

28.6
B 19



А. А. ВАСИЛЬЧЕНКО

ПТИЦЫ
Хамар-Дабана

28.6
В19

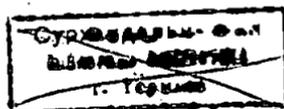
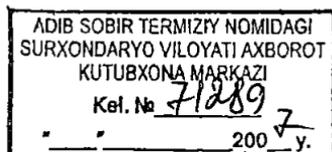
АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЧИТИНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

А.А. ВАСИЛЬЧЕНКО

ПТИЦЫ Хамар-Дабана

Ответственный редактор
д-р биол. наук В. Е. Флинт

401590



НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1987

УДК 598. 2/9. 591,5

Васильченко А.А. Птицы Хамар-Дабана. - Новосибирск: Наука, 1987.

Монография представляет собой наиболее полную фаунистическую сводку для данного региона. Содержит оригинальные материалы по экологии 270 видов птиц, из которых 35 отмечены впервые. Оценены плотность видов для каждого ландшафта, изменение состава по годам и сезонам. Даны практические рекомендации по охране птиц.

Книга рассчитана на зоологов, орнитологов, экологов, охотоведов, преподавателей высших и средних специальных учебных заведений.

Рецензенты В.Р. Задорожный, Ю.С. Равкин

ПРЕДИСЛОВИЕ

Инвентаризация фауны — первый и необходимый этап любого зоологического исследования. Особую важность она приобретает в заповедниках, так как, с одной стороны, фиксирует определенное состояние природных комплексов, которое может быть взято как точка отсчета при дальнейшем мониторинге этих комплексов, а с другой — представляет собой единственный путь выявления эталонов для сравнительного изучения антропогенных воздействий вне охраняемой территории. Сравнительное изучение позволяет не только прогнозировать изменения естественных сообществ, но и разрабатывать системы мероприятий по оптимизации направленного воздействия человека на природу. Именно поэтому инвентаризация фауны, как правило, включается в тематические научные планы заповедников в качестве первоочередной задачи.

Целью работы является проведение зоогеографического анализа авифауны Хамар-Дабана на основе полной инвентаризации птиц (на подвидовом уровне) с учетом количественной характеристики их населения по отдельным высотным поясам. Конкретные задачи сводятся к следующему:

- 1) выявление видового состава птиц Хамар-Дабана;
- 2) получение данных по количественной характеристике населения птиц на северном и южном макросклонах хребта и выявление приуроченности определенных орнитокомплексов к характерным ландшафтам;
- 3) выявление особенностей формирования орнитологических группировок и комплексов Хамар-Дабана.

Несмотря на то, что орнитофауна Прибайкалья изучена сравнительно хорошо, полная инвентаризация птиц на подвидовом уровне для Хамар-Дабана предпринимается впервые. Впервые на территории СССР установлено гнездование восточного воронка *Delichon dasypus dasypus* Bonaparte.

Материалы исследований положены в основу системы мероприятий по охране птиц на территории Байкальского заповедника. По рекомендации автора создана стационарная сеть постоянных маршрутов для учета численности птиц, охватывающая все природные комплексы и предназначенная для последующего мониторинга орнитологических сукцессий, а также оптимальная сеть пунктов по отлову птиц для кольцевания.

Помощь в сборе эколого-фаунистического материала оказали заместитель директора по научной работе Байкальского заповедника А.М. Субботин, зоолог В.С. Бойченко, студент Иркутского сельскохозяйственного института В.В. Унжаков, материала о зимующих птицах — художник-анималист В.Г. Егоров. В проведении фенологических наблюдений за птицами принимали участие лесники заповедника. Исследования проводились при консультации профессора Т.Н. Гагиной, кандидата биологических наук Л.С. Степаняна, взявшего на себя труд проверить определения научной коллекции птиц. Всем упомянутым лицам автор приносит глубокую благодарность, особую признательность выражает доктору биологических наук профессору В.Е. Флинту — руководителю данной работы.

К ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ АВИФАУНЫ ХАМАР-ДАБАНА

Существенный вклад в изучение птиц Южного Байкала внесли ссыльные польские ученые Б.И. Дыбовский, В.А. Годлевский в 1863–1872 гг. /Тачановский, 1874/. Они проводили стационарные исследования в с. Култук, его окрестностях и в Западном Хамар-Дабане. Итог их исследований – публикация капитального двухтомного труда В. Тачановского о птицах Восточной Сибири (1891–1893 гг.).

Летом 1867 г. И.С. Поляков совершил поездку в целях ботанических и зоологических сборов на Хамар-Дабане. Он обследовал долины рек Темник, Снежной и опубликовал общий отчет /Поляков, 1873/, в котором уделено место и пернатым /Гагина, 1960/. В 1934 г. А.С. Фетисов опубликовал материалы по питанию тетерева юго-восточной части Прибайкалья. К.К. Вотинцев с 1928 по 1938 г. проводил наблюдения за миграциями пластинчатоклювых в районе верхнего течения р. Ангары. Он указал пути пролета гусей и уток по южному берегу Байкала /Вотинцев, 1942/. Несколько лет в Восточном Саяне и Западном Хамар-Дабане проводили работы Н.Ф. Реймерс и А.С. Рожков /Реймерс, 1956, 1966; Реймерс, Рожков, 1960/, изучавшие роль птиц и млекопитающих в возобновлении кедровых лесов и влияние птиц на сибирского шелкопряда. М.П. Тарасовым /1960–1962/ в течение нескольких лет собраны и опубликованы материалы по распространению, численности и экологии птиц Западного Хамар-Дабана. В орнитологических заметках о новых находках в высокогорном поясе, анализируются численность птиц в разных типах кедровников и материалы по экологии боровой дичи. Некоторые наблюдения за птицами на южных берегах Байкала сделаны Л.И. Мальшевым /1958/. Т.Н. Гагиной опубликован в 1961 г. список птиц Восточной Сибири, где для Саяно-Байкальского комплекса выделен регион Южного Байкала, включающий 230 видов птиц. В 1967–1968 гг. И.В. Измайлов, Г.К. Боровицкая /1973/ проводили исследования на Восточном Хамар-Дабане.

Таким образом, исследования охватывали западную и частично восточную части Хамар-Дабана. После Б.И. Дыбовского и В.А. Годлевского на территории Хамар-Дабана не выполнено ни одного цельного орнитологического исследования, и птицы этого района, особенно его средней части, где расположен Байкальский заповедник, оставались мало изученными не только с фаунистической стороны, но и в плане особенностей распределения птиц по ландшафтам.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Исследования проводились с 1970 по 1977 г. на территории Байкальского заповедника и прилегающих к нему районов, входящих в горную систему Хамар-Дабана. Добыто и проанализировано более 500 птиц и 410 гнезд с кладками или птенцами, собрана коллекция в количестве 492 экз., часть которой передана в Зоологический музей МГУ, а часть хранится в заповеднике. Коллекция обработана в систематическом порядке с точностью до подвида по общепринятым методикам, что позволило собрать данные по размножению, линьке и другим биологическим параметрам. Отловлено и окольцовано 3400 птиц, что дало дополнительный прижизненный биологический материал.

Учеты численности проводили по методике А.П. Кузякина /1961/ с некоторыми изменениями, разработанными применительно к специфическим местным условиям, три раза за период размножения на постоянных маршрутах, проходящих через все естественные выделы и пояса вертикальной зональности. Для более полного качественного обследования территория заповедника и прилегающие к нему районы были покрыты временными учетными маршрутами, протяженность которых составила 4200 км; заложены пробные площадки для определения абсолютной плотности птиц во всех выделах.

Особое внимание (три полевых сезона) мы уделили труднодоступному и слабо изученному участку - альпийскому поясу. Сроки пролета птиц ежегодно фиксировали весной (март - июнь) и осенью (август - октябрь). По два раза в зимний период проводили учеты оседлых и зимующих видов птиц.

Плотность населения птиц рассчитывали на 1 км^2 , для водоплавающих - на 10 км береговой линии, тетеревиных - на 1000 га. Плотность населения определяли с учетом среднего коэффициента обнаружения для каждого вида по формуле $X = KC/L$, где X - плотность населения, K - коэффициент пересчета на условную (1 км) полосу обнаружения; C - число фактически учтенных особей вида в полосе обнаружения; L - общая длина маршрута.

Относительное обилие оценивали по следующей шкале (особей/км²);

Вид	
Многочисленный	Свыше 10
Обычный	9,9
Малочисленный	0,1-0,9
Очень редкий	0,01-0,09

Начало или окончание того или иного феноявления в жизни птиц определяли путем регулярной регистрации.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНА ИССЛЕДОВАНИЙ

Горная система Хамар-Дабана – продолжение Восточного Саяна, связана с ним Тункинско-Джидинским горным районом. Расположена между долинами рек Иркут (на западе) и Селенга (на востоке) (рис. 1). На юге отроги хребта доходят до р. Темник. Северный склон обращен к Байкалу. Максимальная высота хребта 2323 м (гора Сохор) и 2374 м (гора Хан-Ула). Цепь гор медленно понижается к северо-востоку и представляет собой вогнутую дугу в южном направлении.

Рельефу свойственны контрастность форм и большая крутизна склонов (30–45°) /Флоренсов, Лоскутов, 1953; Флоренсов, 1960; Флоренсов, Олюлин, 1965/. Горная система Хамар-Дабана имеет тектоническое происхождение. Интенсивное поднятие Хамар-Дабана и Восточного Саяна /Обручев, 1953/ произошло во второй половине третичного – начале четвертичного периода.

По В.А. Обручеву /1953/, современные формы рельефа Хамар-Дабана несут следы четвертичного горного оледенения и энергичной водной эрозии. Свидетелями неоднократных оледенений служат многочисленные кары, цирки, троговые долины, козачьи и боковые морены, валуны. В местах с особенно обильными ледниковыми карами горные хребты более изрезаны, вершины имеют вид гребней, пиков, достигающих значительной высоты. Кары с висячими троговыми долинами прибрежной цепи Хамар-Дабана видны непосредственно с берега Байкала. Количество ледников весьма значительно /Ламакин, 1952/. Некоторые из них достигли берега озера, но сплошного оледенения не было, что существенно для преемственного развития растительного и животного мира на данной территории. Н.А. Епова /1956/, установившая наличие реликтовых растений на Хамар-Дабане, предполагает, что высокогорная область северного склона хребта находилась под влиянием Байкала, что и обусловило возможность сохранения здесь таких реликтов третичного периода, как дубровка ползучая (*Ajuga reptans* L.), вероника лекарственная (*Veronica officinalis* L.), кипрей горный (*Epilobium montanum* L.), володушка золотистая (*Vupleurum aureum* Fisch), щитовник горный (*Dryopteris oreopteris* Maxon) и другие.

Среди наземной фауны сохранились некоторые виды животных доледниковых времен. Таковы, например, шитомордник (*Agkistrodon blomhoffi*), лесная мышь (*Apodemus speciosus*) /Формозов, 1928/. Вместе со степными ценозами при поднятии горной системы на значительную высоту попадали и их обитатели – животные. Как указывает А.С. Фетисов /1950/, по "убурам" – степным ценозам – в горно-лесной пояс проникают длиннохвостый суслик (*Citellus undulatus*), стадная полевка (*Microtus gregalis*), даурский хомячок (*Cricetulus barabensis*). Даже в высокогорной области сохранились горно-степные виды (высокогорная полевка, длиннохвостый суслик), которые в настоящее время приурочены к субальпийскому и альпийскому поясам.

На основании анализа спорово-пыльцевых отложений танхойско-

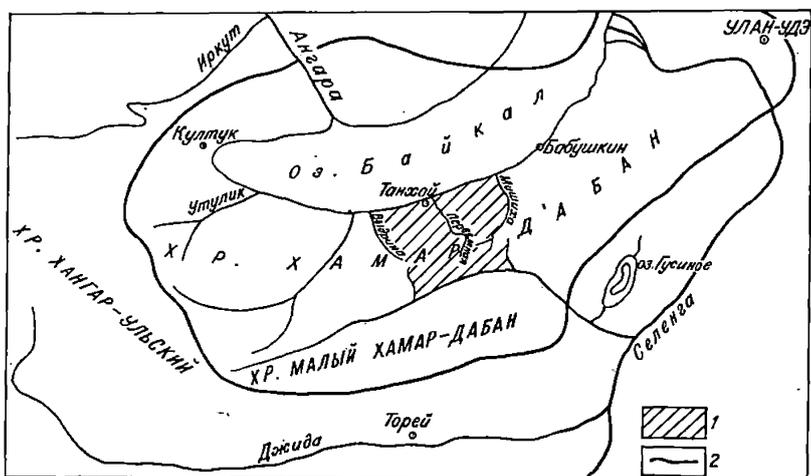


Рис. 1. Схема района исследований.

1 — Байкальский государственный заповедник; 2 — граница района исследований.

го, мишихинского и других фациальных комплексов /Белова, 1975/ следует вывод, что формирование Южно-Байкальской котловины начиналось в олигоценно-миоценовый этап. В это время был морской муссонный климат, растительность слагалась из болотного кипариса, водяной сосны, тисса, ольхи, с цератоптерисом; на водоразделах были леса из каштана, граба, дуба, бука, тюльпанного дерева. По долинам рек росли леса из лапыны, карины, ольхи, ильма, граба, клена, березы. Горные склоны были покрыты хвойно-широколиственными лесами с экзотическими соснами, елью и тсугой. В плиоцене в результате подъема хребтов и изменения климата постепенно исчезают теплолюбивые деревья, а в голоцене наблюдаются новая активизация тектонических процессов и формирование альпийского рельефа в горах Хамар-Дабана.

Растительность южной части котловины была представлена сосново-березовым лесостепным комплексом, кедровыми лесами и участками сосново-березовой лесостепи. В раннем голоцене с сухим, резко континентальным климатом широко распространены степные ассоциации. Среднеголоценовый этап характеризуется широким распространением темнохвойных горно-таежных лесов с елью, пихтой, кедром. Растительность высокогорий была представлена зарослями кедрового стланика в сочетании с высокогорными лугами. Климат влажный, сравнительно теплый. В позднем голоцене климат становится более континентальным. Вследствие этого доля пихты и ели уменьшается /Белова, 1975/.

По данным метеостанции Танхой, среднегодовая температура воздуха на побережье Байкала колеблется от $-1,0$ до $-0,3^{\circ}\text{C}$, сред-

няя температура июля +14,6, а января -17,6°C. Сравнительно небольшая амплитуда колебаний температуры воздуха (32,3°C) объясняется влиянием Байкала. Его медленно нагревающаяся и остывающая масса воды задерживает наступление весеннего и осеннего сезонов. Северный склон хребта в отличие от южного получает значительно большее количество осадков, возрастающее в направлении с востока на запад. В г. Бабушкине выпадает за год 657 мм осадков, в пос. Танхой (центр заповедника) - 930 мм, а в пос. Выдрино - более 1100 мм. Эта особенность связана с преобладающими в центральной части хребта северо-западными ветрами. Проходящие через Ангарские ворота массы воздуха насыщаются влагой над Байкалом и узким фронтом проходят на участок южного побережья в район Байкальского заповедника и западнее его. Они задерживаются на северном склоне Хамар-Дабана, поэтому здесь существует постоянное избыточное увлажнение в летние месяцы, на которые приходится 65% осадков /Жуков, 1965/. Переход среднесуточной температуры через 0°C весной происходит в среднем 30 апреля, а осенью - с 20 сентября по 10 октября. Безморозный период на побережье составляет в среднем 119-126 дней.

Климат высокогорий характеризуется значительной увлажненностью и континентальностью. По данным метеостанции Хамар-Дабана, расположенной на высоте 1442 м, средняя январская температура воздуха -17,9°C, июльская +12,7°C, максимальная годовая амплитуда колебаний температуры достигает +73°C, годовая сумма осадков составляет 1443 мм. Среднегодовая продолжительность солнечного сияния 1861 ч. Безморозный период равен 79 дням. Отличительная особенность средней части Хамар-Дабана - мощный снежный покров. В верховьях рек Переемной и Выдриной он достигает 1,8-2 м.

На южном склоне Хамар-Дабана проявляется влияние аридного климата близких забайкальских и монгольских степей. Количество осадков резко падает и в низовьях р. Темник составляет 390 мм, а по направлению к западу медленно возрастает. Средняя температура января здесь ниже почти в два раза, а июля лишь немного выше, чем на северном склоне. В долине р. Темник имеет место вечная мерзлота. В целом на южном склоне Хамар-Дабана климат резко континентальный /Жуков, 1965/. По климатическим условиям на Хамар-Дабане резко выделяются три участка: северный склон, гольцовый пояс и южный склон. Растительность северного и южного склонов Хамар-Дабана и его отрогов формировалась в разных условиях и в современном виде сложилась в конце ледникового - начале послеледникового периода. Растительность обоих склонов образует три высотных пояса: горно-лесной, субальпийский и альпийский.

На северном склоне в пределах горно-лесного пояса на прибайкальских террасах располагаются елово-кедровые, пихтово-кедровые леса и возникшая после пожаров временная формация - березняки и травяные болота /Епова, 1956/. Полоса пихтовой, кедрово-пихтовой тайги раскинулась по склонам горных гряд. К пихте в разных пропорциях примешивается кедр, а в нижних частях склонов и поймах -

ель. Речные долины заняты песами из тополя, пихты, ели со значительным участием кустарников: ивы, черемухи, рябины, ольхи, кедрового стланика. Верхняя граница леса по хребтам и коротким падам проходит на высоте 1100 м, обычно представлена пихтой и кедром.

Субальпийский пояс образован пихтовыми парками, высокотравьем, зарослями кустарников, субальпийскими лугами, вересковыми пустошами. Из кустарников наиболее распространен кедровый стланик, образующий громадные заросли. Реже встречаются ива и ольха.

Граница альпийского пояса проходит на отметках 1700–2000 м. Альпийский пояс образован высокогорными лишайниковыми, дриадовыми, мохово-лишайниковыми тундрами, а также участками альпийских лугов и нивальных луговин.

Растительность южного склона резко отличается от таковой северного. По долине р. Темник и нижним частям долин ее притоков распространены лиственничные и сосновые леса. Участки склонов южной экспозиции заняты "убурами". Выше по склонам до отметки 1400–1500 м распространены лиственничная, сосново-лиственничная тайга с рододендроном даурским, реже – березой кустарниковой. Лиственничные леса сменяются лиственнично-кедровыми, а затем – кедровыми лесами, доходящими до высоты 1800–1900 м.

Субальпийский пояс южного склона слабо выражен по вертикали. Редколесья из кедра и лиственницы занимают ограниченную площадь. Кедровый стланик распространен слабее, чем на северном склоне. Значительное распространение имеют ерниковые заросли из березки круглолистной, можжевельника /Епова, 1958/.

На Хамар-Дабане протекают многочисленные реки, речки и ручьи. В целом для хребта густота речной сети составляет 0,7–0,8 км, при этом учитываются реки, имеющие протяженность более 10 км /Арефьева и др., 1965/. Вся гидросеть хребта входит в бассейн Байкала, но реки северного склона впадают непосредственно в озеро, а реки южного – притоки р. Темник, которая впадает в р. Селенгу. На северном склоне реки Выдриная, Переемная, Мишиха, Снежная, Мурино берут начало с центрального хребта и имеют длину 15–20 км. Началом большинства рек служат озера, расположенные в карах, цирках главного водораздела. Озер на Хамар-Дабане более 400, но только незначительная часть имеет площадь более 10 га каждое; многие питаются от снежников.

СОСТАВ АВИФАУНЫ

В процессе исследований нам удалось составить относительно полный систематический список птиц Хамар-Дабана, выявить их распределение по территории и определить численность. В него внесены только те виды, которые были зарегистрированы во время полевых работ. Список содержит 270 видов птиц, из них гнездящихся 162 (59,5%). В это число входят 39 оседлых видов, 93 – пролетных, 2 – пролетают только весной, 2 – только осенью, 5 – за-

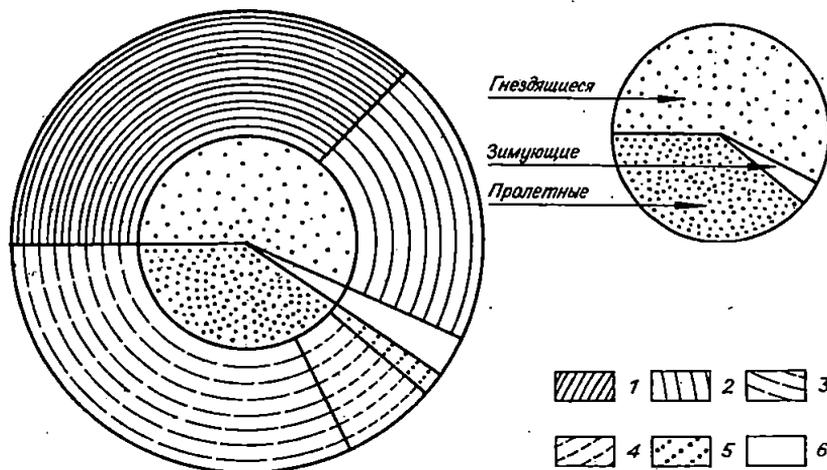


Рис. 2. Состав авифауны Хамар-Дабана по характеру пребывания.
 1 - прилетно-гнездящиеся; 2 - оседлые; 3 - пролетные; 4 - летующие; 5 - залетные; 6 - зимующие.

летных, 4 - зимующих, 4 - зарегистрированы весной, летом и осенью, но гнездование их не установлено (рис. 2).

Число видов птиц, зарегистрированных на Хамар-Дабане, оказалось больше, чем в Северном Забайкалье (212) /Измайлов, 1967/, Юго-Западном Забайкалье (260) /Измайлов, Боровицкая, 1973/, в Якутии (250) /Воробьев, 1963/. Только Е.В. Козлова /1930/ отметила 270 видов для Северной Монголии и Центральной Гоби. В.К. Тачановский /Taczanowski, 1891-1893/ для Восточной Сибири дает список 290 видов, а Т.Н. Тагина /1962/ для Восточной Сибири вносит в список 438 форм. Следовательно, на Хамар-Дабане встречается 61% от всех пернатых фауны Восточной Сибири. Это свидетельствует о весьма богатой орнитофауне региона.

Гнездящиеся виды птиц относятся к следующим отрядам: аистообразные - 1, гусеобразные - 7, соколообразные - 11, курообразные - 9, ржанкообразные - 11, голубеобразные - 3, кукушкообразные - 2, совообразные - 9, козодоеобразные - 1, стрижеобразные - 3, ракшеобразные - 1, удоы - 1, дятлообразные - 7, воробьинообразные - 96.

Состав авифауны Хамар-Дабана приведен в табл. 1. Порядок размещения отдельных таксонов принят по Л.С. Степаняну /1975, 1978/.

ОЧЕРКИ БИОЛОГИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПТИЦ

Биологические характеристики отдельных видов птиц в работе приведены выборочно. Основным критерием при выборе была степень новизны полученных в процессе исследования данных. Эти данные

Таблица 1. Распространение, характер пребывания, численность птиц Хамар-Дабана

Вид	Северный макросклон				Альпийский пояс	Южный макросклон							
	Прибайкальская равнина		Лесной пояс	Субальпийский пояс		Субальпийский пояс	Лесной пояс	Долина на р. Темник					
	2	3		4					5	6	7	8	
1													

Отряд гагарообразные (Gaviiformes)

Чернозобая гагара

Gavia arctica a. L.

Краснозобая гагара

Gavia stellata s. Pont.

Поганкообразные (Podicipediformes)

Черношейная поганка

Podiceps nigricollis n. S.L. Brehm

Красношейная поганка

Podiceps auritus a. L.

Серошейная поганка

Podiceps grisegena holboellii Reinh.

Чомга

Podiceps cristatus c. L.

Аистообразные (Ciconiiformes)

Серая цапля

Ardea cinerea c. L.

Колпица	X	
<i>Platalea leucorodia</i> L. L.		
Черный аист	(X)	
<i>Ciconia nigra</i> L.		
Гусеобразные (Anseriformes)		
Серый гусь	X	
<i>Anser anser</i> L.		
Пискулька	X	
<i>Anser erythropus</i> L.		
Гуменник	X	
<i>Anser fabalis middendorffii</i> Sever.		
Горный гусь	X	
<i>Eulabeia indica</i> Lath.		
Сухонос	X	
<i>Cygnopsis cygnoides</i> L.		
Лебедь-кликун	X	
<i>Cygnus cygnus</i> L.		
Огарь	X	
<i>Tadorna ferruginea</i> Pall.		
Пеганка	X	
<i>Tadorna tadorna</i> L.		
Кряква	X	
<i>Anas platyrhynchos</i> p. L.		
Черная кряква	X	
<i>Anas roesiliorhyncha zonorhyncha</i>		
Swinhoe	X	
Чирок-свистунок	X	
<i>Anas crecca</i> s. L.		

1	2	3	4	5	6	7	8
Клоктун	∞						
<i>Anas formosa Georgi</i>	∞						
Касатка	∞						
<i>Anas falcata Georgi</i>	∞						
Серая утка	∞						
<i>Anas strepera L.</i>	∞						∞
Свиязь	∞						∞
<i>Anas penelope L.</i>	∞						∞
Шилохвость	∞						∞
<i>Anas acuta a. L.</i>	∞						∞
Чирок-трескунок	∞						∞
<i>Anas querquedula L.</i>	∞						∞
Широконоска	∞						∞
<i>Anas platyrhynchos L.</i>	∞						∞
Красноголовая черныш	∞						∞
<i>Aythya ferina L.</i>	∞						∞
Хохлатая черныш	∞						∞
<i>Aythya fuligula L.</i>	∞						∞
Морянка	∞						∞
<i>Clangula hyemalis L.</i>	∞						∞
Гоголь	∞						∞
<i>Bucephala clangula s. L.</i>	∞						∞
Горбоносый гуппан	∞						∞
<i>Melanitta deglandi stejnegeri Rid.</i>	∞						∞
Луток	∞						∞
<i>Mergus albellus L.</i>	∞						∞
Длинноносый крохаль	∞						∞
<i>Mergus serrator L.</i>	∞						∞

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Большой подорлик	∞						∞
<i>Aquila clanga</i> Pallas	∞				∞		
Могильник							
<i>Aquila heliaca</i> h. Savig.	∞						
Верхут							
<i>Aquila chrysaetos kamtschatica</i> Sev.	∞			(∞)			∞
Орлан-долгохвост							
<i>Haliaeetus leucorhynchus</i> Pallas							∞
Орлан-белохвост							∞
<i>Haliaeetus albicilla</i> a. L.	∞						∞
Кречет							
<i>Falco rusticolus intermedius</i> Glog.							∞
Балобан							
<i>Falco cherrug milvipes</i> Jerd.	∞						
Сокол-сапсан							
<i>Falco peregrinus japonensis</i> Gmelin	∞						∞
Чеглок							
<i>Falco subbuteo</i> s. L.	∞						∞
Дербник							
<i>Falco columbarius lymani</i> Bangs	∞					∞	
Амурский кобчик							
<i>Falco amurensis</i> Radde	∞						∞
Обыкновенная пустельга							
<i>Falco tinnunculus perpallidus</i> Clark	∞						∞

Куropобразные (Galliformes)

401590

- Белая куропатка
- Lagopus lagopus okadae Momiy.
- Тундрьяная куропатка
- Lagopus mutus nadezdae Serebr.
- Тетерев
- Lyrurus tetrrix baicalensis Lorenz
- Обыкновенный глухарь
- Tetrao urogallus taczanowskii Stejn.
- Камчаточный глухарь
- Tetrao parvirostris p. Bon.
- Зяблук
- Tetrastes bonasia sibiricus Butur.
- Борзоголовая куропатка
- Perdix dauuricae d. Pallas
- Деревел
- Coturnix coturnix s. L.
- Японский перепел
- Coturnix japonica Temm.

Журавлеобразные (Gruiformes)

- Серый журавль
- Grus grus lilfordi Sharpe
- Красавка
- Anthropoides virgo L.

Пастушки (Ralli)

- Пастушок
- Rallus aquaticus indicus Blyth

СУРХОНДАРЬО ВИЛОЯТИ АХВОРОТ
 KUTUBXONA MARKAZI
 KeI. № 41289
 200 у.

~~СУРХОНДАРЬО ВИЛОЯТИ АХВОРОТ~~
 г. Ташкент

Продолжение табл. 1

1.	2	3	4	5	6	7	8
Погоньш-крошка							
<i>Porzana pusilla</i> p. Pallas	∞						
Лысуха	∞						
<i>Fulica atra</i> a. L.	∞						
Ржанкообразные (Charadriiformes)							
Тулес							
<i>Pluvialis squatarola</i> L.	∞						
Бурохрылая ржанка							
<i>Pluvialis dominica fulva</i> Gmelin	∞						
Малый зуек							
<i>Charadrius dubius curonicus</i> Gmel.	∞						
Хрустан				∞			
<i>Eudromias morinellus</i> L.				∞			
Чибис							
<i>Vanellus vanellus</i> L.	∞						∞
Камнешарка							
<i>Arenaria interpres oahuensis</i> Blox.	∞						
Шилокловка							
<i>Recurvirostra avosetta</i> L.	∞						
Черныш							
<i>Tringa ochropus</i> L.	∞				∞	∞	
Фифи							
<i>Tringa glareola</i> L.	∞						(∞)
Большой улит							
<i>Tringa nebularia</i> Gunn.	∞						

Травник	∞	
<i>Tringa totanus ussuriensis</i> Butur.	∞	
Щеголь	∞	
<i>Tringa erythropus</i> Pallas	∞	
Поручейник	∞	
<i>Tringa stagnatilis</i> Bechst.	∞	
Сибирский пепельный улит	∞	
<i>Heteroscelus brevipes</i> Vieill.	∞	
Перевозчик	∞	∞
<i>Actitis hypoleucos</i> L.	∞	∞
Мородунка	∞	∞
<i>Xenus cinereus</i> G \ddot{u} ld.	∞	
Круглоносый плавунчик	∞	
<i>Phalaropus lobatus</i> L.	∞	
Турухтан	∞	
<i>Phylomachus pugnax</i> L.	∞	
Кулик-воробей	∞	
<i>Calidris minuta</i> Leisler	∞	
Длиннопалый песочник	∞	
<i>Calidris subminuta</i> Midd.	∞	
Белохвостый песочник	∞	
<i>Calidris temminckii</i> Leisler	∞	
Краснозобик	∞	
<i>Calidris ferruginea</i> Pontop.	∞	
Чернозобик	∞	
<i>Calidris alpina centralis</i> But.	∞	
Острохвостый песочник	∞	
<i>Calidris acuminata</i> Horsf.	∞	
Песчанка	∞	∞
<i>Calidris alba</i> Pallas	∞	∞

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Грязовик							
<i>Limicola falcinellus sibirica</i> Dr.	∞						
Бекас							
<i>Gallinago gallinago</i> g. L.	∞∞						∞
Лесной дупель							
<i>Gallinago megala</i> Swinh.	∞∞	∞				∞	∞
Азиатский бекас							
<i>Gallinago stenura</i> Bon.	∞∞∞∞						∞
Горный дупель							
<i>Gallinago solitaria</i> s. Hodg.	∞		∞	∞	∞		∞
Вальдшнеп							
<i>Scolopax rusticola</i> L.	∞∞	∞∞	∞	∞	∞	∞∞	∞∞
Большой крошней							
<i>Numenius arquata orientalis</i> Brehm	(∞)	∞					
Дальневосточный крошней							
<i>Numenius madagascariensis</i> L.	∞						
Средний крошней							
<i>Numenius phaeopus variegatus</i> Scopoli	∞						
Большой веретенник							
<i>Limosa limosa melanuroides</i> Gould	∞						
Азиатский бекасовидный веретенник							
<i>Limnodromus semipalmatus</i> Blyth	∞						
Чайки (<i>Lari</i>)							
Черноголовый хохотун							
<i>Larus ichthyaeetus</i> Pallas	X						

Малая чайка	∞								
<i>Larus minutus</i> Pallas									⊗
Озерная чайка	∞								⊗
<i>Larus ridibundus</i> L.									⊗
Серебристая чайка	⊗	⊗							⊗
<i>Larus argentatus mongolicus</i> Susch.									⊗
Сизая чайка	⊗	⊗							⊗
<i>Larus canus hinei</i> Homey.									⊗
Моевка	XX								
<i>Rissa tridactyla</i> L.									
Белокрылая крачка	∞								
<i>Chlidonias leucopterus</i> Temm.									
Чегрета	∞								
<i>Hydroprogne caspia</i> Pallas									
Речная крачка	∞								
<i>Sterna hirundo minussensis</i> Sushk.									
Голубеобразные (Columbiformes)									
Сквозь голубь	⊗	⊗							⊗
<i>Columba livia</i> L. Gmelin									⊗
Скалистый голубь	⊗	⊗							⊗
<i>Columba rupestris</i> r. Pallas									⊗
Большая горлица	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
<i>Streptopelia orientalis</i> o. Lath.									⊗
Кукушкообразные (Cuculiformes)									
Обыкновенная кукушка	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
<i>Cuculus canorus</i> c. L.									∞

1	2	3	4	5	6	7	8
Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus horsfieldi</i> Moor.	⊗ ⊗	⊗ ⊗	⊗ ⊗	⊗ ⊗	⊗ ⊗	⊗ ⊗	⊗ ⊗
Совообразные (Strigiformes)							
Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i> L. Финин	⊗						
<i>Bubo bubo yenisseeensis</i> Buturlin	⊗	⊗				⊗	⊗
Ушастая сова <i>Asio otus</i> L.	⊗	⊗	⊗				
Болотная сова <i>Asio flammeus</i> f. Pont.	⊗	⊗				⊗	
Сплюшка <i>Otus scops pulchellus</i> Pallas	⊗	⊗					
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus sibiricus</i> Butur.	⊗	⊗				⊗	⊗
Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum orientale</i> Tacz.	⊗	⊗			⊗	⊗	⊗
Ястребиная сова <i>Surnia ulula</i> L.	⊗	⊗					⊗
Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis dauricus</i> Stegm.	⊗	⊗				⊗	⊗
Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa lapponica</i> Thunb.	⊗	⊗				⊗	⊗

Козлообразные (Caprimulgiformes)

Обыкновенный козодой

Caprimulgus europaeus demetrievi
Stegn. ♂

Стрижеобразные (Arodiiformes)

Иглохвостый стриж

Hirundinarius caudacutus s. Latham. ♂ ♂

Черный стриж

Arus arus a. L. ♂ ♂

Белопопанный стриж

Arus pacificus p. Lath. ♂ ♂

Ракшеобразные (Coraciiformes)

Обыкновенный аимородок

Alcedo atthis bengalensis Gmelin ♂

Удоды (Upipidae)

Удод

Upupa epops epops L. ♂ ♂

Дятлообразные (Piciformes)

Вертишейка

Jynx torquilla chinensis Hesse ♂

Седой дятел

Ficus canus jessoensis Stejn. ♂ ♂

Продолжение табл. 1

I	2	3	4	5	6	7	8
Желна							
<i>Dryocopus martius</i> m. L.	⊗	⊗				⊗ ⊗	⊗
Большой пестрый дятел							
<i>Dendrocopos major</i> m. L.	⊗	⊗				⊗ ⊗	⊗ ⊗
Белоспинный дятел							
<i>Dendrocopos leucotos</i> l. Bech.	⊗	⊗				⊗	⊗
Малый пестрый дятел							
<i>Dendrocopos minor kamtschatkensis</i> Mal.	⊗	⊗				⊗	⊗
Трехпалый дятел							
<i>Picoides tridactylus</i> t. L.	⊗	⊗	⊗			⊗ ⊗	⊗ ⊗
Воробьинообразные (Passeriformes)							
Береговая ласточка							
<i>Piparia piparia</i> r. L.	⊗						
Деревенская ласточка							
<i>Hirundo rustica bytleri</i> Jerdon	⊗ ⊗			⊗			⊗ ⊗
Воронок							
<i>Delichon urbica lagoroda</i> Pallas	⊗ ⊗						
Восточный воронок							
<i>Delichon dasypus</i> d. Bonap.				⊗		⊗ ⊗	
Малый жаворонок							
<i>Calandrella cinerea dukhurenensis</i>	⊗						⊗
Sykes							
Тундрный рогатый жаворонок							
<i>Eremophila alpestris flava</i> Gmel.							⊗
Белогорлый рогатый жаворонок							
<i>Eremophila alpestris brandti</i> Dres.				⊗ ⊗			⊗

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Кукуша	⊗	⊗				⊗	⊗
<i>Perisoreus infaustus sibiricus</i> Bod.							
Сойка	⊗	⊗				⊗	⊗
<i>Garrulus glandarius brandtii</i> Evers.							
Голубая сорока	⊗	⊗				⊗	⊗
<i>Cyanopica cyanus s. Pallas</i>							
Сорока	⊗	⊗					⊗
<i>Pica pica bactriana</i> Bonap.							
Керновка	⊗	⊗					
<i>Nucifraga caryocatactes macrorhynchos</i>							
S.L. Brehm	⊗	⊗	⊗		⊗	⊗	⊗
Клушница	⊗	⊗	⊗		⊗	⊗	⊗
<i>Pyrhocorax pyrrhocorax brachypus</i>							
Swinh.				⊗			⊗
Даурская галка	⊗	⊗					
<i>Corvus dauuricus</i> Pallas							
Грач	⊗	⊗					⊗
<i>Corvus frugilegus pastinator</i> Gould							
Черная ворона	⊗	⊗					
<i>Corvus corone orientalis</i> Eversm.							
Ворон	⊗	⊗					
<i>Corvus corax kamtschaticus</i> Dyb.							
Обыкновенный свиристель	⊗	⊗			⊗	⊗	⊗
<i>Bombucilla garrulus</i> g. L.							
Оляпка	⊗	⊗	⊗		⊗	⊗	⊗
<i>Cinclus cinclus baicalensis</i> Dress.							
Альпийская свиристель	⊗	⊗					⊗
<i>Prunella collaris erythropugia</i> Swinh.				⊗			⊗

Продолжение табл. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8
Корольковая пеночка	∞∞∞∞	∞∞	∞∞			∞∞	∞
<i>Phylloscopus proregulus</i> p. Pallas							
Буряя пеночка	∞∞	∞	∞		∞∞	∞	∞
<i>Phylloscopus fasciatus</i> f. Blyth							
Желтоголовый королек	∞	∞∞			∞∞	∞	∞
<i>Regulus regulus coatsi</i> Sushkin							
Мухоловка-пеструшка	X						
<i>Ficedula hypoleuca sibirica</i> Chach.							
Таяжная мухоловка	∞	∞∞				∞∞	∞
<i>Ficedula mugimaki</i> Temm.							
Малая мухоловка	∞∞	∞∞	∞		∞	∞∞	∞
<i>Ficedula parva albicilla</i> Pallas							
Серая мухоловка	∞	∞					∞
<i>Muscicapa striata neumanni</i> Poche							
Сибирская мухоловка	∞	∞	∞∞		∞∞	∞∞∞∞∞∞	∞∞
<i>Muscicapa sibirica</i> s. Gmelin							
Ширококлювая мухоловка	∞	∞			∞∞	∞	∞
<i>Muscicapa latirostris</i> l. Raffles							
Черноголовый чекан	∞	∞			∞∞	∞	∞
<i>Saxicola torquata stejnegeri</i> Parr.							
Обыкновенная каменка	∞∞			∞			∞
<i>Oenanthe oenanthe</i> o. L.							
Каменка-плешанка	∞∞						∞∞
<i>Oenanthe pleschanka</i> p. Lerechin							
Каменка-плясунья	∞∞						∞∞
<i>Oenanthe isabellina</i> Temm.							

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Чернообый дрозд	∞∞∞	∞∞∞					
<i>Turdus atrogularis</i> Jaroski	∞∞∞	∞∞∞					
Дрозд Науманна	∞∞∞∞	∞∞∞∞	∞∞		∞∞	∞	
<i>Turdus naumanni</i> Temm.	∞∞∞∞	∞∞∞∞	∞∞		∞∞	∞	
Бурый дрозд	∞∞∞	∞∞∞					
<i>Turdus eunomus</i> Temm.	∞∞∞	∞∞∞					
Рябинник	∞∞∞	∞∞∞					
<i>Turdus pilaris</i> L.	∞∞∞	∞∞∞					
Сибирский дрозд	∞∞∞	∞∞∞					
<i>Turdus sibiricus</i> s. Pallas	∞∞∞	∞∞∞					
Белобровик	∞∞∞	∞∞∞					
<i>Turdus iliacus</i> i. L.	∞∞∞	∞∞∞					∞
Певчий дрозд	∞∞∞	∞∞∞					
<i>Turdus philomelos</i> p. Brehm	∞∞∞	∞					
Деряба	∞∞	∞∞					
<i>Turdus viscivorus bonapartei</i> Cab.	∞∞	∞∞					
Пестрый дрозд	∞∞∞	∞					
<i>Zoothera dauma aurea</i> Hol.	∞∞∞	∞					
Длиннохвостая синица	∞∞∞	∞∞∞					
<i>Aegithalos caudatus</i> s. L.	∞∞∞	∞∞∞					
Черноголовая гайчка	∞∞∞	∞∞					
<i>Parus palustris brevisirostris</i> Tacz.	∞∞∞	∞∞					
Буроловая гайчка	∞∞∞	∞∞∞	∞				
<i>Parus montanus borealis</i> Sel.-Long.	∞∞∞	∞∞∞	∞				
Сероголовая гайчка	∞∞∞	∞	∞				
<i>Parus cinctus sayanus</i> Sushkin	∞∞∞	∞	∞				

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирская чечевица							
<i>Carpodacus roseus</i> Pallas	⊗⊗	⊗⊗			⊗⊗	⊗	⊗⊗
Длиннохвостый снегирь							
<i>Uragus sibiricus</i> s. Pallas	⊗						
Щур							
<i>Pinicola enucleator kamtschatkensis</i> Dyb.	⊗	⊗⊗	⊗⊗		⊗⊗	⊗⊗	⊗⊗
Обыкновенный клест							
<i>Loxia curvirostra</i> s. L.	⊗	⊗⊗	⊗⊗		⊗⊗	⊗⊗	⊗⊗
Белокрылый клест							
<i>Loxia leucoptera bifasciata</i> Brehm	⊗	⊗⊗	⊗⊗		⊗⊗	⊗⊗	⊗
Обыкновенный снегирь							
<i>Pyrhula pyrrhula</i> p. L.	⊗⊗	⊗⊗	⊗⊗		⊗⊗	⊗⊗	⊗
Серый снегирь							
<i>Pyrhula cineracea</i> Cab.	⊗⊗	⊗⊗	⊗⊗		⊗⊗	⊗⊗	
Обыкновенный дубонос							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> s. L.	⊗⊗	⊗⊗	⊗⊗		⊗⊗	⊗⊗	⊗⊗
Обыкновенная овсянка							
<i>Emberiza citrinella erythrogenys</i> Brehm	⊗⊗						
Белоплодная овсянка							
<i>Emberiza leucoserphala</i> l. Gmelin	⊗⊗		⊗⊗		⊗⊗	⊗	⊗
Овсянка Годлевского							
<i>Emberiza godlewskii</i> g. Tacz.							⊗⊗
Красноухая овсянка							⊗⊗
<i>Emberiza cioides</i> s. Brandt							⊗⊗

Ошейниковая овсянка	∞∞	∞	∞
<i>Emberiza fucata</i> f. Pallas	∞∞	∞	∞
Тростниковая овсянка	∞		
<i>Emberiza schoeniclus parvirostris</i> But.			
Поляная овсянка	∞∞	∞	∞
<i>Emberiza pallasi</i> p. Cab.	∞∞	∞	∞
Желтобровая овсянка	∞		
<i>Emberiza chrysophrys</i> Pallas			
Овсянка-ремез	∞∞∞∞		∞
<i>Emberiza rustica</i> Pallas			
Овсянка-крошка	∞∞∞∞		
<i>Emberiza pusilla</i> Pallas			
Седоголовая овсянка	∞∞	∞∞	∞
<i>Emberiza sordosephala</i> s. Pallas			
Дубровник	∞∞∞∞	∞	∞∞
<i>Emberiza aureola</i> a. Pallas			
Рыжая овсянка	∞	∞	∞∞
<i>Emberiza rutila</i> Pallas			
Подорожник	∞∞∞∞		
<i>Calcaricus lapponicus</i> l. Pallas			
Луночка	∞		
<i>Plectrophenax nivalis</i> n. L.			

Примечание. ∞ - пролетают только весной; ∞ - пролетают только осенью; ∞ - пролетают только весной и осенью; ∞ - пролетный и гнездящийся вид; ∞ - пролетный вид, отмечен в летний период, но гнездование не установлено; ∞ - оседлый вид; ∞ - зимующий вид; X - залетный вид; () - данные для более точной оценки недостаточно; ∞ - очень редкий; ∞ - редкий; ∞∞ - обычный; ∞∞∞ - многочисленный.

в первую очередь касаются географического распространения, особенностей биологии и уточнения или определения подвидовой систематики в отношении 110 видов птиц.

Черношейная поганка - *Podiceps nigricollis* n. C.L. Brehm.

Редкий пролетный вид. Ареал черношейной поганки неравномерен от Западной Сибири до Приморья. В дельте р. Селенги этот вид встречен в летний период (июнь - июль) 1973-1976 гг. В 1974 г., 1 сентября, в дельте Селенги нами добыта молодая птица.

Серошекая поганка - *Podiceps grisegena holboellii* Reinh.

Редкий пролетный вид. Серошекую поганку, гнездящуюся в Баргузинской долине, нашел О.К. Гусев /1968/. Т.Н. Гагина /1958/ вносит серошекую поганку в список птиц долины р. Селенги. В 1972-1976 гг. мы регулярно отмечали серошеких поганок на пролете через южное побережье Байкала со второй декады апреля. В дельте р. Селенги нашли ее на гнездовании. В 1973 г., 9 июня, было найдено гнездо с двумя яйцами, которое находилось в зарослях тростника и сделано из листьев тростника и камыша. В июле, августе и начале сентября 1972-1976 гг. встречали поганок с выводками по 2-4 птенца. По нашим данным, серошекая поганка - малочисленный гнездящийся вид дельты р. Селенги.

Чомга - *Podiceps cristatus* C.L.

Редкий пролетный вид. Распространение чомги указано до Енисея /Птицы СССР, 1968/. В Забайкалье, по данным всесоюзной сводки "Птицы СССР" /Ч. 1. - 1951/, не обитает. Л.С. Степанян /1975/ приводит ее распространение в области слияния рек Орхона и Селенги. Как показывают наши наблюдения, чомга - редкий гнездящийся вид в дельте р. Селенги, где найдены ее гнезда и выводки.

Черный аист - *Ciconia nigra* L.

Очень редкий гнездящийся вид. Одиночные птицы отмечены нами на р. Переемной 7 сентября 1971 г. В 1972 г. в течение лета одна пара аистов держалась на протоке той же реки, вылетая из тайги на кормежку. 28 мая 1973 г. здесь встречена еще одна пара аистов, а 26 июня найдено гнездо с двумя птенцами, находившееся в 2 км от берега Байкала, на сухом кедре. В июне 1976 г. зарегистрирована встреча с черным аистом в долине р. Темник.

Места гнездования приурочены к глухой тайге с наличием болот, открытых берегов рек и озер, расположенных у начала отрогов, выходящих на прибайкальские террасы. Обычно это труднодоступные участки в сильно захламленных зарослях старых кедров, лиственниц или сосен, часто около скальных обнажений. Гнезда расположены на высоте 6-10 м на сломанных вершинах огромных кедров, лиственниц,

иногда на боковых ветвях в 1-1,5 м от ствола или же на выходах скал и представляют собой массивные грубые сооружения из сучьев, веток, глины, дерна. Лоток гнезда плоский, выстлан мхом, сухой травой, перьями и шерстью. В диаметре гнездо достигает 1-1,6 м. Сформировавшиеся пары прилетают на Байкал в начале мая. В это время они кормятся на мелководных протоках, старицах, мелких ключах. Вскоре после прилета пара приступает к строительству гнезда или ремонту и обновлению старого, которое используют птицы несколько лет подряд. На гнезде брачные пары токуют, трещат клювами. Очень осторожны, человека избегают. В кладке 2-4 серовато- или зеленовато-белых яйца. В насиживании участвуют обе птицы, и длится оно 32 дня, начиная с откладки первого яйца. Птенцы появляются в конце июня - начале июля, а во второй декаде августа покидают гнездо. В течение недели они находятся неподалеку от гнездового участка, и родители продолжают подкармливать молодых, уже начинающих самостоятельно добывать корм птиц. В трех гнездах, найденных в Прибайкалье, выросло по два птенца.

Судя по остаткам около гнезда, черный аист питается болотными растениями, мелкой рыбой, лягушками, их головастиками, а также бокоплавами, жуками-водолюбями и другими водными насекомыми. Кормовые участки находятся в 3-8 км от гнезда. Во время полета аисты часто парят, скользя по кругу, используя воздушные течения и восходящие потоки, раскинув при этом широкие крылья, вытянув шею и ноги.

Колпица - *Platalea leucordia* L. L.

Залетный вид. Местные жители помнят залеты колпицы на Байкал, которая появлялась периодически на Южном Байкале, в дельте р. Селенги, в Чивыркуйском заливе. В 1965 г. на берегу оз. Байкал в районе пос. Танхой была добыта колпица, тушка которой хранится в средней школе Танхой. В мае 1974 г. в районе пос. Култук студент-охотовед В. Унжаков добыл колпицу на берегу Байкала из стаи в три птицы. В июне 1976 г. мы встретили пару колпич в устье р. Селенги, где птицы кормились на мелководье.

Сухонос - *Cygnopsis cygnoides* L.

Редкий пролетный вид. Современное распространение сухоноса Л.С. Степанян /1975/ указывает в Баргузинской долине до 54-й параллели. Гнездование вида отмечено М.Г. Бакутиным /1940/ на водоемах дельты р. Селенги. В Южном Прибайкалье нам приходилось наблюдать сухоносов во время пролета; в дельте р. Селенги несколько пар отмечено во второй декаде мая и в первой декаде июня 1975 г. /Васильченко, 1977/. Возможно, несколько пар гнездится в дельте р. Селенги.

Горный гусь - *Eulabeia indica* Lath.

Очень редкий пролетный вид. Ближайшее место обитания от Прибайкалья - Северная Монголия и Алтай. На Хамар-Дабане отмечен 19 сентября 1973 г. на торфянистом болоте в высокогорье; у истока р. Ангорхоя встречена стайка в три птицы.

Гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Sever.

Обычный пролетный вид на весеннем пролете и многочислен во время осеннего пролета. Весной, с середины апреля до второй половины мая, пролетает стаями от 5 до 100 особей; осенний пролет начинается с третьей декады сентября и продолжается до конца октября. Осенью при неблагоприятных погодных условиях (снег, туман, дождь) гуменники большими стаями летят вдоль побережья Байкала, отыскивая проход через перевал. В полете стаи расстраиваются, и птицы садятся на болота. Если же погодные условия благоприятны, то пролет проходит незаметно. Такой же режим пролета отмечен в литературе /Rutschke Erich, 1977/. Гуменники пролетают в основном рано утром или поздно вечером. Они пересекают главный хребет с севера на юг, пролетая по долинам крупных рек.

Черная кряква - *Anas poecilorhyncha zonorhyncha* Swinh.

Малочисленный гнездящийся вид. За последние 70 лет ареал черной кряквы расширился в северо-западном направлении на 400-500 км /Скрябин, 1975/. Распространен по всему Прибайкалью, но на Хамар-Дабане гнезда найдены впервые. На южном побережье Байкала черная кряква вполне обычна на весенних и осенних пролетах и редко гнездится на прибайкальской равнине. С 1972 по 1976 г. нами найдены три гнезда с яйцами и встречены четыре выводка. Два гнезда найдены 2 и 5 июня рядом с протокой на р. Мишихе. Третье находилось на берегу озера. В гнездах было по девять яиц. Одно гнездо было сделано в ямке на кочке осоки и выставлено ветошью, второе находилось под кустом спиреи. Яйца черной кряквы белые, меньших размеров, чем у обыкновенной кряквы. В первой и второй декадах июня появляются выводки. Количество утят в выводках 3-9. Гнездо с повторной кладкой (в гнезде не было пуха), найденное в дельте р. Селенги в 5 м от гнезда орлана-белохвоста. Гнездо находилось под укрытием осоки; это ямка глубиной 77 мм, выставленная ветошью, диаметр гнезда 176 мм, дно ямки разделяла на две части веточка ивы диаметром 15 мм; В это время (30 июня) в гнезде было семь ненасиженных яиц:

Размеры, мм	Масса, г
56,7 x 39,9	49,0
57,5 x 40,2	51,2
53,4 x 39,2	48,5
56,8 x 39,3	49,0

54,3 x 38,9	48,7
55,8 x 39,4	48,9
54,3 x 39,4	48,8

Весенний пролет начинается со второй половины апреля и длится до конца первой декады мая, осенний – со второй декады сентября и до второй декады октября.

Морянка – *Clangula hyemalis* L.

Очень редкий пролетный вид. Еще Радде /Radde, 1863/ указывал, что морянки в значительном количестве зимуют у истока Ангары. Б.К. Штегманн /Stegmann, 1936/ наблюдал их во время осеннего пролета на северном Байкале.

Нами эта птица встречена на южном побережье Байкала. Отдельные особи и небольшие группы (2–6 особей) встречаются на озере до конца ноября. В 1973 г., 16 октября, добыта молодая самка в устье р. Выдриной. При учете гоголей у истока р. Ангары в марте 1976 г. мы встретили три морянки. Видимо, здесь в отдельные годы в малом количестве они остаются на зимовку.

Гоголь – *Bucephala clangula* s. L.

Обычный гнездящийся вид Юго-Западного Забайкалья /Измайлов, Боровицкая, 1973/, Среднего Байкала. Многочислен на Северном Байкале /Скрябин, 1975/. На Южном Байкале гоголь не гнездится, но многочислен на зимовках у истока р. Ангары. На пролете в устьях рек южного побережья Байкала появляется с начала третьей декады апреля. Некоторые особи и отдельные группы задерживаются здесь на кормежку. Весенний пролет заканчивается в первой декаде мая, осенний начинается во второй декаде сентября. На южном побережье гоголи отмечены до конца декабря. Позднее стаи (30–40 особей) слетаются к истоку Ангары. Проведенные учеты гоголей у истока Ангары в 1975–1976 гг. показали, что вид остается на зимовку общим числом до 4 тыс. особей, а в марте численность зимующих гоголей сокращается до 2 тыс.

Горбоносый турпан – *Melanitta deglandi stejnegeri* Rid.

Редкий гнездящийся вид. На Северном Байкале в альпийском поясе Байкальского и Баргузинского хребтов найден на гнездовье /Доппельмайр, 1926; Мальшев, 1960; Гагина, 1961а, б/. Гнездится и в прибрежном поясе северо-западного побережья /Stegmann, 1936; Гусев, 1962/. Этот вид вполне обычен на горных озерах Витимского плоскогорья /Измайлов, Боровицкая, 1973/. Гнездится на Мал. Хамар-Дабане (оз. Таглей).

На побережье Южного Байкала пролетает в третьей декаде мая, на горных озерах появляется в начале июня. Гнездится на горных

лесных озерах южного склона хр. Бол. Хамар-Дабан. У истока р. Верхняя Хандагайта 26 июня 1974 г. найдено гнездо с тремя яйцами бледно-охристого цвета, которое находилось в зарослях осоки в 3 м от озера. Это небольшое углубление, выложенное сухой осокой и пухом. Размеры гнезда: диаметр 210 мм, глубина 90 мм. В эти же дни добыта самка, в яйцеводке которой было сформировавшееся яйцо. На семи озерах, расположенных недалеко друг от друга, мы учили 11 самок и 5 самцов. Птенцы появляются в июле. На горном озере у истока р. Убур-Хон 25 июля 1974 г. встретили самку с семью птенцами-хлопунками.

На всех озерах, где гнездились турпаны, мы обнаружили массу бокоплавов и других водных насекомых, которые, видимо, являются основной пищей этих птиц. Рыба в озерах не обнаружена. Таких кормных озер на Хамар-Дабане очень мало, что и определяет ограниченность гнездопригодных мест для этого вида. Например, на территории Байкальского заповедника насчитывается более 200 горных озер, но гнездятся турпаны только на двенадцати /Васильченко, 1982/.

Длинноносый крохаль - *Mergus serrator* L.

Обычная гнездящаяся птица Байкала /Малышев, 1960; Гусев, 1960а; Скрябин, 1975/. И.В. Измайлов и Г.К. Боровицкая /1973/ не указывают его гнездование для Юго-Западного Забайкалья. Между тем это обычный гнездящийся вид по наиболее крупным рекам на хребтах Хамар-Дабан и Улан-Бургасы.

Весенний пролет начинается со второй декады апреля, массовые встречи - в конце первой декады мая. Найденные восемь гнезд находились в дуплах тополей и только одно - в углублении берегового обрыва под навесом дерна. Кладки от 8 до 15 яиц. Выводки появляются в начале второй декады июля. Численность крохалей на р. Переемной составляет 1,1 особи на 10 км береговой линии, а на р. Темник - 1,2 особи. Осенний пролет начинается в сентябре. Последние встречи на оз. Байкал наблюдаются в ноябре.

Скопа - *Pandion haliaetus* h. L.

Очень редкий гнездящийся вид. За 6 лет найдены четыре гнезда: два - на территории Бакальского заповедника и два - в верхнем течении р. Темник. Найденные гнезда были нанесены на карту, взяты под охрану и наблюдение. В одном из гнезд, находящемся на территории заповедника, птицы регулярно гнездились с 1971 по 1974 г. В 1975 г. это гнездо пустовало, а в 1976 г. скопа снова гнездилась в нем. В трех остальных птицы гнездились постоянно.

На Байкал птицы прилетают в мае. Первые встречи отмечены 3 мая. Гнезда устраивают недалеко от водоема (здесь они ловят рыбу) на высоких, обычно со сломанной вершиной деревьях, реже - на мощных боковых сучьях на высоте 6-15 м. Используются гнезда в течение многих лет, иногда до 20 лет подряд. За это время гнез-

до диаметром около 1 м и более ежегодно надстраивается и нарастает в высоту до 180 см. В полной кладке два, чаще три голубоватых или буроватых с темными пестринами яйца разных размеров. Насиживает самка, инкубация длится 32-34 дня. В это время самец приносит пищу насиживающей самке в гнездо. Самца с добычей она встречает тихим посвистыванием "ки-ки-ки". Птенцы находятся в гнезде около двух месяцев. Во второй декаде августа взрослые птицы перестают кормить птенцов и молодые покидают гнездо, совершая полет вместе со взрослыми. Отлет начинается во второй декаде сентября. Питаются исключительно рыбой (хариус, ленок, таймень), суточная норма не более 2-3 кг. В пасмурную погоду (паводки с замутнением воды) скопа переходит на питание различными видами грызунов - сусликами, полевыми, бурундуками, иногда мелкими птицами, лягушками. Охотится на рыбу, высматривая ее с высоты в парящем полете. Завидев добычу, останавливается в висячем полете и, сложив крылья, камнем бросается в воду. Рыбу средних размеров захватывает когтями, иногда ныряя.

Малый перепелятник - *Accipiter gularis sibiricus* Step.

На Северо-Западном Байкале гнездование малого перепелятника подтверждено В.Д. Солиным /1962/ и О.К. Гусевым /1965/. На Хамар-Дабане Б. Дыбовский и В. Годлевский обнаружили этот вид гнездящимся еще в 1863 г. /Taczanowski, 1891-1893/. Наши исследования подтверждают эти сведения.

На Хамар-Дабане это малочисленный гнездящийся вид. Во время осенних и весенних миграций он становится вполне обычным и концентрируется на побережье оз. Байкал. Весенний пролет в начале мая. Обитает в пойменных смешанных лесах, гнезда строит на елях. Лоток гнезда хорошо выложен волосом, пухом диких зверей. Полная кладка (4-5 светло-желтых яиц) наблюдается в конце мая. В начале июля молодые начинают летать, но родители изредка подкармливают их. Питаются перепелятники исключительно мелкими птицами.

Осенний пролет начинается с третьей декады сентября. В это время проходит интенсивный пролет воробьиных, и малые перепелятники летят в юго-западном направлении вместе с ними, успешно отлавливая ослабевших птиц.

Беркут - *Aquila chrysaetos kamtschatica* Sev.

Очень редкий гнездящийся вид. Гнездование в Прибайкалье и Забайкалье доказано многими исследователями /Моллесон, 1891; Stegmann, 1929; Скалон, 1953; Гагина, 1960а/.

В 1971-1976 гг. в альпийском поясе неоднократно встречали отдельные особи и пары: 3 и 6 июня - исток р. Абидуй; 18 июня - голец Сохор; 5 августа - исток р. Переемной; 18 июля - исток ключа Среднего. В 1972 г. в верховьях р. Верхняя Хандагайта

встретили на прибрежных скалах сразу четыре птицы. Взрослые вместе с двумя молодыми поднимались в воздух и обучали их летать. Гнезда в этом районе не найдены.

Орлан-долгохвост - *Haliaeetus leucoryphus* Pallas

Очень редкий, вероятно гнездящийся, вид. Распространение долгохвоста доходит до восточного побережья Байкала и, предположительно, до устья р. Баргузин /Степанян, 1975/. На Чикое был добыт Моллесоном /1891/. Насколько редок этот вид на Хамар-Дабане, свидетельствуют единичные встречи - две за 8 лет: на р. Темник и в окрестностях пос. Таежного. Видимо, долгохвосты иногда залетают на южный склон хребта.

Амурский кобчик - *Falco amurensis* Rad.

Редкий пролётный и гнездящийся вид. А.И. Иванов /Иванов и др., 1951/ указывает гнездовой ареал амурского кобчика от Южного Забайкалья на восток, до р. Уссури. Моллесон находил гнездо кобчика на р. Джиде, возле с. Торей. И.В. Измайлов, Г.К. Боровицкая в 1973 г. нашли гнездо в долине р. Джиды в окрестностях с. Енхор, в старом гнезде сороки. Но ни один из исследователей не отмечал его на Хамар-Дабане. Нами молодой кобчик пойман в августе 1975 г. на р. Темник. Птица плохо летала, и рядом находилась взрослая самка. Этого сокола мы неоднократно отмечали и раньше на степных участках береговых гор в долине р. Темник, но гнезда его не найдены.

Белая куропатка - *Lagopus lagopus okadae* Momiy.

Редкий гнездящийся вид субальпийского и альпийского поясов горных систем Прибайкалья /Тарасов, 1962; Скрыбин, Филонов, 1962/.

На Хамар-Дабане - редкий оседлый вид субальпийского и альпийского поясов. Придерживается зарослей ивы у истоков рек. Гнездо с пятью сильно насиженными яйцами найдено нами в горной тундре 10 июля 1976 г. у истока р. Абидуй. Следует сказать, что ранее М.П. Тарасов /1962/, И.В. Измайлов и Г.К. Боровицкая /1973/ писали о белой куропатке как об обычном виде в гольцах Хамар-Дабана. Как показали наши учетные работы, в альпийском поясе белая куропатка очень редка.

Тундряная куропатка - *Lagopus mutus nadezdae* Serebr.

Обычный оседлый вид альпийского пояса Хамар-Дабана. Численность ее равна 3,2 особи /км². Иногда зимой спускается в субальпийский пояс, а остальное время года обитает в горной тундре. Места гнездования приурочены к каменистым россыпям и останцам с зарослями березки круглолистной, рододендрона золотистого. Токо-

вые полеты самцов начинаются в третьей декаде мая. Полная кладка (9 яиц) отмечена 20 июня. Со второй декады июля птенцы летают. Количество птенцов в выводке от двух до семи. В летнее время куропатки питаются личотками дриады, почками ивы, круглолистной березки, брусничкой, черничкой. В зимнее время питаются на выдувах личотками дриады, почками березки круглолистной. В зобах куропаток иногда встречается ягель.

В коллекции имеется 5 экз. шкурок, птицы добыты в альпийском поясе 30, 31 мая и 25 августа 1973-1974 гг.

Тетерев - *Lyrurus tetrix baicalensis* Loren.

Малочисленный оседлый вид в долине р. Темник. Обитает в лиственнично-березовых лесах. Обращают на себя внимание регулярные встречи с ним в темнохвойной тайге на высоте 1500 м над ур. м. в верховьях левой Мишихи. В несвойственных тетереву кедровниках мы отмечали его в зимний и летний периоды, а в 1974 г. нашли ток, состоящий из шести петухов, в разреженном кедровнике с примесью березового криволесья. В устьях Средней и Верхней Хайдагайт найдены тока по 5-6 петухов.

Весеннее оживление начинается в начале марта. Токовать тетерева начинают на деревьях в начале апреля. Разгар тока отмечен в конце апреля и начале мая, конец - в конце мая. Выводки появляются в первой декаде июля.

Обыкновенный глухарь - *Tetrao urogallus taczanowskii* Stejn.

Обычный оседлый вид. Распространен по территории неравномерно. Численность на северном склоне Хамар-Дабана низкая - 1-2 особи на 1000 га, а на южном - 3-4. Число петухов на токах от 2 до 12. В истоке ключа Бурного в редком кедровнике мы нашли ток в 20-30 петухов.

На прибайкальской равнине глухари токуют на опушках болот, а на южном склоне - на вершинах горных отрогов в лиственнично-сосновых, сосново-кедровых и кедровых лесах. Глухари начинают чертить на снегу крыльями со второй декады апреля, активное токование проходит со второй декады апреля до конца первой декады мая. К 20 мая у глухарок отмечено по 6-8 яиц. Первые встречи с выводками наблюдались с 5 июня, а во второй половине июля птенцы достигают размеров взрослого рябчика. До конца августа молодые птенцы держатся выводком, но уже без самки. От первоначальных выводков в 4-5 птиц к этому времени остается по 2-3 птицы.

В течение трех зим мы наблюдали жизнь птиц. Из литературных данных известно, что глухарь часто ночует в снегу, делая лунки или норы. Нам ни разу не приходилось наблюдать глухарей, проводивших ночь в лесу, хотя для этого были все основания - глубокий мягкий снег и низкие ночные температуры (до -35°C). Глухари ночевали на отдельных кедрах в средней части кроны. Птица обычно

сидит с подветренной стороны (20 встреч), и только однажды в сумерках мы спугнули две самки, которые сидели за деревом на земле в кольцевом выдуве. Ночуют птицы на одних и тех же деревьях, хвоя на них почти полностью сощипана, а под деревом накапливается большое количество экскрементов и хвои.

Питание глухаря в местных условиях также отличается от питания глухаря других регионов, описанного в литературе. Когда снежный покров не превышает 3-4 см, глухари питаются ягодами: брусникой, черникой, голубикой. Позднее, когда снежный покров достигает 20 см, в зобах птиц начинают преобладать хвоя кедра, семена мясистых шишек можжевельника. Кроме перечисленных видов корма зимой в зобах глухарей мы находили семена кедра, почки березы. Весной глухари охотно поедают траву прострела и цветки анемоны. На галечники (дороги, песчаные берега рек, выворотни) глухари вылетают в конце марта.

Каменный глухарь - *Tetrao parvirostris* p. Bon.

Широко распространен по всему Забайкалью /Измайлов, 1967/, встречается на севере Байкала /Скрябин, Филонов, 1962/. И.В. Измайлов и Г.К. Боковицкая /1973/ отмечают его с востока на запад в виде узкой полосы на территории Восточного Саяна, вдоль границы с Монгольской Народной Республикой и пишут, что он изредка встречается на северном склоне Хамар-Дабана.

Каменный глухарь обитает по всему Бол. Хамар-Дабану, где он распространяется только по южному склону хребта и лишь иногда заходит в чистые кедровники северного склона. Вполне обычен, но всюду немногочислен в лесах Мал. Хамар-Дабана. Обитание каменного глухаря экологически связано с распространением лиственничного леса. Ареал каменного глухаря проходит по всему лесному поясу Юго-Западного Забайкалья и заходит на Восточный Саян. Он населяет преимущественно сосново-лиственничную тайгу с ягодниками (брусничники, черничники, голубичники).

Глухари начинают токовать со второй декады апреля, и до конца мая. На токах, расположенных на вершинах горных отрогов в лиственнично-сосновых и кедрово-лиственничных лесах, каменные глухари токут вместе с обыкновенными. На четыре обыкновенных приходится один каменный глухарь, между ними имеются помеси. В октябре 1974 г. нами добыт самец (помесь обыкновенного с каменным). Глухарь был крупных размеров - весом 5800 г. Оперением он больше походил на каменного, хвост полностью черный, оперением спины похож на обыкновенного, зоб и шея с зеленым металлическим отливом. Клюв небольшой, черный, но подклювье светлое. В мае 1975 г. на р. Шанихой добыт второй самец-межняк. Песня этого глухаря отличается от песни как каменного, так и обыкновенного глухаря. В ней отсутствует точение; "тэке", характерное для каменного глухаря, было нечетким, булькающим. В 1976 г. мы снова слушали подобную песню на токовище; к самцу-межняку подлетала самка каменного глухаря.

В 1973 г., 20 мая, вблизи токовища в кедрово-лиственничном лесу, в густых зарослях рододендрона даурского найдено гнездо каменного глухаря с восемью яйцами. Самка слетела с гнезда, подпустив нас на 2 м. Посетив гнездо через 22 дня, мы нашли его пустым, из всех восьми яиц вылупились птенцы.

В зобах четырех каменных глухарей и двух межняков, добытых в разное время, содержимое следующее: в мае почки лиственницы - 50%, хвоя кедра - 20, трава прострела - 12, семена можжевельника - 8, почки ивы - 8, перезимовавшие ягоды брусники - 2, в зимнее время хвоя кедра составляла 96, семена кедра - 4%.

Бородатая куропатка - *Perdix dauuricae d. Pallas*

Редкий оседлый вид. Распространение бородатой куропатки связано с открытым ландшафтом. Обитает в Юго-Западном Забайкалье в кустарниковых зарослях, степях, на лугах в поймах рек, в степных колках, на лесных полянах /Измайлов, Боровицкая, 1973/. На территорию Хамар-Дабана проникает с востока до Байкальского заповедника по долине р. Темник. На северном склоне хребта вид обычен на полях дельты р. Селенги и иногда проникает в несвойственные ей участки тайги до рек Переемной и Мишихи. За 4 года отмечено четыре встречи. В 1974 г. в устье р. Мишихи пара куропаток держалась всю зиму. В ноябре 1973 г. встречены четыре куропатки в чистых кедровниках на высоте 1700 м над ур. м. Остается загадкой появление этих птиц в горно-таежном поясе.

Японский перепел - *Coturnix japonica Temm.*

Редкий гнездящийся вид. Ареал его проходит от долины р. Баргузин на восток. Л.С. Степанян /1975/, И.В. Измайлов и Г.К. Боровицкая /1973/ встречали перепела на заливных лугах в 40 км от г. Улан-Удэ. Нами найден немой перепел на заливных лугах в долине р. Темник. В 3 км от пос. Таежного встречены три птицы, а вечером был слышен характерный бой - "чу-пит-тррр". В начале августа встречены выводки. Таким образом, ареал японского перепела следует отнести к западу на 500 км.

Хрустан - *Eudromias morinellus L.*

Обычный гнездящийся вид. А.С. Рожков и Л.И. Мальшев /1960/ 14 июля отметили два выводка птенцов-пуховичков в горной тундре Западного Хамар-Дабана. С 1973 по 1977 г. хрустан найден нами на гнездовании в альпийском поясе хр. Хамар-Дабан. Всего найдено 10 гнезд. Обитает в щebinисто-лишайниковой и дриадовой тундрах с куртинками кедрового стланика и березки круглолистной на высоте 1800-2300 м над ур. м. Выяснено, что хрустан в альпийском поясе заселяет не все пригодные для гнездования биотопы. Гнездится группами по 6-12 пар, делая гнезда в 100-300 м друг от друга. Численность в пределах Байкальского заповедника составляет 50-

60 пар /Васильченко, Унжаков, 1977/. Гнезда делает в основном на склонах южных экспозиций, где тундра освобождается от снега в первую очередь. Гнездо представляет собой ямку диаметром около 8 см и глубиной 2,5 см, слабо выстланную остатками лишайников и листочками дриады. Во всех гнездах было по три яйца. Кладка начинается с третьей декады мая, яйца насиживает самец с первого отложенного яйца, но на время кормежки самца самка сменяет его. В конце июня — начале июля появляются выводки, которые водит самец, самка находится рядом. Во второй половине августа хрустаны в гольцах не встречаются.

Кормятся птицы на мочажинах недалеко от гнезд, но иногда улетают довольно далеко от мест гнездования на снежники и вытекающие из-под них ручьи. В этих местах птицы собирают насекомых, которых здесь можно найти во множестве. У четырех добытых хрустанов (три самца и самка) в желудках были найдены остатки жесткокрылых, клопов, чешуекрылых, двукрылых. В местах кормежки собирается по 12-16 птиц. Добытые птицы очень упитанны, что свидетельствует о хорошей кормовой базе. В гнездовой период в гольцах нередко выпадает снег, непогода длится до 3-5 дней, ночью — минусовая температура. Однако хрустаны благополучно переносят непогоду, и ни одна из трех птиц (за время наблюдений) не покинула свою кладку и сохранила ее. После непогоды хрустаны сидели на гнездах, заваленных снегом, из-под снега торчали только одни головки птиц. Пока не стаял снег, птицы не покинули гнезда.

Поручейник — *Tringa stagnatilis* Bech.

По данным И.В. Измайлова /1967/, гнездится в Приангарье. Восточная Сибирь не входит в ареал поручейника /Птицы СССР, 1968/. По сведениям В.А. Толчина /1974/, поручейник — обычная гнездящаяся птица под Иркутском, в долине р. Иркут и на Братском водохранилище. Л.С. Степанян /1975/ указывает ареал распространения от Северного Байкала и средней части Витимского плоскогорья до Приморья.

Нами поручейник найден на гнездовье в дельте Селенги, где он по численности среди куликов занимает одно из первых мест (16 особей /км²). Кроме того, поручейник обычен на гнездовье в Чивьркуйском заливе и на оз. Гусином. На южном побережье Байкала встречен нами только во время пролетов. Таким образом, в ареал поручейника следует включить все Прибайкалье.

Длиннопалый песочник — *Calidris subminuta* Midd.

Ареал длиннопалого песочника указан отдельными очагами от бассейна Оби до Чукотского хребта /Птицы СССР, 1968; Степанян, 1975/. Южные пределы не выяснены, предполагается гнездование в Забайкалье. Песочники отмечены летом в Муйской долине /Измайлов, 1967/, в Боргойской степи /Измайлов, Боровицкая, 1973/. Н.А. Гладков /1951/ пишет, что длиннопалый песочник —

птица альпийского пояса Восточной Сибири. В альпийском поясе Хамар-Дабана нами этот вид не найден, но есть предположение, что длиннопалый песочник гнездится в долине р. Джиды, где мы его встретили 6 июля 1971 г. на болотистых озерах. На южном побережье Байкала — очень редкий пролетный вид. Весной пролетает во второй декаде мая. 13 мая 1973 г. добыт один экземпляр на р. Переемной. У этой самки яичники были развиты до 2,2 мм. В желудке обнаружены личинки комара-толкунца. Осенний пролет наблюдается в сентябре.

Острохвостый песочник — *Calidris acuminata* Horsf.

Еще В. Годлевский и Б. Дыбовский отмечали этот вид на Южном Байкале /Taczanowski, 1891-1893/. Многие исследователи находили его в Прибайкалье летом, но гнездование не было доказано /Stegmann, 1929; Гагина, 1960а; Измайлов, 1967/. П.П. Сушкин /1914/ предполагал, что острохвостый песочник гнездится на Хамар-Дабане, но наши исследования не подтверждают этого. Песочник очень редкий пролетный вид на южном побережье Байкала.

В коллекции хранится шкурка самки, добытая 18 августа 1973 г. в окрестностях пос. Танхой. В это время проходит осенний пролет песочника.

Песчанка — *Calidris olba* Pallas

Песчанка встречена только на осеннем пролете /Скрябин, Фионов, 1962; Измайлов, 1967/. По южному побережью Байкала пролетает весной в мае, а осенью — с начала и до конца сентября. Птицы летят в западном направлении, часто останавливаются на песчаных берегах Байкала, отыскивая корм на кромке литорали.

В коллекции хранится шкурка самки, добытая 10 сентября 1974 г. в устье р. Мишихи.

Бекас — *Gallinago gallinago* g. L.

Обычный, местами малочисленный гнездящийся вид. Численность его высокая в дельте р. Селенги и на Верхней Ангаре. Весной самые ранние встречи в конце апреля, на севере — 2-3 мая. Массовый пролет проходит во второй декаде мая. Прилетев, самцы оживленно токуют. Птица взлетает со своеобразным кряканьем с земли и летит, быстро набирая высоту. Набрал высоту до сотни метров, вдруг, пригнув крылья и подрагивая ими, устремляется вниз, хвост при этом раскрыт настолько, что вершинные части рулевых свободны и не касаются друг друга. При этом рулевые, рассекая воздух и вибрируя, издают характерный дребезжащий звук, напоминающий бляные игненька. Такое "падение" на 10-15 м длится 1-2 с, после чего птица с "чаканьем" вновь поднимается вверх, чтобы спикиро-

вать опять. Кроме того, самец весной кричит на земле, издавая громкое "таку-таку" и резкое "тек".

К гнездованию приступают в начале третьей декады мая, на севере — на 10 дней позднее. Гнездятся по болотам, опушкам леса, по соседству с сырыми лугами, в сырых березняках или по лесным ручьям. Бекасы образуют пары, хотя самец не принимает участия в насиживании яиц. Гнездо, выстланное сухой травой, стеблями и листьями, устраивают на кочке, в ямке, под защитой куста осоки, злака. В кладке четыре оливково-буроватых с бурыми пятнами яйца. Размеры яиц 36,6—41,2 x 26,3—29 мм, масса 13,0—14,9 г. Самка насиживает очень плотно. Насиживание длится 18—22 дня (в сроки с 20 мая по 12 июня). Через 20—25 дней после вылупления молодые начинают летать. Взрослые птицы держатся рядом с молодыми.

Лесной дупель — *Gallinago megala* Swinh.

Малочисленный гнездящийся и обычный на пролете вид. Пролет наблюдается во второй декаде мая. Массовый пролет — в конце декады. Кулики летят, огибая Байкал, пролетая в основном по Селенгинской долине. Часть их устремляется на север, а часть летит на запад. Перед осадками (снег) птицы летят интенсивнее, скапливаясь на полянах по побережью озера. Любопытные наблюдения мы провели 18 мая 1976 г. На поляне площадью 2 га за 2 ч (с 20 до 22 ч) сели 210 дупелей, которые остались на ночевку. Ночью выпал мокрый снег и температура понизилась до -6°C . Утром увидели под прикрытием осоковых кочек и злаковых кустов заваленных снегом дупелей. Из снега торчали одни головки, многие кулики не смогли разломать смерзшийся над ними снег и вылететь из лунок. Несколько птиц было окольцовано, дупелей брали в руки, освободив их из снежного плена. Когда взошло солнце и обогрело поляну, все кулики покинули свои ночлежки и, покормившись, улетели.

Токовые полеты начинаются с середины мая и продолжаются до начала июня, сопровождаются своеобразными звуками, которые дупель производит перьями хвоста во время быстрого пикирования. Звук этот напоминает далекий шум реактивного самолета и заканчивается громким "ссииуу". Вслед за пикированием кулик снова набирает высоту и летит по кругу, издавая голосом звук "чири, чири".

Гнездовые биотопы лесного дупеля различны. На юге они приурочены к старым гарям, разреженным березнякам и осинникам; на севере — к лиственничникам, кедровникам с луговыми полянами и кустарникам по влажным кочкарникам среди леса. Гнездо-ямка расположена на сухом месте, выстлано сухой травой и листом. В кладке четыре яйца. Насиживает самка, самец дежурит недалеко от гнезда. Выводки появляются в первой декаде июля, в конце июля птенцы начинают летать. Осенний отлет начинается в конце августа и заканчивается в конце сентября.

Горный дупель — *Gallinago solitaria* s. Hodg.

Малочисленный гнездящийся вид гольцового пояса хребтов Баргузинского, Улан-Бургасы и Хамар-Дабан. На Хамар-Дабане отме-

чен зимой на незамерзающих притоках и ключах, плотность гнездящегося населения 0,03 особи / км².

Горный дупель прилетает на Байкал во второй декаде мая, в гнездовых биотопах начинает токовые полеты в третьей декаде. Разгар тока наблюдается в первой половине июня, в вечерних сумерках, и продолжается с небольшими перерывами всю ночь. Токуя, самец летит по определенному маршруту. Ток горного дупеля напоминает токование лесного дупеля. Токует обычно один самец. Место тока второго дупеля-отшельника (так его называют за одиночный образ жизни) находится не менее чем в 1000-2000 м. Гнездится по берегам горных озер, у истоков горных рек и на заболоченных участках горной тундры /Васильченко, 1977/. Гнездо-ямка находится обычно под кустом ивы карликовой или березки круглолистной, слабо выстлано мелкими листочками березки круглолистной. В гнезде четыре кремово-желтоватых с бурыми крупными пятнами яйца. Насиживает самка, но самец в гнездовой период держится на участке гнездования самки. Начало кладки яиц - третья декада июня. Выводки встречаются в начале второй декады июля. Питается горный дупель жуками, червями, личинками, моллюсками и другими беспозвоночными /Васильченко, 1977/.

Вальдшнеп - *Scolopax rusticola* L.

Ареал вальдшнепа /Флинт и др., 1968; Степанян, 1975/ включает всю Восточную Сибирь до Приморья. По данным В.Р. Жарова /1967/, гнездится в Баргузинском заповеднике. Обычный гнездящийся вид по прибайкальским террасам и горно-лесному поясу хребтов Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, на севере становится малочисленным.

Самые ранние встречи весной, с 20 апреля. Массовый пролет в первой декаде мая. Биотопы гнездования и тяг приурочены к разреженным участкам леса, сухим болотам и полянам, молодым зарослям березы, осины. В первых числах мая начинаются тяги. Тяга вальдшнепов начинается после захода солнца, когда наступают сумерки. Птицы летят над лесной поляной или над редким березняком, издавая своеобразное хорканье или циканье. Во время тяги вальдшнеп летит неторопливо, по какой-то избранной прямой. Пролетев несколько километров, поворачивает назад и летит примерно этим же курсом. Вечерняя тяга длится 1-1,5 ч, затем, спустя 2-3 ч, начинается снова и длится до рассвета. Голос токующего самца возбуждает самку, находящуюся на земле. Ее ответный крик заставляет самца прерывать тягу и опуститься к ней. В районе пос. Танхой за 1 ч (с 21 ч 30 мин до 22 ч 30 мин) пролетели 22 птицы. Тяги продолжаются до 10 мая. Гнездится вальдшнеп, поднимаясь до субальпийского пояса, на высоте 1500 м над ур. м. Полная кладка (4 яйца) заканчивается в третьей декаде мая. Насиживает и водит птенцов самка. Гнездо с внутренним диаметром 11 см и глубиной лотка 2-3 см. Насиживающая птица подпускает наблюдателя к гнезду вплотную и молча взлетает. Самка при выводке осторожна, при

приближении наблюдателя на 6–10 м взлетает. Отлетев на 20 м, садится, издавая частые крики “хра-хра”. Молодые в это время за-таиваются. Выводки появляются в начале июня.

Питаются вальдшнепы главным образом дождевыми червями, которых извлекают из мягкого влажного грунта, зондируя его клювом. Кроме того, поедают различных гусениц, жуков, личинок двукрылых, иногда употребляют растительные корма.

Осенний отлет проходит незаметно и начинается в первой декаде сентября. Самые поздние встречи – 24 октября.

Большой кроншнеп – *Numenius arquata orientalis* Brehm.

Редкий гнездящийся вид. Распространен по побережью неравномерно. Обычным становится по заливным лугам в дельте р. Селенги, в Баргузинской долине и по обширным заболоченным террасам восточного побережья Байкала. На южном побережье Байкала и в дельте р. Селенги появляется небольшими группами в третьей декаде апреля, на севере – в конце апреля. Во второй декаде мая птицы разбиваются на пары и занимают гнездовые участки. Кроншнепы гнездятся обособленными парами, и если на степном острове поселилась одна пара, то вторая селится на значительном расстоянии (1–2 км) или на другом острове. На гнездовом участке самец токует. Кроншнеп поднимается в воздух и летает кругами, издавая громкую переливчато-свистящую трель. Временами зависает в воздухе, часто трепеща крыльями, а затем скользит по косой вниз, иной раз переворачиваясь через крыло. Гнездо устраивают на степных участках, сухих болотах. Гнездо-лунка с внутренним диаметром 16–20 и глубиной лотка 3–8 см выстлано стеблями сухой травы. В гнезде четыре яйца средних размеров 68–74 x 46–50 мм и массой 74–83 г. Насиживают по очереди, самец и самка. Насиживание длится в зависимости от погоды 24–28 дней. Птенцы вылупляются обычно в начале второй декады июня в течение 2–4 сут. Вскоре после вылупления птенцов семьи перекочевывают в закрытые места. Кроншнепы – исключительно осторожные птицы. Почуввав опасность, взлетают и с протяжными заунывными “куууи” кружатся, не приближаясь к месту, где им грозит опасность. Насиживающая птица покидает гнездо, отбегая, пригнувшись, и лишь на значительном расстоянии взлетает. Во второй декаде июля, когда молодые поднимаются на крыло и скапливаются на открытых лугах, в стае от 6 до 20 особей. Питаются кулики насекомыми и другими беспозвоночными, иногда кормятся на голубичниках. Осенняя миграция начинается с середины августа и заканчивается в первой декаде сентября. Птицы летят небольшими группами – от 4 до 12 особей, часто останавливаются на степных или луговых полянах.

За последние годы численность большого кроншнепа на Байкале сократилась: например, в дельте р. Селенги на площади 700 км² гнездится не более 120 пар. Следует принять необходимые меры охраны, выявив места гнездований, и произвести учет численности

большого кроншнепа на Байкале. Усилить разъяснительную работу среди охотников.

Большой веретенник - *Limosa limosa melanuroides* Could.

По данным Л.С. Степаняна /1975/ распространен к востоку от оз. Байкал. В.Н. Скалон /1935/ поймал птенца этого веретенника в Борзинском районе. И.В. Измайлов /1967/ исключает его из гнездящихся видов Витимского плоскогорья и Юго-Западного Забайкалья.

По нашим наблюдениям, большой веретенник - обычный гнездящийся вид дельты р. Селенги, редко гнездится в долине р. Джиды. На южном побережье Байкала встречался только во время пролетов. В начале первой декады мая птицы прилетают в дельту р. Селенги, в конце второй декады мая - на Северный Байкал. Прилетев, скапливаются на гнездовых участках в луговых понижениях южной части дельты, на островах, среди многочисленных протоков в средней части дельты. Гнездятся колониально, занимая пригодные для гнездования площади. 24 мая 1976 г. проведен учет на заливных лугах в окрестностях с. Шигаево: на площади 100 га учтено 126 пар; 30 июня 1977 г. на территории Селенгинского заказника на площади 30 га - 40 гнездящихся пар.

После прилета самцы начинают токовать, летая над гнездовой площадью, покачиваясь из стороны в сторону и сильно, открывисто ударяя то правым, то левым крылом, при этом издают крик, похожий на "авдоть", с частым повторением, в конце сливающимся в сплошную песню.

Самцы начинают рыть ямки - "ложные гнезда". Гнездо делают на кочке, на выбитом ровном месте или в углублении недалеко от воды. Гнездо-лунка выстлано сухой травой или другим сухим материалом. Диаметр 12-14,5 см, глубина 3-5,5 см. В кладке 2-4 яйца. Размеры 52,1-56,6 x 34,0-36,1 мм. Начало кладки яиц во второй декаде мая. В третьей декаде мая веретенники заканчивают кладку и насиживают. В это время они обнаруживают себя только на территории колонии, т.е. в непосредственной близости от гнезд. Насиживают и выводят птенцов оба партнера. С начала второй декады июня и до конца месяца - массовое вылупление птенцов.

При появлении наблюдателя вся колония поднимается на крыло и кружится над головой, тревожно кричит, на близкое расстояние подлетают те птицы, к птенцу которых ближе находится наблюдатель, садятся и пытаются отвести.

Осенний отлет начинается во второй декаде августа. Птицы летят небольшими группами - от 4 до 12 особей. Последние встречи зарегистрированы 4 сентября.

Азиатский бекасовидный веретенник - *Limnodromus semipalmatus* Blyth.

На Байкале редкий вид. В дельте р. Селенги гнездится до 300 пар бекасовидных веретенников. Гораздо реже его можно встретить в Посольском Сору, Чивыркуйском заливе, на Верхней Ангаре.

В дельту р. Селенги прилетают в первой декаде мая парами или группами по 4-6 особей. Прилетев, начинают токовые полеты. Самец летит над гнездовым участком с характерным глухим покрякиванием. В отличие от большого веретенника, этот кулик ведет довольно тихий и скрытный образ жизни. Для гнездования кулики выбирают места с избыточным увлажнением, часто соседствуя с колониями белокрылых крачек и речных чаек, а также большого веретенника. Гнездо-лунку выстилают сухими стеблями, листьями травы. В кладке 1-3 яйца. Насиживают поочередно обе птицы, ведут себя около гнезда очень осторожно. Потраженные, с гнезда улетают молча и долго не возвращаются.

Биология изучена недостаточно.

Моевка - *Rissa tridactyla* L.

Редкий залетный вид. В 1940 г., 22 сентября, Н. Колов добыл залетный экземпляр моевки на Северном Байкале /Гагина, 1960/. Эти чайки появились на Южном Байкале в 1976 г., во второй декаде сентября. До 20 октября ежедневно отмечали стаи моевок на побережье Байкала. В некоторых стаях насчитывалось до 50 особей.

В коллекции имеется одна самка вида (найдена на берегу Байкала в устье р. Мишихи 19 ноября 1976 г.).

Сизый голубь - *Columba livia* P. Gmelin

Обычный оседлый вид. Обитает в населенных пунктах, гнездится на полевых станах, в заброшенных сельскохозяйственных постройках. В отличие от полудомашних сизых голубей, где часто встречаются помеси с различной окраской, стаи лесных сизарей формируются из особей чистого вида.

Скалистый голубь - *Columba rupestris* r. Pallas

Обычный оседлый и частично перелетный вид. Гнездится в населенных пунктах, по долине р. Темник - на береговых скалах, где в отдельные годы остается на зимовку. Скалистый голубь гнездится небольшими колониями - от 4 до 10 пар. Гнезда устраивает на скальных уступах в нишах под навесами скал. Гнездо имеет очень бедную подстилку, состоящую из сухих веток и стеблей различной травы. Кладку, состоящую из двух яиц, мы нашли 18 мая 1972 г. на береговых скалах р. Темник. В колонии было пять пар, рассмотреть мы смогли только два гнезда. Эта колония находилась в 18 км от пос. Таежного. Видимо, эти голуби выводят по два выводка, так как мы видели птенцов в этой колонии 23 августа. Два птенца были хорошо оперены и должны были вылететь из гнезда.

Иглохвостый стриж - *Hirundapus caudacutus*
s. Latham.

Обычный гнездящийся вид. Мы встречали его в летний период на п-ве Святой Нос, в Баргузинской долине, на реках Турка, Ангара, Иркут. Распространен по территории неравномерно. Это связано с особенностями гнездования. Гнезда делает в дуплистых тополях (из 16 найденных гнезд только одно построено в дупле лиственницы). Гнезда не удалось обследовать, так как они находились на большой глубине внутри дерева. Все гнезда-дупла были найдены в основном на прибайкальской равнине, два гнезда - в среднем течении р. Переемной и одно гнездо - на р. Темник. Как выяснилось, иглохвост гнездится по широким долинам рек с высокоствольным лесом. Прилет наблюдается в первой декаде мая. В 1974 г. в устье р. Переемной в тополельнике на площадке в 1 га гнездилось 8 пар иглохвостов, гнезда-дупла находились на высоте 10-15 м. Это довольно редкий случай колониального гнездования иглохвостых стрижей. Массовый вылет молодых происходит в конце июля. Осенний отлет начинается в первой декаде августа.

В коллекции хранятся 2 экз. иглохвостых стрижей, добытых в окрестностях пос. Танхой (самка добыта 7 июля 1972 г., самец - 7 мая 1973 г.).

Воронка - *Delichon urbica* Cagopoda Pall.

Обитает на Хамар-Дабане. Гнездится колониями в постройках человека. Одна колония гнездится на водонапорной башне в пос. Танхой (82 гнезда). С 1976 г. появилась колония на мосту через р. Переемную в районе устья (16 гнезд), а с 1977 г. появилась колония на мосту через р. Мишиху (20 гнезд). Ласточки прилетают во второй декаде мая. В начале июня птицы начинают насиживать. В первой декаде августа, а иногда в конце августа покидают колонии.

Восточный воронка - *Delichon dasypus* d. Banar.

В субальпийском поясе Хамар-Дабана с 1973 по 1977 г. мы нашли четыре колонии ласточек и первоначально определили их как *Delichon urbica*, так как они внешне очень похожи на воронка, но позднее, после детального обследования колоний и наблюдений за птицами, мы пришли к выводу, что найденные птицы по ряду внешних и биологических признаков значительно отличаются от сибирской формы и еще более - от номинальной.

Самка и самец, добытые на Хамар-Дабане 30 июня 1974 г. и 1 июля 1976 г., имеют следующие отличительные признаки: низ тела дымчатый, подбородок и углы рта до глаз черные, все кроющие хвоста белые, с дымчатым налетом. Голова, спина и плечевые перья черные, с резко выраженным металлическим блеском. Перья спины у основания голубые с черно-белой серединой и черной с синим блеском вершиной. Поясница и надхвостье белые, с черными стержнями,

самые длинные крайние рулевые черные. Под крылом в области кисти перья с белыми каемками. Подкрылья и подмышки черно-бурые. Нижние кроющие хвоста белые, самые длинные — средние с черными центрами и дымчатым налетом в середине пера с белой вершиной. Вырезка хвоста 10 мм, первостепенных маховых девять, из второстепенных маховых шесть с заметной вырезкой в верхней части, три последних длиннее средних на 5 мм. Морфологические признаки самца и самки соответственно: длина 133 и 132 мм, хвост 45 и 50, крыло 107 и 108, цевка 10 и 12, клюв 6 и 5,5. Масса одинакова.

От *D. urbica* отличается меньшими размерами: длина тела — на 7 мм, крыло — на 3, хвост — на 11, вырезка хвоста — на 6 мм. Клюв одинаков по длине, но он имеет несколько другую форму, не имеет выраженного гребня, меньше по ширине и высоте, ноздри больших размеров, но не в углублениях, как у *D. urbica*, а у основания оперения лба. В отличие от *D. urbica*, второстепенные маховые имеют разную длину.

Все четыре колонии находились на карнизах отвесных скал, одна (12 гнезд) — на берегу Черного озера и три — на отвесных скалах ключа Кошулинского (20), р. Средняя Хандагайта (16), и самая большая колония (28 гнезд) была найдена по ключу Среднему, около 35-метрового водопада.

Обращает на себя внимание голос птиц, который отличается от голоса *D. urbica*. Существенно отличаются и гнезда этой ласточки: они открытого типа, на небольших карнизах и выступах под навесом скал, тогда как у воронка — закрытого типа. Основание слеплено из земли, глины с примесью травы, хвои. Лоток диаметром 72 мм выстлан сухой травой и сухой хвоей кедра, глубина лотка 38 мм. Полная кладка состоит из пяти яиц белого цвета. Нами обнаружена кладка из трех яиц:

Размер, мм	Масса, г
19,0x13,0	2,0
18,0x13,0	1,9 ¹
19,3x13,5	2,3

Ласточки появляются около колоний во второй декаде июня, к 1 июля в большинстве гнезд полные кладки, в конце июля — начале августа ласточки покидают их. Посетив 1 июля 1976 г. колонию по ключу Среднему, мы были свидетелями интересного явления в биологии этих птиц. К этому времени во всех гнездах были полные кладки и ласточки насиживали яйца, но одно гнездо только строилось, и в строительстве участвовала добрая половина всей колонии. За два часа было слеплено основание гнезда, на второй день ласточки выстилали лоток гнезда.

Интересно, что в колониях *D. urbica*, которые находятся в 15–30 км от колоний *D. dasypus*, расположенных в субальпийском поясе, мы ни разу не встретили гнезд описанной формы и самих ласточек.

Мы полагаем, что многие орнитологи ошибочно определяли этих ласточек как *D. urbica* по причине внешнего сходства, находя колонии в горных районах Восточного Саяна и Хамар-Дабана. Эту ласточку, добытую А. Захлебным в Восточном Саяне, Т.Н. Гагина /1962а/ описала как саянский подвид *Delichon urbica scaplongei*. На самом деле это восточный воронок — *Delichon dasypus dasypus* впервые найден на Хамар-Дабане и включен по нашим данным Л.С. Степаняном /1978/ в состав птиц фауны СССР /Степанян, Васильченко, 1980/. Предположительно восточный воронок обитает и в Восточном Саяне.

Белогорлый рогатый жаворонок — *Eremophila alpestris brandti* Dres

Обычный гнездящийся вид, найден Б. Дыбовским и В. Годлевским на Западном Хамар-Дабане /Taczanowski, 1891-1893/. Найден он и по всему Прибайкалью и Забайкалью /Туров, 1924; Тугаринов, 1929; Мальшев, 1958; Рожков, Мальшев, 1960; Измайлов, Боровицкая, 1973/.

На Хамар-Дабане и в Прибайкалье обитают две формы этих жаворонок. Если тундряной жаворонок — *Eremophila alpestris flava* Gmel. редкий пролетный вид, то белогорлый — *E. alpestris brandti* — обычный, гнездящийся в альпийском поясе Хамар-Дабана. Обитает в щебнисто-дриадовых и лишайниковых тундрах. Найдены шесть гнезд этого жаворонка на склонах южной экспозиции в щебнисто-дриадовой тундре на высоте 1800-2300 м над ур. м. Гнезда открытого типа и представляют собой глубокий лоток (68 см), выстланный травой, листочками дриады, пушицей. В гнездах от 2 до 5 яиц. Начало кладки во второй декаде июня, во второй декаде июля молодые начинают летать. Численность колеблется по годам: в 1973 г. — 8 особей/км², в 1974 г. — 10. В конце августа жаворонок покидают гольцы.

В коллекции хранятся 7 экз. рогатых жаворонок. Тундряной добыт 23 апреля в долине р. Темник, белогорлые — в альпийском поясе Хамар-Дабана 5, 19 — 21 июня 1973 г. 18 июля 1974 г. добыт летающий птенец и 23 августа — взрослый самец.

Горный конек — *Anthus spinoletta blakistoni* Swinh.

В альпийском поясе Хамар-Дабана найдены на гнездовье две формы горных коньков: *A. sp. blakistoni* и *A. s. japonicus*. Если *A. s. blakistoni* многочислен в горной тундре хребта, то *A. s. japonicus* — редкий /Васильченко, 1977а/. Предположения О.К. Гусева /1965/ о том, что на Хамар-Дабане должны гнездиться обе формы, подтвердились. Местообитания связаны с наличием камней плит в горной тундре, под которыми они устраивают гнезда /Васильченко, 1982/.

Прилетают в первых числах мая, появляясь в долине р. Темник, и кормятся там на лугах. Во второй декаде мая коньки поднимаются

в гольцовый пояс, где в это время начинают освобождаться от снега участки горной тундры. Горный конек является самым многочисленным (доминирующим) видом альпийского пояса (20,1 особи/км²). Обнаружено 14 гнезд коньков, находящихся под прикрытием камней. Полные кладки, состоящие из 4-5 яиц, наблюдаются во второй декаде июня. В конце июня у некоторых пар появляются птенцы. В первые 3 дня самка постоянно находится на гнезде, согревая птенцов, а самец носит ей корм и кормит птенцов. Во второй декаде июля появляются птенцы-подлетки. В первой декаде сентября коньки покидают альпийский пояс.

Степной конек - *Anthus richardi* r. Vieil.

Малочисленный гнездящийся вид. Обитает в горных тундрах альпийского пояса и на остепненных участках в нижнем течении р. Темник. Весной, в первой декаде мая, первые стайки появляются на берегу Байкала. Гнездовые биотопы - дриадовая тундра, субальпийские и альпийские лужайки, пустоши. В долине р. Темник он гнездится на лугах и степных участках, на южных склонах гор.

Гнезда устраивает на земле под прикрытием куста или открыто (в горной тундре). Найдены 7 гнезд. Гнездо-ямка выстилается сухими травинками, дно лотка - мелкими кусочками дриады, мха и иногда волосом диких животных. В полной кладке, отмеченной в первой декаде июня, пять грязновато-белых яиц с буроватыми пятнышками и разнобразными черточками. Птенцы-подлетки появляются в конце июля.

Численность степного конька в альпийском поясе 1,1 особи/км². Осенний пролет начинается в конце второй декады сентября и продолжается до конца месяца. Во время осенних миграций по побережью Байкала степной конек в отдельные годы бывает многочисленным.

В нашей коллекции хранятся 2 экз. самок: одна добыта 7 мая 1973 г. в окрестностях пос. Танхой, вторая - 2 июля 1973 г. в альпийском поясе горной тундры у истока р. Абудуй.

Серый сорокопуд - *Lanius excubitor sibiricus* Bogd.

Редкий оседлый вид. Распространен по всем лесным биотопам хребта, в субальпийском поясе, где обитает в зарослях кедрового стланика. Гнезда устраивает на кустах ивы или кедрового стланика. Основание гнезда построено из сухих веток, внутри выстлано сухой травой, перьями, волокнами жимолости, волосом животных. В начале мая в верховьях Мишихи найдено гнездо в кедровом стланике на высоте 1 м. В гнезде было семь светло-зеленых с темно-фиолетовыми пятнышками яиц. Самка насиживала, а самец находился рядом и беспокойно стрекотал. Молодые летающие птенцы встречались в конце июля. Родители продолжали кормить птенцов. Численность серого сорокопуда составляет 0,1 особи/км².

Обыкновенный скворец - *Sturnus vulgaris*
poltaratskyi Finsch.

Происходит быстрое расширение гнездового ареала. В.Р. Жаров /1967/ нашел в 1965 г. две пары скворцов, гнездящихся в дуплах лиственницы, около пос. Давше (Баргузинский заповедник). Больше никто из исследователей не находил гнезд восточнее и севернее этой отметки.

В последние годы обыкновенный скворец стал обычным гнездящимся видом по долине р. Иркут, загнезвился в окрестностях г. Иркутска: Синюшкина Гора, поселки Молодежный, Хомутово и другие населенные пункты. В 1976-1977 гг. найдено несколько гнездящихся пар около г. Улан-Удэ. В окрестностях с. Березовки две пары гнездились в дуплах берез. Одна пара гнездилась вблизи ст. Посольск. В 1973 г. одна пара скворцов гнездилась в скворечнике пос. Таежный. На южном побережье Байкала скворцы регулярно встречаются во время весенней миграции. Самое раннее появление - 2 апреля - отмечено в г. Иркутске, 19 апреля - в пос. Танхой, 16 апреля - в г. Улан-Удэ. Массовый пролет наблюдается в первой декаде мая, летят скворцы небольшими стаями - по 4-10 особей - в восточном направлении. Осенью 1976 г. в окрестностях г. Улан-Удэ в начале сентября встречена стая более 200 молодых скворцов, птицы кормились на жнивье. При освоении новой территории в первые годы скворцы предпочитают гнездиться в дуплах деревьев недалеко от населенных пунктов, а иногда и на значительном расстоянии от них. Постепенно скворцы начинают заселять искусственные дуплянки в поселках, только после возрастания численности гнездящихся скворцов некоторые пары начинают занимать под гнезда квадратные скворечники. При этом птицы выбирают наиболее добротно изготовленные, без щелей, с небольшим отверстием летка, расположенным не ниже 25 см от дна скворечника. Появление птенцов в пос. Таежный отмечено 2 июня, вылетели птенцы из скворечника 3-го; на ст. Посольск появились 23 мая, а вылетели 10 июля. Встречи со стаями молодых в августе - начале сентября, осенний пролет в сентябре.

Голубая сорока - *Cyanopica cyanus* s. Pallas

Редкий гнездящийся обычный на кочевках вид. М.П. Тарасов /1962/ нашел ее гнездящейся в долине р. Иркут. И.В. Измайлов и Г.К. Боровицкая /1973/ включили в ареал голубой сороки все Юго-Западное Забайкалье. Нами найдены колонии голубой сороки по рекам Джиде, Темник и Иркут (в районе Аршана). Таким образом, западная граница ареала голубой сороки проходит по долине р. Иркут.

В течение года голубые сороки ведут стайный образ жизни. Гнезда делают в зарослях ив, черемухи, боярышника по берегам рек и на островах. Найденные колонии (от 5 до 15 гнезд) находились в густых зарослях ивы и черемухи. Гнездо 16-23 см в диаметре, открытого типа, на высоте 1,2-3 м, сооружено из веток. Лоток диаметром 10-13 см, глубиной 4,5-7 см выслан сухими злаками,

мхом, пухом тополя и шерстью диких животных. Начало кладки отмечено в третьей декаде мая. Птенцы покидают колонии в конце июня. Весной и осенью птицы совершают кочевки. Осенью (сентябрь, октябрь) птицы летят стайками по 4–10 особей по побережью Байкала в западном направлении. Весной, в конце апреля, наблюдается обратная кочевка.

Кедровка - *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* Brehm.

Обычный, в некоторые годы многочисленный, оседлый вид. Распространен по всем лесным формациям. Встречается в субальпийском поясе в зарослях кедрового стланика. Скопления птиц наблюдаются в кедровниках. Гнезда устраивают в кроне густых елей, кедрах, два гнезда были найдены в субальпийском поясе в кустах кедрового стланика на отвесных скалах. Найдена кладка с четырьмя яйцами 26 апреля 1975 г. у верхней границы леса. В первой декаде июня появляются летние выводки, в июле начинаются подвижки небольших стай. Численность подвергается резким колебаниям по годам и даже по сезонам. Массовые кочевки наблюдаются во время созревания семян кедрового стланика. В сентябре в кедровниках скапливается огромная масса птиц, которые снимают средний урожай шишек с огромных массивов за 3–4 дня. Такие явления отмечены в 1972 и 1975 гг. После массовой миграции происходит резкое сокращение численности птиц в следующем году (табл. 2).

Таблица 2. Численность кедровки по годам (особей/км²) и миграционное состояние в зависимости от урожайности семян кедрового стланика

Показатель	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Урожай	Хороший	Средний	Средний	Плохой	Средний	Плохой
Численность	4,8	10,7	3,0	3,4	8,9	3,0
Миграция	Слабая	Массовая	Слабая	Слабая	Массовая	Слабая

Оляпка - *Cinclus cinclus baicalensis* Dress.

Малочисленный оседлый вид. Распространен по горным рекам. Часть птиц откочевывает на зимовку в южные районы, а оставшиеся птицы зимуют на незамерзающих участках рек, протоках, тальцах. В начале мая птицы подкочевывают и скапливаются в устьях рек. В это время самцы поют в излюбленных местах на кромке льда или камне. Песня приятная, но тихая, состоит из посвистов и трелей. Разбившись на пары, птицы расселяются по горным рекам, выбирая для гнезд скальные обрывы над водой. Одна пара поселяется от другой на расстоянии 1–2 км, но в необлесенных участках рек не встречаются. Гнезда шаровидной формы, довольно больших размеров – на-

ружный диаметр 30–45 см, изготовлены из мха, переплетены тонкой травой. Леток эллипсовидной формы расположен сбоку, вход направлен вниз, внутри гнездо выстлано мягкой травой, перьями. Одни и те же гнезда оляпки используют несколько лет подряд. В кладке четыре яйца (наблюдения по 12 гнездам). Птенцы появляются в третьей декаде июня, вылетают из гнезд в конце первой декады июля.

Питаются оляпки водными насекомыми, предпочитают ручейников и веснянок. Плотность населения составляет 0,4 особи на 10 км береговой линии.

Альпийская завирушка - *Prunella collaris erythropygia* Swinh.

Обычный гнездящийся вид альпийского пояса Хамар-Дабана. Альпийская завирушка, видимо, частично оседлая птица, так как встречалась нам в декабре и марте. Местообитания приурочены к отвесным скалам, циркам, карам, по водоразделам. Самцы поют в воздухе, делая в полете дугу от скалы к скале. Гнездовой период растянут. Гнезда строят в скальных щелях, на уступах под прикрытием кедрового стланика или под камнем из сухой травы, мха, лишайника. В кладке 4–6 светло-голубых яиц, отмеченных в первой декаде июня. В 1974 г., 11 июня, у истока р. Абидуй найдено гнездо с шестью сильно насиженными яйцами. Чуть позже, 27 июня, на гольце Рассоха найдено гнездо с пятью птенцами недельного возраста. В 1976 г., 9 июля, в верховьях р. Абидуй найдено еще одно гнездо с тремя хорошо оперенными птицами. Во второй декаде июля встречены летающие птенцы. Численность завирушек в альпийском поясе Хамар-Дабана 3–4 особи/км².

В коллекции имеются два самца и одна самка, птицы добыты 2 и 14 июня, 2 июля (1973–1976 гг.).

Гималайская завирушка - *Prunella himalayana* Blyth.

Обычный гнездящийся вид альпийского пояса. Биотопы гнездования сходны с биотопами альпийской завирушки, но гималайская обитает в скалах, каменистых россыпях горной тундры. В гольцах птицы появляются в начале июня, и самцы начинают активно петь; песня короткая, приятная на слух, но тихая. Птицы придерживаются гнездовых участков. В 1974 г., 25 июня, в гольцах над реч. Ушаковкой в россыпи под камнем нашли гнездо с пятью яйцами. В конце первой декады июля появляются хорошо летающие птенцы. Численность 4,1 особи/км².

В коллекции хранятся две шкурки самцов этого вида, добытых 2 июля 1973 г. на гольце у истока р. Средняя Хандагайта и 10 июля 1976 г. у истока р. Абидуй.

Бледная завирушка - *Prunella fulvescens dahurica* Tacz.

Обычный гнездящийся вид. На весеннем и осеннем пролете отмечалась на северном побережье Байкала /Гусев, 1962/. В.Р. Жаров в июле - августе 1964-1965 гг. неоднократно встречал слетков бледной завирушки в альпийском поясе Баргузинского хребта и, таким образом, подтвердил гнездование этой птицы на северо-восточном побережье Байкала.

Результаты наших работ показывают, что этот вид обычно гнездится в альпийском и субальпийском поясах южного склона Хамар-Дабана. Прилетают бледные завирушки в голыцы в начале мая. Гнезда устраивают под кустами кедрового стланика на земле или под камнем. Гнездо-ямка выстлано веточками и сухими стеблями травы, волосом и шерстью. В кладке 4-5 яиц голубого цвета. Птенцы начинают летать во второй декаде июля.

Часть популяции, видимо, остается на зимовку, так как были встречены птицы в горной тундре в марте и декабре. В июле численность составляет 2,4 особи/км², а к концу августа падает до 0,8 особи. Добыто 2 экз. в горной тундре Хамар-Дабана.

В коллекции Иркутского сельхозинститута имеется 1 экз. бледной завирушки, добытый 28 июля 1980 г. в верховьях р. Убукун (хр. Хамар-Дабан).

Таежный сверчок - *Locustella fasciolata* Gray.

В Южном Прибайкалье таежный сверчок не отмечен. Он оказался гнездящимся на Прибайкальской равнине и по долине р. Темник. Всюду численность его очень низкая - 0,1-0,3 особи/км². В 1974 г., 24 июля, нами встречены птенцы-подлетки на р. Темник, а 27 июля - на лесных полянах р. Аносовки. Последние встречи отмечены в конце второй декады сентября.

Дроздовидная камышовка - *Acrocephalus arundinaceus orientalis* Temm.

Гнездится в тростниковых и камышовых зарослях по берегам степных озер Юго-Западного Забайкалья /Измайлов, Боровицкая, 1973/, на Хамар-Дабане - редкий пролетный вид. Весенний пролет отмечен в третьей декаде мая. Птицы летят в ночное время суток. Осенний пролет проходит в сентябре, отдельные особи встречаются в начале октября.

Толстоклювая камышовка - *Phragmaticola aedon rufescens* Steg.

В ареал толстоклювой камышовки В.Е. Флинт с сотрудниками /Флинт и др., 1968/ включил все Прибайкалье и Забайкалье. И.В. Измайлов и Г.К. Боровицкая /1973/ отмечают его на гнездо-

вые в Юго-Западном Забайкалье, О.К. Гусев /1962/ нашел ее гнездо в долине р. Баргузин. Нам не удалось найти гнезд толстоклювой камышовки на Хамар-Дабане. На пролете отмечена в конце мая, осенний пролет проходит незаметно с начала августа и до конца месяца.

Серая славка - *Sylvia communis rubicola* Stresm

Ареал славки проходит с запада на восток до юго-западной части Забайкалья /Портенко, 1960; Гладков и др., 1964; Флинт и др., 1968/. По данным В.И. Измайлова и Г.К. Боровицкой /1973/, обычный гнездящийся вид в Южном Забайкалье.

По нашим наблюдениям, серая славка - обычная гнездящаяся птица на Хамар-Дабане. Распространена по территории довольно широко и доходит до субальпийского пояса, но избегает глухой темнохвойной тайги. Обитает на опушках полян, по долинам рек; в субальпийском поясе в зарослях ив, спирей, ольхи, березки. Прилет отмечен во второй декаде мая, с начала июля появляются птенцы-подлетки. Плотность населения 4 особи /км².

В коллекции хранятся шкурки двух самцов, добытых 18 мая и 5 июня 1972 г. в пойменном лесу на р. Переемной.

Пеночка-зарничка - *Phylloscopus inornatus* i. Blyth.

Малочисленный гнездящийся вид. Гнездится только в субальпийском поясе на лугах с зарослями ивы, березки круглолистной и опушках парковых участков леса. Прилетают зарнички в конце первой декады мая, самцы начинают петь во второй декаде мая. В 1974 г., 29 июня, в зарослях березки круглолистной на границе леса у р. Сохор мы нашли гнездо пеночки-зарнички. В гнезде было пять сильно насиженных белых с красно-бурыми пятнышками яиц. В конце июня появляются птенцы, а в июле они вылетают из гнезда. Осенний пролет - слабозаметные кочевки - наблюдается в конце августа и продолжается до середины сентября.

Желтоголовый королек - *Regulus regulus coatsi* Sushkin

Т.Н. Гагина /1961б/ вносит этот вид в список гнездящихся в Западном Прибайкалье. Н.А. Гладков и др. /1964/ включает в гнездовой ареал Западное Прибайкалье, В.Е. Флинт с соавторами /1968/ указывает ареал распространения до Южного Байкала. И.В. Измайлов /1967/ совсем не упоминает этот вид для Витимского плоскогорья и Юго-Западного Забайкалья /Измайлов, Боровицкая, 1973/.

На Хамар-Дабане - обычный оседлый вид. Распространен по территории неравномерно: в предгорьях и до средней части гор лесного пояса почти не встречается. Довольно обычен у верхней границы леса (2,6 особи /км²). Обитание приурочено к смешанным лесам с участием ели и кедра /Васильченко, 1982/. В верховьях

р. Мишихи 10 июня 1974 г. нами найдено гнездо королька, которое построено в верхних ветках густой ели на высоте 6 м. Взрослые птицы носили корм, и при полете к гнезду был слышен писк птенцов. Молодые летающие птенцы встречены нами 15-28 июня на реках Мишихе, Абидуй, Переемной. В зимнее время встречается в стаях с буроголовыми гаечками и москвокками.

В коллекции хранятся 3 экз. вида, добытые в верховьях левой Мишихи 10 декабря и 10 февраля 1972 г.

Сибирская мухоловка - *Muscicapa sibirica* S. Gmelin

Обычный гнездящийся вид. Распространен по территории неравномерно. В предгорьях, средней части гор северного склона малочислен, у верхней границы леса южного склона численность возрастает до 13 особей/км². Многочислен по долине р. Темник. Обитание приурочено к редколесью в поймах рек. Прилетают мухоловки в начале июня и сразу же начинают активно петь /Васильченко А.А., Васильченко С.А., 1976/.

Гнездо, найденное 14 июня 1974 г. в верховьях р. Абидуй, находилось в развилке ивы на высоте 2 м, сделано из сухой травы, лыка жимолости и внутри выстлано шерстью медведя. В гнезде было четыре зелено-голубоватых яйца с красными пятнышками. В первой декаде июля появляются птенцы-слетки. Плохо летающие птенцы встречаются до конца июля. Осенний пролет проходит незаметно. К концу августа в гнездовых биотопах мухоловки не встречаются.

Ширококлювая мухоловка - *Muscicapa latirostris* l. Raffles

Радде /Radde, 1863/ отмечал ее в Восточном Саяне, Б. Дыбовский, В. Годлевский /1877/ - на Южном Байкале. Л.А. Портенко /1960/ указывает гнездовой ареал, включая все Прибайкалье и Забайкалье. Гнездование в Юго-Западном Забайкалье отмечают И.В. Измайлов и Г.И. Боровицкая /1975/.

На Хамар-Дабане это малочисленный гнездящийся вид, распространен sporadически, обитает в разреженных лесах по опушкам, на лесных полянах, болотах, лугах. В субальпийском поясе южного склона становится вполне обычным. Численность около двух пар на 1 км². Прилетают мухоловки во второй декаде мая. Самцы начинают активно петь в конце мая. Гнездо, найденное 6 июня 1974 г., находилось в развилке молодой ели на высоте 2,5 м, хорошо замаскировано мхом и кусочками коры и выглядело наростом. Лоток выстлан мхом, мелкой сухой травой, волосом, пухом. В гнезде было четыре насиженных яйца серовато-оливкового цвета с чуть заметными расплывчатыми розоватыми пятнышками. В конце июля 1975 г. на р. Переемной в тополельнике наблюдали за птенцами-слетками; птенцы летали плохо.

В коллекции имеется самец этой мухоловки, добытый 28 мая 1974 г. на р. Переемной. Размер семенников самца 6,7 мм.

Мухоловка-пеструшка - *Ficedula hypoleuca sibirica* Chach.

Ареал мухоловки-пеструшки в восточном направлении доходит до Енисея /Портенко, 1960/. В 1974 г., 16 мая, в устье р. Пееемной в зарослях черемухи добыт самец из стайки в шесть особей. Эта интересная находка мухоловки-пеструшки на Хамар-Дабане свидетельствует о редком залете ее в Западное Прибайкалье (1000 км от мест гнездования).

Обыкновенная каменка - *Oenanthe oenanthe* o. L.

Малочисленный гнездящийся вид, обычный на пролете. Гнездится в гольцовом поясе (горные тундры) и в долине р. Темник. Первая встреча отмечена в конце второй декады апреля. Гнезда устраивает в старых норах суслика, под камнями. В окрестностях пос. Таежный 13 мая 1972 г. мы нашли два гнезда в отнорках суслика. В одном гнезде было четыре яйца, а во втором - три. Численность обыкновенной каменки в горной тундре составляет 0,4 особи /км².

Каменка-пleshанка - *Oenanthe pleschanka* p. Lerechin

Обычный гнездящийся вид. Гнездится около поселков на побережье Байкала и в долине р. Темник. Гнезда устраивает под камнями-плитами, валежниками, в постройках. 13 мая 1973 г. в окрестностях пос. Таежный найдено гнездо под брусом старого сарая. В гнезде было одно яйцо.

Весенний пролет начинается в третьей декаде апреля, а осенний отлет продолжается со второй декады сентября до конца месяца.

В коллекции имеется 1 экз. самки, добытой 1 мая 1976 г. в устье р. Мишихи.

Пестрый каменный дрозд - *Monticola soxatilis turkestanicus* Zarud.

Довольно обычный гнездящийся вид. Распространен на гнездовье в субальпийском поясе. Первые особи прилетают во второй декаде мая. Самцы начинают активно петь в начале июня. Самки откладывают яйца в начале второй декады июня. Средняя численность в подгольцовом поясе за 4 года наблюдений была равна 2,6 особи /км².

В коллекции хранятся три шкурки дроздов, добытых 30 мая и 13 июня 1973 г. у верхней границы леса на р. Абидуй.

Обыкновенная горихвостка - *Phoenicurus phoenicurus* p. L.

В сводке "Птицы СССР" /1951-1954/ восточная граница ареала обыкновенной горихвостки указывается до Байкала. Отмечена у подножия Хамбинского хребта (Юго-Западное Забайкалье) /Измайлов, Боровицкая, 1973/. Мы нашли ее гнездящейся на Хамар-Дабане,

где она встречается на Прибайкальской равнине и по долине р. Темник. Всюду очень редка. Прилетает в конце первой декады мая. В гнезде, найденном 3 июня 1974 г. на р. Переемной, было шесть яиц голубого цвета. 16 июня в этом гнезде, находящемся в дупле гнилой березы, вывелись пять птенцов. В конце июня и начале июля появляются летающие птенцы. Взрослые долгое время кормят птенцов. Видимо, в ареал обыкновенной горихвостки следует включить все Забайкалье.

Краснобрюхая горихвостка - *Phoenicurus erythrogaster grandis* Gould.

Л.А. Портенко /1954/ указывает распространение краснобрюхой горихвостки в горах Прибайкалья. Гнездование ее доказано в альпийском поясе Баргузинского хребта /Туров, 1923; Штегман, 1938; Скрябин, Филонов, 1962/. В Западном Хамар-Дабане ее находили Б. Дыбовский и В. Годлевский /Taczanowski, 1891-1893/. Краснобрюхая горихвостка на Хамар-Дабане - малочисленный гнездящийся вид альпийского пояса. Гнездование приурочено к отвесным скалам в цирках, на водоразделах. Гнездо, найденное 12 июня 1974 г., находилось под карнизом скалы в небольшой нише у истока ключа Кошулинского, в нем было четыре птенца-пуховичка. Во второй половине июля неоднократно встречали птенцов-подлетков. Численность повсюду довольно низкая - 1,2 особи/км² /Васильченко, 1977а/.

В коллекции имеется 1 экз. самца, добытого 6 июня 1973 г. у истока р. Абудуй. Можно предположить, что эта горихвостка гнездится по всем хребтам Прибайкалья, где выражен альпийский пояс.

Соловей-свистун - *Luscinia sibilans* Swinh.

Редкий гнездящийся вид. Гнездится у верхней границы леса, найден на гнездовании впервые. В 1973 г. весь июнь мы наблюдали за парой этих птиц. Самец пел рано утром и поздно вечером на одном и том же кусте ивы. Когда к нему приближались люди, перелетал и замолкал, и в это время из зарослей ивы вылетала самка. В конце июля в этом месте мы встретили плохо летающих птенцов.

Синий соловей - *Luscinia cyane* s. Pallas

Обычный гнездящийся вид, распространен по всем лесным биотопам, но многочисленнее на северном склоне хребта в среднем течении рек. Прилет отмечен в третьей декаде мая. С конца мая и до конца второй декады июня самцы активно поют в вечерние и утренние часы. К концу июля молодые хорошо летают. В конце второй декады августа соловьи улетают.

В коллекции хранится шкурка самца, добытого 20 июня 1972 г. в среднем течении р. Убур-Хон.

Соловей-красношейка - *Luscinia calliope* Pallas

Многочисленный гнездящийся вид. Распространен по всем лесным биотопам исследуемого района. Не встречается только в альпийском поясе. В лесном поясе северного склона и в субальпийском южного доминирует. Гнездится в зарослях ивы и кедрового стланика, ольхи и спиреи. Соловьи-красношейки прилетают в начале третьей декады мая. Последние встречи осенью зарегистрированы в конце второй декады августа.

В коллекции имеется три шкурки птиц, добытых 21 мая, 3, 18 июня 1972-1973 гг.

Синехвостка - *Tarsiger cyanurus* c. Pallas

Обычный гнездящийся вид. Распространение по территории Хамар-Дабана связано с высокоствольным лесом с хорошо развитым подлеском и кустарниковым ярусом. Весной первые особи появляются в начале третьей декады апреля. Массовый прилет наблюдается в конце первой декады мая. Самцы начинают петь во второй декаде мая. В это время появляются брачные пары. На земле найдены три гнезда: одно - под корнем ели в обрыве террасы, другое - в корнях упавшей березы под прикрытием мха, а третье - под густой пихтой, рядом со стволом. Гнезда выстланы сухой травой и волосом диких животных. Полные кладки (5 яиц) отмечены в конце июня. Птенцы появляются в третьей декаде июня, вылетают из гнезда во второй декаде июля и продолжительное время держатся выводком. В августе молодые разлетаются. Осенний пролет наблюдается в сентябре. Последние встречи зарегистрированы 1 октября, методом кольцевания установлено, что птицы местной популяции улетают в конце августа.

Краснозобый дрозд - *Turdus ruficollis* Pallas

На Хамар-Дабане встречаются два вида - краснозобый и чернозобый. Если чернозобый является обычным пролетным видом, то краснозобый довольно многочислен во время пролетов и редко гнездится на Прибайкальской равнине и у верхней границы леса. Весной первые стайки этих дроздов появляются на южном побережье Байкала в конце первой - начале второй декады мая. Массовый пролет проходит с начала второй декады и до конца мая. Краснозобый дрозд обитает в зарослях карликовой березки и кедрового стланика, а также в парковых лесах субальпийского пояса. Гнезда устраивает на кустарниках. Гнездо типично дроздовое. Полная кладка (5 яиц) в начале июня. Птенцы-слетки появляются в конце июля. Начало осеннего пролета отмечено в первой декаде сентября, конец - в конце месяца.

В коллекции хранятся 7 экз. краснозобого дрозда.

Дрозд Науманна - *Turdus naumanni* Temm.

И.В. Измайлов и Г.К. Боровицкая /1973/ не включили вид в список гнездящихся, другие исследователи /Скрябин, Филонов, 1962/

отмечали его только во время пролетов. По нашим данным, это обычный гнездящийся вид в субальпийском поясе хребта. Начало пролета отмечено в первой декаде мая, а массовый пролет начинается в конце декады. Птицы летят вдоль побережья Байкала большими стаями вместе с другими видами дроздов (бледный, краснозобый, темнозобый). Гнезда устраивает в развилках низкорослых пихт, ольхи, березы на высоте от 0,5 до 1 м. Гнездо с внутренним диаметром 105 мм и глубиной лотка 71 мм, свито из травы, снизу подклеено землей, прочное, выстлано осокой и злаками. Полная кладка — пять голубоватых с коричневыми пятнышками яиц. К концу июля отмечено массовое появление птенцов на крыле. Осенний пролет начинается в начале сентября. Зимой 1973/74 г. этот вид оставался на зимовку. Плотность населения в субальпийском поясе 2,7 особи / км². В коллекции имеется 6 экз. шкурок этого дрозда.

Бурый дрозд — *Turdus eunomus* Temm.

Обычный пролетный вид на Прибайкальской равнине и в нижней части горно-лесного пояса. Сначала мы принимали этого дрозда за темную форму Науманна, но при массовом кольцевании во время миграции выяснили, что это совершенно новый вид для Восточной Сибири, ранее не отмеченный. Целая серия этих дроздов передана на хранение в Зоологический музей МГУ.

Рябинник — *Turdus pilaris* L.

Распространение рябинника в Прибайкалье и Забайкалье стало известно только в последнее время. В.Р. Жаров /1967/ указывает, что рябинник малочислен на гнездовье в подгольцовом редколесье Баргузинского хребта. И.В. Измайлов и Г.К. Боровицкая /1973/ встретили птенцов этого вида на Хамар-Дабане. Итоги наших работ на Хамар-Дабане доказывают, что рябинник — обычный пролетный редко гнездящийся вид. Распространен только в предгорьях. Мы неоднократно встречали в июле слетков этого дрозда на Прибайкальской равнине, но гнезда найти не удалось. Это говорит о его малочисленности в гнездовой период. Зимой 1974 г. регулярно встречали до февраля. Хороший урожай рябины, черемухи — причина зимовки этого вида. В феврале корма кончились, и дрозды встречались в садах населенных пунктов. В это время найдено четыре погибших дрозда.

Сибирский дрозд — *Turdus sibiricus* s. Pallas

Вероятность гнездования на Северном Байкале отмечают Н.Г. Скрыбин, К.П. Филонов /1962/.

Гнездовой ареал тянется с северо-запада на северо-восток до оз. Байкал /Птицы СССР, 1968/. По данным Измайлова /1975/, факт гнездования в Юго-Западном Забайкалье не установлен. По нашим данным, на Хамар-Дабане — обычный гнездящийся вид. Встречается только на северном склоне хребта в лесном поясе. Биотопы

гнездования приурочены к тополевам с зарослями ольхи, ивы, черемухи, произрастающим в поймах рек /Васильченко, 1982/. Очень скрытная и осторожная птица. Пролет незаметный, встречается в гнездовых биотопах парами и одиночными особями в первой декаде мая. Песня самца состоит из высоких посвистов с коротким скрежетом в конце песни. За период с 1971 по 1976 г. найдено восемь гнезд. Гнезда устраивает в развилках черемухи, ольхи, ивы на высоте 1,5–2 м. Гнездо свито из сухой осоки, злаков, основание склеено глиной, стенки также обмазаны глиной, очень прочные. Диаметр гнезда 93 мм, глубина 61 мм. Яйца светло-голубые с коричневыми пятнышками, полная кладка 4–5 яиц. Взрослые птицы кормят птенцов через 5–10 мин. Пока птенцы голые, один из родителей согревает их. Родители кормят птенцов поочередно. При появлении человека дрозд слетает с гнезда и не появляется, пока не минует опасность. Птенцы сидят молча, при появлении родителей широко раскрывают рот, вытянув шейки вверх. При этом не издают ни звука. К концу второй декады июля наблюдается массовый вылет птенцов из гнезд. Плотность населения 3,2 особи/км².

Певчий дрозд - *Turdus philomelos* p. Brehm.

Гнездовой ареал указан до Юго-Зап. Байкала /Портенко, 1954; Флинт и др., 1968; Птицы СССР, 1968/. В.Р. Жаров /1967/ нашёл в среднем течении р. Большой 8 июля 1963 г. два гнезда с насиженными яйцами. Таким образом, гнездование этого вида на Северном Байкале (Баргузинский хребет) доказано. Для Хамар-Дабана обычный пролетный и редкий гнездящийся вид. Распространен только на Прибайкальской равнине и придерживается пойменных лесов в предгорьях /Васильченко, 1982/. Пролет начинается в первых числах мая, массовый пролет и активное пение - в конце первой декады мая. В 1973 г., 2 июня, найдено гнездо с тремя яйцами на р. Переемной. Гнездо находилось на сучке тополя около ствола на высоте 4 м. В конце июля птенцы покидают гнезда и довольно часто встречаются в гнездовых биотопах. Плотность населения 1,2 особи/км².

В нашей коллекции имеются шкурки самцов, добытых 5 и 11 мая 1973 г. на р. Переемной.

Белобровик - *Turdus iliacus* L.

Гнездовой ареал доходит до Южного Прибайкалья /Портенко, 1954; Флинт и др., 1968; Птицы СССР, 1968/. Т.Н. Гагина /1961/ включает его в список гнездящихся птиц для Южного Прибайкалья. И.В. Измайлов /1967/ нашёл его гнездящимся на Витимском плоскогорье, но до последнего времени не было конкретных данных о его гнездовании на Хамар-Дабане, где он является обычным гнездящимся видом, Распространен по всем пойменным лесам северного склона. На южном склоне малочислен. Массовый пролет начинается со второй декады мая.

Найдены четыре гнезда, построенные в развилках и сверху согнутых кустов ольхи, черемухи на высоте 1–2 м. Гнезда изготовлены из сухой травы, лоток выстлан тонкими корнями кустарников. Полная кладка состоит из 4–5 голубовато-зеленых яиц с красно-коричневыми пятнышками. Мы пронаблюдали за одним гнездом, которое нашли в устье р. Рассохи на береговой террасе. Первое яйцо в гнезде появилось 28 июня, полная кладка (4 яйца) закончилась 3 июля. Самка насиживает с первого яйца. Первый птенец появился 12 июля, второй – 13-го, третий и четвертый – 14 июля. Птенцы покинули гнездо 23 июля. Взрослые птицы около гнезда ведут себя очень осторожно. При подходе к гнезду самка слетает и находится неподалеку в нижнем ярусе леса. В конце июля начинается массовый вылет птенцов. В это время плотность составляет 1–2 выводка на 1 км².

Плотность населения в начале гнездового периода 2,3 особи/км², а на южном склоне хребта – 1,6 особи/км².

Бледный дрозд – *Turdus pallidus* Gmelin

Обычный гнездящийся вид, на пролете многочислен. Распространен по всем лесным формациям, но чаще встречается на Прибайкальской равнине. Прилетает в начале мая, массовый пролет во второй декаде. Громкое пение дроздов слышится сразу. Гнезда устраивает в развилках деревьев и на толстых сучках тополей около ствола. Гнездо типично дроздовое. Полная кладка (5–6 яиц) отмечена в первой декаде июня. В конце месяца выводятся птенцы, а в июле появляются летающие птенцы. Кормят их оба родителя различными насекомыми. Осенний пролет наблюдается в сентябре.

В коллекции хранятся шесть шкурок дрозда.

Длиннохвостая синица – *Aegithalos caudatus* c. L.

Обычный оседлый вид, многочисленный на Прибайкальской равнине. Гнездится в нижней части лесного пояса и по долине р. Темник. В зимнее время встречается у верхней границы леса на высоте 1500–1600 м над ур. м. Стайки образуются только из собственного вида. В конце апреля и в сентябре наблюдаются массовые кочевки.

Гнезда строят в развилках берез из пленки березовой коры, пуха тополя, внутри выстилают мелкими перьями птиц. Гнездо закрытого типа, лоток в гнездо-рукавичку обычно обращен к юго-восточной стороне. Гнезда начинают строить в конце апреля. Первое яйцо откладывают в первой декаде мая, в кладке 8–12 яиц. Массовый вылет птенцов во второй декаде июня. После вылета птенцов из гнезд родители продолжают их кормить.

Черноголовая гайчка - *Parus palustris*
brevirostris Tacz.

Обычный оседлый вид. Распространена по всем лесным биотопам, но концентрируется в кедровниках, ельниках в верхней части лесного пояса. В зимний период многочисленнее, чем в гнездовой.

Буроголовая гайчка - *Parus montanus*
borealis Sel. - Long.

Многочисленный оседлый вид. Распространена по всем лесным формациям описываемого района. Наблюдаются массовые кочевки весной - со второй половины апреля, осенью - во второй декаде сентября. На Прибайкальской равнине в сентябре 1974 г. птицы стайками по 30-40 особей летели в восточном направлении, а в 1975 г. в это же время они пролетали в юго-западном направлении. Для гнезд используют дупла малого пестрого дятла и поползня. Численность ее в летний период в высокогорном редколесье 5,2 особи/км², в горно-лесном поясе - 17, в зимний период в горно-лесном поясе - 52 особи/км².

Сероголовая гайчка - *Parus cinctus sayanus* Sushkin.

Ранее никто не находил сероголовой гайчки на Хамар-Дабане, только Л.А. Портенко /1954/ включает Южное Прибайкалье в ее гнездовой ареал. На Хамар-Дабане - малочисленный оседлый вид. Гнездится только в темнохвойной тайге от 1000 до 1600 м над ур. м. В чистых кедровниках довольно обычна. Гнезда устраивает в старых дуплах елей, кедров. Начало кладки отмечено в первых числах мая. Птенцы вылетают из гнезда в первой и второй декадах июля. Ведет стайный образ жизни за исключением периода размножения (май - июль). В зимнее время смешивается в стаях с московками, буроголовыми и черноголовыми гайчками и желтоголовыми корольками. Численность ее в высокогорном темнохвойном лесу 1,3 особи/км².

В нашей коллекции хранятся 2 экз. гайчек, добытых в верховьях левой Мишихи 10 декабря 1972 г. /Васильченко, 1982/.

Обыкновенная пищуха - *Cirrhia familiaris*
daurica Doman.

Редкая гнездящаяся зимующая птица. Этот вид впервые найден на гнездовании в Южном Прибайкалье. Пищуха распространена в лесном поясе до верхней границы леса северного склона. Значительно реже встречается в горно-лесном поясе южного склона и по долине р. Темник. В субальпийском поясе не встречается. Круглый год ведет одиночный образ жизни, стай не образует. Гнездится в дуплах елей, пихт. В двух гнездах, найденных в сухих елях 4 июня, находились птенцы. Обе взрослые птицы часто появлялись у дупла с кормом в клюве, при этом птенцы подавали голос. Численность ко-

леблется от 0,1 до 0,9 особи /км². В зимний период пищуха концентрируется в лихтово-кедровых лесах на Прибайкальской равнине, встречаясь в стаях москочков и буроголовых гаичек.

Каменный воробей - *Petronia petronia brevirostris* Tacz.

Очень редкий оседлый вид. Встречается только в долине р. Темник, где гнездится на береговых скалах и россыпях небольшими колониями - по 2-5 гнезд. В гнезде, найденном 20 мая 1973 г. в расщелине скалы, было два яйца. В первой декаде июня в колонии из шести гнезд, находящейся на р. Темник у пятого прижима, были птенцы. Взрослые, шумно выражая беспокойство, подлетали вплотную к человеку. В конце июля птенцы покинули колонию. На следующий год воробьи в колонии не гнездились. В зимний период встречи с каменным воробьем очень редки.

Вьюрок - *Fringilla montifringilla* L.

По данным В.С. Моллесона /1896/, гнездится в окрестностях Кяхты. На северо-восточном побережье Байкала С.С. Туров /1924/ добывал вьюрков в июле Л.А. Портенко /1960/ не включает в ареал вида Юго-Западное Забайкалье. Н.Г. Скрябин и К.П. Филонов /1962/ считают его обычным гнездящимся видом на Баргузинском хребте. В литературных источниках нет данных о гнездовании вьюрка на хр. Хамар-Дабан.

Результаты наших исследований показывают, что вьюрок является редким гнездящимся видом на Хамар-Дабане. Обитает на Прибайкальской равнине и в лесном поясе северного склона. Самый ранний прилет отмечен 23 апреля, а основной прилет наблюдается в первой декаде мая. Самцы начинают активно петь во второй декаде мая. 22 мая 1975 г. мы наблюдали за парой вьюрков на Прибайкальской равнине у устья р. Мишихи, которые носили в клювах траву, перья и строили гнездо. В 1974 г., 18 июля, на р. Переемой в смешанном лесу были найдены три слабо оперенных птенца.

В нашей коллекции имеется три тушки вьюрков, добытых 5 и 28 мая 1972 г. и 15 июля 1974 г.

Чиж - *Spinus spinus* L.

Ареал чижа указан разорванным на две части: европейская - до г. Новосибирска и восточная - от Забайкалья до Курильских островов. /Портенко, 1960, Гладков и др. 1964; Флинт и др., 1968/. Между тем чижи в Прибайкалье отмечались многими исследователями /Бакутин, 1940; Мальшев, 1958; Измайлов, Прокофьев, 1959; Скрябин, 1960/. Эти исследования отмечали начало расселения чижей на запад. На гнездование чижа в долинах рек Селенги и Иркуты указывала Т.Н. Гагина /1958/; О.К. Гусев /1962/ нашел гнезда и слетки чижей на северо-западном побережье Байкала 28 июля 1969 г.

По нашим наблюдениям, чиж — обычный гнездящийся вид по всему лесному поясу Хамар-Дабана. Если в 1969 г. численность его была незначительной, то в 1976 и 1977 гг. она равнялась 7-14 особей/км². По территории распространен неравномерно, чаще встречается в пойменных лесах с примесью березы, ольхи. В конце июля на р. Переемной в тополельнике с примесью ели на маршруте 9 км учтено три семьи летающих птенцов. В долине р. Темник чиж становится обычным /Васильченко, 1982/. Осенняя миграция начинается в конце второй декады сентября. В 1973 г. на Хамар-Дабане чиж зимовали. В декабре его плотность в кедровниках с примесью ели, березы достигала 30 особей/км².

В коллекции имеется 6 экз. чижей, добытых в сентябре, мае, июле 1974-1977 гг.

Согласно данным вышеназванных исследователей и наших наблюдений, следует включить в ареал чижа все Прибайкалье и Забайкалье.

Пепельная чечетка - *Acanthis hornemanni exilipes* Coues.

Пепельную чечетку отмечал в гнездовой период на р. Джиде в 1891 г. В.С. Моллесон, где он ее добыл. Позднее ни один из исследователей не находил гнезд чечеток.

Нам она регулярно встречалась в гнездовой период в субальпийском и альпийском поясах Хамар-Дабана в зарослях кедрового стланика и у верхней границы леса на южном склоне хребта в редком лиственничнике. В июне 1973 г. мы наблюдали за одной парой в течение 15 дней в одном месте. Самка и самец, беспокойно попискивая, не улетали с участка кедрового стланика. В июне 1977 г. в гольцах Западного Хамар-Дабана были найдены два гнезда. Эти данные позволяют включить в список редких гнездящихся птиц Хамар-Дабана пепельных чечеток.

Гималайский выюрок - *Leucosticte nemoricola altaica* Hodg.

Сведений о гнездовании гималайского выюрка по югу Забайкалья и востоку Сибири в литературе нет. Очень редкий гнездящийся частично оседлый вид. Обитает в альпийском поясе в скалах, цирках и россыпях. Гнезда устраивает под камнями или в расщелинах. В горной тундре, видимо, образует небольшие (2-6 гнезд) колонии. В июне птицы разбиваются на пары. В 1974 и 1976 гг. были найдены три гнезда выюрка. 14 июня 1974 г. на гольце у истока р. Верхняя Хандагайта найдены два гнезда. Но кроме найденных гнезд на участке в 2-3 га в седловине цирка гнездились еще 3-4 пары. Одно гнездо находилось под нависшим кустом кедрового стланика на отвесном обрыве, подойти к нему было невозможно, и наблюдения велись только в бинокль. Второе гнездо удалось обследовать, оно находилось под плитой нависшей скалы у обрыва цирка под кустиком ивы. В гнезде, выставленном элаковой ветошью, было четыре яйца,

самка насиживала их. Во второй декаде июля мы встречали плохо летающих птенцов, которые в конце июля собирались в стайки по 10-20 особей. Дважды мы отмечали выюрок в декабре 1973 и 1974 гг.

В коллекции хранятся 2 экз. птиц, добытых в июле 1974 г.

Сибирский выюрок - *Leucosticte arctoa cognata* Mad.

Малочисленный оседлый вид. Обитает в альпийском поясе Хамар-Дабана и в долине р. Темник. Гнезда устраивает на уступах скал, поселяясь колониями от 10 до 40 особей. Найдены три колонии: одна - в альпийском поясе около устья р. Средняя Хандагайта и две - на береговых скалах р. Темник. Гнездо из сухой травы свито плохо, выстлано сухими листьями и перьями. Яйца белого цвета. Молодые летающие птенцы в стаях встречаются в начале августа. Зимой образуют скопления и совершают незначительные кочевки, встречаясь наблюдателям на побережье Байкала. Питаются семенами травянистых растений.

Сибирская чечевица - *Carpodacus roseus* Pallas

Гнездовой ареал сибирской чечевицы проходит от Алтая до Саяна, захватывает Северо-Западное и Северное Прибайкалье и продолжается далее на восток /Сушкин, 1938/. На Хамар-Дабане - обычная гнездящаяся нерегулярно зимующая птица. Гнездовые станции находятся у верхней границы леса в парковых кедровниках и пихтарниках. По южному склону хребта распространена всюду и становится обычной.

Первые особи появляются в конце второй декады апреля. В 1973 г., 14 июня, в верховьях р. Абидуй добыта самка, в яйцеводке которой находилось сформировавшееся яйцо. В гнездовой период мы часто наблюдали беспокойное поведение пар. Это свидетельствует о том, что птицы находились на своих гнездовых участках.

Плотность населения 2 особи /км². В зимний период 1973/74 г. сибирские чечевицы остались на зимовку.

В нашей коллекции имеется четыре шкурки птиц, добытых 3 марта 1972 г. на берегу Байкала, 14 июня и 24 декабря 1974 г. в верховьях р. Абидуй.

Щур - *Pinicola enucleator kamschatkensis* Dyb.

В Северо-Восточном Прибайкалье и Юго-Западном Забайкалье - редкая гнездящаяся птица. До последнего времени не было известно о факте гнездования щура на Хамар-Дабане. Наши исследования показали, что это обычный оседлый вид /Васильченко, 1982/.

В зимнее время численность его увеличивается за счет особей, подкочевывающих из других районов. Распространен по всем лесным формациям, но концентрируется в кедровниках. Зимой 1973/74 г. был очень многочислен в чистых кедровниках, где было обилие кед-

ровых шишек и птиц привлекали кормовые запасы семян кедра. Птицы скапливались большими стаями (до 100 особей), питаются этими семенами. В конце ноября и в декабре на учетном маршруте в 10 км мы насчитали 360 птиц. Средняя плотность населения в зимний период за 4 года составила 3,6 особи / км².

Гнездится шур в основном в субальпийском поясе в зарослях кедрового стланика, где плотность составляет 2,2 особи / км². 13 июня 1974 г. в подгольцовье у истока р. Абидуй в кедровом стланике найдено гнездо шура. Гнездо находилось в развилке ветки на высоте 40 см от земли. В гнезде было два яйца голубого цвета. Самка и самец держались рядом с гнездом.

В коллекции имеется 5 экз. шкурок этого вида. Птицы добыты у верхней границы леса на р. Абидуй и в кедровниках в верховьях левой Мишихи 20 июня 1972 г. и 18-21 декабря 1973 г.

Серый снегирь - *Pyrrhula cineracea* Cab.

Редкий гнездящийся вид на Северном Байкале /Скрябин, Филонов, 1962/, в Юго-Западном Забайкалье /Линдеман, 1960/.

На Хамар-Дабане - обычный зимующий и малочисленный гнездящийся вид. В течение 4 лет регулярно отмечали пары серых снегирей в гнездовой период, но гнезд найти не удалось. В конце июля 1975 г. наблюдали на Прибайкальской равнине несколько выводков еще плохо летающих птенцов.

Стаии гнездования приурочены к пойменным высокоствольным смешанным хвойным лесам и тополевам. В зимнее время снегирь концентрируется в пойменных лесах с примесью рябины, черемухи. Зимой птицы держатся стайками по 4-10 особей, иногда вместе с европейским снегирем; питаются ягодами рябины, черемухи, семенами березы, ольхи, пихты и кедра.

Обыкновенный дубонос - *Coccothraustes coccothraustes* c. L.

Ареал дубоноса указан до г. Иркутска /Гладков, 1951-1954; Портенко, 1960/. В.С. Моллесон писал о дубоносе как об оседлом виде Кяхтинского района /1896/. Л.И. Мальшев /1963/ отмечал его гнездование в Южном Прибайкалье.

Как свидетельствуют наши наблюдения, дубонос - обычный зимующий и очень редкий гнездящийся вид. Гнезда найти не удалось, но в июле и в начале августа неоднократно отмечали птенцов-слетков. В отдельные годы на зимовке бывает многочислен. Так, в 1973-1974 гг. численность составляла 20 особей / км². Прилетают дубоносы на зимовку в третьей декаде сентября, а откочевка на север наблюдается в третьей декаде мая, птицы летят в северо-восточном направлении. Распространен на зимовке по всем лесным биотопам, но концентрируется в кедровниках и по долинам рек. Питается семенами кедра, ели, рододендрона золотистого, плодами черемухи, рябины.

В коллекции имеется 3 экз., добытые 15 мая, 15 июня и 13 ноября 1973 г.

Овсянка Годлевского - *Emberiza godlewskii* g. Tacz.

Найдена В. Годлевским и Б. Дыбовским /1872/ на Южном Байкале /Taczanowski, 1891-1893/. А.С. Рожков, Л.И. Малышев /1960/ нашли овсянку гнездящейся на скалистых остепненных склонах р. Иркута. На открытых каменистых склонах левого берега р. Джиды И.В. Измайлов добыл двух самцов с хорошо развитыми семенниками /Измайлов, Боровицкая, 1973/. Нами найдены гнезда на р. Темник. Биотопы ее гнездования связаны с остепненными участками на береговых склонах гор с единичными деревьями сосны и лиственницы. Гнезда устраивает среди камней под кустом ильма или кизильника. Гнездятся небольшими группами, делая гнезда в 30-50 м друг от друга. Прилет зарегистрирован в начале марта. В 1972 г. отмечена на зимовке.

В коллекции имеется 1 экз., самец добыт на р. Темник 14 мая 1974 г.

Ошейниковая овсянка - *Emberiza fucata* f. Pall.

Обнаружена 3 июля 1937 г. на берегу Джиды /Гагина, 1960/. О.К. Гусев /1962/ обнаружил крупную изолированную колонию в долине р. Баргузин. На Южном Байкале нами встречена сначала только на пролете, а с 1973 г. ежегодно встречали слетков на Прибайкальской равнине и по долине р. Темник. Гнездится на опушках полян. Начало весеннего пролета отмечено в третьей декаде апреля. Гнездо, найденное 10 июня 1976 г., находилось на земле под кустом шиповника, в гнезде было пять светло-серых яиц. Вылетели птенцы из гнезда 28 июня. Осенний пролет начинается со второй декады сентября. Таким образом, ошейниковая овсянка обычна на пролете и является редким гнездящимся видом на Хамар-Дабане. Плотность населения на Прибайкальской равнине составляет 1,5 особи/км², в долине р. Темник - 1,2 особи/км².

В нашей коллекции имеется две самки, добытые 22 апреля 1975 г. на берегу р. Переемной из стайки в шесть особей и 6 мая 1977 г. на берегу Байкала в устье р. Мишихи.

Полярная овсянка - *Emberiza pallasi* p. Cab.

П.П. Сушкин /1938/ указывает на гнездование полярной овсянки в Юго-Западном Забайкалье, Л.А. Портенко /1960/ включает в гнездовой ареал все Забайкалье. И.В. Измайлов /1967/, И.В. Измайлов и Г.К. Боровицкая /1973/ не нашли ее на Витимском плоскогорье и в Юго-Западном Забайкалье и относят к обычной пролетной птице этих регионов. В 1965 г. В.Р. Жаров /1967/ отметил полярную овсянку на гнездовье в гольцовом поясе Баргузинского хребта, где считает ее обычной в гнездовой период.

С 1973 по 1977 г. мы регулярно отмечали полярных овсянок,

гнездящихся в подгольцовом поясе Хамар-Дабана. Это обычный во время весенней миграции вид, малочислен на гнездовье.

В 1973 г., 2 июня, в горелом кедровом стланике у истока р. Абидуй найдено гнездо овсянки, где было одно яйцо светло-серого цвета с точками и тонкими темно-фиолетовыми завитками. Гнездо находилось на земле, сделано из сухой травы и выстлано волосом медведя и зайца. Птенцы-слетки найдены на лесных полянах по долинам рек северного склона Хамар-Дабана. В 1975 г., 26 июля, по ключу Немскому (левый приток р. Переемной) мы встретили два выводка плохо летающих птенцов. Родители продолжали кормить птенцов. Гнездовыми стациями в подгольцовье являются заросли круглолистной березки, в горной тундре - заросли ивы. Весенний пролет начинается в третьей декаде апреля, осенний - со второй декады сентября до конца месяца.

В коллекции имеется 4 экз., добытые 19-21 июня 1972 г. в подгольцовье и 18, 23 сентября на прибайкальской равнине.

Овсянка-крошка - *Emberiza pusilla* Pallas

Гнездится по берегам Северо-Восточного Байкала и в южных частях Якутии /Воробьев, 1963/. И.В. Измайлов /1967/ отмечает ее как обычную птицу в лиственничном лесу и зарослях ивы. На южном побережье Байкала многочисленна во время весеннего и осеннего пролета. Весенний пролет отмечен с конца второй декады апреля до конца второй декады мая. Птицы летят стаями от 3 до 100 особей. Неожиданны были находка гнезда с пятью яйцами у устья р. Осиновки и встреча 10 июля 1976 г. птенцов овсянки-крошки на прибайкальской равнине в долине р. Переемной. Встречи с овсянками отмечались и раньше, но мы думали, что это каким-то образом отставшие особи. Теперь становятся понятными встречи с молодыми овсянками-крошками в августе, которые принадлежат, видимо, к местной популяции, так как осенний пролет начинается со второй декады сентября и продолжается до конца этого месяца.

Желтобровая овсянка - *Emberiza chrysophrys* Pallas

Ареал распространяется с северо-запада Байкала на восток. По данным Н.Г. Скрябина и К.П. Филонова /1962/, редкий гнездящийся вид на северо-востоке Байкала. Доказано ее гнездование на Витимском плоскогорье /Поляков, 1873; Гагина, 1961a/. На южном побережье Байкала и на Хамар-Дабане овсянка отмечалась во время пролетов в третьей декаде мая. 28 июля 1977 г. были встречены сразу два выводка в пойменном лесу на р. Переемной. Птенцы одной семьи еще плохо летали, и родители кормили их. Во второй семье птенцы летали хорошо, но, несмотря на это, родители их подкармливали. Факт нахождения этого вида гнездящимся на Хамар-Дабане указывает на расширение гнездового ареала в западном направлении. Осенний пролет проходит во второй декаде сентября.

Рыжая овсянка - *Emberiza rutila* Pallas

Обычный гнездящийся вид в долине р. Темник и редок на северном склоне хребта. Обитает в пойменных смешанных лесах, тяготеет к разреженным лиственничникам на пойменных террасах. Птицы прилетают в последней декаде мая. Самцы начинают активно петь в конце мая. Найдены два гнезда, находившиеся под кустом рододендрона даурского. Гнездо-ямка хорошо выстлано сухой травой, с мягкой подстилкой из пуха птиц и остатков растений. Полная кладка состоит из четырех грязно-белых яиц с коричневыми пятнами и завитками. Гнезда были найдены 7 июня 1976 г. на береговой террасе р. Темник, молодые летающие птенцы встречались в конце июня и начале июля. Осенний пролет проходит незаметно в конце августа - начале сентября.

ЗИМНЕЕ НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ

Зимняя авифауна Хамар-Дабана слабо изучена, и сведения, полученные нами на стационарных учетных маршрутах, представляют, по нашему мнению, значительный интерес. Из 270 видов, зарегистрированных на территории Хамар-Дабана, 43 встречаются в зимний период.

Основу зимней авифауны составляют оседлые виды (39). Четыре вида (дрозд Науманна, рябинник, сибирская чечевица, белокрылый клест) появляются на зимовке нерегулярно, в зависимости от состояния кормовой базы. В течение 6 лет на постоянном маршруте по р. Мишихе и на стационарном участке в чистом кедровнике проводились наблюдения и учеты зимней авифауны. О значении экологических факторов, влияющих на перелеты птиц, высказывались многие авторы /Михеев, 1962/.

По нашим наблюдениям, самым благоприятным годом по урожайности семян и плодов был 1973-й. Позднее созревание семян кедра способствовало сохранению на деревьях большей части шишек до конца января. Обильный урожай был на семена ели, березы, пихты, сосны, ольхи, плоды рябины, черемухи, жимолости. Это создало благоприятные кормовые условия для многих видов птиц, оставшихся на зимовку в этом сезоне. Из табл. 3 видно, что в 1973 г. на зимовке зарегистрировано 22 вида птиц, в то время как в 1972 г. (самом неблагоприятном по урожайности) - всего лишь 12. В 1973 г. увеличилась и общая численность на учетном маршруте, а численность таких видов, как снегирь, свиристель, чечетка, дубонос, шур, клест-еловик, клест белокрылый, была наиболее высокой. Сибирская чечевица, дрозд Науманна и рябинник на зимовках ранее не отмечались.

Самое большое скопление птиц было в кедровниках на стационарном участке зимой 1973/74 г. Во второй декаде октября 1973 г. на участке появились смешанные стаи (от 20 до 40 особей) клестов-еловиков и белокрылых клестов, иногда в этих стаях можно было видеть шуров и дубоносов, но в большинстве стай дубоносов от 10 до 40 особей состояли только из собственного вида. Самым много-

численным был шур – в стаях мы насчитывали до 100 особей, а иногда скопление птиц было настолько велико, что практически не было возможности учесть всех птиц в огромной стае (табл. 4). В это время нами отмечены смешанные стаи птиц в следующих составах: клесты – еловик и белокрылый и иногда шур, свиристели со шурами и сибирской чечевицей.

Исследуя содержимое желудков зимующих птиц, мы пришли к выводу, что самым распространенным кормом для этих птиц являются семена кедра. Содержание в желудках семян кедра по объему достигает 100% у кедровки, трехпалого дятла, дубоноса; 90 – у шура, 85 – у клестов (еловика и белокрылого), 80 – у седого дятла, большого пестрого дятла, пищухи, поползня; 60 – у ворона; 40% – у синиц, короляка желтоголового.

Большой процент встречаемости кедровых семян в желудках многих видов птиц отмечал Н.Ф. Реймерс /1956/, который проводил наблюдения за птицами в западной части Хамар-Дабана.

Нам удалось пронаблюдать временный переход в питании на семена кедра тех видов птиц, у которых в другое время года этот корм в питании носит случайный характер или совсем отсутствует. Семенами кедра кормились все синицы, глухари, рябчики, чижи, чечетки, вороны, дятлы.

Большинство птиц, отмеченных в зимний период 1973/74 г. (табл. 5), появились во второй декаде октября, а в первой декаде января большинство из них уже откочевали, видимо в места, наиболее благоприятные в кормовом отношении. К этому времени кормовые условия в данной местности резко ухудшились. Почти отсутствовали кедровые шишки на деревьях, и плоды рябины были полностью использованы в пищу птицами. Остался незначительный запас семян ели, пихты, сосны, в большом количестве сохранились семена ольхи и березы.

В марте 1974 г. мы отмечали только чечеток, снегирей и свиристелей, но численность этих видов резко сократилась по сравнению с учетом в декабре 1973 г. Такие виды, как шур, дубонос, клест, дрозд, чиж, сибирская чечевица, совсем отсутствовали.

В зимний период 1975/76 г. урожай на перечисленные выше корма был хороший и вновь на зимовке было отмечено 32 вида птиц. Как и в 1973 г., появились такие виды, как чиж (16 особей/км²), дубонос (8,1), клест-еловик (4,2), белокрылый клест (0,4 особи/км²), которые не были отмечены в 1974 г.

Самым многочисленным видом за 6 лет учетных работ была буроголовая гаичка (в среднем 48,5 особи/км²). Интересно отметить неравномерную численность на зимовках свиристелей: если в 1973 г. плотность населения была довольно высокой (19 особей/км²), то в 1974–1975 гг. она была чуть выше 1 особи/км², в 1976 г. свиристели были только отмечены, в декабре 1977 г. плотность населения резко возросла (220,4 особи/км²). Такое резкое повышение плотности населения свиристелей объясняется высоким урожаем рябины в этом году. Основу зимней авифауны Хамар-Дабана составляют оседлые виды (см. табл. 3).

Таблица 3. Результаты учета птиц в зимний период на постоянном маршруте по

Вид	1972, 7-13/ХІІ		1973, 16-25/ХІІ		1974, 9-15/ХІІ		1974, 20-25/ІІІ	
Буроголовая гаичка	219	93,0	73	34,0	188	75,0	120	23,3
Свиристель			80	19,0	6	1,2	6	1,0
Чечетка			101	48,0	2	0,8	13	4,4
Московка	13	5,5	60	28,5	45	18,0	136	47,0
Черноголовая гаичка			5	2,3	51	20,4	4	1,4
Чиж			63	30,0				
Поползень	9	1,9	9	2,0	32	6,4	25	4,3
Кедровка	6	1,2	3	0,7	14	2,8	62	10,7
Клест-еловик			31	14,0				
Длиннохвостая синица	10	4,2			6	2,4		
Снегирь			40	9,5	2	0,4		
Дубонос			30	7,0				
Тундряная куропатка								
Сибирская чечевича			40	19,0	3	1,2		
Желтоголовый королек	8	3,4	7	3,3	4	1,6	9	3,0
Большой пестрый дятел	2	0,4	4	0,9	16	3,2	10	1,7
Рябчик	2	0,4	10	1,4	3	0,6	11	1,9
Щур			28	6,6			2	0,7
Трехпалый дятел	3	0,6			13	2,6	5	0,8
Белокрылый клест			14	6,0				
Серый снегирь							11	3,8
Большая синица							8	2,7
Желна	3	0,6			2	0,4	6	1,0
Дрозд Науманна			9	4,0				
Пищуха	1	0,4	2	0,9			3	1,0
Сойка			3	0,7	2	0,4		
Кукша			2	0,4			2	0,3
Оляпка	1	0,4			2	0,4	1	0,1
Ворон							3	0,5
Рябинник								
Седой дятел			1	0,2	1	0,2	2	0,3
Белая куропатка					2	0,4		
Малый пестрый дятел							1	0,1
Альпийская завирушка								
Глухарь								
Воробьиный сыч								
Серый сорокопут								
Ястреб-тетеревятник								
Филин								

р. Мишихе с 1972 по 1977 г., особей/км²

1975, 26/II-25/III		1975, 22-25/XII		1976, 24/II-3/III		1977, 24/II-1/III		1977, 16/XI-19/XII		Обилие в среднем за 6 лет
95	28,0	223	44,6	201	90,0	135	28,1	85	17,7	
		166	16,6	40	9,5	34	7,1	105	8220,4	30,5
3	0,8	713	142,6	51	24,0	44	9,1	101	21,0	27,8
20	5,8	118	23,6	44	18,0	42	10,0	62	13,0	18,8
29	8,5	37	7,4	30	8,6			48	10,0	6,5
2	0,3			32	16,0					5,1
24	3,5	43	4,3	33	6,5	11	2,3	17	3,5	3,8
26	3,8	34	3,4	28	4,0	15	3,1	14	3,0	3,6
		21	4,2	16	13,0	4	0,9			3,5
13	3,8	42	8,4	7	2,5	12	2,4	20	4,2	3,1
3	0,4	23	2,3	5	0,8	6	1,3	46	9,6	2,7
		81	8,1	15	3,5	1	0,2	10	2,0	2,3
6	3,0	6	3,0	12	6,0	4	2,6	8	5,3	2,2
										2,2
2	0,5	9	1,8	9	3,0	3	0,7	3	0,6	1,9
11	1,5	14	1,4	10	1,7	9	1,9	9	1,9	1,6
7	1,0	31	3,1	9	1,3	13	2,7	3	0,6	1,4
				3	0,8	10	2,0			1,1
9	1,3	12	1,2	9	1,3			5	1,0	0,9
		2	0,4							0,7
				6	1,8					0,6
						10	2,0			0,5
5	0,7	2	0,2	6	1,0	2	0,4	1	0,2	0,5
								1	0,2	0,4
2	0,3			3	1,0					0,4
		7	0,7	2	0,4			4	0,8	0,3
6	0,8			2	0,4			1	0,2	0,2
1	0,3	3	0,3	3	0,3	3	0,6			0,2
4	0,5			3	0,5	1	0,2	3	0,3	0,2
		5	0,5					10	2,0	0,2
				2	0,3			1	0,2	0,1
				4	0,8					0,1
						4	0,8	1	0,2	0,1
3	1,5									0,1
						4	0,4	1	0,2	0,06
		1	0,2	1	0,2					0,04
1	0,1	1	0,1							0,02
1	0,1			1	0,1					0,02
1	0,1									0,01

Таблица 4. Данные учета птиц от 29 октября 1973 г., на стационарном участке в верховьях р. Мишихи, ключ Бурный

Вид	Кол-во птиц на маршруте в 10 км	Плотность особей на 1 км ²
Щур	380	38,0
Дубонос	183	18,3
Чечетка	160	16,0
Кедровка	120	12,0
Буроголовая гаичка	43	4,3
Свиристель	42	4,2
Белокрылый клест	40	4,0
Московка	32	3,2
Клест-еловик	20	2,0
Снегирь	16	1,6
Чиж	15	1,5
Ворон	12	1,2
Сероголовая гаичка	8	0,8
Глухарь	8	0,8
Поползень	6	0,6
Желтоголовый королек	6	0,6
Рябчик	4	0,4
Седой дятел	2	0,2

Таблица 5. Сроки осенне-зимнего пребывания птиц в 1973-1974 гг. на маршруте по р. Мишихе

Вид	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Свиристель	_____																	
Дрозд Нау- манна	_____																	
Дрозд-ря- бинник	_____																	
Снегирь	_____																	
Дубонос	_____																	
Щур	_____																	
Клест- еловик	_____																	
Белокры- лый клест	_____																	
Чиж	_____																	
Чечетка	_____																	
Сибирская чечевица	_____																	
Кедровка	_____																	

Примечание. Время пролета изображено линией, массовое пребывание на территории - утолщенной линией; 1, 2, 3 - декады.

ЛАНДШАФТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ

В зависимости от экспозиции, абсолютных высот, характера рельефа и главнейших растительных формаций мы подразделяем Хамар-Дабан на три основных ландшафтных района: северный макросклон, южный макросклон и альпийский пояс. Северный макросклон, в свою очередь, подразделяется на три ландшафтных пояса – прибайкальскую равнину, горно-лесной и субальпийский пояса; южный макросклон – на долину р. Темник, горно-лесной и субальпийский пояса. Альпийский пояс представляется как единый ландшафтный район. Общая характеристика ландшафтных районов и поясов приведена в соответствующем разделе (рис. 3).

Каждый из ландшафтных поясов характеризуется специфическим обликом населения птиц, отражающим основные особенности природных комплексов, свойственных данному поясу или ландшафтному району.

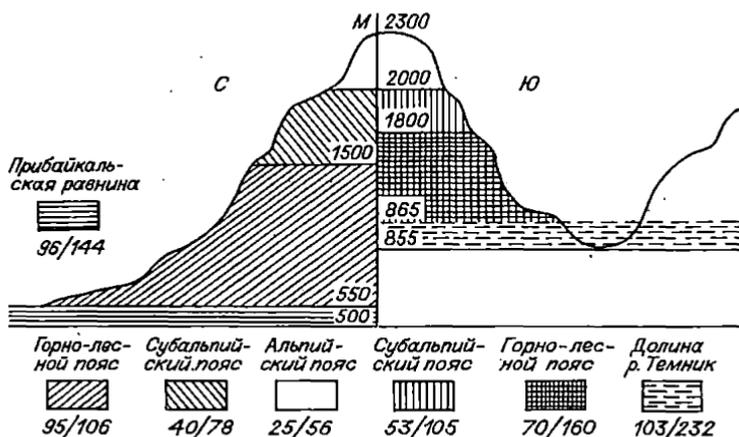


Рис. 3. Схематический профиль основных ландшафтных выделов Хамар-Дабана с указанием числа гнездящихся видов птиц (в числителе) и плотности населения на 1 км² (в знаменателе).

Северный макросклон Хамар-Дабана

Прибайкальская равнина (ширина от 6 до 10 км) расположена между оз. Байкал и подножием гор (рис. 4). Абсолютные высоты 500–550 м над ур. м. Здесь произрастают елово-кедровые и пихтово-кедровые леса и временная формация – березняки с покровом из княженики или черничниковые, а также сфагновые болота, поляны и березняковые редины, но они занимают незначительные площади. По долинам рек Мишихи, Переемной, Кедровой, Выдриной распростра-

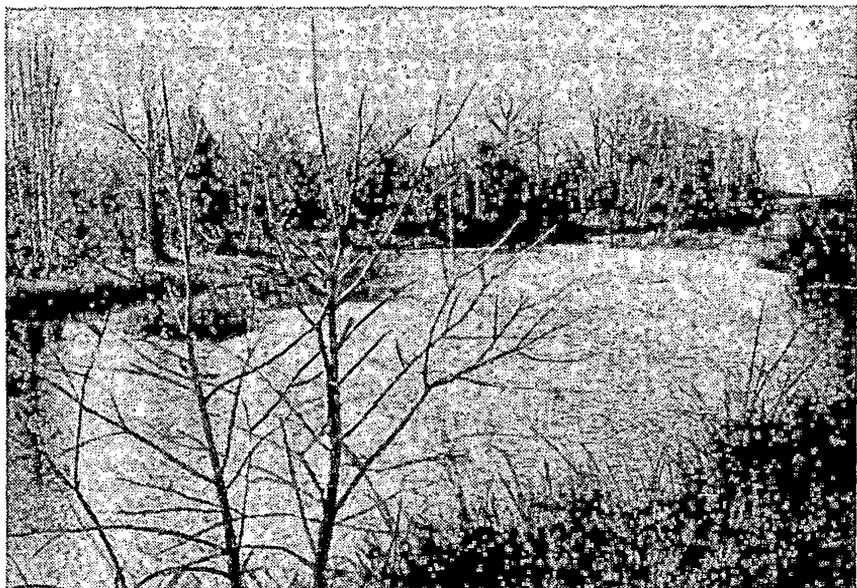


Рис. 4. Прибайкальская равнина – места гнездования водоплавающих птиц и путь массовых миграций (устье р. Переемной).

ны тополевые леса с хорошо развитым подлеском, состоящим из ольхи, шиповника, черемухи, рябины, жимолости, красной смородины. В тополевых лесах много старых дуллистых деревьев, достигающих 3–4 м в обхвате. В устьях этих рек развиты незначительные заболоченные дельты с галечными и песчаными косами. У подножия гор, где преобладает темнохвойная тайга с зарослями пихтового стланика наблюдается сильная захламленность. Вдоль этой полосы с запада на восток проходят автомобильная и железнодорожная магистрали с часто встречающимися поселками, поэтому виды, приуроченные к антропогенному ландшафту – ворона, сорока, полевой и домовый воробьи, белая трясогузка, большая синица, городская и деревенская ласточки, сизый голубь, находят здесь благоприятные экологические условия для гнездования. На прибайкальской равнине зарегистрировано 96 видов (см. табл. 13) гнездящихся птиц. Плотность населения пернатых на 1 объединенный квадратный километр составляет 144 особи. Многочисленными в этом ландшафте являются большая горлица, буроголовая гаичка, черная ворона, длиннохвостая синица, перевозчик. В гнездовой период доминирует большая горлица, 27 видов обычны, остальные малочисленны (табл. 6). Такие, как черный аист, черная кряква, чибис, большой улит, бекас, обыкновенный козодой, ворон, черная ворона, обыкновенная горихвостка, домовый воробей, желтобровая овсянка, гнездятся только в этом ланд-



Рис. 5. Горно-лесной пояс северного склона Хамар-Дабана — места обитания таежных видов птиц (смешанный лес).

шафте; скалистый голубь, сизый голубь, иглохвостый стриж, вертикашка, деревенская ласточка, белая трясогузка, таежный сверчок, каменка-плясунья, большая синица, полевой воробей гнездятся и по долине р. Темник, характеризуя сходство авифауны этих ландшафтов.

Горно-лесной пояс расположен от подножия гор до субальпийского пояса. Ширина его колеблется от 10 до 30 км. Абсолютные высоты 550–1500 м над ур. м. Это полоса пихтовой и кедрово-пихтовой тайги, приуроченной к участкам, более увлажненным атмосферными водами (рис. 5). Она характеризуется более мощным снеговым покровом. К пихте в разных соотношениях примешивается кедр, реже, в нижней части склонов, — ель. На крутых каменистых склонах преобладает кедр. Поймы рек и первые надпойменные террасы заняты тополевыми и пихтово-тополевыми лесами со значительным участием кустарников. Тайга сильно захламлена, с большим количеством дупел в сухостойных кедрах, елях, пихтах, тополях и березах, с густым и высоким травостоем.

В горно-лесном поясе северного склона Хамар-Дабана гнездится 96 видов птиц (см. табл. 13). Плотность населения на 1 объединенный квадратный километр составляет 109 особей. Многочисленны буроголовая гаичка, кедровка и горная трясогузка. Доминирует

Таблица 6. Население птиц на Прибайкальской равнине в гнездовой период 1973-1977 гг.

Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %	Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %
Большая горлица	19,00	13,2	Белая трясогузка	1,34	0,9
Буроголовая гаичка	12,22	8,5	Длинноносый крокаль	1,10	0,8
Чёрная ворона	12,00	8,3	Большая синица	1,25	0,8
Длиннохвостая синица	10,37	7,2	Сибирская горихвостка	1,20	0,8
Перевозчик	10,07	7,0	Певчий дрозд	1,20	0,8
Пятнистый сверчок	8,62	6,9	Ворон	1,11	0,7
Поползень	8,33	5,7	Деревенская ласточка	1,08	0,7
Зеленая пеночка	6,66	4,6	Чёрная крыква	0,6	0,4
Седоголовая овсянка	5,26	3,6	Чёрный аист	0,6	0,4
Воронок	3,19	2,2	Чибис	0,6	0,4
Сибирский дрозд	3,18	2,2	Большой улит	0,6	0,4
Рябчик	3,00	2,0	Бекас	0,6	0,4
Синий соловей	2,96	2,0	Сизый голубь	0,6	0,4
Полевой воробей	2,46	1,7	Скальный голубь	0,6	0,4
Малый пестрый дятел	2,22	1,5	Обыкновенный козодой	0,6	0,4
Ошейниковая овсянка	1,48	1,0	Удод	0,6	0,4
Обыкновенная чечевича	1,48	1,0	Вертишейка	0,6	0,4
Кедровка	1,48	1,0	Сорока	0,6	0,4
Пятнистый конек	1,48	1,0	Таежный сверчок	0,6	0,4
Вальдшнеп	1,48	1,0	Черноголовый чекан	0,6	0,4
Иглохвостый стриж	1,48	1,0	Каменка-плясунья	0,6	0,4
Обыкновенный глухарь	1,48	1,0	Обыкновенная горихвостка	0,6	0,4
Синехвостка	1,48	1,0	Рябинник	0,6	0,4
Бледный дрозд	1,39	0,9	Домовый воробей	0,6	0,4
Сойка	1,34	0,9	Желтобровая овсянка	0,6	0,4
Овсянка-крошка	1,34	0,9	Остальные 52 вида менее	0,6	0,4
			Всего по ландшафту	144,0	100

буроголовая гаичка, содоминанты - кедровка и горная трясогузка, которые в сумме составляют 32,0% населения птиц. На долю обычных 32 видов приходится 38,0% и малочисленных 60 видов - 30,0%

Таблица 7. Население птиц в горно-лесном поясе северного склона Хамар-Дабана, июнь - июль 1973-1977 гг.

Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %	Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %
Буроголовая гаичка	12,78	12,0	Синехвостка	2,13	2,0
Кедровка	11,31	10,6	Перевозчик*	1,96	1,8
Горная трясогузка	10,70	10,0	Сибирская горихвостка	1,60	1,5
Поползень	6,33	5,9	Большой пестрый дятел	1,60	1,5
Черноголовая гаичка	5,30	5,0	Жулан	1,56	1,4
Длиннохвостая синица	4,60	4,3	Сойка	1,45	1,4
Синий соловей	4,09	3,8	Бледный дрозд	1,39	1,3
Пятнистый конек	3,80	3,5	Седоголовая овсянка	1,31	1,3
Московка	3,30	3,1	Большая горлица	1,24	1,2
Трехпалый дятел	3,30	3,1	Таежная мухоловка	1,21	1,1
Зеленая пеночка	2,98	2,8	Чиж	1,20	1,1
Желтоголовый королек	2,55	2,4	Длинноносый крохаль ^X	1,20	1,1
Соловей-красношейка	2,54	2,4	Малая мухоловка	1,15	1,0
Корольковая пеночка	2,52	2,4	Вальдшнеп	1,15	1,0
Славка-завирушка	2,50	2,3	Глухая кукушка	1,10	1,0
Обыкновенная чечевица	2,40	2,2	Остальные 60 видов менее	0,9	0,4
Дрозд-белобровик	2,32	2,1	Всего по ландшафту...	109	100
Пеночка-таловка	2,48	2,3			
Рябчик	2,50	2,3			

* Здесь и далее - плотность особей на 10 км береговой линии.

населения птиц этого ландшафта. Хохлатый осоед, певчий сверчок и обыкновенный снегирь гнездятся только в этом поясе. Виды, приуроченные к антропогенному ландшафту на прибайкальской равнине, выпадают, и состав авифауны пополняется лесными видами (трехпалый дятел, черноголовая гаичка, желтоголовый королек, таежная мухоловка, московка, малая мухоловка) (табл. 7).

Субальпийский пояс на северном склоне гор выражен нечетко и находится на высоте 1500-2000 м над ур. м. (рис. 6).



Рис. 6. Субальпийский пояс северного склона Хамар-Дабана - места гнездования птиц открытых и разреженных ландшафтов.

Образован редколесьями у верхней границы леса и субальпийскими лугами по днищам каров, цирков, шлейфам и террасам. Для субальпийского пояса характерны парки из пихты, реже - из пихты и кедра, заросли кедрового стланика, занимающие большие площади; его сопровождают филлодоце голубой, рододендрон золотистый и березка круглолистная. Реже встречаются ольха кустарниковая и ива байкальская. На субальпийских лугах доминируют папоротники: орляк, ореоптерис горный, шитовник мужской, кочедыжник расставленнолистный. Широко распространены веяниковые и папоротниковые высокотравья, в которых обильны зонтичные, из лютиковых - алтайская и байкальская анемоны, весенник сибирский. Высокотравье достигает в высоту 1,5-2 м.

В субальпийском поясе северного склона Хамар-Дабана зарегистрировано 40 видов гнездящихся птиц (см. табл. 13). Три вида - многочисленные. Плотность населения 78 особей/км². Доминирует соловей-красношейка; содоминанты - восточный воронек и обыкновенная чечевича. Обычных видов 13 (31,9%), малочисленных - 24 (19,8%). На долю доминирующих видов приходится 48,3%. Доминирующий вид - соловей-красношейка, распространен по региону довольно широко. Не встречается только в альпийском поясе. В субальпийском поясе северного склона он становится многочисленным. Восточный воронек также многочислен в этом поясе, редок в альпийском и обычен в субальпийском южного склона хребта. Для гне-

Таблица 8. Население птиц в субальпийском поясе северного склона Хамар-Дабана, июнь - июль 1973-1977 г.

Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %	Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %
Соловей-красношейка	13,33	17,0	Серая славка	2,15	2,7
Восточный ворон	12,30	15,7	Щур	1,66	2,1
Обыкновенная чечевича	12,17	15,6	Краснозобый дрозд	1,35	1,7
Горная трясогузка	4,00	5,1	Пеночка-таловка	1,28	1,6
Белошапочная овсянка	2,43	3,1	Жулан	1,20	1,5
Дубровник	2,40	3,0	Глухая кукушка	1,15	1,4
Большая горлица	2,20	2,8	Славка-завирушка	1,10	1,4
Малая мухоловка	2,20	2,8	Остальные 24 вида менее	0,9	0,6
Пятнистый конек	2,15	2,7	Всего по ландшафту...	78	100

здования воронок находит благоприятные условия именно в этом поясе (обилие отвесных скал около горных озер и рек). Обыкновенная чечевича распространена довольно широко, не гнездится только в альпийском поясе. Многочисленной становится только в субальпийском поясе северного склона хребта (табл. 8).

Обычные гнездящиеся птицы: пеночка-зарничка, которая встречается только в субальпийских поясах обоих склонов хребта, дрозды краснозобый и Науманна, щур, белошапочная овсянка, дубровник. Хотя перечисленные виды встречаются и в субальпийском поясе южного склона хребта, но наиболее характерными они являются для субальпийского пояса северного склона.

Альпийский пояс выражен относительно хорошо в его центральной части с абсолютными высотами от 2000 до 2300 м над ур. м. Нагорные террасы, цирки, единичные кары, конечные морены, валуны, останцы, россыпи и скалы - следы четвертичного горного оледенения и энергичной водной эрозии. В местах с особенно обильными ледниковыми карами горные хребты более изрезаны, вершины имеют форму пиков /Обручев, 1953/ (рис. 7).

Центральная часть хребта и начало отрогов в большинстве своем имеют выположенную форму рельефа. Граница альпийского и субальпийского поясов проходит примерно по верхней границе сплошного распространения кедрового стланика. Альпийский пояс представлен высокогорной тундрой (лишайниковой, дриадовой, мохово-лишайниковой) и небольшими участками лугов и нивальных луговин. Аль-

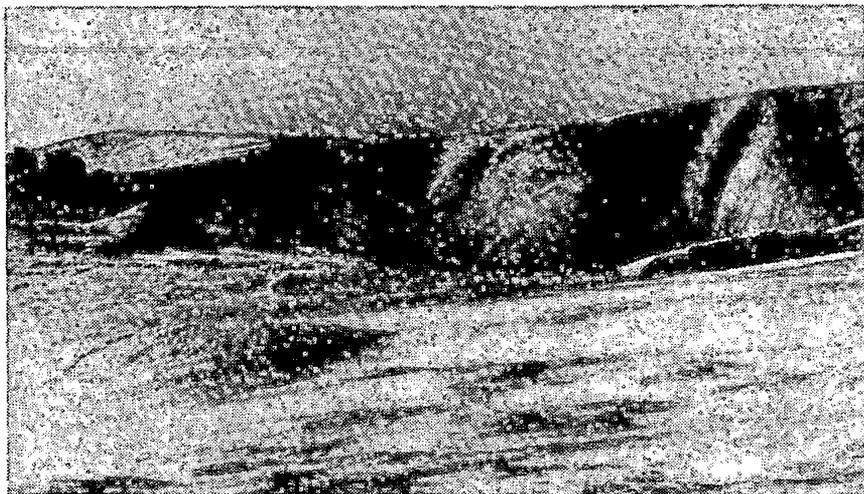


Рис. 7. Альпийский пояс Хамар-Дабана зимой.

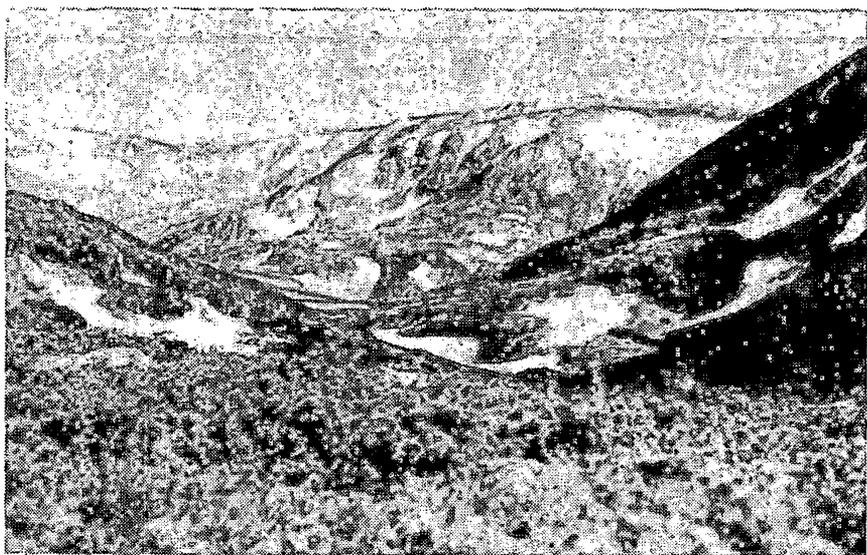


Рис. 8. Альпийский пояс Хамар-Дабана летом — места гнездования обособленной группы видов птиц.

пийские луга в виде красочных лужаек приурочены к верхним частям склонов южной экспозиции. В состав этих лугов входят аквилегия железистая, дороникум алтайский, вероника альпийская. Из низших

Таблица 9. Население птиц в альпийском поясе Хамар-Дабана, июнь - июль 1973-1976 гг.

Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %	Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %
Горный конек	20,13	36,0	Хрустан	3,10	5,5
Рогатый жаворонок	8,00	14,2	Бледная завирушка	2,40	4,2
Гималайская завирушка	4,15	7,4	Пестрый каменный дрозд	1,33	2,3
Альпийская завирушка	3,20	5,7	Краснобрюхая горихвостка	0,90	1,6
Тундряная куропатка	3,20	5,7	Остальные 16 видов менее	0,9	1,1
			Всего по ландшафту...	56	100

встречаются кладония альпийская, из высших - хвощ пестрый и плауны булавовидный и сомнительный. Альпийские луга распространены также по склонам каров и их днищам, по троговым долинам и их южным склонам. Довольно большие площади занимают осыпи, каменистые россыпи, останцы и скалы (рис. 8).

Орнитофауна этого пояса коренным образом отличается от видового состава других поясов. Суровые климатические условия в период гнездования определяют бедность видового состава и населения этого пояса (табл. 9).

Здесь зарегистрировано 25 видов (см. табл. 13) гнездящихся птиц с плотностью населения 56 особей на 1 объединенный км². Доминирует горный конек, содоминант - рогатый жаворонок, 12 видов обычны (38,0%) и 11 видов малочисленны (12,0%), доминанты и содоминанты - горный конек и рогатый жаворонок (50,0%). Беркут, тундряная куропатка, хрустан, рогатый жаворонок, краснобрюхая и красноспинная горихвостки, гималайская и альпийская завирушки, гималайский вьюрок гнездятся только в этом поясе и не встречены нами в других ландшафтах. Перечисленные виды приурочены только к альпийскому поясу.

Южный макросклон Хамар-Дабана

Субальпийский пояс на южном макросклоне выражен слабо (рис. 9). На высоте от 1800 до 2000 м над ур. м. субальпийские лужайки находятся только в седловинах, на дне каров, цирков, среди лишайниковой и дриадовой тундр. Небольшие участки заняты



Рис. 9. Субальпийский пояс южного склона Хамар-Дабана.

ценозами высокогорных степей. Среди лугов по углублениям микро-рельефа находятся участки вересковых пустошей, а выше по склонам – куртинки рододендрона Адамса и ложноказацкого можжевельника. Более значительные площади субальпийские луга занимают на пологих ($10-15^\circ$) склонах южных экспозиций; здесь распространены куртинки берез карликовой и круглолистной, рододендрона золотистого и кедрового стланика с брусникой, черникой и шикшей. В этом поясе имеется много горных озер, по берегам которых растут осоки, анемоны. В отличие от северного склона, на южном развитие растительности весной начинается раньше, так как они быстрее прогреваются солнцем и раньше освобождаются от снега. На мощных надувных снежниках и в тундре скапливается масса жесткокрылых и других насекомых.

Здесь зарегистрировано 53 вида гнездящихся птиц (табл. 10), из них 2 вида многочисленны (39,1%), 15 видов обычны (33%) и 36 видов малочисленны (28%). Как и на северном склоне, в субальпийском поясе южного склона доминант – соловей-красношейка, содоминант – сибирская мухоловка. В отличие от северного склона, общая плотность населения на 1 объединенный км^2 составляет 105 особей, т.е. в два раза выше. Сибирская мухоловка становится здесь многочисленной; горбоносый турпан гнездится в этом поясе на многих горных озерах; бледная завирушка, как и в альпийском поясе, обычна; бурая пеночка становится обычной так же как и ширококлювая мухоловка, дрозд Науманна и белшапочная овсянка. Сибирская чечевича в этом поясе обычна на гнездовье.

Таблица 10. Население птиц в субальпийском поясе южного склона Хамар-Дабана, июнь - июль 1973-1976 гг.

Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %	Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %
Соловей-красношейка	21,17	20,1	Сибирская горнохвостка	2,00	1,9
Сибирская мухоловка	20,00	19,00	Сибирская чечевица	1,95	1,8
Белошапочная овсянка	6,66	6,3	Бурая пеночка	1,80	1,7
Ширококлювая мухоловка	3,30	3,1	Восточный воронок	1,20	1,1
Горная трясогузка*	5,00	2,3	Щур	1,12	1,0
Ворон	3,23	3,0	Дрозд Науманна	1,10	1,0
Пятнистый конек	3,22	3,0	Бледная завирушка	1,07	1,0
Славка-завирушка	3,22	3,0	Пестрый каменный дрозд	1,05	1,0
Серая славка	3,22	3,0	Остальные 36 видов менее	0,8	0,6
			Всего по ландшафту ...	105	100

Горно-лесной пояс южного склона Хамар-Дабана занимает довольно значительную часть территории с отметками от 865 до 1800 м над ур. м. (рис. 10). На горных склонах южных экспозиций распространены лиственничные и, в меньшей степени, сосновые леса. Верхнюю часть горно-лесного пояса занимают лиственнично-кедровые леса. Среди лиственничных лесов на высоте 1000 м и выше до 1700 м над ур. м. встречаются "убуры". По долинам рек распространены ерниковые заросли. Верхнюю границу леса образуют багульниковые, бадановые, брусничниковые и разнотравные кедровники. Лиственничные леса по гребням водоразделов распространяются до высоты 1700 м над ур. м. Из кустарников повсеместно встречаются таволга, кустарниковая березка, с увеличением высоты - можжевельник сибирский, рододендрон даурский, в понижениях - ивы козья, сизая, росистая, ольха кустарниковая, изредка - черная смородина, жимолость, шиповник, кизильник черноплодный. Травяной покров разнообразен. Лесные насаждения разреженные, захламленность средняя, встречается много дуплистых деревьев. Площадь, покрытая лесом, занимает 95%, остальные 5% приходятся на редины, поляны и остепненные участки.

В горно-лесном поясе южного склона хребта гнездится 70 видов птиц (см. табл. 13) с обилием 160 особей на 1 объединенный км². Многочисленны четыре вида (41% населения), доминируют буроголовая гайка, сибирская мухоловка, московка и кедровка. Обычные виды составляют 50,0% населения, а на долю малочисленных видов приходится 9,0% (табл. 11).

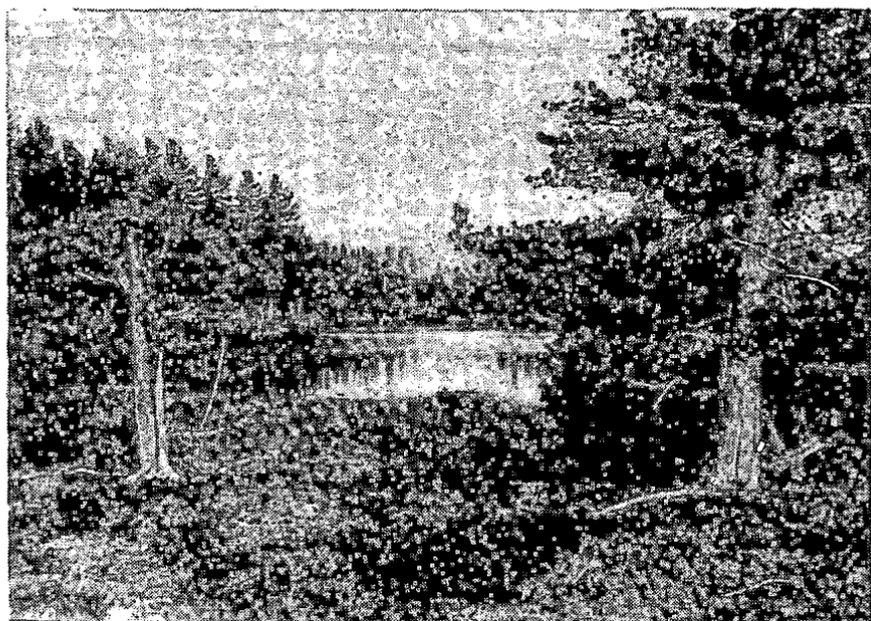


Рис. 10. Горно-лесной пояс южного склона Хамар-Дабана.

В отличие от лесного пояса северного склона, обилие птиц на 1 объединенный км² выше на 54 особи. Сибирская мухоловка и московка переходят в категорию доминантов, обыкновенный и каменный глухарь обычны. Впервые найденная гнездящаяся на Хамар-Дабане сероголовая гаичка является здесь обычной.

В целом по видовому составу птиц лесные пояса южного и северного склонов схожи, но на северном склоне зарегистрировано гнездящихся птиц на 25 видов больше.

Долина р. Темник. Река Темник протекает между отрогами Большого и Малого Хамар-Дабана с начальной высотой 865 м до 500 м в устье реки. Долина реки, то расширяясь, то сужаясь, образует каньоны и скальные прижимы (рис. 11). Отроги хребтов подходят вплотную к реке и заканчиваются скальными обрывами или пологими террасами. Степные ценозы встречаются здесь не только по склонам южной экспозиции, но и по надпойменным террасам. По долине реки распространены сосновые или лиственничные леса. В подлеске — заросли ивы, черемухи, боярышника, шиповника, курильского чая. На правом берегу в подлеске — густые заросли рододендрона даурского и ольхи. Изредка на береговых террасах встречаются березовые, осиновые, тополевые роши с примесью сосны и лиственницы. На остепненных участках произрастают маки, астры, пырей, полыни, осоки. Травяной покров приуроченной части состоит в основном из злаков и осок. К ним в разной степени примешиваются

Таблица 11. Население птиц в горно-лесном поясе южного склона Хамар-Дабана, июнь - июль 1973-1976 гг.

Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %	Вид	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %
Буроголовая гаичка	17,22	10,7	Большой пестрый дятел	2,30	1,4
Сибирская мухоловка	16,80	10,5	Синий соловей	2,26	1,3
Московка	16,30	10,2	Трехпалый дятел	2,24	1,3
Кедровка	16,20	10,1	Серая славка	2,20	1,3
Горная трясогузка*	7,00	4,2	Каменный глухарь	2,10	1,3
Длиннохвостая синица	6,80	4,2	Сойка	1,90	1,2
Зеленая пеночка	6,50	4,0	Вальдшнеп	1,80	1,1
Обыкновенная чечевичка	5,20	3,2	Малая мухоловка	1,60	1,0
Поползень	4,80	3,0	Пятнистый конек	1,60	1,0
Черноголовая гаичка	4,28	2,6	Дрозд-белобровик	1,60	1,0
Рябчик	4,22	2,6	Сероголовая гаичка	1,60	1,0
Корольковая пеночка	3,40	2,1	Желна	1,60	1,0
Желтоголовый королек	3,20	2,0	Жулан	1,60	1,0
Дубровник	2,40	1,5	Обыкновенный глухарь	1,60	1,0
Чиж	2,40	1,5	Таежная мухоловка	1,60	1,0
Соловей-красношейка	2,30	1,4	Остальные 38 видов менее	0,9	0,8
Синехвостка	2,30	1,4	Всего по ландшафту ...	160	100

бобовые и разнотравье: василистник, купена, кровохлебка, щавель, анемона алтайская. В нижней части реки долина расширяется, здесь хорошо развиты заливные луга с ивовыми зарослями.

В долине р. Темник зарегистрировано 103 вида (см. табл. 13) гнездящихся птиц с плотностью населения 232 особи на 1 объединенный км², из них 8 видов многочисленны (45,0%). Доминируют зеленая пеночка, сибирская мухоловка, буроголовая гаичка, белопоясничный стриж, чиж, московка, горная трясогузка, перевозчик; субдоминантов 33 вида (48,4%), малочисленных 62 (5,6%).

Наличие степных ценозов и лугов на береговых склонах и в пойме реки обеспечивает благоприятные условия для гнездования полевого жаворонка, полевого конька, красноухой овсянки. Обилие отвесных скал, россыпей, горных участков степей обеспечивает разнообразие экологических условий для гнездования таких видов, как скалистый голубь, белопоясничный и черный стрижи, зимородок, овсянка Годлевского, каменный воробей, сибирский вьюрок. Многие из пе-



Рис. 11. Долина р. Темник (отвесные скалы – места гнездования колоний черных и белопоясных стрижей).

речисленных видов гнездятся только в этом ландшафте. Следует отметить, что долина р. Темник является магистралью во время весенне-осенних миграций птиц. Однако здесь зарегистрировано только 30 видов пролетных птиц, тогда как на прибайкальской равнине – 105 видов. Это говорит о том, что побережье Байкала является исторически сложившимся местом на путях массовых миграций птиц.

В населении птиц этого ландшафта значительную роль играют виды, приуроченные к антропогенному ландшафту. Среди них необходимо указать сизого и скалистого голубей, деревенскую ласточку, белую трясогузку, большую синицу, полевого воробья.

Таблица 12. Население птиц в долине р. Темник, июнь – июль 1972–1976 гг.

Вид	Обилие, особей/км ²	Участие в населении, %	Вид	Обилие, особей/км ²	Участие в населении, %
1	2	3	4	5	6
Зеленая пеночка	25,30	10,9	Обыкновенный		
Сибирская мухоловка	15,29	10,9	клевт	2,35	1,0
Буроголовая гаичка	14,12	6,0	Синехвостка	2,35	1,0
Белопоясничный			Жулан	2,35	1,0
стриж	14,11	6,0	Сойка	2,30	1,0

Окончание табл. 12

1	2	3	4	5	6
Чиж	13,10	5,6	Синий соловей	2,28	0,9
Московка	10,20	5,6	Каменка-плешанка	2,28	0,9
Горная трясогузка*	10,11	4,3	Сибирская гори-		
Перевозчик*	10,11	4,3	хвостка	2,26	0,9
Длиннохвостая си-			Дубровник	2,22	0,9
ница			Овсянка Годлев-		
Поползень	9,80	4,0	ского	2,20	0,9
Бледный дрозд	8,23	3,5	Пятнистый сверчок	2,20	0,9
Обыкновенная чече-			Обыкновенная ку-		
вица	7,05	3,0	кушка	2,10	0,9
Пеночка-таловка	5,88	2,5	Кедровка	2,00	0,8
Соловей-красно-			Каменка-плясунья	2,00	0,8
шейка	4,70	2,0	Ворон	1,30	0,5
Полевой воробей	4,70	2,0	Обыкновенный		
Рябчик	3,80	1,6	глухарь	1,30	0,5
Скалистый голубь	3,40	1,4	Деревенская		
Большой пестрый			ласточка	1,20	0,5
дятел	3,10	1,3	Сибирская чечевица	1,17	0,5
Сибирский выюрок	2,90	1,2	Красноухая ов-		
Вальдшнеп	2,70	1,1	сянка	1,17	0,5
Трехпалый дятел	2,70	1,1	Остальные 62 ви-		
Длинноносый кро-			да менее	0,9	0,4
халь*	2,5	1,0			
Рыжая овсянка	2,35	1,0	Всего по ланд-		
			шафту...	232	100

Таблица 13. Количество гнездящихся видов по выделам, их обилие и роль многочисленных видов в населении

Выдел	Кол-во видов	Обилие, особей / км ²	Участие в населении, %
Северный склон			
Прибайкальская равнина	96	144	44,0
Горно-лесной пояс	95	109	32,0
Субальпийский "	40	78	48,0
Альпийский "	25	56	50,0
Южный склон			
Субальпийский пояс	53	105	39,0
Горно-лесной "	70	160	41,0
Долина р. Темник	103	232	45,0
В среднем по региону...		125	42,0

Рассматривая видовой состав фауны и плотность населения в отдельных поясах Хамар-Дабана, можно заметить, что количество гнездящихся птиц по поясам различно, так же как и плотность населения птиц в каждом из выделов /Васильченко, 1980/. Самая высокая численность гнездящихся видов зарегистрирована в долине р. Темник (103 вида) (см. табл. 13), здесь же установлена и наибольшая плотность населения (232 особи на 1 объединенный км²). Наиболее бедна фауна альпийского пояса (25 видов) с плотностью населения 56 особей на 1 объединенный км². Горно-лесные пояса северного и южного склонов хребта схожи по видовому составу, но количество гнездящихся птиц на северном склоне больше на 25 видов, а плотность населения выше на южном склоне (на 54 особи на 1 объединенный км²). То же самое прослеживается и в субальпийских поясах. В целом по региону плотность населения птиц довольно низкая (125 особей / км²).

Главную роль в участии населения каждого выдела играют доминирующие виды - от 32 до 50%, а вместе с фоновыми видами они составляют 70-95% (см. табл. 13).

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АВИФАУНЫ

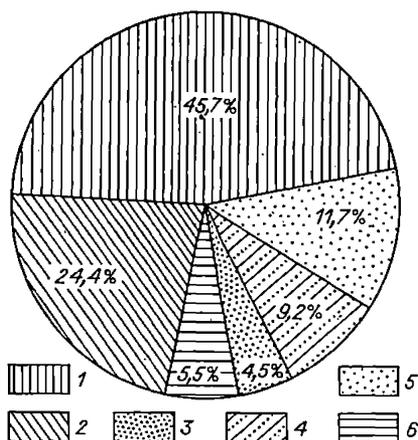
Полная инвентаризация авифауны, выделение границ распространения отдельных видов и определение плотности населения птиц позволяют дать орнитогеографическую характеристику рассматриваемой горной системы в целом и ее структурных элементов (ландшафтных районов). При зоогеографическом анализе мы исходили из представления о типах фаун, разработанного Б.К. Штегманом /1938/ в его классической работе об орнитологическом делении Палеарктики и основанного на синтезе фаунистики, систематики и экологии.

Анализ авифауны Хамар-Дабана в целом, как и следовало ожидать, показал ее генетическую неоднородность. Наиболее разнообразной оказалась группа видов, относящихся к сибирскому (таежному) типу, (71 вид, или 43,3%); второй - к европейскому (41, или 25,0%); третьей - к монгольскому (17, или 10,3%); четвертой - к восточно-азиатскому типу фауны (15 видов, или 9,1%). Наконец, определенно подчиненную роль играют группировки видов, относящихся к тибетскому (8 видов, или 4,8%), китайскому (5, или 3,1%) и арктическому (5, или 3,1%) типам фаун (рис. 12).

Таким образом, исходя из принимаемой концепции Штегмана, авифауна Хамар-Дабана в целом должна быть отнесена к смешанному европейско-сибирскому типу при определенном участии в ее формировании иных фаунистических группировок. Эта гетерогенность авифауны тесно связана с самим положением системы Хамар-Дабана, составляющего, с одной стороны, звено в цепи гор Южной Сибири (в широтном направлении), а с другой - разграничивающего равнины Сибири и Монголии в меридиональном направлении. Подтверждение сказанному можно найти при орнитогеографическом анализе авифауны ландшафтных районов рассматриваемого региона.

Рис. 12. Состав авифауны Хамар-Дабана по типам фауны.

1 - сибирский; 2 - европейский; 3 - восточно-азиатский; 4 - монгольский; 5 - арктический; 6 - тибетский.



Действительно, если рассмотреть в сравнительном аспекте авифауну северного и южного макросклонов, обращает на себя внимание преобладание сибирских и европейских элементов в обоих ландшафтных районах, что свидетельствует об определенной преемственности в расселении видов в широтном направлении. Это подтверждается и сравнением с авифауной сопредельных горных систем. В то же время различия в структуре населения птиц, о которых говорилось выше, указывают на более тесную связь авифауны северного макросклона с сибирским типом фауны и не позволяют полностью идентифицировать процессы формирования авифаун северного и южного макросклонов.

Еще более четко эти различия выступают при сравнении роли элементов иных типов фаун в формировании авифаун рассматриваемых ландшафтных районов. Так, монгольские и китайские элементы авифауны на северном макросклоне представлены соответственно на 29,0 и 60,0%, тогда как на южном - на 71,0 и 100%.

Следует подчеркнуть, что Хамар-Дабан является северной границей гнездового ареала овсянок - ошейниковой, красноухой и Годлевского, каменок - плясуны и плешанки, бородатой куропатки, каменного воробья, клушицы, полевого конька, пестрого каменного дрозда. Все эти виды экологически связаны с открытым степным ландшафтом. Очевидно, что при расселении в меридиональном направлении система Хамар-Дабана играла и играет роль отчетливо выраженной географической преграды. Сущность этого явления мы склонны прежде всего видеть в различии экологических условий обоих макросклонов, что отчетливо подтверждается и анализом структуры населения птиц.

Особое место занимает авифауна альпийского пояса. Анализ видового состава и населения птиц позволяют отнести ее к числу образований реликтового характера. Из 25 видов, зарегистрированных здесь на гнездовании, 10, т.е. 40,0%, обитают только в альпийском поясе. Это беркут, тундрная куропатка, хрустан, рогатый жаворонок, степной конек, альпийская и гималайская завирушки, красноспинная и краснобрюхая горихвостки, гималайский выюрок. Такие виды, как горный конек, белая куропатка, горный дупель, бледная завирушка, сибирский выюрок, кроме альпийского пояса, обитают также у верхних границ субальпийских поясов.

Таким образом, генетическая и экологическая гетерогенность фауны птиц Хамар-Дабана представляет собой результат наложения исторических и экологических факторов, обусловивших ее определенную специфичность.

НЕКОТОРЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ ПТИЦ

Природа Байкала с каждым годом испытывает все более сильное антропогенное воздействие, оказывающее на экосистему отрицательное влияние. Для того, чтобы решить проблему охраны уникальнейшей в мире Байкальской впадины, необходимо развивать исследование в различных направлениях экологических знаний, и в первую очередь должны проводиться работы по инвентаризации фауны и флоры, которые послужат начальной точкой отсчета при изучении антропогенных воздействий человека на природу. Фауна птиц Хамар-Дабана является типичным для Южного Прибайкалья комплексом. Поэтому роль Байкальского заповедника, обеспечивающего охранный режим в соответствии с его статусом, представляется недостаточной. В связи с этим в качестве необходимых дополнительных мероприятий следует осуществить следующие.

Создать буферную охранную зону по долине р. Темник, включив в нее северный макросклон Малого Хамар-Дабана, до оз. Таглей - район гнездования и пролета горбоносого турпана, чернозобой гагары, серой утки и других водоплавающих видов.

Установить запрет на добывание на побережье Байкала гуменника, серого гуся, сухоноса, черной кряквы. В долине р. Темник запретить охоту на бородатую куропатку, тетерева, японского перепела.

Провести инвентаризацию и составление кадастра гнезд и гнездовых видов птиц, внесенных в Красную книгу СССР, а именно: черного аиста, скопы, беркута, орлана-белохвоста, для обеспечения наибольшей охраны экологического мониторинга численности.

Выделить зоны "абсолютного покоя" на территориях, где гнездятся колонии восточного воронка, а именно: исток ключа Среднего - 28 гнезд, устье ключа Кошулинского - 20, исток р. Средняя Хандагайта - 16 и оз. Черное - 12 гнезд. Для колонии иглохвостых стрижей - дуплистый тополежник на левом берегу р. Переемной в районе устья; для колонии белопоясничных и черных стрижей - третий, четвертый и пятый прижимы на р. Темник; для гнездования хрустана - гольцы от истоков р. Абидуй до истоков р. Убур-Хон; для горбоносого турмана - озера у истока р. Верхняя Хандагайта.

ВЫВОДЫ

Итак, орнитологическая фауна Хамар-Дабана насчитывает 270 видов птиц. Для 35 видов гнездование в исследованном регионе установлено впервые.

Плотность населения птиц каждого ландшафта различна. Наиболее бедна авифауна альпийского пояса. В целом по региону плотность населения птиц довольно низкая (125 особей/км²). Главную роль в участии населения каждого выдела играют доминирующие виды — от 32 до 50%, а вместе с фоновыми видами — от 70 до 95%.

Фауна птиц Хамар-Дабана гетерогенна по своему составу и происхождению. Основу ее составляют виды, относящиеся к сибирскому и европейскому типам фаун, а элементы монгольского, восточно-азиатского, китайского, тибетского и арктического происхождения играют второстепенную роль. На северном макросклоне сибирские виды представлены 52%, на южном — 47%. В альпийском поясе тибетские виды составляют 32%, монгольские — 24 и арктические — 20%.

Основа зимней авифауны — оседлые виды. Изменение состава авифауны по годам зависит от состояния кормовой базы.

Система Хамар-Дабана является важной зоогеографической преградой, препятствующей расселению северных (сибирских) видов к югу, а монгольских степных видов к северу.

Система охраны птиц Хамар-Дабана должна предусматривать создание буферной охранной зоны вдоль южной границы заповедника, установление запрета на добывание ранее перечисленных видов, контроль за гнездовьями птиц, включенных в Красную книгу СССР (черного аиста, скопы, беркута, орлана-белохвоста), и выделение зон "абсолютного покоя" в местах гнездования восточного воронка, белопоясного и черного стрижей, хрустана, горбоносого турлана.

ЛИТЕРАТУРА

- Арефьева В.А., Вендеров С.Л., Дрейер Н.Н., Россолимо П.Л. Воды // Прибайкалье и Забайкалье. - М.: Наука, 1965. - 240 с.
- Бакутин М.Г. Материалы по орнитофауне Еравнинских озер // Тр. ин-та/Бур.-Монг. пед. ин-т. - Улан-Удэ, 1940. - Вып. 1. - С. 17-21.
- Белова В.А. Палинологическое обоснование палеогеографических изменений Байкальской котловины в позднем кайнозое // Тр. ин-та/Лимнол. ин-т СО АН СССР. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1975. - Вып. 21 (41). - С. 231-156.
- Валов М.И., Ларионов В.Ф. О птицах озера Живунтас // Орнитология. - 1960. - Вып. 3. - С. 377-383.
- Васильченко А.А. Сохранить дельту Селенги // Охота и охотничье хоз-во. - 1977а. - № 4. - С. 20.
- Васильченко А.А. Птицы альпийского пояса Хамар-Дабана // Материалы VII Всесоюз. орнитологической конф. - Киев, 1977б. - Ч. 1. - С. 42-43.
- Васильченко А.А. Итоги инвентаризации орнитофауны Хамар-Дабана // Фауна и ресурсы позвоночных бассейна озера Байкал. - Улан-Удэ, 1980. - С. 15-19.
- Васильченко А.А. Новые данные по орнитофауне Хамар-Дабана // Орнитология. - 1982. - Вып. 17. - С. 130-134.
- Васильченко А.А., Васильченко С.А. Данные о сроках пролета птиц на южном берегу Байкала // Тр. Иркут. с.-х. ин-та. - Иркутск, 1976. - С. 14-19.
- Васильченко А.А., Субботин А.М. Заповедник на Хамар-Дабане // Охота и охотничье хоз-во. - 1973. - № 5. - С. 18-20.
- Васильченко А.А., Унжаков В.В. В гольцах Хамар-Дабана // Там же. - 1975. - № 11. - С. 10-11.
- Васильченко А.А., Унжаков В.В. К биологии хрустана в Байкальском заповеднике // Орнитология. - 1977. - Вып. 13. - С. 201-202.
- Воробьев К.А. Птицы Якутии. - М.: Изд-во АН СССР, 1963. - 336 с.
- Вотинцев К.К. Наблюдения над миграцией пластинчатоклювых в районе верхнего течения реки Ангары // Тр. ин-та/Вост.-Сиб. ин-т. - 1942. - Т. 2. вып. 3. - С. 68-88.
- Гагина Т.Н. Птицы Байкала и Прибайкалья // Зап. Иркут. краеведческого музея. - Иркутск, 1958. - С. 98-103.
- Гагина Т.Н. Птицы бассейна реки Баргузина // Тр./Баргузинский заповедник. - Улан-Удэ, 1960а. - Вып. 2. - С. 115-125.
- Гагина Т.Н. Новые данные о распространении птиц в Восточной Сибири // Орнитология. - 1960б. - Вып. 3. - С. 219-225.
- Гагина Т.Н. Птицы Юго-Восточного Забайкалья // Биол. сб. Вост.-Сиб. отд-ния Геогр. о-ва СССР и Противочумн. ин-та Сибири и Дальнего Востока. - Иркутск, 1961а. - С. 179-213.
- Гагина Т.Н. Птицы Восточной Сибири (список и распространение) // Тр./ Баргузинский заповедник. - М., 1961б. - Вып. 3. - С. 99-123.

- Гагина Т.Н. Опыт анализа орнитофауны Восточной Сибири. - Иркутск: Вост.-Сиб. отд-ние Геогр. о-ва СССР, 1962а. - Т. 60. - С. 111-117.
- Гагина Т.Н. К систематике городских ласточек Восточной Сибири. - Иркутск: Вост.-Сиб. отд-ние Геогр. о-ва СССР, 1962б. - Т. 60. - С. 117-119.
- Гагина Т.Н. Дальнейшие значения и дополнения к списку птиц Восточной Сибири // Тр./ Баргузинский заповедник. - М., 1967. - Вып. 5. - С. 52-64.
- Гладков Н.А. Птицы Советского Союза: В 6 т. - М.: Наука, 1951-1954.
- Гусев О.К. К орнитофауне Ушканьих островов // Орнитология. - 1960а. - Вып. 3. - С. 226-233.
- Гусев О.К. О гнездовании птиц на островах Чивыркуйского залива Байкала и озера Рангатуя // Тр./Вост.-Сиб. филиал СО АН СССР. - М., 1960б. - Вып. 23. Зоология. - С. 21-25.
- Гусев О.К. Орнитологические исследования на Северном Байкале // Орнитология. - 1962. - Вып. 5. - С. 149-160.
- Гусев О.К. Новые данные по орнитофауне Прибайкалья // Там же. - 1965. - Вып. 7. - С. 87-91.
- Доппельмайр Г.Г. Собольный промысел на северо-восточном побережье Байкала // Материалы Баргузинской экспедиции. - Верхнеудинск; Л., 1926. - С. 36-40.
- Дыбовский Б., Годлевский В. Материалы для зоогеографии Восточной Сибири. - М.: ВСОРГО, 1872. - Т. 3, вып. 2. - С. 81-99.
- Дыбовский Б., Годлевский В. Отчет о занятиях // Изв. Сиб. отд-ния РГО. - 1877. - Т. 7, вып. 3/4. - С. 1117-1123.
- Епова Н.А. Реликты широколиственных лесов в пихтовой тайге Хамар-Дабана // Изв. Биол.-геогр. науч.-исслед. ин-та. - Иркутск, 1956. - Т. 8, вып. 1/4. - С. 26-61.
- Епова Н.А. Материалы по характеристике высокогорных лугов Хамар-Дабана // Там же. - 1958. - С. 12-57.
- Жаров В.Р. Дополнение к списку птиц Баргузинского заповедника // Тр./Баргузинский заповедник. - М., 1967. - Вып. 5. - С. 136-137.
- Жуков В.М., Климат // Прибайкалье и Забайкалье. - М.: Наука, 1965. - С. 91-110.
- Иванов А.И. Каталог птиц СССР. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1976. - 275 с.
- Измайлов И.В. Птицы Витимского плоскогорья. - Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1967. - 305 с.
- Измайлов И.В., Боровицкая Г.К. Птицы Юго-Западного Забайкалья. - Владимир, 1973. - 315 с.
- Измайлов И.В., Прокофьев М.А. О распространении чижей в Бурятии // Краевед. сб. Бурят. геогр. о-ва СССР. - Улан-Удэ, 1959. - Вып. 4. - С. 36-138.
- Козлова Е.В. Птицы Юго-Западного Забайкалья, Северной Монголии и Тувинской Народной Республики и Бурят-Монгольской АССР. - М., 1930. - 396 с.
- Кузанин А.П. О методе учета птиц по времени учетного хода // Вопр. организации и методы учета ресурсов фауны наземных позвоночных. - М.: Наука, 1961. - С. 71-75.
- Кузякин А.П., Рогачева Э.В., Ермолова Т.В. Метод учета птиц в лесу для зоогеографических целей // Учен. зап./МОПИ им. Н.К. Крупской. - М., 1958. - Вып. 3. - С. 86-88.
- Ламакин В.В. Ушканьи острова и проблема происхождения озера Байкал. - Иркутск: Географгиз, 1952. - 198 с.
- Линдеман Г.В. О гнездовании серого снегиря в Забайкалье // Орнитология. - 1960. - Вып. 3. - С. 234-235.

- Мальшев Л.И. Материалы к орнитофауне Прибайкалья // Зоол. журн. - 1958. - № 7, вып. 37, - С. 1103.
- Мальшев Л.И. Материалы к орнитофауне северо-восточного побережья Байкала // Тр./Вост.-Сиб. фил. АН СССР. - Иркутск, 1960. - Вып. 23. - С. 87-99.
- Мальшев Л.И. Сезонная биология птиц Южного Прибайкалья // Бюл. Вост.-Сиб. фенол. комис. - Иркутск, 1963. - № 2/3. - С. 7-24.
- Михеев А.В. О некоторых экологических стимулах сезонных миграций птиц // Орнитология. - 1962. - Вып. 5. - С. 324-329.
- Моллесон В.С. Список птиц, встречающихся в окрестностях Троицкосавска Забайкальской области // Природа и охота. - 1891. - Окт. - С. 1-46.
- Моллесон В.С. Краткие сведения о распространении птиц в окрестностях Троицкосавска // Протокол Троицко-Кяхтинского отд-ния РГО. - Иркутск, 1896. - № 4. - С. 27-46.
- Обручев В.А. Положение и происхождение впадины озера Байкал // Тр./Иркут. гос. ун-т. - Иркутск, 1953. - Т. 9, вып. 1/2.
- Определитель птиц СССР / Гладков Н.А., Дементьев Г.П., Птушенко Е.С., Сулиловская А.М. - М.: Наука, 1964. - 535 с.
- Поляков И.С. Географическое распространение животных в юго-восточной части Ленского бассейна // Зап. Импер. геогр. о-во. - 1873. - Ч. 3. - С. 32-34.
- Портенко Л.А. Птицы СССР. - Л.: Изд-во АН СССР, 1954-1960. - Ч. 3-4.
- Прокофьев М.А. Некоторые результаты кольцевания мелких воробьиных птиц в районе Верхней Березовки, г. Улан-Удэ // Охрана природы Сибири. - Иркутск, 1959. - С. 91-93.
- Птицы Советского Союза / Дементьев Г.П., Гладков Н.А., Птушенко Е.С. и др.: В 6 т. - М.: Наука, 1951-1954.
- Птицы СССР / Иванов А.И., Козлова Е.В., Портенко Л.А., Тугаринов А.Я.: В 2 ч. - М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1951-1953. - Ч. 1. - 1951. - 280 с.; Ч. 2. - 1953. - 343 с.
- Птицы СССР / Флинт В.Е., Бёме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. - М.: Мысль, 1968. - 638 с.
- Реймерс Н.Ф. Роль млекопитающих и птиц в возобновлении кедровых лесов Прибайкалья // Зоол. журн. - 1956. - Т. 35, вып. 4. - С. 241-259.
- Реймерс Н.Ф. Птицы и млекопитающие южной тайги Средней Сибири. - М.: Наука, 1966. - 420 с.
- Реймерс Н.Ф., Рожков А.С. Уничтожение сибирского шелкопряда зверьями и птицами (в условиях кедровых лесов Прибайкалья) // Тр. / Вост.-Сиб. фил. АН СССР. - Иркутск, 1960. - Вып. 23. - с. 114-117.
- Рожков А.С., Мальшев Л.И. Данные к орнитофауне Средней Сибири // Изв. СО АН СССР. - Новосибирск, 1960. - Вып. 2. - С. 113-116.
- Скалон В.Н. Некоторые зоологические находки в Юго-Восточном Забайкалье // Изв. Противочумн. ин-та Сибири и Дальнего Востока. - Иркутск, 1935. - С. 83-100.
- Скалон В.Н. Заметки о фауне и флоре Сибири. - Томск: Изд-во Том. ун-та, 1953. - 156 с.
- Скрябин Н.Г. Орнитологические находки на северо-восточном побережье Байкала и в долине реки Баргузин. // Тр./Баргузинский заповедник. - Улан-Удэ, 1960. - Вып. 2. - С. 109-115.
- Скрябин Н.Г. Водоплавающие птицы Байкала // Тр. /Иркут. гос. ун-т. - Иркутск, 1975. - 243 с.
- Скрябин Н.Г., Филонов К.П. Материалы к фауне птиц северо-восточного побережья Байкала // Тр. / Баргузинский заповедник. - Улан-Удэ, 1962. - Вып. 4. - С. 119-189.
- Сонин В.Д. Некоторые материалы по питанию и распространению хищных птиц

- Иркутской области // Изв. Вост-Сиб. отд-ния Геогр. о-ва СССР. - Иркутск, 1962. - Т. 60. - С. 56-60.
- Степанян Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР. - М.: Наука, 1975. - 372 с. - (Неворобьиные); 1978. - 391 с. - (Воробьиные).
- Степанян Л.С., Васильченко А.А. Восточный воронк в фауне СССР // Бюл. МОИП. Отд. биол. - 1980. - Т. 85, вып. 5. - С. 41-43.
- Сушкин П.П. Птицы Минусинского края Западного Саяна и Урянхайской земли // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. - М., 1914. - Отд. зоол., вып. 13. - С. 1-151.
- Сушкин П.П. Птицы советского Алтая и прилегающих частей Северо-Западной Монголии: В 2 т. - М.: Изд-во АН СССР, 1938. - Т. 1. - 319 с.; Т. 2. - 436 с.
- Тарасов М.П. Материалы по экологии боровой дичи Западного Хамар-Дабана // Изв. Иркут. с.-х. ин-та, - 1960. - Вып. 18. - С. 47-51.
- Тарасов М.П. Охотничьи животные Западного Хамар-Дабана // Учен. зап. Бурят. пед. ин-та. - Улан-Удэ, 1961. - Биология, вып. 24. - С. 72-75.
- Тарасов М.П. Орнитологические заметки о западной части Хамар-Дабана // Орнитология. - 1962. - Вып. 5. - С. 251-259.
- Тачановский В.К. О некоторых новых видах птиц, найденных гг. Дыбовским и Годлевским в Забайкальской области в 1873 году // Изв. Сиб. отд-ния РГО. - 1874. - Т. 5, № 3/4. - С. 133-140.
- Толчин В.А. Особенности формирования приводной орнитофауны Братского водохранилища // Вопр. зоогеографии Сибири. - Иркутск, 1974. - С. 61-68.
- Тугаринов А.Я. Северная Монголия и птицы этой страны (Предварительный отчет зоологической экспедиции в Северную Монголию в 1926 г.) // Материалы Комиссии АН СССР по исслед. Монголии и Тувинской Народной Республики и Бур.-Монг. АССР. - М., 1929. - С. 145-236.
- Туров С.С. Материалы по фауне птиц Баргузинского края // Сб. трудов профессоров и преподавателей Иркут. ун-та. физ.-мат. науки. - Иркутск, 1923. - Вып. 4. - С. 132-167.
- Туров С.С. Орнитологические наблюдения на северо-восточном побережье Байкала и в Баргузинском хребте // Изв. Сев.-Кавказ. пед. ин-та. - Владикавказ, 1924. - Т. 2. - С. 1-26.
- Устинов С.К. О тяге вальдшнепов в Прибайкалье // Орнитология. - 1963. - Вып. 6. - С. 161-164.
- Фетисов А.С. Материалы по питанию тетерева в юго-восточной части Прибайкалья // Зоол. журн. - 1934. - Т. 13, вып. 2. - С. 369-397.
- Фетисов А.С. К вопросу о происхождении формирования млекопитающих Забайкалья // Изв. Биол.-геогр. науч.-исслед. ин-та при Иркут. ун-те. - Иркутск, 1950. - Т. 10, вып. 3. - С. 12-23.
- Флоренсов Н.А. Мезозойские и кайнозойские впадины Прибайкалья. - М.; Л.: Наука, 1960. - 258 с.
- Флоренсов Н.А., Лоскутова Н.В. Новые данные о Тункинских впадинах (Западное Прибайкалье) // Изв. АН СССР. Сер. геол. - М., 1953. - С. 23-85.
- Флоренсов Н.А., Олонин В.Н. Рельеф и географическое строение // Прибайкалье и Забайкалье. - М.: Наука, 1965. - С. 23-90.
- Формозов А.Н. Об особенностях ареалов русских совы и бурундука // МОИП - М., 1928. - Т. 3/4, вып. 37. - С. 205-249.
- Штегман Б.К. О происхождении орнитофауны тайги // Докл. АН СССР. - 1931. - С. 350-357.
- Штегман Б.К. Основы орнитологического деления Палеарктики // Фауна СССР. Птицы. - М.; Л., 1938. - Т. 1, вып. 2. - 157 с.

- Radde G. Reisen im Süden von Ost-Sibirien in den Jahren 1855-1859. - St.-Pb., 1863. - Bd. 2. Die Festlandornis des südöstlichen Sibiriens. - 392 S.
- Rutschke E. Zur Phänologie des Durchzuges der Saalgans (*Anser fabalis*) im Herbst. - Beitr. Vogelk. - 1977. - S. 42-48.
- Stegmann B.K. Die Vogel Süd-Ost Transbaikaliens // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. - М., 1929. - Т. 29. - с. 83-242.
- Stegmann B.K. Die Vogel des nördlichen Baikal // Ornith. - 1936. - S. 58-139.
- Taczanowski L. Faune ornithologique de la Sibirie orientale: Pt 1/2 // Mem. Acad. Imp. Sci. - St.-Pb., 1891-1893. - N 39. - P. 1-1278.
- Vaurie Ch. The birds of the Palearctic fauna. Passeriformes. Non Passeriformes / H. und G. Witherby limited. - L., 1959 - 1965. - P. 1-763.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
К истории изучения авифауны Хамар-Дабана	5
Материал и методика	6
Природные условия региона исследований	7
Состав авифауны	10
Очерки биологии отдельных видов птиц	11
Зимнее население птиц	74
Ландшафтная характеристика населения птиц	79
Зоогеографический анализ авифауны	94
Некоторые рекомендации по охране птиц	96
Выводы	-
Литература	98

Андрей Андреевич Васильченко

ПТИЦЫ ХАМАР-ДАБАНА

Утверждено к печати
Читинским институтом
природных ресурсов СО АН СССР

Редактор издательства Т.В. Щербинина
Художественный редактор Н.М. Мезенцев
Художник А.И. Смирнов
Технический редактор Н.М. Остроумова
Корректоры Н.М. Горбачева, Е.В. Фетисова

ИБ № 30125

Сдано в набор 16.10.86. Подписано в печать 19.01.87.
МН-02401. Формат 60x90 1/16. Бумага ТИП 1
Офсетная печать. Усл. печ. л. 6,5. Усл. кр.-отт. 6,8.
Уч.-изд. л. 6. Тираж 3100 экз. Заказ № 480. Цена 60 коп.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство "Наука",
Сибирское отделение, 630099, Новосибирск, 99, Советская, 18
4-я типография издательства "Наука". 630077, Новосибирск, 77,
Станиславского, 25.