

УДК 598.20 (517.3)

АНАЛИЗ АВИФАУНЫ СЕВЕРНОЙ ГОБИ

ANALYSIS OF THE NORTHERN GOBI'S AVIFAUNA

Ц. Намсрайжав^{1,2}, Л. В. Маловичко¹

Ts. Namsrayzhav, L.V. Malovichko

¹ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», г. Москва

²Монгольский национальный аграрный университет, г. Улан-Батор, Монголия

Аннотация. В Северной Гоби (южной части Монголии) зарегистрировано 114 видов птиц, относящихся к 14 отрядам, 31 семейству и 66 родам. По характеру пребывания отмечены 21 вид оседлых и 93 вида мигрантов. Из числа мигрантов 29 видов гнездящиеся и 4 вида предположительно гнездящиеся, 5 видов летующие, 48 видов встречаются только во время весенней и осенней миграций, 5 видов залетные и 2 вида совершают сезонные вертикальные кочевки над хребтом Гурван-Сайхан.

Многочисленными являются 5 видов, обычными – 10 видов, редкими – 21 вид и чрезвычайно редкими – 78 видов птиц.

Таксономическая структура авифауны Северной Гоби выглядит следующим образом: пеликанобразные – 1, аистообразные – 1, гусеобразные – 5, соколообразные – 16, кукушкообразные – 1, курообразные – 2, журавлеобразные – 2, ржанкообразные – 13, голубеобразные – 4, совообразные – 2, стрижеобразные – 1, удообразные – 1, дятлообразные – 1, воробьинообразные – 64 вида.

Доминирующей экологической группой в авифауне Северной Гоби являются древесно-кустарниковые птицы (дендрофилы), доля которых составляет 41 вид; 28 видов – склерофилы. На водно-болотных участках встречаются 24 вида лимнофилов. В открытых местообитаниях (степи, пустыни) отмечен 21 вид кампофилов.

Abstract. In the Northern Gobi (the southern part of Mongolia) 114 species of birds belonging to 14 orders, 31 families and 66 genera are recorded. By presence type 21 resident species and 93 migrant species are noted. Among migrant species 29 species nest and 4 species presumably nest, 5 species summer, 48 species can be found only during the spring and autumn migrations, 5 species are vagrant and 2 species make seasonal nomadic migrations of vertical type at the ridge of Gurvan-Saihan.

5 species of birds are numerous, 10 species are common, 21 species are rare and 78 species are extremely rare.

The taxonomical classification of avifauna of the Northern Gobi is the following: Pelecaniformes – 1, Ciconiiformes – 1, Anseriformes – 5, Falconiformes – 16, Cuculiformes – 1, Galliformes – 2, Gruiformes – 2, Charadriiformes – 13 Columbiformes – 4, Strigiformes – 2, Apodiformes – 1, Upupiformes – 1, Piciformes – 1, Passeriformes – 64 species.

The dominant ecological group of the avifauna of the Northern Gobi is arboreal-shrub birds (den-drophils), which account for 41 species; 28 species are sclerophylls. In wetland areas 24 species (limno-philas) are found. In open habitats (steppe, desert) 21 species of birds (campophiles) are noted.

Ключевые слова: авифауна Северной Гоби, Северо-Западный регион Южно-Гобийского аймака Монголии, Булган-сомон, биологическое разнообразие.

Keywords: *avifauna of the Northern Gobi, North-West region of South-Gobian aimak of Mongolia, Bulgan-somon, biological diversity.*

Актуальность исследуемой проблемы. В орнитологическом отношении южная часть Монголии, в том числе Северная Гоби, изучена еще недостаточно. Птицам Монгольской Гоби посвящены работы, основанные на фаунистических и биотопических списках [1], [5], [9]. Ряд сведений по видовому составу и распределению птиц в пределах территории Гоби приводится в обзорах авифауны всей Монголии [6], [9], [15], [16], [21]. Кроме этого, опубликовано несколько работ по птицам некоторых районов Монгольской Гоби [3], [4], [12], [14] и отдельным видам птиц [8], [10], [11], [13], [18], [22]. Фундаментальный труд посвящен биологии и всестороннему эколого-зоогеографическому анализу видов, составляющих «ядро» авифауны Центральной Азии [7].

В настоящей работе внимание сфокусировано на особенностях территориального, биотопического и микростационального размещения птиц в Булган-сомоне, в частности, характера пребывания их в юго-западных районах Северной Гоби (Баян-Дзаг, Эрэг хоолой).

Материал и методика исследований. Наблюдения за птицами проводили в 2014 г. (9–11 июня, 13–15 июля, 29 августа – 1 сентября и 29 сентября – 4 октября) на юге Монголии. Границы обследованной территории лежат в пределах следующих географических координат: 44°05'–45°30' с. ш. и 105°45'–103°32' в. д. По административному делению Монголии сюда входят следующие аймаки: Южно-Гобийский (Мандал-Овоо, Цогт-Овоо, Цогтцэций-сомон и Булган-сомон), южная часть Средне-Гобийского (Луус-сомон, Хулд-сомон и Дэлгэрхангая-сомон), небольшая южная часть Убурхангайского (Богда-сомон). Всего за четыре автомобильных выезда было преодолено расстояние более 5000 км. Район исследований расположен в Центрально-Азиатской пустынно-горной подобласти, в Северо-Гобийской провинции, известной под названием пустыни Гоби.

За указанный период исследований мы охватили не всю Северо-Гобийскую полосу Монголии, а только ее юго-западную часть. Но полученные данные во многом могут быть экстраполированы на остальную территорию Гоби.

Особое внимание уделялось птицам обширных щебнистых плато, песчаных и бугристых котловин, разреженных саксаульников. Учет птиц проводили с помощью 16-кратного бинокля и подзорной трубы Celestron Regal M 2 100 ED 80-кратного увеличения. Во время наблюдений отмечали видовой состав, численность птиц в конкретном биотопе, а также погодные условия, доступность кормовых ресурсов.

Названия птиц в списке приведены по сводке А. Болд [20].

Ландшафтно-географическая и биотопическая характеристика региона. Протяженность исследованной территории с севера на юг – 130 км, с запада на восток в более широкой южной части – около 100 км; площадь – около 83000 га, а территория включает административные сомоны: север Тугуриг-сомона и северо-западную часть Богд-сомона Уверхангайского аймака, западную часть сомона Сэврэй, южную часть сомона Баяндалай, северо-восточную часть сомона Мандал-Овоо, юго-восточную часть сомона Ханхонгор.

Стационарные наблюдения проведены в Булган-сомоне (44°05'54" с. ш. и 103°32'43" в. д.; 1288 м над у. м.), расположенном в северо-западной части Южно-Гобийского аймака – в 685 км от г. Улан-Батора, в 90 км к северо-западу от г. Далан-дзадгад [17].

Северная часть территории Булган-сомона представлена растительностью остепненных пустынь, а южная часть расположена на бэле. В самой верхней части бэля наблюдаются переходы от пустынных ковыльковых степей к сухим змеевково-тырсовым. Горный хребет Гурван-Сайхан представлен пустынными степями, скальная часть которого занята петрофитными сообществами.

Восточнее и северо-западнее Булган-сомона значительную площадь в ландшафте занимают понижения с саксаульниками. Большую площадь кустарниковые ассоциации занимают на востоке Баян-Дзаг и на северо-западе Эрэг хоолой, где, кроме саксаульников, распространены обширные кочкарники с селитрянкой, заливаемые водой в сезон дождей.

Кустарник монгольский миндаль (*Amygdalus mongolica*) встречается только по склонам и по дну глубоких ущелий; невысокие каменистые горки в северном секторе лишены кустарниковой растительности. По всей Гоби после дождей появляется множество плоских мелководных водоемов различных размеров. Озеро Улан-Нур расположено в самой восточной части Долины Озер, на территории Булган-сомона Южно-Гобийского аймака.

Растительность остепненных пустынь сформирована, в основном, следующими видами: кустарниками саксаулом (*Haloxylon ammodendron*) и парнолистником желтодревесинным (*Zygophyllum xanthoxylon*); кустарничком потанинией монгольской (*Potaninia mongolica*); полукустарничками реомюрией джунгарской (*Reaumuria soongorica*), солянкой воробьиной (*Salsola passerina*), ежевником коротколистным (*Anabasis brevifolia*), брахантемумом гобийским (*Brachanthemum gobicum*). В меньшей степени представлены полукустарнички симпегма Регеля (*Sympegma regelii*), полынь сухорос (*Artemisia xerophytica*), полынь шаровидноголовчатая (*Artemisia sphaerocephala*). Из пустынно-степных дерновинных злаков и луков, представленных обычно в небольшом количестве, в остепненных пустынях встречаются ковыль галечный (*Stipa glareosa*), змеевка джунгарская (*Cleistogenes songorica*), лук многокорешковый (*Allium polyrrhizum*). В некоторые годы обильны летне-осенние однолетники и двулетники. На солончаках встречаются сообщества полукустарничков: поташник олиственный (*Kalidium foliatum*) и поташник стройный (*Kalidium gracile*), а на песчаных буграх, навееанных на солончаки, растет кустарник селитрянка сибирская (*Nitraria sibirica*).

Из упомянутых выше видов только некоторые обладают обширным ареалом, выходя далеко к западу за границы Центральной Азии: это преимущественно гобийско-туранские виды *Haloxylon ammodendron*, *Kalidium foliatum*, *Nitraria sibirica*. Последний вид заходит довольно далеко в соседнюю степную область по засоленным местообитаниям. Все остальные виды являются центральноазиатскими (большинство гобийскими); немногие из них заходят и в пустыни Средней Азии (Туран), но не играют там значительной роли: это виды *Reaumuria soongorica* и *Sympegma regelii*, *Allium polyrrhizum*. Ограниченный ареал в гобийских пустынях имеют виды *Salsola passerina*, *Potaninia mongolica* и *Brachanthemum gobicum* [2], [16], [20].

Результаты исследований и их обсуждение. Авифауна региона, по данным Е. Н. Курочкина (1994), насчитывает 60 видов птиц. Гнездовая авифауна собственно гобийских пустынь включает 40 видов [9].

Летняя авифауна исследованного нами региона оказалась относительно небогатой: 39 видов с разным характером встречаемости и пребывания (табл. 1). Наибольшее видовое разнообразие отмечено осенью (рис. 1).

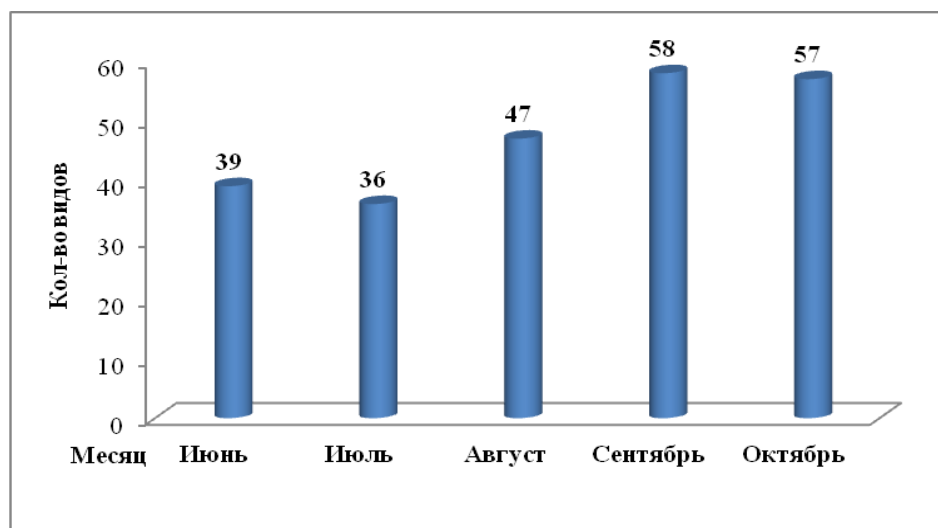


Рис. 1. Сезонные изменения количества видов птиц в Северной Гоби

В Северной Гоби зарегистрировано 114 видов птиц, относящихся к 14 отрядам, 31 семейству и 66 родам. По характеру пребывания отмечены 21 вид оседлых и 93 вида мигрантов (рис. 2). Из числа мигрантов 29 видов гнездящиеся и 4 вида предположительно гнездящиеся, 5 видов летующие, 48 видов встречаются только во время весенней и осенней миграций, 5 видов залетные и 2 вида совершают сезонные вертикальные кочевки над хребтом Гурван-Сайхан.

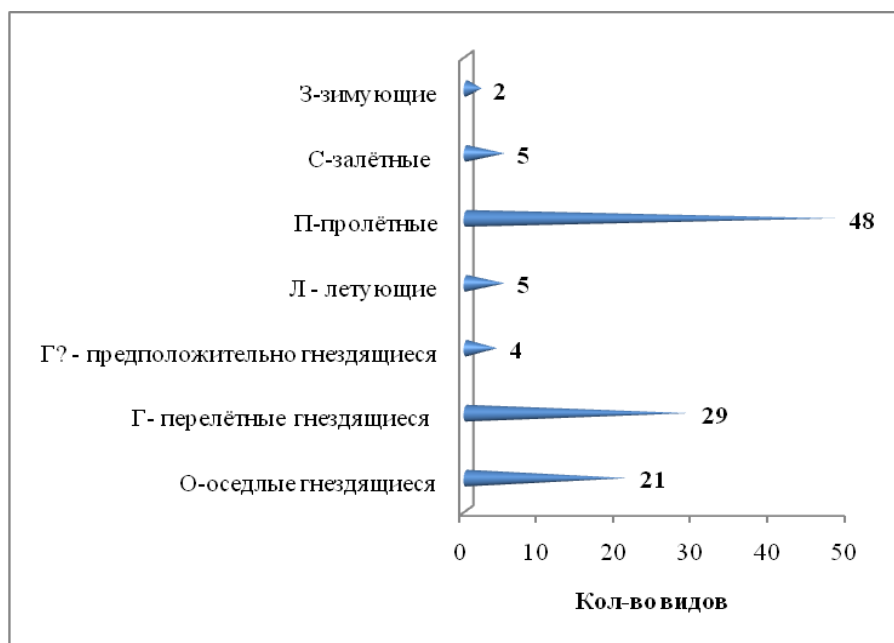


Рис. 2. Характер пребывания птиц в Северной Гоби

Пространственное распределение населения гнездящихся птиц по территории Северной Гоби определяется своеобразием геоморфологии и типом растительности.

Авифауну культурного ландшафта составляют 23 вида птиц. Среди них обычными являются 15 видов: огарь (*Tadorna ferruginea*), черный коршун (*Milvus migrans*), степная пустельга (*Falko naumanni*), азиатский кеклик (*Alectoris chukar*), домовый сыч (*Athene noctua*), скалистый голубь (*Columba rupestris*), сизый голубь (*C. livia*), кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*), черный стриж (*Apus apus*), удод (*Upupa epops*), рыжехвостый жулан (*Lanius isabellinus*), серый сорокопут (*L. excubitor*), пустынная каменка (*Oenanthe deserti*), полевой воробей (*Passer montanus*) и каменный воробей (*Petronia petronia*).

В открытых пустынях гнездятся 3 вида: саджа (*Syrrhaptes paradoxus*), хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*), пустынная каменка (*Oenanthe deserti*). 5 видов составляют население пустынных долин: каменка-плясунья (*Oenanthe isabellina*), рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*), солончаковый жаворонок (*Calandrella cheleensis*), восточный зуек (*Charadrius veredus*), журавль-красавка (*Antropoides virgo*).

Распределение авифауны Северной Гоби по таксонам выглядит следующим образом: пеликанообразные – 1, аистообразные – 1, гусеобразные – 5, соколообразные – 16, кукушкообразные – 1, курообразные – 2, журавлеобразные – 2, ржанкообразные – 13, голубеобразные – 4, совообразные – 2, стрижеобразные – 1, удообразные – 1, дятлообразные – 1, воробьинообразные – 64 вида (табл. 1).

Таблица 1

Таксономическая структура населения птиц Северной Гоби и Монголии в целом

Отряды	Семейство		Род		Вид	
	Северной Гоби	Монголии	Северной Гоби	Монголии	Северной Гоби	Монголии
Пеликанообразные Pelecaniiformes	1	2	1	2	1	2
Аистообразные Ciconiiformes	1	4	1	9	1	13
Гусеобразные Anseriformes	1	1	2	14	5	37
Соколообразные Falconiformes	2	3	8	17	16	44
Курообразные Galliformes	1	2	2	9	2	12
Журавлеобразные Gruiformes	1	3	2	9	2	17
Ржанкообразные Charadriiformes	4	5	8	28	13	75
Голубеобразные Columbiformes	2	2	3	3	4	10
Кукушкообразные Cuculiformes	1	1	1	1	1	4
Совообразные Strigiformes	1	1	2	9	2	12
Стрижеобразные Apodiformes	1	1	1	1	1	3
Удообразные Upupiformes	1	1	1	1	1	1
Дятлообразные Piciformes	1	1	1	5	1	7
Воробьинообразные Passeriformes	13	33	33	95	64	232
Итого	31	60	66	203	114	469

В авифауне исследуемого региона широко представлены виды средних широт. Согласно орнитогеографическому делению Б. К. Штегмана (1938) они относятся к следующим типам фаун: сибирскому – 34, палеарктическому – 14, монгольскому – 23, еврокитайскому – 1, евро-сибирскому – 16, китайскому – 6, монголо-средиземноморскому – 7, европейскому – 3, монголо-тибетскому – 2, тибетскому – 5, арктическому – 2 и средиземноморскому – 1 вид (рис. 3) [19].

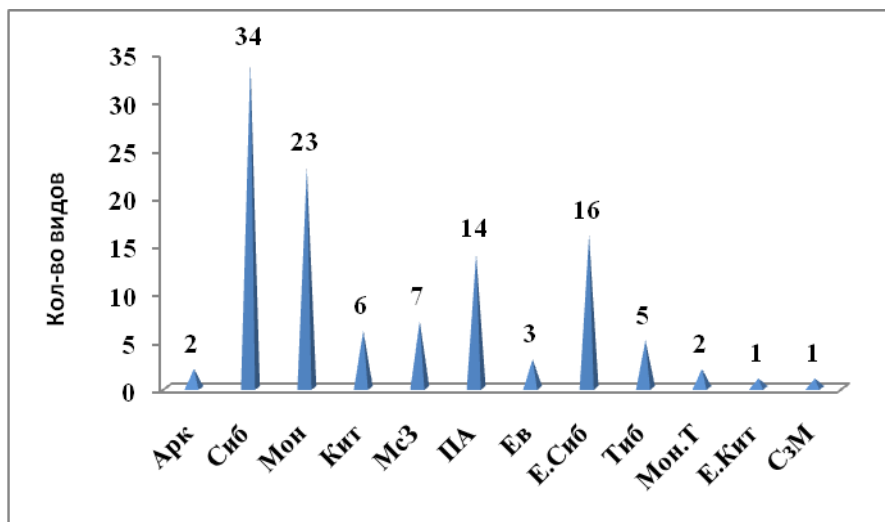


Рис. 3. Типы фауны Северной Гоби

Доминирующей экологической группой в авифауне Северной Гоби являются древесно-кустарниковые птицы (дендрофилы), доля которых составляет 41 вид (35,9 %). На водно-болотных участках встречаются 24 вида лимнофилов (21,1 %). В открытых местообитаниях (степи, пустыни) отмечен 21 вид кампофилов (18,4 %), 28 видов (24,6 %) нуждаются для гнездования в скальных обнажениях и других формах вертикального расчленения рельефа (склерофилы) (рис. 4).

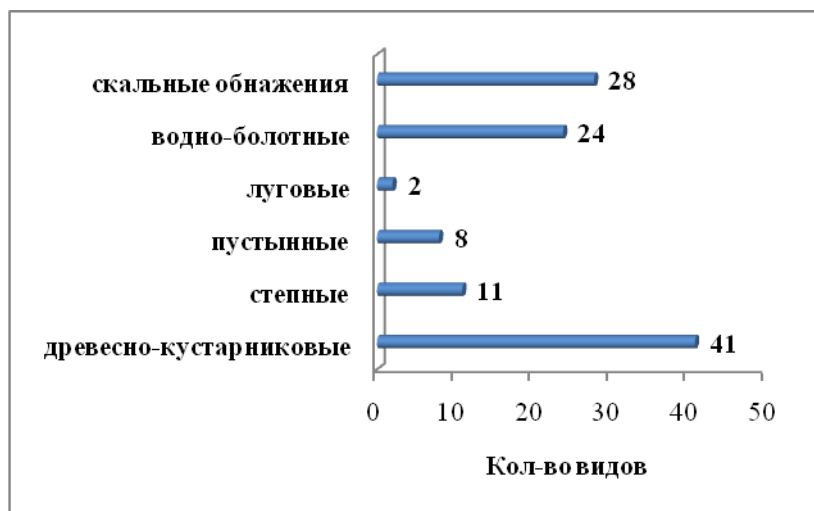


Рис. 4. Экологические группы птиц Северной Гоби

В Северной Гоби встречаются редкие и нуждающиеся в специальной охране виды птиц. Так, 6 видов охраняется на национальном уровне (Красная книга Монголии, 2013): обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*), лесной конек (*Anthus trivialis*), саксаульная сойка (*Podoces hendersoni*); 3 вида занесены в Красный список Международного союза охраны природы: балобан (*Falco cherrug*), черный гриф (*Aegypius monachus*), степной лунь (*Circus macrourus*).

Повидовой обзор птиц Северной Гоби.

Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*). Редкий пролетный вид Северной Гоби. Около полеводческой бригады урочища Хадат 1 сентября нами найден погибший большой баклан.

Огарь (*Tadorna ferruginea*). Редкий гнездящийся, перелетный вид. 14 июля встречены 3 пары (одна с 8 птенцами) в урочище Баян-Дзаг около небольшого водоема; 15 июля пара с 2 птенцами держалась к северу Богд-сомона у небольшой лужи.

Черный коршун (*Milvus migrans*). Редкий гнездящийся, перелетный вид. Гнездование отмечено в хайлясниках урочища Хадат. Так, 9 июня было найдено жилое гнездо с полной кладкой из 2 яиц. Гнездо было построено в развилке ствола, на высоте около 3 м от земли. Яйца грязновато-белого цвета с коричневыми пятнами. Строительный материал гнезда представлен сухими колючими ветками, ватой, салфетками и мягкими тряпками, полиэтиленовыми пакетами. Над гнездом коршуна в 80 см располагалось гнездо полевого воробья; другое гнездо воробья находилось в 30 см сбоку. Коршуны в июне-июле в Эрэг хоолой и Баян-Дзаг встречены как поодиночке, так и группами по 5–6 птиц. В середине июля в Хадате отмечено 10 особей. Гнездо, находящееся под наблюдением, 1 сентября птенцы еще не покинули. В 250 м от гнезда найден погибший, вероятно, не размножавшийся коршун. В этот же день в урочище Хадат встречены 3 черных коршуна. Охотятся в пустынях на рептилий, кормятся у юрт пищевыми отходами.

Степной лунь (*Circus macrourus*). Редкий пролетный вид Цогтцэций-сомона. Молодая птица встречена среди кочек с селитрянкой 4 октября в 6 км севернее Цогтцэций-сомона.

Мохноногий курганник (*Buteo hemilasius*). Оседлый вид Северной Гоби. Встречен 10 июня в саксауло-брахантемово-карагановом сообществе в Эрэг хоолой. Одиночного мохноного курганника среди бугристых песков с селитрянкой отметили 1 сентября в 3 км восточнее Булган-сомона. Еще две птицы встречены 30 августа в 10 км западнее Хулд-сомона.

Черный гриф (*Aegypius monachus*). Оседлый, иногда совершающий кочевки вид. Одиночного грифа мы встретили 7 июня в 65 км южнее г. Улан-Батора (предгорья Хустай); в 82 км южнее Улан-Батора наблюдали 70 птиц; между предгорьями на свежем трупе жеребенка кормились 90 птиц. С ними был и **белоголовый сип (*Gyps fulvus*)**, который в этих местах по численности уступает грифу.

Одиночного грифа отметили 31 августа в 25 км западнее Мандал-Овоо-сомона; в горах Цэций-ула нашли многолетнее гнездо грифов на высокой скале. Гнездо построено из сухих ветвей караганы и баглура (*Anabasis brevifolia*). В поедях обнаружены рога молодых джейранов (*Cazella subgutturosa*) 3 октября. В том же месте наблюдали 6 птиц.

Балобан (*Falco cherrug*). Редкий гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Гнездо с четырьмя крупными птенцами найдено 9 июня на высоте более 5 м на пустынном западном склоне ущелья Баян-Дзаг. Пара активно кормила птенцов до 11 часов утра.

Чеглок (*Falco subbuteo*). Редкий перелетный вид Северной Гоби. Одиночную птицу наблюдали среди бугристых песков в саксаульниках в урочище Эрэг хоолой.

Степная пустельга (*Falco naumanni*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. 9 июня встречен взрослый самец на северной окраине хребта Гурван-Сайхан. Четыре молодые и две взрослые птицы отмечены 30 августа в северо-восточной оконечности Дэльгэр-Хангай. В этот же день 33 кочующих особи наблюдали в долине р. Онги-Гол около разрушенного монастыря Онги; еще 24 особи встречены в 15 км восточнее Булган-сомона 31 августа.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). Редкий гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. 14 июня одна птица охотилась над полем. На 10 км маршрута хайлясников урочища Хадат, восточнее Булган-сомона, 1 сентября встречено 4 птицы.

Восточный зук (*Charadrius veredus*). Редкий гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. 10 июня на равнине Холбоогийн-тал в 40 км севернее Булган-сомона одиночный самец отмечен у грунтовой дороги. В этот же день одиночного зуйка наблюдали в Долине Озер в 30 км восточнее Богд-сомона.

Шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*). Редкий гнездящийся, пролетный вид. 9 июня найдена погибшая шилоклювка в 20 м от гнезда балобана в саксаульниках в урочище Баян-Дзаг.

Черныш (*Tringa ochropus*). Редкий пролетный вид Северной Гоби. Встречен 10 июня у небольшой лужи около дороги в 3 км севернее Булган-сомона.

Саджа (*Syrrhaptes paradoxus*). Обычный оседлый вид Северной Гоби. Так, 9 июня в саксаульниках в урочище Баян-Дзаг мы встретили одиночек, пары и стаи по 2–14 особи (всего 28 птиц); 8 саж отмечены в этот же день в 1 км к югу от саксаульников урочища Баян-Дзаг, где они кормились зелеными побегами и мелкими семенами пустынных растений. Через 500 метров найдено гнездо сажки в 3 м от грунтовой пустынной дороги. Гнездо представляет собой неглубокую ямку со скудной подстилкой из сухих стебельков. В кладке было 2 яйца глинисто-серого цвета с темными пятнами. Размеры яиц – 40,6 x 28,7 мм; 42,1 x 29,6 мм, масса – 21,5 и 22,9 г.

Около лужи Эрэг хоолой 10 июня отметили пару саж; 14 июля на равнине Эрэг хоолой встречены одиночные птицы, пары и стаи по 2–38 птиц (всего 79 птиц); 1 сентября в урочище Хадат мы видели стаю из более 800 саж, которые летели вытянутой лентой на 100 м в юго-восточном направлении. Это могли быть миграции в поисках обильного корма и водопоя. В этот же день на равнине Эрэг хоолой отмечены стаи по 45–60 птиц (всего 158), и еще 53 сажки отмечены в 17 км северо-западнее овощеводческой бригады Дэн.

Сизый голубь (*Columba livia*). Обычный оседлый вид Северной Гоби. Обитает во всех населенных пунктах. В 5 км юго-восточнее Булган-сомона на животноводческой зимней стоянке 8 июня отметили одиночного голубя; весьма многочислен (отмечено 169 особей) в центре Булган-сомона; 1 сентября встречено 15 голубей в 17 км к северо-западу от Булган-сомона.

Скалистый голубь (*Columba rupestris*). Обычный оседлый вид Северной Гоби. 9 июня пару скалистых голубей наблюдали на высоком песчаном обрыве напротив гнезда балобана в урочище Баян-Дзаг; 15 июля стайку из 9 птиц видели на равнине Эрэг хоолой, где они кормились зелеными побегами и мелкими семенами пустынных растений.

Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*). Обычный гнездящийся вид. В древесных насаждениях на овощеводческой бригаде в 500 м южнее центра Булган-сомона 8 июня отмечены 10 молодых и 5 взрослых особей. Пустые 4 гнезда найдены на вязах.

9 июня две пары встречены в урочище Хадат, а 14 июля – 8 птиц. 31 сентября в полезащитной лесополосе из вяза найдено гнездо с брошенной кладкой из 2 яиц. Размеры яиц: 31,0 x 22,5 мм; 31,7 x 22,9 мм. Размеры гнезда: наружный диаметр 151,0 x 190,0 мм; внутренний – 40,6 x 43,8 мм; глубина лотка 10 мм. Масса гнезда 19 г. Строительный материал гнезда состоял из 201 прутика (размеры: max = 270 мм и диаметр 20 мм, min = 30 мм, диаметр 2 мм).

Глухая кукушка (*Cuculus saturatus*). Редкий пролетный вид Северной Гоби. Молодая птица встречена 1 сентября в урочище Хадат в 10 км восточнее Булган-сомона в полезащитной лесополосе в густой кроне вяза на высоте 7 метров.

Домовый сыч (*Athene noctua*). Обычный оседлый вид Северной Гоби. Одну птицу наблюдали на столбе на зимней животноводческой стоянке Эрэг хоолой; 14 июля гнездо с 4 птенцами найдено среди камней на зимней стоянке Шаваг; 31 сентября встречены по одному сычу в урочищах Хадат и Шаваг.

Ушастая сова (*Asio otus*). Редкий оседлый вид Северной Гоби. 4 октября мы встретили одну птицу на вязе приземистом (*Ulmus pumila*) в 5 км к юго-востоку от Цогт-Овоо-сомона.

Черный стриж (*Apus apus*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Стайки по 8–12 птиц (всего 56 птиц) отмечены в обрывах Баян-Дзаг.

Удод (*Upupa epops*). Редкий гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. 10 июля встречен в северной части Долины Озер в 35 км севернее Булган-сомона; 15 июля одиночного удода наблюдали на кошаре в саксаульниках урочища Эрэг хоолой. Три птицы встречены 1 сентября в урочище Хадат с хайлясами у источника пресной воды в 10 км восточнее Булган-сомона, еще 2 птицы отмечены в центре сомона среди хайлясов.

Вертишейка (*Jynx torquilla*). Очень редкий, пролетный вид Булган-сомона. Две птицы встречены 1 сентября на овощеводческой бригаде Эрдэнэ-Очиру, где они отдыхали и кормились.

Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*). Обычный оседлый вид Северной Гоби. 9 июня 5 пар встречены в урочище Баян-Дзаг; 10 июня – 2 птицы в 500 м восточнее горы Номт; 14 июля отмечены 8 птиц у овощеводческой бригады Дал в 15 км от Булган-сомона.

Малый жаворонок (*Calandrella cinerea*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Обитает в полупустынях с твердым каменистым, реже песчаным грунтом. В урочищах Баян-Дзаг и Хадат 9 июня встречены 8 и 5 птиц; 10 июня – 3 птицы в 500 м восточнее горы Номти; 7 птиц – на дороге в урочище Эрэг хоолой; 4 – в урочище Дэн. Малые жаворонки поедают различных прямокрылых (саранчу, кузнечиков), муравьев, жуков (особенно долгоносиков), а также бабочек и их гусениц, мух [15]. Едят они и зеленые части диких растений.

Серый жаворонок (*Calandrella rufescens*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Обычен по территории урочищ Готил, Баян-Дзаг и Дулаан-хайрхан. Встречен 10 июня в урочище Эрэг хоолой. Днем прячется от солнца под кустами караганы (*Caragana leucophloea*).

Солончаковый жаворонок (*Calandrella cheleensis*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Мы наблюдали пару солончаковых жаворонков в сухих низкотравных участках урочища Хадат рядом со вспаханным полем; 5 птиц встречены 1 сентября в понижениях пустынных долин урочища Эрэг хоолой.

Монгольский жаворонок (*Melanocorypha mongolica*). Редкий гнездящийся, кочующий вид Северной Гоби. Две птицы встречены 15 июля в 48 км северо-западнее Булган-сомона. Послегнездовые кочевки монгольских жаворонок начинают в середине июля. В начале октября наблюдали по 100–120 особей в Цогтцедий-сомоне.

Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*). Обычный оседлый вид Северной Гоби. Одна из самых многочисленных и повсеместно распространенных птиц исследованной территории. Встречается на сухих низкотравных пологих склонах плато и щебнистых участках с сухостепной и полупустынной растительностью. В июне в окрестностях Булган-сомона на 130 км маршрута отмечали вылетающих из-под кустов по 3–5 птиц (всего 65). В середине июля на этом участке отмечено 44 птицы. В конце августа – начале сентября наблюдали от 100 до 200 птиц.

Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*). Обычный гнездящийся, перелетный вид. 10 июня одиночного полевого жаворонка видели в урочище Эрэг хоолой.

Степной конек (*Anthus richardi*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Три птицы встречены 8 июня у колодца Готил около бугристых песков с селитрянкой; 9 июня одиночный конек отмечен около источника пресной воды в урочище Хадат.

Забайкальский конек (*Anthus godlewskii*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Отмечен всего один раз в степи в урочище Хадат.

Полевой конек (*Anthus campestris*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. 8 июня встречены 2 птицы на остепненном участке на юго-востоке Булган-сомона; 10 июня – 4 птицы восточнее горы Номт; 1 сентября 6 коньков отмечены на лугу около колодца в 17 км от Булган-сомона.

Лесной конек (*Anthus trivialis*). Редкий пролетный вид Северной Гоби. В урочище Хадат 1 сентября отмечен одиночный конек на нижней ветке тополя; рядом найден погибший конек, убитый серым сорокопутом.

Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*). Обычный гнездящийся, перелетный вид. Две птицы встречены 1 сентября в центре Булган-сомона и 4 птицы – в урочище Хадат около источника пресной воды.

Белая трясогузка (*Motacilla alba*). Редкий пролетный вид. Две кочующие птицы встречены 1 сентября в 17 км северо-западнее Булган-сомона.

Рыжехвостый жулан (*Lanius isabellinus*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Обилие этого вида связано с наличием колючих кустарников. Взрослых рыжехвостых сорокопутов, строивших гнезда, наблюдали в ивняках в урочище Хадат и в саксаульниках урочища Баян-Дзаг, а также на опушке ивнякового леса с кустами селитрянки.

Гнезда (n=4) жуланов располагались на высоте от 0,3 до 2,5 м, в среднем 1,3 м. Средняя масса гнезда после вылета птенцов составила от 37 до 67 г, в среднем 52 г. Строительный материал гнезда состоит из саксаула и селитрянки: от 86 до 170 прутиков, в среднем 131 (длина прутика max = 370 мм и диаметр 33 мм, min = 25 мм, диаметр 6 мм).

Размеры гнезда: наружный диаметр max = 110,4 x 158,5; min = 127,9 x 124,7 мм; внутренний max = 81,3 x 72,4; min = 59,9 x 56,5 мм; глубина лотка max = 39,7; min = 22,6 мм.

Серый сорокопут (*Lanius excubitor*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. В Булган-сомоне серый сорокопут приступает к откладке яиц в первой декаде июня. Так, 9 июня на опушке саксаульника урочища Баян-Дзаг пара строила гнездо. Строительный материал состоял из сухих веток саксаула, подстилка – из шерсти верблюда. 10 июня в урочище Эрэг булаг нашли старое гнездо серого сорокопуга, расположен-

ное на саксауле на высоте 1 м от земли, в 100 м от берега реки. Две пары встречены 14 июля в лесополосе из вяза в урочище Хадат. Здесь же один самец встречен на верхушке вяза 1 сентября. На колючке глядиции был приколот лесной конек. Видимо, коньки часто становятся объектом охоты сорокопутов.

Гнезда сорокопутов ($n = 3$) располагались на высоте от 1 до 4 м, в среднем 2,2 м. Случаев гнездования на земле не отмечено. Были найдены гнездовые скопления серых сорокопутов по 2 гнезда на одном дереве. Гнезда находились на расстоянии более 1 м друг от друга. 14 июля найдено гнездо с яйцом. Самка плотно сидела на гнезде, а самец проявлял беспокойство при приближении наблюдателей.

Масса гнезда серого сорокопута после вылета птенцов составляла от 102 до 211 г, в среднем 145 г. Строительный материал гнезд состоит из веточек саксаула и вяза: от 74 до 201 прутика, в среднем 129,6 (длина $\max = 320$ мм и диаметр 33 мм, $\min = 30$ мм, диаметр 1,8 мм).

Размеры гнезда: наружный диаметр $\max = 142,5 \times 194,2$; $\min = 123,7 \times 104,2$ мм; внутренний $\max = 80,7 \times 104,5$; $\min = 69,8 \times 59,8$ мм; глубина лотка $\max = 79,8$; $\min = 36,7$ мм.

Розовый скворец (*Sturnus roseus*). Редкий гнездящийся, перелетный вид. Прилетают розовые скворцы в начале июня. На вспаханных полях около Булган-сомона 8 июня отмечены кочующие стайки до 4 птиц. Молодая птица встречена 15 июля на кошаре среди пустыни вблизи Эрэг хоолой.

Ворон (*Corvus corax*). Обычный оседлый вид Северной Гоби, но на сопредельной территории с Булган-сомоном редок. Так, 8 июня пара воронов отмечена на телеграфном столбе, еще 4 ворона – около зимней стоянки, по одному – в урочищах Баянзаг и Хадат; 9 июня одиночный ворон сидел на холме в 35 км к северо-западу от Булган-сомона; 1 сентября одиночного ворона наблюдали в 7 км к западу от бригады Дэн.

Монгольская саксаульная сойка (*Podoces hendersoni*). Очень редкий гнездящийся вид Северной Гоби. В июне-июле на всей исследованной территории ни разу не встречалась. По словам местных жителей, сойки в середине марта улетают на места гнездования и ведут себя очень скрытно; с похолоданием и зимой появляются около юрт.

После сезона размножения сойки становятся заметными. Так, две птицы встречены 31 августа на ветке саксаула. Одну сойку наблюдали в сайрах с кустарниками караганы и саксаула.

Пятнистый сверчок (*Locustella lanceolata*). Редкий гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Две птицы встречены 8 июня в центре Булган-сомона.

Пустынная славка (*Sylvia nana*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. 8 июня одиночная славка летала между тополями и ивами в урочище Эрдэнэ-Очир.

Пеночка-таловка (*Phylloscopus borealis*). Редкий гнездящийся, перелетный вид. Молодая птица встречена 31 августа в урочище Баян-Дзаг.

Пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*). Редкий гнездящийся, перелетный вид. Три птицы замечены 8 июня в урочище Баян-Дзаг.

Пеночка-зарничка (*Phylloscopus inornatus*). Редкий гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. Четыре птицы встречены 8 июня в центре Булган-сомона.

Бурая пеночка (*Phylloscopus fuscatus*). Редкий пролетный вид Северной Гоби. Пять птиц наблюдались 1 сентября в центре Булган-сомона.

Малая мухоловка (*Ficedula parva*). Обычный пролетный вид. Кочующие особи встречаются в конце августа – начале сентября во всех ландшафтах Булган-сомона, в том числе и антропогенных. Так, 1 сентября на 100 км маршрута отмечено 45 малых мухоловок.

Серая мухоловка (*Muscicapa striata*). Обычный пролетный вид. Две кочующие птицы встречены 1 сентября в антропогенных ландшафтах Булган-сомона.

Каменка-плясунья (*Oenanthe isabellina*). Обычный гнездящийся, перелетный вид северной Гоби. По одному взрослому самцу отмечено 8 и 9 июня в полупустыне около Булган-сомона и Эрэг булаг.

Пустынная каменка (*Oenanthe deserti*). Обычный гнездящийся, перелетный вид Северной Гоби. В характерных биотопах встречается по всей территории. Жилое гнездо обнаружено 8 июня в трещине кирпичной собачьей будки; два жилых гнезда найдены 9 июня в норах грызунов на западном склоне ущелья Баян-Дзаг; еще одно гнездо находилось среди нагромождений камней под углом 10^0 , глубиной 25 см. В гнезде было 4 однодневных птенца.

Дрозд Науманна (*Turdus naumanni*). Редкий пролетный вид. Четыре кочующие птицы встречены 1 сентября в Булган-сомоне.

Полевой воробей (*Passer montanus*). Обычный оседлый вид Северной Гоби. В гнездовой период полевой воробей держится в зарослях деревьев и кустарников около гнезд хищных птиц и вблизи жилья человека.

Каменный воробей (*Petronia petronia*). Обычный оседлый вид Северной Гоби. Самец с кормом встречен 9 июня в урочище Баян-Дзаг. На всех маршрутах часто встречался на зимних животноводческих стоянках.

Монгольский земляной воробей (*Pyrgilauda davidiana*). Обычный оседлый вид Северной Гоби. В окрестностях Булган-сомона 10 июня на 44 км маршрута встречено 16 птиц.

Обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*). Редкий пролетный вид Северной Гоби. Две птицы встречены 3 октября на бесхозном дворе в 800 м к западу от центра Цогтцэций-сомона, где они кормились семенами ежевника коротколистного (*Anabasis brevifolia*).

Овсянка-крошка (*Emberiza pusilla*). Обычный пролетный вид Северной Гоби. Один раз наблюдали овсянку-крошку в урочище Хадат около воды.

Резюме. Анализируя полученные данные, можно сделать следующие выводы: ландшафтно-географические и биотопические условия создают в Северной Гоби хорошие кормовые и защитные условия для птиц.

В данном регионе мы зарегистрировали 114 видов птиц, относящихся к 14 отрядам, 31 семейству и 66 родам. По характеру пребывания отмечены 21 вид оседлых и 93 вида мигрантов. Из числа мигрантов 29 видов гнездящиеся и 4 вида предположительно гнездящиеся, 5 видов летующие, 48 видов встречаются только во время весенней и осенней миграций, 5 видов залетные и 2 вида совершают сезонные вертикальные кочевки над хребтом Гурван-Сайхан.

В численном отношении многочисленными являются 5 видов, обычными – 10 видов, редкими – 21 вид и чрезвычайно редкими – 78 видов птиц.

Таксономическая структура авифауны Северной Гоби выглядит следующим образом: пеликанообразные – 1, аистообразные – 1, гусеобразные – 5, соколообразные – 16, кукушкообразные – 1, курообразные – 2, журавлеобразные – 2, ржанкообразные – 13, голубеобразные – 4, совообразные – 2, стрижеобразные – 1, удообразные – 1, дятлообразные – 1, воробьинообразные – 64 вида.

Доминирующей экологической группой в авифауне Северной Гоби являются дендрофилы, представленные 41 видом; 28 видов относятся к склерофилам. На водно-болотных участках встречаются 24 вида лимнофилов, в открытых местообитаниях (степи, пустыни) отмечен 21 вид кампофилов.

В Северной Гоби птицы заселяют практически все мелкосопочники, обрывы и сак-саульники. Ядро этого комплекса составляют 12 гнездящихся видов: саджа, кольчатая горлица, рыжехвостый жулан, серый сорокопут, пустынная каменка, каменный воробей, монгольский земляной воробей, рогатый жаворонок, черный коршун, балобан, степная пустельга.

ЛИТЕРАТУРА

1. Банников А. Г. О фаунистических границах Гоби в Монголии // Доклады АН СССР. – 1947. – Т. LV, № 7. – С. 673–676.
2. Биологические ресурсы и природные условия Монгольской Народной Республики / под ред. В. Е. Соколова. – Л. : Наука, 1980. – Т. 14. – 93 с.
3. Болдбаатар Ш., Букреев, А. С., Звонов Б. М. Птицы котловины озера Убсу-Нур и факторы, влияющие на условия их обитания // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии : мат. V Межд. орнитол. конф. – Улан-Удэ : Изд-во Улан-Удэ, 2013. – С. 7–24.
4. Болд А. О птицах реки Булугун (МНР) // Орнитология. – 1965. – Вып. 7. – С. 346–349.
5. Дементьев Л. П. Орнитогеографический очерк Монгольской пустыни Гоби // Орнитология. – 1962. – Вып. 4. – С. 376–382.
6. Козлова Е. В. Птицы Юго-Западного Забайкалья, северной Монголии и Центральной Гоби. – Л. : АН СССР, 1930. – 173 с.
7. Козлова Е. В. Птицы зональных степей и пустынь Центральной Азии. – Л. : Наука, 1975. – С. 165–166.
8. Красная книга Монголии / под ред. Ц. Шийрэвдамба. – Улан-Батор : Адмон принт, 2013. – С. 116–183.
9. Курочкин Е. Н., Михайлов К. Е. Гнездовая авифауна Гобийской территории Монголии // Современная орнитология : сб. науч. тр. – М. : Наука, 1994. – С. 50–74.
10. Майнжаргал Г. Птицы Монгольского Алтая // Труды Биологического института АН Монголии. – 2011. – Вып. 28. – С. 202–206.
11. Остапенко В. А., Гаврилов В. М., Фомин В. Е., Болд А., Цэвэньмядаг Н. Характер пребывания, территориальное размещение и некоторые черты экологии куликов Монголии // Орнитология. – 1980. – Вып. 15. – С. 350–352.
12. Рябцев И. А., Болд А. Птицы // Комплексная характеристика пустынных экосистем Заалтайской Гоби. – Пушино, 1983. – С. 56–57.
13. Степанян Л. С., Болд А. Пустынная завирушка (*Prunella koslowi*) в Монголии // Зоологический журнал. – 1976. – Т. LV, вып. 12. – С. 1876–1879.
14. Тарасов М. П. Некоторые экологические особенности птиц Юго-Западной Монголии // Зоологический журнал. – 1960. – Т. XXXIX, вып. 9. – С. 1398–1402.
15. Фомин В. Е., Болд А. Каталог птиц Монгольской Народной Республики. – М. : Наука, 1991. – 124 с.
16. Цэвэньмядаг Н., Болд А., Болдбаатар Ш., Майнжаргал Г. Определитель авифауны Хэнтэйского горного района. – Улан-Батор : Б. и., 2005. – 130 с.
17. Цэгмид Ш. Физическая география Монголии. – Улан-Батор : Б. и., 1969.
18. Шагдарсүрэн О. К экологии амурского кобчика в Монгольской Народной Республике // Орнитология. – 1965. – Вып. 7. – С. 350–352.
19. Юнатов А. А. Кормовые растения пастбищ и сенокосов МНР // Труды Монгольской комиссии АН СССР. – 1954. – Вып. 56. – С. 43–57.
20. Штегман Б. К. Фауна СССР. Птицы. – М. : Изд-во АН СССР, 1938. – Т. 1, вып. 2. – 160 с.
21. Bold A. Dictionary of Mongolian bird names in ten languages // Bulletin of State Nomenclature Council. – 2007. – 158 p.
22. Gombobaatar S. A dictionary of vertebrate animals of Mongolia // UB. – 2009. – P. 80–203.
23. Gombobaatar S., Monks E. M. Mongolian Red List of Birds // UB. – 2009. – 1036 p.