

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
ГОУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет»
Алтайский государственный природный заповедник

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

**Материалы IV Международной научно-практической конференции,
посвященной 60-летию высшего образования в Горном Алтае
1 - 4 октября 2009 года**

Горно-Алтайск
РИО Горно-Алтайского госуниверситета
2009

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПОДОТРЯДА КУЛИКИ В АЛТАЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Митрофанов О.Б.,

Алтайский государственный природный заповедник, п. Яйлю

В статье изложены материалы, собранные автором за период с 1988 по 2009 гг. на территории Алтайского заповедника в различные сезоны. Количественные данные получены с использованием методики Ю.С. Равкина [1] с учетом её новой редакции [2]; оценка обилия приводится по А.П. Кузякину [3]; систематическое распределение – по Л.С. Степаняну [4].

На современной территории Алтайского заповедника [5] к настоящему моменту отмечено 36 представителей подотряда Кулики (*Limicolae*); еще два вида – морской зуек (*Charadris alexanrinus*) и песчанка (*Calidris alba*) – встречаются в устье р. Чулышман на сопредельной территории [5]. В заповеднике гнездятся или возможно гнездятся 36% от указанного количества, из них наиболее распространены: перевозчик (*Actitis hypoleucos*) и азиатский бекас (*Gallinago stenura*); остальные встречаются на пролете или отмечены единичные залеты [6-9].

Сем. Авдотковые - *Burhinidae*

Авдотка (*Burhinus oediconemus*). Чрезвычайно редкий залетный вид. Одиночная особь отмечена в 1979 г. на Телецком озере у с. Яйлю [8].

Сем. Ржанковые – *Charariiformes*

Тулес (*Phuvalis squatarola*). Залетный вид, чрезвычайно редок. Две встречи: в 1941 г. на Телецком озере [7] и в 1979 г. на оз. Джулукуль [8].

Бурокрылая ржанка (*Phuvalis fulva*). Очень редкий залетный вид [8]; последняя встреча - 24 сентября 2003 г. на северном побережье Телецкого озера, восточнее с. Яйлю

Галстучник (*Charadrius hiaticula*). Залетный вид, очень редок [9]; последняя встреча - 15 мая 1991 г. берег Телецкое озеро в с. Яйлю.

Малый зуек (*Charadrius dubius*). В целом редкий гнездящийся вид; в Джулукульской котловине найден многочисленным по берегам рек (40 особей/км²).

Хрустан (*Eudromias morinellus*). Редкий, местами обычный вид. На гнездовье встречен в различных частях заповедника в каменисто-травянистых тундрах (в бассейне Чульчи - 8 особей/км², чуть меньше на г. Колошта - 5 и Чулышманском хребте - 2). Гнездо с кладкой из трех яиц в последней стадии насиживания найдено 24 июня 1988 г. в каменисто-травянистой тундре урочища Мака-ту; выводок хрустана из трех птенцов в возрасте 2-3 дня встречен 28 июня 1989 г. на хр. Ельбектуларкыр в вышеуказанном местообитании; еще один выводок из двух птенцов найден 2 июля 1990 г. в сходном биотопе на хр. Чулышманский со стороны р. Богояш.

Камнешарка (*Arenaria interpres*). Залетный вид, очень редка [8]; последняя встреча 29 августа 2005 г. на побережье Телецкое озеро восточнее с. Яйлю.

Чибис (*Vanellus vanellus*). Редкий гнездящийся вид. В период пролета и на летних кочевках, в целом, чибис был обычен на северном побережье оз. Телецкое у с. Яйлю; плотность его варьировала от 0,7 до 9 особей/км². Пара птиц с характерным гнездовым поведением встречена 29 июня 1996 г. в пойме оз. Верхнее Неправильное в Джулукульской котловине, где чибис в первой половине лета был редок (0,3).

Сем. Шилокловковые - *Recurvirostridae*

Ходулочник (*Himantopus himantopus*). Чрезвычайно редкий залетный вид; единственная встреча 7 мая 1999 г. на северном побережье Телецкого озера в с. Яйлю [10].

Шилокловка (*Recurvirostra avosetta*). Единичные залеты, очень редка [10]; последняя встреча одиночной особи 10 августа 1996 г. на северном побережье Телецкого озера восточнее с. Яйлю.

Сем. Кулики-сороки - *Haematopidae*

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Очень редкий, залетный вид [6-10]; последняя встреча 11 мая 2005 г. на отмели в устье р. Камга, Телецкое озеро.

Сем. Бекасовые - *Scolopacidae*

Черныш (*Tringa ochropus*). Редкий, местами обычный гнездящийся вид. Наибольшая плотность черныша в первой половине лета отмечена в пихтово-кедровых редколесьях по заболоченным поймам рек заповедной части Северо-Восточного Алтая (4 особи/км²). С таким же обилием он найден в кедрово-лиственничных редколесьях по заболоченным поймам рек Восточного Алтая (1), кроме того по берегам водосмов Восточного и Юго-Восточного Алтая (по 2), а также на берегах Телецкого озера (1). Выводок из трех птенцов в возрасте 8-10 дней встречен 2 июля 1991 г. в срниковой тундры по западном берегу оз. Джулукуль.

Фифи (*Tringa glareola*). В целом обычный гнездящийся вид; в первой половине лета максимальное обилие этого кулика встречено по берегам рек Джулукульской котловины (200 особей/км²), много меньше его по берегам озер этой части заповедника (14); в заповедной части Восточного Алтая по берегам озер и рек он был обычен (3 и 1). С таким же обилием фифи был найден по берегам озер заповедной части Северо-Восточного Алтая (5). Гнезда *T. glareola* с кладками во второй стадии насиживания найдены в пойме оз. Верхнее Неправильное 25 июня 1994 г. и 28 июня 1996 г.; в обеих кладках было по четыре яйца, размер которых колебался в пределах 30,5 - 39,1 x 25,0 - 27,8 мм.

Большой улит (*Tringa nebularia*). Редкий, возможно гнездящийся вид; одиночная особь встречена 30 июня 1990 г. в долине р. Богойш, Джулукульская котловина.

Травник (*Tringa totanus*). Гнездящийся вид, в целом редок. В Джулукульской котловине наиболее обилие травника отмечено по берегам рек (470 особей/км²), много меньше его было по берегам озер (40) и в тундростепных ассоциациях (11). Гнезда травника ($n=5$) найдены по островам на озерах Верхнее и Нижнее Неправильное (Джулукульская котловина); во всех случаях в кладке

было по четыре яйца. Размер их колебался в пределах 43,1- 46,2 x 29,7-30,8 мм. Выводки этого кулика ($n=6$) встречены в этой же части заповедника по берегам озера Макагу, Джулукуль и Верхнее Неправильное. Средний размер выводка составил $3,17 \pm 0,33$ птенца, *lim.* 2-4.

Щеголь (*Tringa erythropus*). Чрезвычайно редкий залетный вид; единственная встреча 10 и 21 августа 1975 г. [6].

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*). Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид; распространен очень широко. Наибольшая плотность его в первой половине лета отмечена по берегам рек заповедной части Юго-Восточного Алтая (70 особей/ км^2), чуть меньше *A. hypoleucos* встречено по берегам рек Северо-Восточного Алтая (65) и много меньше по берегам рек Восточного Алтая (47). Кладка из четырех яиц во второй стадии насиживания найдена 28 июня 1990 г. на берегу р. Богояш (Джулукульская котловина). Выводки перевозчика ($n=4$) встречены: 6 июля 1990 г. на оз. Богояш, 20 июня 1997 г. на берегу р. Чульча в урочище Кумырсталы, 21 июня 1998 г. на берегу Телецкого озера у устья р. Окпорок и 30 июня 2002 г. на берегу оз. Оштуколь в верховьях р. Кызылчокко. Средний размер выводка составил $3,0 \pm 0,47$ птенца, *lim.* 2-4.

Мородунка (*Xenus cinereus*). Пролетный вид, редка. Наиболее поздняя дата встречи – 12 августа 2005 г. на побережье оз. Телецкое восточнее с. Яйло.

Плосконосый плавунчик (*Phalaropus fulicarius*). Чрезвычайно редкий залетный вид, отмечен впервые. Одинокая самка 20 июля 2009 г. кормилась в устье небольшой речки на северном побережье оз. Телецкое у с. Яйло.

Круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*). Почти ежегодно встречается на осеннем пролете. На северном плесе Телецкого озера его обилие колеблется от $0,7$ до 30 особей/ км^2 , кроме указанного водоема в конце лета встречен обычным на заповедных озерах Восточного и Юго-Восточного Алтая.

Турухан (*Philomachus pugnax*). Очень редкий залетный вид [6-8]; последняя встреча 30 мая 1978 г. на северном побережье Телецкого озера у с. Яйло.

Кулик-воробей (*Calidris minuta*). Очень редкий пролетный вид [8]; последний раз отмечен 12 августа 2000 г. на дороге севернее с. Яйло.

Длиннопалый песочник (*Calidris subminuta*). Редкий пролетный вид [8]; наиболее поздняя дата встречи – 26 августа 2006 г. севернее с. Яйло.

Белохвостый песочник (*Calidris temminckii*). Не ежегодно встречается на пролете. На северном побережье оз. Телецкое в период осеннего пролета он обычен (2 особи/ км^2) и редок по берегам водоемов заповедной части Восточного и Юго-Восточного Алтая (по $0,5$).

Краснозобик (*Calidris ferruginea*). Чрезвычайно редкий залетный вид [8]; позднее встречен 6 августа 2002 г. в Джулукульской котловине на оз. Нижнее Макагу.

Чернозобик (*Calidris alpina*). Пролетный вид, очень редок [8]; группа из пяти птиц встречена 28 августа 1999 г. у верхнего конца оз. Итыкуль в бассейне р. Чульча и еще одна стайка из 20-ти особей отмечена 6 августа 2002 г. в Юго-Восточном Алтае у оз. Нижнее Макагу.

Гаршнеп (*Lymnocyptes minimus*). Очень редкий залетный вид. Встречен в Джулукульской котловине [8], а также 6 мая 1987 г. в с. Яйлю (архив заповедника) и 2 июля 2002 г. в верховьях р. Сайхонаш у Шапшальского хребта.

Бекас (*Gallinago gallinago*). Редкий возможно гнездящийся вид; в первой половине лета был редок в ерниковых тундрах Джулукульской котловины (0,9 особи/км²), с таким же обилием встречен в кедрово-лиственничных редколесьях по заболоченным поймам рек Восточного Алтая (0,3), а в ерниковых тундрах этой части заповедника был очень редок (0,04).

Лесной дупель (*Gallinago megalala*). Редкий, местами обычный, гнездящийся вид. В первой половине лета он найден обычным в лиственничных лесах Восточного Алтая, а также в пихтово-кедровых редколесьях по лугам и садово-березовых луговых ассоциациях заповедной части Северо-Восточного Алтая (по 2 особи/км²); редок он был в березово-сосновых прителецких лесах (0,7). Гнездо лесного дупеля с неполной кладкой из двух яиц найдено 5 июля 2003 г. в ерниковой тундре по долине р. Ольга восточного макросклона хр. Корбу. Размеры яиц: 43,1 x 30,6 мм и 43,6 x 30,1 мм; по срокам, возможно, это повторная кладка, после неудачного гнездования.

Азиатский бекас (*Gallinago stenura*). Обычный, местами многочисленный вид горных тундр. Наибольшая плотность его отмечена в ерниковых тундрах Восточного Алтая (10 особей/км²); в сходных местообитаниях Джулукульской котловины и Северо-Восточного Алтая он был обычен (4 и 2); с таким же обилием азиатский бекас найден в кедрово-лиственничных редколесьях по заболоченным поймам рек Восточного Алтая (6) и тундростепных ассоциациях Джулукульской котловины (3). Три гнезда азиатского бекаса найдены в Джулукульской котловине (24 и 27 июня 1996 г. и 7 июля 2004 г.); еще и одно отмечено в верховьях р. Тушкен. Во всех гнездах были полные кладки из четырех яиц, размер которых колебался в пределах: 39,7 – 43,7 x 28,8 – 30,7 мм. Первые птенцы отмечены 25 июня 1996 г. в ерниковой тундре у оз. Джулукуль; средний размер выводка ($n=7$) составил $2,57 \pm 0,22$ птенца, *lim.* 2-3.

Горный дупель (*Gallinago solitaria*). Редкий вид, гнездится, единично зимует [7, наши данные]. Максимальное обилие его в первой половине лета отмечено в ерниковых тундрах заповедной части Восточного Алтая (2 особи/км²); редок он по каменисто-травянистым и ерниковым тундрам Джулукульской котловины (0,5 и 0,2). На зимовке найден многочисленным по берегам рек прителецкой части заповедника (68); в окрестностях с. Яйлю встречен 12 февраля 1998 г. и 15 декабря 2007 г.

Дупель (*Gallinago media*). Чрезвычайно редкий залетный вид; единственная встреча 16 мая 1942 г. [7].

Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). Гнездится, в целом редок. В первой половине лета вальдшнеп найден обычным в елово-кедрово-лиственничных Восточного и березово-пихтово-кедровых лесах Северо-Восточного Алтая (2 и 1 особь/км²); редок он был в березово-сосновых прителецких лесах (0,3).

Большой крошней (*Numenius arquata*). Очень редкий залетный вид [6-10]; последний раз отмечен 5 августа 1996 г. на побережье Телецкого озера в с. Яйлю.

Средний крошней (*Numenius phaeopus*). Залетный вид, в настоящее время очень редок, последняя встреча – 25 мая 1979 г. у с. Яйлю [8-9].

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Редкий гнездящийся вид [11]. Максимальная плотность его отмечена по берегам водоемов Юго-Восточного Алтая (0,7 особи/км²), много меньше большого веретенника встречено в тундростепных ассоциациях этой части заповедника (0,3).

Литература

1. Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов//Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Наука, 1967. – С. 66 – 75.

2. Равкин Ю.С., Ливанов С.Г., Покровская И.В. Мониторинг разнообразия позвоночных на особо охраняемых природных территориях (информационно-методические материалы)//Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках. М., 1999. С. 103–143.

3. Кузьякин А.П. Зоогеография СССР // Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К. Крупской, 1962. Т. 109. (Биогеография.). Вып. 1. С. 3–182.

4. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука, 1990. 728 с.

5. Малешин Н.А., Золотухин Н.И., Яковлев В.А., Собанский Г.Г., Стахеев В.А., Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В. Алтайский заповедник//Заповедники Сибири. Т.1. М., 1999. С.58-72.

6. Баскаков В.В., Стахеев В.А., Ирисов Э.А., Ирисова Н.Л. Новые данные о редких неворобьиных птицах Алтайского заповедника//Научно-организационные и прикладные вопросы охраны окружающей среды в Алтайском крае: тез. докл. к конф. Барнаул, 1980. С. 112–114.

7. Дутькейт Г.Д. Новые млекопитающие и птицы в районе Телецкого озера//Заметки по фауне и флоре Сибири. Томск, 1949. Вып. 17. С. 3–8.

8. Стахеев В.А. Птицы Алтайского заповедника. Итоги инвентаризации орнитофауны в 1970 – 1979 годы. Шушенское, 2000. 190 с.

9. Ирисов Э.А., Баскаков В.В., Ирисова Н.Л. Дневное перемещение птиц в Прителецкой части Алтая в период миграций//Орнитология. М.: МГУ, 1985. Вып. 20. С. 60–75.

10. Митрофанов О.Б. Дополнительные сведения о редких видах птиц Республики Алтай//Редкие животные Республики Алтай/Материалы по подготовке второго издания Красной книги Республики Алтай. Горно-Алтайск, 2006. С. 154–166.

11. Митрофанов О.Б. Материалы по редким видам птиц Алтайского государственного заповедника // Материалы к Красной книге Республики Алтай (животные). Горно-Алтайск, 1995. С. 43–51.