phoenicurus*, *Microcarbo niger*) высоты обитания были занижены (Fauna of... 2005), а для семи (*Delichon urbicum*, *Trochalopteron lineatum*, *Muscicapa sibirica*, *Phylloscopus collybita*, *Phoenicurus fuliginosus*, *Ph. leucocephalus*, *Motacilla cinerea*) – завышены, порой на 400–900 м.

Таким образом, за последние десятилетия состав орнитофауны в районе оз. Ренука заметно изменился – как в отношении общего числа видов, встречающихся здесь в различные сезоны года, так и в плане соотношения различных экологических групп птиц, обитающих на данной территории. Только за три последних года (2022–2024 гг.) по результатам наших наблюдений и анализу материалов, представленных наблюдателями в сети iNaturalist, можно утверждать, что современный состав авифауны заповедника включает 145 видов птиц как ориентального, так и палеарктического происхождения. Палеарктические виды здесь представлены в основном зимующими видами и мигрантами и составляют менее 30% орнитофауны. Дальнейший анализ изменений видового состава местных орнитокомплексов требует продолжения мониторинга территории и поиска объективных причин происходящих изменений – как природного, так и антропогенного характера. По нашему мнению, основной угрозой для дикой орнитофауны в штате Химачал-Прадеш является деградация местообитаний перелетных птиц, связанная с быстрой урбанизацией, неплановым ведением сельского хозяйства и избыточной эксплуатацией природных ресурсов.

Благодарности

Автор выражает глубокую благодарность президенту Российской ассоциации исследователей Гималаев и Тибета (РАИГиТ), руководителю Центра гималайских научных исследований Санкт-Петербургского союза учёных и организатору экспедиции Льву Яковлевичу Боркину за возможность принять участие в экспедиции в Западные Гималаи, а также координатору экспедиционного бюро РАИГиТ и бессменному проводнику гималайских экспедиций Санкт-Петербургского союза ученых Н. И. Неупокоевой, без которых не был бы собран представленный выше материал. Кроме того, хотелось бы искренне поблагодарить натуралистов Дхавала Донга (Dhaval Donga), Дхрува Саха (Dhruv Sah), Дипака Госвами (Deepak Goswami), Анамику Сорнгра (Anamika Songra), Гагандипа Сингха (Gagandeep Singh), Аруна Бхарваджа (Arun Bhardwaj) и троих безымянных научных волонтеров, предоставивших результаты своих наблюдений для базы данных iNaturalist.

Литература (References):

- Боркин Л. Я.** 2023. Шестая комплексная биогеографическая экспедиция Санкт-Петербургского союза учёных в Западные Гималаи, Химачал-Прадеш, Индия (октябрь 2022 г.) // *Биота и среда природных территорий*. Т. 11, № 4. С. 66–81. (**Borkin L. Ya.** 2023. The sixth comprehensive biogeographic expedition of the St. Petersburg Union of Scientists to the Western Himalayas, Himachal Pradesh, India (October 2022). *Biota and Environment of Natural Areas* 11(4): 66–81. [In Russian].). https://doi.org/10.25221/2782-1978_2023_4_5
- Ecosystem Services – Livelihood Linkages of Renuka Wetland, Himachal Pradesh – an Assessment for Integrated Management*. 2023. New Delhi: CEDAR, 49 pp.
<http://indo-germanbiodiversity.com/pdf/publication/publication02-02-2023-1675327770.pdf>
- Fauna of Renuka Wetland (Himachal Pradesh): Wetland Ecosystem Series. Part 2*. 2000. Kolkata: Zoological Survey of India, 187 pp.
- Fauna of Western Himalaya (Part 2): Himachal Pradesh*. 2005. Kolkata: Zoological Survey of India, 359 pp.
- Gill F., Donsker D.** (Eds). 2016. IOC World Bird List (v 6.2). <https://doi.org/10.14344/IOC.ML.6.2>
iNaturalist. https://www.inaturalist.org/observations?nelat=30.8012468&nelng=77.6119302&subview=map&swlat=30.5840054&swlng=77.372553&verifiable=any&view=species&iconic_taxa=Aves (accessed on April 1, 2025).
- Kumar A.** 2015. Migratory Waterbirds of Himachal Pradesh: Status and Conservation. *Zoological Survey of India. Wildlife and Protected Areas Envis Bulletin* 1(1): 258–267.
- Rao D. P.** 1975. Notes on the origin of Renuka Lake (Photonirvachak). *Journal of the Indian Society of Remote Sensing (Photo-Interpretation)* 3(1): 37–42.
- Robertson A.** 1990. Some altitudinal records of birds from the High Range, Kerala. *Journal of the Bombay Natural History Society* 87(3): 456.