

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2011
XX**



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
706
EXPRESS-ISSUE

2011 № 706

СОДЕРЖАНИЕ

- 2287-2290 Современное состояние савки *Oxyura leucoserphala* в Челябинской области.
В. Д. ЗАХАРОВ, В. А. ГАШЕК
- 2290-2291 Нападение лисицы *Vulpes vulpes*
на филина *Bubo bubo*. С. В. СТАРИКОВ
- 2291-2293 Новые данные о пролёте чёрного аиста
Ciconia nigra на юге и юго-востоке Казахстана.
Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ, А. П. ГИСЦОВ
- 2293-2300 Особенности динамики весенних скоплений
гусеобразных Anseriformes на Олонецких полях
Карелии в 2010 и 2011 годах. А. В. АРТЕМЬЕВ,
В. Б. ЗИМИН, Н. В. ЛАПШИН,
С. А. СИМОНОВ, И. И. ЛОГИНОВ
- 2300-2313 Материалы по орнитофауне Бурятии.
А. П. ШКАТУЛОВА
- 2314-2315 Осеннее миграционное состояние у воробьиных Суб-
арктики. В. Н. РЫЖАНОВСКИЙ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

CONTENTS

- 2287-2290 Current status of the white-headed stiff-tail
Oxyura leucocephala in the Chelyabinsk Oblast.
V. D. ZAKHAROV, V. A. GASHEK
- 2290-2291 A fox *Vulpes vulpes* hunts successfully
an eagle owl *Bubo bubo*. S. V. STARIKOV
- 2291-2293 New data on the migration of the black stork *Ciconia*
nigra in the south and south-eastern Kazakhstan.
N. N. BEREZOVNIKOV, A. P. GISTSOV
- 2293-2300 Dynamics of spring concentrations of waterfowl
on the Olonets fields of Karelia in 2010 and 2011.
A. V. ARTEMIEV, V. B. ZIMIN,
N. V. LAPSHIN, S. A. SIMONOV,
I. I. LOGINOV
- 2300-2313 Materials on the avifauna of Buryatia.
A. P. SHKATULOVA
- 2314-2315 Autumn migration state of passerine in Subarctic.
V. N. RYZHANOVSKY
-

A. V. Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St.-Petersburg University
St.-Petersburg 199034 Russia

Современное состояние савки *Oxyura leucoserphala* в Челябинской области

В.Д.Захаров, В.А.Гашек

Валерий Давидович Захаров. Ильменский государственный заповедник Уральского отделения РАН, Миасс, Челябинская область, 456317, Россия. E-mail: zakharov@ilmeny.ac.ru

Валерия Александровна Гашек. Заповедник «Аркаим», Челябинск, 454014, Россия. E-mail: gashek_va@mail.ru

Поступила в редакцию 14 ноября 2011

Савка *Oxyura leucoserphala* является исчезающим видом, внесённым в Красные книги МСОП, России и Челябинской области. В Челябинской области савка находится на северном пределе распространения, спорадически гнездится на лесостепных и степных водоёмах области. В XX веке немногочисленные сведения о гнездовании и встречах относились, главным образом, к лесостепным районам. Самое раннее упоминание о добыче савки на озере Чебаркуль Чебаркульского района датировано 22 мая 1940. Чучело птицы до настоящего времени хранится в Миасском краеведческом музее (Мигун, Назаров 1994). В 1950-х годах предполагалось гнездование савки на севере и северо-востоке области на озёрах Мамынкуль и Актюбе (Данилов 1969). В 1987 году нелётные выводки встречены на озёрах Мамынкуль и Черкаскуль в северной части области (Брауде 1989). В мае 1972 года две взрослые птицы наблюдались на озере Катай в Красноармейском районе (Куклин 1995). В 1990 году отмечено гнездование двух пар на озере Забалуево в Октябрьском районе (Гордиенко 2001). На озере Травяное в том же районе в 1980-1990-х годах гнездились 2-4 пары савок (Гордиенко 2001). На озере Курлады возле Копейска в 1994 году было обнаружено 5 гнёзд (Юрлов и др. 1998). Места встреч савки в XX веке и в настоящее время показаны на рисунке 1.

Наши исследования по орнитофауне Челябинской области, проводившиеся в этих же районах в конце 1990-х годов, не подтвердили фактов гнездования савки в тот период на территории области. Более поздние сведения относятся, главным образом, к степным районам Челябинской области. Осенью (11-20 сентября 2003) 4 особи, державшиеся парами, встречены на озере Баканжул в Варненском районе (Гашек 2004); на озере Тулак в том же районе 4 мая 2005 отмечены 4 пары (Гашек, 2005). В августе 2007 года на озере Тулак учтены три группы савок, в общей сложности насчитывающие 23 особи, из которых 9 были взрослыми самцами, остальные – самками и молодыми птицами. Кроме этого, особняком держалась самка с выводком из трёх моло-

дых размером почти со взрослых птиц (Гашек 2007). На озере Большой Каратай в это же время было отмечено 25 савок, среди которых были взрослые самцы, самки и молодые особи, неотличимые по размерам от взрослых (Гашек 2007).

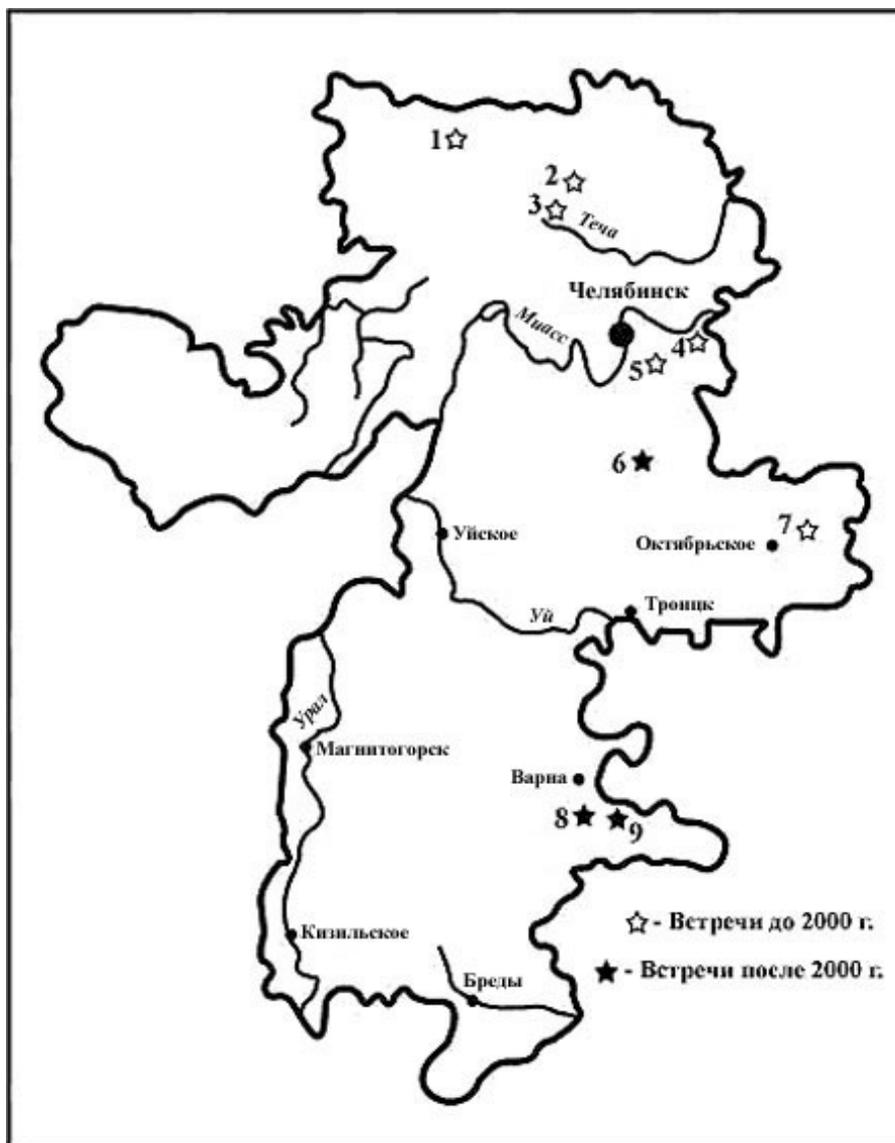


Рис. 1. Места встреч савки на территории Челябинской области.

Условные обозначения: 1 – озеро Черкаскуль; 2 – озеро Мамынкуль; 3 – озеро Актюбе; 4 – озеро Катай; 5 – озеро Курлады; 6 – озеро Большой Сарыкуль; 7 – озёра Забалуево и Травяное; 8 – озеро Большой Каратай; 9 – озёра Баканжул и Тулак.

Более детальные исследования по распространению савки в Челябинской области, предпринятые в 2010 году, не дали однозначных результатов. Проблема возникла из-за сухости летнего периода и пересыхания ряда водоёмов. В силу этого часть озёр, известных ранее как места гнездования савки, оказались совершенно непригодными для обитания вида. Тем не менее в 2010 году удалось подтвердить гнездование савки на озере Тулак, где было отмечено 2 самца, 4 самки и 2 птенца. Кроме того, гнездовая группировка савок зарегистрирована на

озере Большой Сарыкуль в окрестностях города Еманжелинска. Здесь в общей сложности наблюдались 1 самец, 9 самок и 4 птенца (Брусянин и др. 2010). Интересно то, что птенцы (3 и 1) держались возле красноголовых нырков *Aythya ferina*, и самки савки подлетали или подплывали к ним только в случае обнаружения опасности – появления человека. Тем не менее характерная поза с поднятым вертикально вверх хвостом позволила однозначно идентифицировать птенцов. В 2011 году, по приблизительной оценке, на озере Большой Сарыкуль держалось 3-4 пары савок.

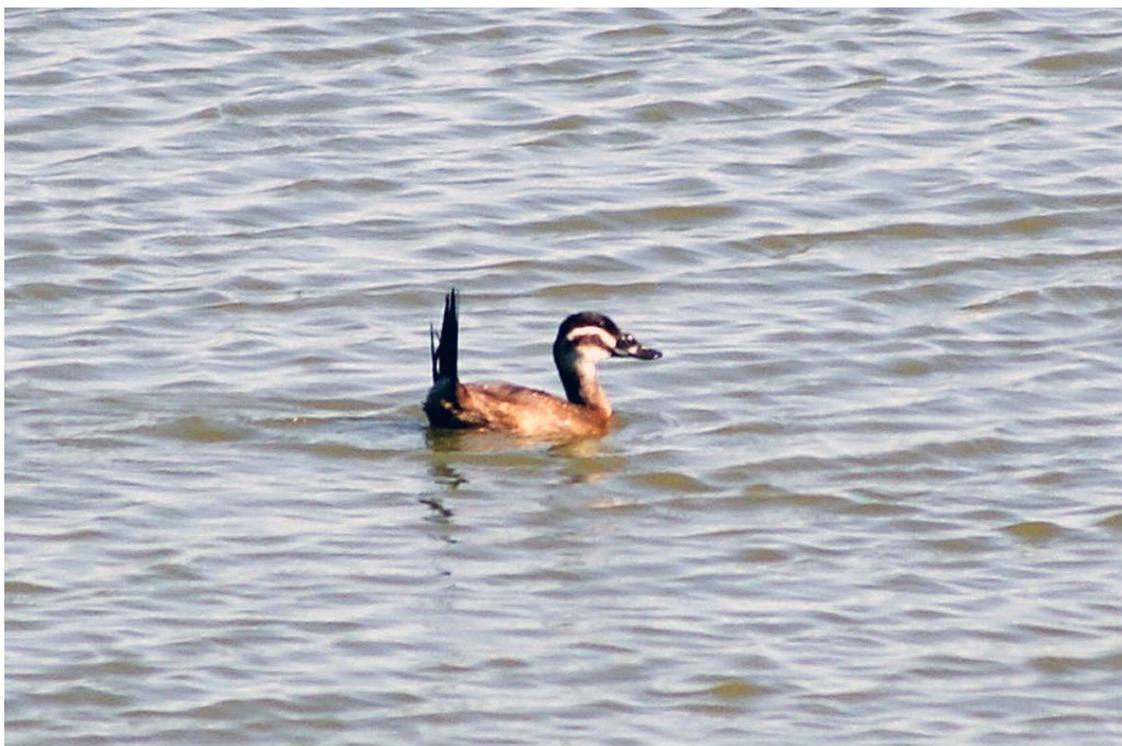


Рис. 2. Самка савки *Oxyura leucorhynchos*. Озеро Большой Сарыкуль. Челябинская область.

Анализ распространения савки в Челябинской области за последние 30 лет позволяет сделать вывод о нерегулярном гнездовании вида и значительных колебаниях численности птиц. Нестабильность гнездовых группировок связана, в первую очередь, с низкой плодовитостью вида на северном пределе гнездовой части ареала. Кроме того, значительное влияние на распространение савки в Челябинской области оказывают резкие изменения гидрологического режима водоёмов в последние десятилетия.

Литература

- Брауде М.И. 1989. Современная фауна пластинчатоклювых птиц Среднего Урала // *Распространение и фауна птиц Урала*. Свердловск: 26-28.
- Брусянин П.Е., Гашек В.А., Захаров В.Д. 2010. Предварительные итоги полевого сезона 2010 г. в Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 31-33.

- Гашек В.А. (2004) 2011. Заметки к авифауне степных районов Челябинской области // *Рус. орнитол. журн.* **20** (655): 923-924.
- Гашек В.А. 2005. Дополнительные сведения по авифауне степных районов Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: 103-105.
- Гашек В.А. 2007. Гнездование савки в Варненском районе Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: 37.
- Гордиенко Н.С. 2001. *Водоплавающие птицы Южного Зауралья.* Миасс: 1-100.
- Данилов Н.Н. 1969. Птицы Среднего и Северного Урала // *Тр. Урал. отд. МОИП.* Свердловск: 3-123.
- Куклин С.Б. 1995. Интересные встречи птиц в Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: 42.
- Мигун Н.Н., Назаров В.С. 1994. О коллекции чучел зверей и птиц в Миасском краеведческом музее // *Материалы по флоре и фауне Челябинской области.* Миасс: 76-80.
- Юрлов А.К., Перескоков А.В., Пекин В.П. 1998. К распространению некоторых видов птиц в Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: 187-189.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2011, Том 20, Экспресс-выпуск 706: 2290-2291

Нападение лисицы *Vulpes vulpes* на филина *Bubo bubo*

С.В.Стариков

Сергей Васильевич Стариков. Катон-Карагайский национальный парк,
ул. Авроры, д. 198, Усть-Каменогорск, 492000, Казахстан. E-mail: starikov60@mail.ru

Поступила в редакцию 14 ноября 2011

В Бухтарминской долине на Южном Алтае филин *Bubo bubo* встречается в качестве редкого оседлого вида в зоне предгорий хребтов Нарымского, Сарымсакты, Листвяги и Южно-Алтайского. На территории организованного здесь Катон-Карагайского национального парка с 2001 года филин отмечался в районе следующих населённых пунктов: Согорное, Катон-Карагай, Жана-Ульго, Коробиха, Урыль и Арчаты (Зинченко 2002; Стариков 2005, 2006; Шершнева 2005).

В зимний период филины перемещаются в пойменные ландшафты, в места, где распространены обширные заросли ивняков и березняки. На этих участках наблюдается концентрация зайцев-беляков *Lepus timidus*, что, в свою очередь, привлекает сюда различных хищ-

ников – филина, ястреба-тетеревятника *Accipiter gentilis*, лисицу *Vulpes vulpes*, рысь *Lynx lynx*. Для этих видов заяц-беляк является одним из основных зимних кормовых объектов.

В верхней части долины реки Бухтармы выше села Арчаты зимой 2005/2006 годов инспектор национального парка С.М.Бадисолтанов отметил случай, когда на филина, добывшего зайца-беляка, напала лисица. Судя по следам, оставшимся на снегу, лисице без особого труда удалось задавить филина, поедавшего добычу. После этого она съела и птицу и зайца. В связи с прекращением промысловой и любительской охоты на территории национального парка численность лисиц здесь значительно увеличилась. Этот факт может негативно сказаться на численности филина, и без того здесь крайне редкого.

Литература

- Зинченко Ю.К. 2002. Краткие сообщения о птицах верхнего течения р. Бухтармы // *Каз. орнитол. бюл.* 2002: 39, 55, 64, 72.
- Стариков С.В. 2005. Некоторые итоги работ по инвентаризации орнитофауны Катон-Карагайского государственного национального природного парка // *Региональный компонент в системе экологического образования и воспитания – 2005*. Усть-Каменогорск: 14-29.
- Стариков С.В. 2006. Аннотированный список птиц Катон-Карагайского национального парка и прилегающих территорий Алтая // *Тр. Катон-Карагайского национального парка*. Усть-Каменогорск, 1: 147-241.
- Шершнев Ф.И. 2005. Наблюдения птиц в Нарымо-Бухтарминской впадине в 2004 г. // *Каз. орнитол. бюл.* 2004: 116-118.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2011, Том 20, Экспресс-выпуск 706: 2291-2293

Новые данные о пролёте чёрного аиста *Ciconia nigra* на юге и юго-востоке Казахстана

Н.Н.Березовиков, А.П.Гисцов

Второе издание. Первая публикация в 1998/1999*

В августе 1995 года нами обследованы Капчагайское и Куртинское водохранилища, озёра-накопители Сорбулак и Малый Жаманкум, поймы Чарына, Копы, Курты и других предгорных рек Северного Тянь-Шаня. Чёрные аисты *Ciconia nigra* встречены лишь в 3 пунктах: 2 и 5 августа – 2 одиночки в низовьях реки Чарын, 16 августа – пара в

* Березовиков Н.Н., Гисцов А.П. 1998/1999. Новые данные о пролёте чёрного аиста (*Ciconia nigra*) на юге и юго-востоке Казахстана // *Selevinia*: 236.

пойме реки Копы у станции Саз, 24 августа – 2 особи на озере Сорбулак. В двух последних случаях это были уже явно пролётные птицы.

С 27 августа по 9 сентября 1995 наблюдения были продолжены на Терс-Ащибулакском водохранилище в Джувалинской долине (Джамбулская область), где учтено в общей сложности 94 чёрных аиста: 29 и 31 августа – скопления по 34 и 21 особи, 30 августа – 10 особей (3+3+2+2), 2 сентября – 1 аист среди серых цапель *Ardea cinerea*, 6 сентября – группы по 6 и 8 особей, 7 сентября – стая из 14 особей.

Исследования показали, что чёрные аисты мигрируют на значительной, до 1500-2000 м высоте вдоль Таласского Алатау в западном направлении и обнаруживаются лишь при специальном слежении за воздушным пространством в сильную оптику. При своих перемещениях они используют парящий тип полёта в попутных воздушных потоках, периодически набирая высоту путём кружения по спирали. Почти в половине случаев аисты отмечались кружащимися совместно с орлами, канюками и коршунами и следовали вместе с ними на запад. Иногда аисты обнаруживались среди набирающих высоту стай красавки *Anthropoides virgo*. Часть птиц садилась на отдых на такыровидные берега реки Терс (освободившееся от воды ложе водохранилища), где проводили большую часть дня как обособленными группами, так и среди серых цапель.

Даже эти непродолжительные по времени наблюдения свидетельствуют о наличии вдоль хребтов Тянь-Шаня осеннего миграционного пути у чёрного аиста, а относительно частые встречи столь крупных для этого вида пролётных стай и скоплений ещё раз подтверждают выводы о тенденции увеличения численности чёрного аиста в горных районах Южной Сибири и Казахстана (Ирисов, Ирисова 1984; Кучин 1987; Березовиков 1986, 1987; Ковшарь, Скляренко 1990; Байдавлетов, Мищенко 1991; Березовиков и др. 1991). Достаточно отметить, что на соседнем с Терс-Ащибулакским водохранилищем перевале Чокпак в период с 1966 по 1981 годы на осеннем пролёте чёрные аисты были встречены лишь 8 раз, а число отмеченных птиц не превышало 30 особей (Гаврилов, Гисцов 1985).

Литература

- Байдавлетов Р.Ж., Мищенко В.П. (1991) 2011. Чёрный аист *Ciconia nigra* на Западном Алтае // *Рус. орнитол. журн.* **20** (692): 1942-1947.
- Березовиков Н.Н. 1986. Редкие и исчезающие птицы Южного Алтая // *Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование*. Л.: 71- 72.
- Березовиков Н.Н. 1987. Орнитофауна оз. Маркаколь и её изменение в XX столетии // *Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны*. Барнаул: 42-44.
- Березовиков Н.Н., Воробьев И.С., Садуов Е.Ш. 1991. Чёрный аист в Южном Алтае // *Редкие птицы и звери Казахстана*. Алма-Ата: 58-63.

- Гаврилов Э.И., Гисцов А.П. 1985. *Сезонные перелёты птиц в предгорьях Западного Тянь-Шаня*. Алма-Ата: 1-224.
- Ирисов Э.А., Ирисова Н.Л. 1984. *Редкие птицы Алтая*. Барнаул: 1-103.
- Ковшарь А.Ф., Скляренко С.Л. 1990. О распространении и численности чёрного аиста в Казахстане // *Аисты: распространение, экология и охрана*. Минск: 215-220.
- Кучин А.П. 1987. Новые материалы по распространению и гнездованию чёрного аиста в Алтайском крае // *Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны*. Барнаул: 78-79.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2011, Том 20, Экспресс-выпуск 706: 2293-2300

Особенности динамики весенних скоплений гусеобразных Anseriformes на Олонецких полях Карелии в 2010 и 2011 годах

А.В.Артемов*, В.Б.Зимин, Н.В.Лапшин,
С.А.Симонов, И.И.Логинов

* Александр Владимирович Артемов. Институт биологии Карельского НЦ РАН, ул. Пушкинская, д. 11, Петрозаводск, 185910, Россия. E-mail: artem@karelia.ru

Поступила в редакцию 26 октября 2011

В 2010-2011 годах был продолжен мониторинг весенних скоплений птиц на сельскохозяйственных угодьях в окрестностях города Олонца в Карелии. Подробная характеристика района исследований и методы учёта птиц опубликованы ранее (Зимин и др. 2007, Артемов и др. 2009). В качестве исходных данных для данного сообщения использованы материалы учётов птиц во время объезда полей на автомобиле в период с 21 апреля по 21-24 мая. В отличие от предыдущих лет, учёты проводили не ежедневно, а через день. Кроме этого, использованы регулярные наблюдения И.И.Логинова за динамикой прилёта птиц в окрестности деревни Алексала. Единый массив полей вокруг Олонца занимает около 18 тыс. га. По прилёту гуси и казарки бывают рассредоточены в разных частях этой территории, однако с открытием весенней охоты птицы концентрируются на охраняемом участке полей, т.н. «Зоне покоя дичи», площадью 4.9 тыс. га. Большая часть учётов выполнена именно на этом участке – на полях, принадлежащих ОАО «Совхоз Аграрный» и ОАО «Племсовхоз Ильинский».

Погодные условия весен 2010 и 2011 годов были близки к средним многолетним, и в 2010 году было несколько теплее, чем в 2011 (сред-

ние суточные температуры воздуха в апреле составили, соответственно, 4.3° и 3.9°C, в мае – 12.8° и 9.3° (<http://rp5.ru/archive>). Вёсны 2010 и 2011 годов были умеренно прохладными, снег с полей сошёл 12 и 16 апреля, соответственно, его таяние шло медленно, без образования обширных временных водоёмов.

По сравнению с предшествующими, в рассматриваемые годы несколько изменилось состояние сельскохозяйственных угодий по степени эксплуатации полей и соотношению возделываемых культур. Поля, принадлежащие ОАО «Совхоз Аграрный», оставались в прежнем состоянии – они практически полностью были заняты посевами многолетних трав, которые стали постепенно вырождаться. В ОАО «Племсовхоз Ильинский» в 2009 году был пущен в строй новый животноводческий комплекс. Для содержания увеличившегося поголовья скота в качестве «зелёного» корма стали чаще использовать однолетние культуры, и на полях данного хозяйства в 2010-2011 годах были значительно расширены площади посевов зерновых и бобовых.

Сельскохозяйственные палы травы весной 2010 года довольно интенсивно вели оба хозяйства, и «сезон пожаров» пришёлся на период с 21 апреля по 2 мая (пик поджогов 26-27 апреля), в результате в угодьях Аграрного было выжжено около 60% полей, в Ильинском – 40%. В 2011 году в Аграрном было выжжено около 60% травяных полей, в Ильинском не более 10%, основная часть палов прошла 26 апреля.

Охрана птиц от браконьеров в последние годы несколько ослабла: на обследуемом участке весенняя охота ежегодно закрывается, однако с каждым годом здесь учащаются случаи нелегальной охоты. Отчасти это связано с тем, что до 2006 года для патрулирования угодий дополнительно привлекали сотрудников ОМОН, а позднее охрану птиц обеспечивали лишь сотрудники Госкомохоты Республики Карелия.

Наблюдения за весенней динамикой скоплений гусеобразных на Олонецких полях показали, что в 2010-2011 годах численность гусей рода *Anser* была близка к средней многолетней (табл. 1).

Первая пара гуменников *Anser fabalis* появилась на полях 5 апреля 2010, к 8 апреля гусей рода *Anser* было около 100, а к 11 апреля – около 1000 особей. В 2011 году гуси прилетели на неделю позднее: первых 20 птиц отметили 12 апреля, а через 2 дня их численность выросла до 800 особей. 21 апреля 2010, в первый день наших учётов на полях уже держалось около 13800 гусей рода *Anser*, а в 2011 году в этот же день было учтено чуть более 3150 птиц, но через 2 дня их число превысило 10 тыс. Очевидно, на запаздывание прилёта гусей в район исследований в 2011 году повлияли невысокие температуры апреля и более поздние сроки схода снегового покрова.

Показатели формирования и динамики скоплений гуменника на полях были близки к средним многолетним (табл. 1, рис. 1 и 2). Не-

большие межсезонные различия связаны в первую очередь с погодой апреля и уровнем беспокойства птиц. Распад скоплений и отлёт птиц с полей в 2011 году прошёл в обычные для вида сроки: 7 мая здесь было зарегистрировано более 3900 особей, а после 9 мая на полях держалось не более 200 гуменников. В 2010 году основная масса птиц покинула окрестности Олонца раньше обычного: 1 мая здесь держалось около 3500 птиц, однако к 3-4 мая их осталось не более 360, к 5 мая численность выросла до 1160, а после вновь упала и не превышала 160 особей в день. На наш взгляд, это было связано с интенсивным браконьерством на месте излюбленной кормёжки и массовой концентрации гуменников – на участке с картофельными полями, прилегающими к лесному массиву. Здесь 1-3 мая 2010 охотилась хорошо организованная группа браконьеров, которая после разгона скопления гуменников покинула «Зону покоя дичи» (Артемьев 2011).

Таблица 1. Показатели численности гусей и казарок на Олонецких стоянках в 2010-2011 годах

Вид	Среднее число птиц на 1 объезд			Максимальная суточная численность			Дата максимальной численности		
	2010	2011	1997-2009	2010	2011	1997-2009*	2010	2011	1997-2009*
<i>Anser fabalis</i>	1706	2238	1464	5790	8162	6799	25.04	29.04	26.04
<i>Anser albifrons</i>	8497	6716	8199	19887	13963	18691	3.05	27.04	8.05
<i>Branta leucopsis</i>	522	3652	738	2230	22328	3267	15.05	17.05	17.05

* - среднее за указанный период

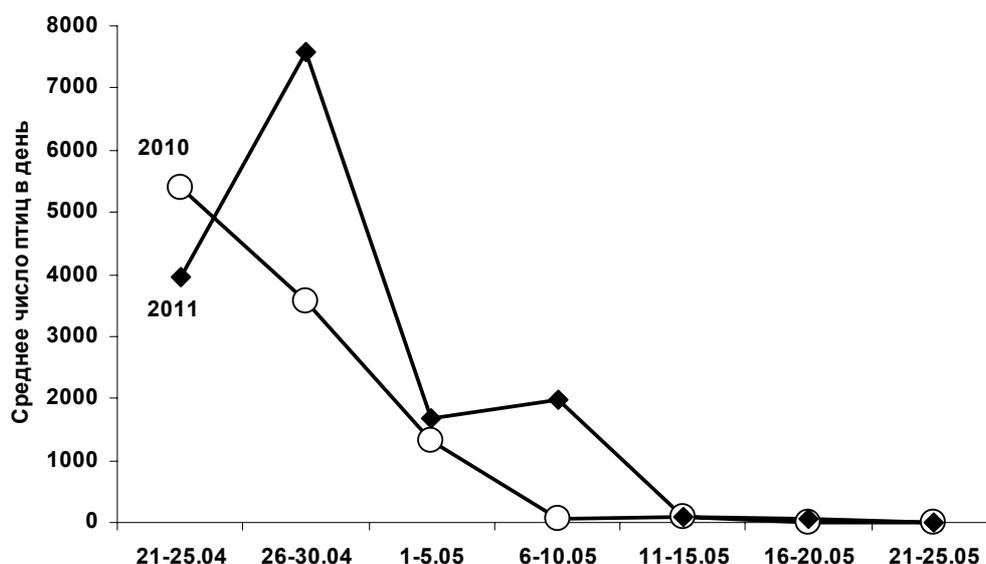


Рис. 1. Динамика численности гуменника *Anser fabalis* на Олонецких полях в 2010-2011 годах.

Численность белолобого гуся *Anser albifrons* в 2010 году была близка к средней многолетней, а в 2011 – заметно ниже, хотя погодные условия и состояние кормовой базы в эту весну были более благоприятными для птиц. Пики численности в скоплениях данного вида в оба сезона регистрировали ранее обычного, причём в 2011 году этот показатель сместился на 2 недели (табл. 1). Существенно отличалась от средней многолетней и кривая динамики численности белолобого гуся в течение весны 2011 года (рис. 2 и 3). Основной причиной этого было беспокойство птиц браконьерами. В течение всего сезона охоты (открытой в 2011 году в южных районах Карелии на водоплавающую дичь с 30 апреля по 8 мая) в «Зону покоя» регулярно в небольшом числе проникали браконьеры и вели отстрел гусей в утреннее и вечернее время. Именно этим объясняется «провал» на кривой численности белолобого гуся, имевший место в первой декаде мая (рис. 3). Очевидно, что незаконная охота помешала и росту скоплений белолобого гуся – с 1 по 10 мая, в период ожидаемого пика численности, здесь держалось не более 6500 птиц, и лишь после закрытия охоты на полях вновь скопилось более 13900 особей.

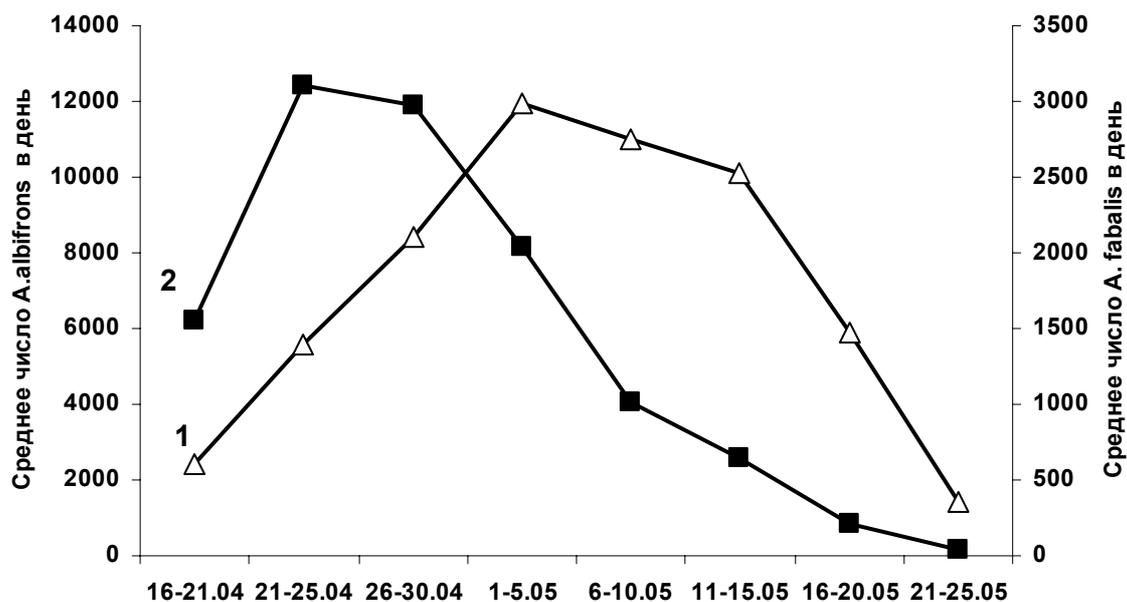


Рис. 2. Динамика численности белолобого гуся *Anser albifrons* (1) и гуменника *Anser fabalis* (2) на Олонецких полях по усредненным данным за 1997-2009 годы.

Несомненно, на динамике скоплений гусей негативно отразились и сельскохозяйственные палы травы, особенно интенсивно проводившиеся на контролируемой территории в 2010 году. Очевидно, с этим связано падение численности птиц в последней пентаде апреля 2010 года и её замедленный рост в начале мая (рис. 3).

Распад скоплений и отлёт белолобых гусей со стоянки прошли в обычные для вида сроки: в 2010 году в период с 12 по 18 мая число

птиц на полях сократилось с 11500 до 1300, а в 2011 – с 16 по 18 мая численность упала с 13300 до 830 птиц.

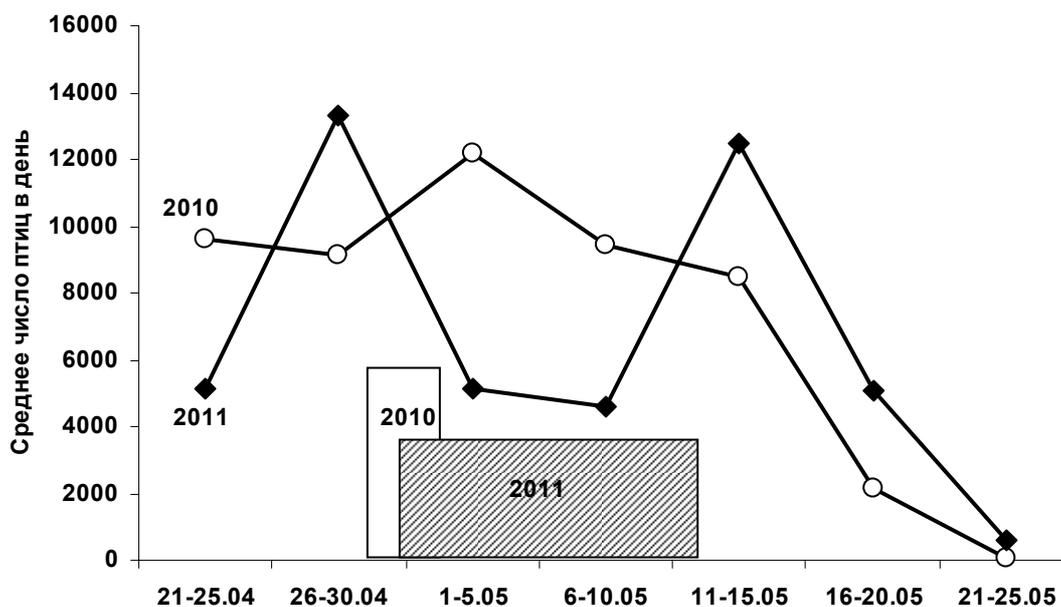


Рис. 3. Динамика численности белолобого гуся *Anser albifrons* на Олонецких полях в 2010-2011 годах. Прямоугольники – периоды высокой браконьерской активности в «Зоне покоя дичи».

Сроки пребывания белощёкой казарки *Branta leucopsis* в районе исследований были близки к многолетним, первые птицы в 2010 году появились 23 апреля, к 1 мая их было 220, а к 13 мая – более 1400. В 2011 году первые птицы отмечены 25 апреля, с 5 по 7 мая численность выросла с 26 до 2730 птиц. Значительное число казарок держалось на полях в 2010 году до 19 мая (около 1790 особей), в 2011 – до 21 мая (3360 особей). Несмотря на сходство сроков пролёта, величина скоплений казарок существенно различалась в годы наблюдений (табл. 1, рис. 4). Белощёкая казарка, относительно недавно освоившая Олонецкие поля как место миграционных стоянок, на протяжении последних 20 лет постепенно увеличивала здесь свою численность (Зимин и др. 2007, Лапшин и др. 2011). Анализ ряда данных по динамике скоплений этого вида за 1997-2009 годы показывает тесную прямую связь показателей численности птиц (среднесуточной и максимальной) с годами наблюдений ($r = +0.7$). После максимальной численности белощёкой казарки в 2008-2009 годах, когда в дни пика миграции на полях регистрировали 11 тыс. особей и более (Артемьев и др. 2009), в 2010 году произошло резкое падение её до уровня 2000-2005 годов. Однако в 2011 году скопления белощёких казарок вновь восстановились и были наиболее массовыми за весь период наблюдений. Очевидных причин столь резких перепадов численности в смежные годы со сходными локальными погодными и кормовыми условиями мы не нашли. Возможно, такие перепады связаны с тем, что массовые весенние стоянки

белощёкой казарки на Олонецкой равнине только формируются, значительная часть птиц ещё не имеет установившихся территориальных связей с этим местом и использует для отдыха и кормёжки другие территории.

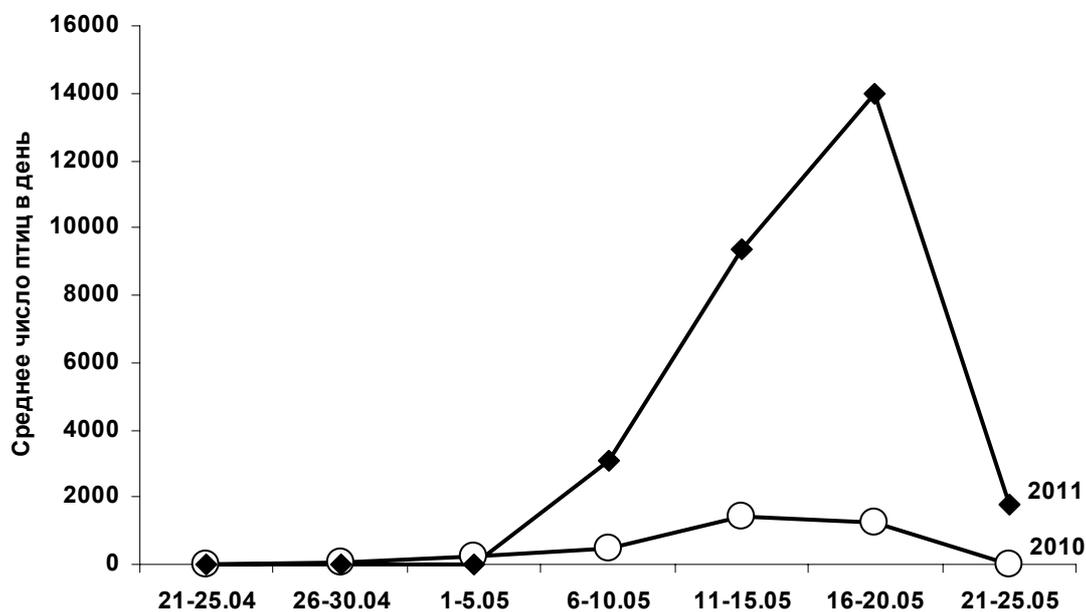


Рис. 4. Динамика численности белощёкой казарки *Branta leucopsis* на Олонецких полях в 2010-2011 годах.

Другие виды гусей в 2010-2011 годах встречались в окрестностях Олонца редко и нерегулярно. Серый гусь *Anser anser* в 2010 году отмечен один раз: 5 мая встречена одиночная птица. В 2011 году первый серый гусь появился 19 апреля; 21 апреля В.Н.Игнатъев встретил 5 птиц, и возможно эту же группу мы зарегистрировали 24 мая. Одна краснозобая казарка *Branta ruficollis* зарегистрирована 15 мая 2011. 27 апреля 2010 наблюдалась одна канадская казарка *Branta canadensis*. В 2011 году зарегистрировано 3 встречи канадской казарки, возможно одной и той же особи: 16 апреля, 16 и 17 мая.

Численность уток, остающихся на Олонецких полях в 2010-2011 годах, была невысокой, что связано с низкой обводнённостью угодий в эти вёсны. Одиночный самец пеганки *Tadorna tadorna* отмечен на полях 9 мая 2010 и 2 птицы – 20 апреля 2011. Речные утки рода *Anas* были представлены 6 видами, их численность была примерно такой же, как в предыдущие годы со сходными погодными условиями и обводнённостью угодий (табл. 2). Наиболее существенные межсезонные различия отмечены у кряквы *Anas platyrhynchos*, более многочисленной в 2011 году. В этот сезон, в связи с более прохладной весной, пик пролёта кряквы сместился на более поздние сроки, и его окончание было захвачено нашими учётами, тогда как в 2010 году к началу учётов основная масса птиц миграцию уже заканчивала. На реке

Олонке, а также на небольших полевых речках, как и в предшествующие вёсны, отмечены хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, гоголь *Bucephala clangula* и большой крохаль *Mergus merganser*.

Таблица 2. Показатели численности уток в сельскохозяйственных угодьях в окрестностях Олонца

Вид	2010		2011	
	Сумма за сезон	Птиц на 1 объезд	Сумма за сезон	Птиц на 1 объезд
<i>Anas platyrhynchos</i>	193	10.7	435	24.2
<i>Anas crecca</i>	178	9.9	180	10
<i>Anas penelope</i>	43	2.4	24	1.3
<i>Anas acuta</i>	19	1.1	7	0.4
<i>Anas querquedula</i>	1	0.06	0	0
<i>Anas clypeata</i>	6	0.3	13	0.7
<i>Aythya fuligula</i>	33	1.8	12	0.7
<i>Bucephala clangula</i>	59	3.3	50	2.8
<i>Mergus merganser</i>	8	0.4	6	0.3

В более ранних публикациях нами было показано влияние на динамику весенних скоплений гусеобразных комплекса факторов, в первую очередь состояния кормовой базы, погодных условий и уровня охраны птиц (Зимин и др. 2007, Артемьев и др. 2010). Судя по последним наблюдениям, динамика скоплений гусей и казарок на Олонецких весенних стоянках существенно модифицируется под действием негативных антропогенных факторов: браконьерства и сельскохозяйственных палов, – видов деятельности, запрещённых законодательством РФ. В последние годы эта тенденция только усиливается, и если она сохранится, то в будущем следует ожидать существенное сокращения численности птиц на полях Олонецкой равнины.

Работа была поддержана Программой фундаментальных исследований ОБН РАН «Биологические ресурсы России: оценка состояния и фундаментальные основы мониторинга» (проект 2009-2011гг. «Ресурсные виды птиц на миграционных стоянках в таёжной зоне. Современное состояние и тенденции в динамике численности») и Программой фундаментальных исследований Президиума РАН «Биологическое разнообразие» (проект 2009-2011 гг. «Ревизия фауны наземных позвоночных животных Карелии и тенденций её динамики в минувшее столетие»).

Литература

- Артемьев А.В. 2011. Олонецкие поля // Государственное управление ресурсами 1 (67): 68-77.
- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 2010. Особенности многолетней динамики численности гусей рода *Anser* на весенних стоянках в окрестностях г. Олонца (Республика Карелия, Россия) // Вест. охотовед. 7, 2: 234-237.

- Артемьев А.В., Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Симонов С.А. 2009. Особенности динамики весенних скоплений гусеобразных птиц Anseriformes на Олонецких полях Карелии в 2009 году // *Рус. орнитол. журн.* **18** (522): 1891-1899.
- Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Тюлин А.Р. 2007. *Олонецкие весенние скопления птиц. Общая характеристика. Гуси.* М.: 1-299.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В. 2011. Численность белошёркой казарки (*Branta leucopsis*) на весенних стоянках и её статус в южной Карелии // *Тез. докл. Междунар. конф. «Гусеобразные Северной Евразии: география, динамика и управление популяциями»*. Элиста: 48-49.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2011, Том 20, Экспресс-выпуск 706: 2300-2313

Материалы по орнитофауне Бурятии

А.П.Шкатулова

Второе издание. Первая публикация в 1979*

Птицы Бурятии – их видовой состав, характер пребывания и особенно биология отдельных видов – исследованы ещё недостаточно. В 1974-1975 годах при изучении центральных и северных районов Бурятской АССР мы смогли провести ряд исследований (весенний и осенний пролёт, экологические наблюдения, рекогносцировочное обследование озёр и др.), благодаря которым нам удалось собрать новые фаунистические и экологические данные.

Fulica atra. Вызывало сомнение гнездование лысухи на юге Витимского плоскогорья (Измайлов 1967). Нет сведений о её гнездовании и в окрестностях Улан-Удэ. В 1975 году гнёзда лысухи найдены нами как в окрестностях Улан-Удэ (заводи реки Тулунжи), так и на юге Витимского плоскогорья (озеро Большое Еравное). Здесь же отловлены нелётные молодые птицы (озёра Холинха, Исинга).

В окрестностях Улан-Удэ в 1975 году первые лысухи появились 3 мая. Гнездо с 5 сильнонасиженными яйцами найдено 28 июня (река Тулунжа) и 2 гнезда с 6 и 8 яйцами – 5 июля в устье реки Тулдун (озеро Большое Еравное). Гнёзда размещались среди высоких (65-80 см) зарослей камыша и осоки на краю колонии красношейной поганки *Podiceps auritus*. Находились они на воде на расстоянии 15 м одно от другого. Глубина воды в местах гнездования лысухи была 120 см. 4 июля 1975 на озере Холинха мы наблюдали лысуху с 3 пуховичками а 5 июля на озере Большое Еравное – лысуху с 7 такими же птенцами.

* Шкатулова А.П. 1979. Материалы по орнитофауне Бурятской АССР // *Орнитология* **14**: 97-107.

19 августа 1974 на озере Исинга добыто 5 молодых птиц (3 самки и 2 самца) с ещё не отросшими крыльями и 2 молодые птицы, не умеющие летать.

Держится лысуха среди камыша, рогоза, ситника и осок. Такие условия на озёрах Еравны, как правило, существуют в устьях рек. В июне на озере Большое Еравное на 10 км в среднем приходилось 8.5 лысухи, а в начале сентября – 400 (общая протяжённость маршрутов соответственно 21 и 15 км). На озере Исинга в июле на 10 км приходилось в среднем 4.2, а в начале сентября – 22.4 особи (длина маршрута соответственно 40 и 12 км). Покидает лысуха Еравнинские озёра в конце сентября, улетает незаметно, небольшими стаями, ночью.

Pluvialis squatarola. В Бурятии тулес – редкий пролётный кулик. Он был известен только для севера республики, где отмечен дважды: в начале июня 1958 года у устья реки Муя и 22 сентября 1958 был добыт на берегу озера Исинга (Измайлов 1967). 24 мая 1974 двух тулесов мы наблюдали в окрестностях Улан-Удэ в пойме реки Тулунжи. Кулики кормились и чистились среди кочек на топком заболоченном участке луга, используемого в качестве естественного отстойника неочищенных бытовых вод.

Eudromias morinellus. Сведения о пребывании хрустана на территории Бурятии единичны: 4 мая 1914 он добыт В.Ч.Дорогостайским на Становом нагорье (Гладков 1951) и 2 июня 1959 И.В.Измайловым (1967) в Баунтовской котловине. Нами хрустан отмечен на осеннем пролёте 21 сентября 1975 в 14 км к западу от Улан-Удэ. Среди высоких кочек на остепнённой части луга, сплошь вытоптанной овцами, отдыхала стая хрустанов из 29 птиц.

Vanellus vanellus. Нельзя согласиться с И.В.Измайловым (1967), что на всём Витимском плоскогорье чибис довольно редок. В 1974 году нами проведены учёты численности чибиса в июне, июле и сентябре на юге Витимского плоскогорья, в районе озёр Большое Еравное и Исинга. На прибрежных лугах озера Большое Еравное в первой половине июня на 10 км в среднем приходилось 15.2 особи, а в первой половине сентября – 128.3 чибиса (общая протяжённость маршрутов соответственно 21 и 12 км). В районе озера Исинга в конце июля на 10 км в среднем приходилось 33 чибиса, а в начале сентября – 17.5 особи (длина маршрута соответственно 40 и 12 км). 25 июля 1974 на побережье озера Исинга на протяжении 30 км пути отмечены как птенцы-пуховички (19 особей), так и хорошо оперённые чибисята (14 особей). 4 июля 1975 на озере Большое Еравное мы наблюдали молодых чибисят (3 особи), достигших 1/3 размера взрослых птиц. Приведённые данные не говорят о редкости чибиса в исследуемом районе.

Прилёт чибиса в окрестности Улан-Удэ в 1974 году начался с 17 апреля, а в 1975 – с 15 апреля. И уже 8-9 мая 1974 в пойме Тулунжи

были найдены гнёзда чибиса с хорошо насиженной полной кладкой, а 13 мая обнаружена кладка в момент вылупления птенцов. К 27 мая из 8 гнёзд (из 32 найденных) птенцы вылетели, 29 мая на 1 км кочкарной, сырой поймы приходилось в среднем 16 (3-24) гнёзд. Отмечена массовая гибель кладок чибиса по разным причинам (разорение гнёзд сторожевыми и бродячими собаками, затаптывание гнёзд пасущимися стадами овец и коров, затопление кладок водой и др.). Последняя осенняя встреча чибиса зарегистрирована в 1974 году 24 сентября (пойма Селенги).

Philomachus pugnax. В Бурятии турухтан встречается только во время пролёта. И.В.Измайлов и Г.К.Боровицкая (1973) считают его редким пролётным видом. Наши наблюдения за пролётом птиц не подтверждают их мнения. Первые особи в окрестностях Улан-Удэ в 1974 году появились 15 мая; пролёт проходил 16 дней – до 31 мая. Через пункт наблюдения* в утренние часы с 15 до 31 мая пролетало в среднем за час 29.1 птицы. Максимум пролёта пришёлся на период с 22 по 29 мая. В эти дни в среднем за час наблюдений пролетело 50.3 (7-175) птицы. 22 мая за 4 ч отмечено 500 турухтанов, а 28 мая – 700. На учётных маршрутах в мае 1974 года в пойме Тулунжи турухтан также не был редкостью: на 1 км² приходилось 77.6 птицы. Среднее число птиц в одной встрече 45.8 (2-250). В 1975 году пролёт проходил слабее, но почти в одни и те же сроки, что и в 1974 году, – с 21 мая по 6 июня. Через пункт наблюдений пролетало в среднем за час 11.7 птицы. Максимум пролёта был в период с 22 по 24 мая. За эти дни за час дежурства в среднем отмечено 53.2 (8-73) птицы.

Во время пролёта турухтан придерживается топких, труднодоступных, кочкарных, болотистых участков поймы. Очень осторожен. В местах отдыха стая нередко разбивалась на небольшие обособленные группы (от 6 до 25 птиц), которые держались на одном и том же месте по нескольку дней, после чего вновь объединялись в стаю и улетали. Во время пролёта наблюдали ток. В своеобразные «бои» вступали лишь отдельные самцы.

Limnodromus semipalmatus. В 1974-1975 годах на территории Бурятии азиатского бекасовидного веретенника мы наблюдали как во время весеннего пролёта, так и на гнездовании. На пролёте в окрестностях Улан-Удэ данный вид в 1974 году отмечали в течение 3 дней – 22, 23 и 24 мая, в 1975 – 21 и 22 мая. В 1974 году за 3 утренних наблюдения (с 6 ч 30 мин до 11 ч) пролетело 37 птиц. В 1975 году веретенника на пролёта наблюдали только в вечерние часы (с 20 ч 30 мин до 22 ч). За 2 дня вечерних наблюдений пролетело 7 птиц. Среднее количество особей в одной встрече в 1974 году было 7.7 (3-18), в 1975 – 3.5 (3-4). В

* Здесь и далее пункт наблюдений за весенним пролётом птиц находился в окрестностях Улан-Удэ, в пойме реки Тулунжи, в 14-15 км к западу от города.

1974 году пролёт азиатского бекасовидного веретенника совпал с началом пролёта бурокрылой ржанки *Pluvialis fulva*, острохвостого песочника *Calidris acuminata*, с массовым пролётом турухтана, фифи *Tringa glareola* и белокрылой крачки *Chlidonias leucopterus*, в 1975 году – с появлением турухтана, белокрылой крачки большого улита *Tringa nebularia*. В пойме Тулунжи веретенник на отдых останавливался почти в одном и том же месте: в 1974 году – на кочкарном, топком, труднодоступном участке (300-500 м²) поймы, а в 1975 – в 800 м от этого участка, на ровном, залитом водой лугу. Подпускал к себе в 1974 году на 25-50 м, в 1975 – на 15-40 м.

Во время отдыха азиатский бекасовидный веретенник в 1974 году держался вместе с другими куликами (турухтаном, травником *Tringa totanus*, мородункой *Xenus cinereus*, поручейником *Tringa nebularia*, фифи), но обособленной группкой, в 1975 – вместе с большими улитами, фифи, турухтанами, белокрылыми крачками и малыми чайками *Larus minutus*. Последняя осенняя встреча веретенника на территории Бурятии в 1974 году была 6 сентября (устье Тулдуна), отмечена стая в 25 птиц.

Гнёзда обнаружили 19 июня 1974 в устье Тулдуна, на северном побережье озера Большое Еравное. Речка Тулдун впадает в озеро тремя рукавами, между которыми из воды выступают участки суши, поросшие густой травой, рогозом, камышом, осоками и вейниками. Здесь на площади 350×300 м было найдено 5 гнёзд, которые отстояли друг от друга в среднем на 41.1 (35-61) м. Они были устроены у самой земли в центре куртин злаков, стебли которых хорошо их маскировали. Рядом с гнёздами веретенника в 1-1.5-2.5-5-25 м размещались колонии малой чайки (19 гнёзд), белокрылой крачки (84 гнезда), речной крачки *Sterna hirundo* (101 гнездо), красношейной поганки (6 гнёзд), гнездились хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (7 гнёзд), серая утка *Anas strepera* (1 гнездо), свистунок *Anas crecca* (2 гнезда), поручейник (1 гнездо) и северный малый зуёк *Charadrius dubius* (1 гнездо). 5-9 июля началось вылупление птенцов. Наклёв был сбоку яйца, ближе к тупому концу. Скорлупа из гнёзд почти вся выносится. Птицы вели себя осторожно. Они сбегали с гнёзд при первых тревожных криках крачек и чаек, но успокаивались раньше последних.

4-10 июля 1975 мы вторично посетили и осмотрели устье Тулдуна. Азиатский бекасовидный веретенник вновь загнезвился на данной территории, только в меньшем количестве. Если здесь в 1974 году с 8 июня по 10 июля постоянно находилось 16 птиц, то в 1975 году с 4 по 10 июля только 6. Держались они парами. Пары разместились вдоль заболоченной береговой линии озера на расстоянии 300-450 м друг от друга, причём одна пара загнезвилась на прошлогоднем участке (обнаружено пустое гнездо). Птенцы, видимо, только что покинули гнездо

и находились где-то поблизости, так как птицы на протяжении 4 дней, как только мы появлялись в данном месте, вылетали нам навстречу и начинали летать вокруг нас с тревожным ритмичным приглушенным и очень характерным «кру-ру, кру-ру», как и в 1974 году при посещении их колонии.

В 1975 году в устье речки Тулдун было в 2-3 раза меньше и других гнездящихся здесь видов. Уровень озера Большое Еравное в этом году несколько понизился, в связи с чем береговая полоса подсохла и на участках, в 1974 году для скота недоступных, в 1975 году постоянно паслись стада колхозных коров. Ими была вытоптана лучшая часть гнездовых биотопов куликов, крачек, чаек и уток, объединена до основания трава. Пойму трудно было узнать. И, несмотря на это, азиатский бекасовидный веретенник здесь держался.

Tringa totanus. На территории Бурятии травник был добыт несколько раз: в 1930 году (1 и 7 июля, Боргойские степные озёра, коллекции Кяхтинского краеведческого музея) и в 1936 году (17 июля, Еравна, коллекции Зоологического института АН СССР). С 1936 года в литературе о нём нет никаких сведений.

В 1974-1975 годах травник отмечен нами несколько раз. В 1974 году через пункт наблюдений за пролётом птиц травник пролетел 4 раза – 14 мая (3 птицы), 16 мая (25 птиц), 23 мая (32 птицы) и 27 мая (2 птицы). В мае 1974 года на 1 км² поймы Тулунжи приходилось 4.2 особи, среднее число птиц в одной встрече 10.1 (2-27). В 1974 году травник был также отмечен нами на побережьях озёр Большое Еравное (8 сентября – 2 птицы, 9 сентября – 1, 12 сентября – 2) и Исинга (25 июля – 1 птица, 16 сентября – 1, 18 сентября – 1). В 1975 году травник встречался реже. Через пункт наблюдений пролетел двумя стайками только 24 мая: за 1 ч отмечено 18 птиц (7+11).

Обобщая наблюдения, говорить прямо о гнездовании травника в Бурятии рано, поскольку нет прямых доказательств, но получается интересная картина: наши встречи кулика в Бурятии пришлись на время весенних и осенних его пролётов, проходящих намного севернее его северной границы гнездовой части ареала (Гладков 1951), а встречи 1930-1936 годов – на конец гнездового периода. Все встречи травника до юга северной Бурятии вряд ли можно назвать случайными залётами. Вероятно, замечание Б.К.Штегмана (1936) о возможности гнездования травника в лесном Забайкалье имеет под собой определённую почву, и ориентировочная северная граница области его гнездования должна проходить ещё севернее.

Tringa nebularia. В литературе нет никаких сведений о пролёте и гнездовании поручейника на территории Бурятии. Первые особи в окрестностях Улан-Удэ в 1974 году отмечены 7 мая, в 1975 – 6 мая. В 1974 году пролёт проходил с 7 по 31 мая, в 1975 – в более сжатые сро-

ки – с 6 по 21 мая. Пролёт проходил ночью, в утренние (до 5 ч 30 мин) и вечерние (с 21 ч 40 мин) часы. В утреннее время в среднем за 1 ч пролетало в 1974 году 60.6 птицы, в 1975 – 43.1. Пики пролёта были: в 1974 – 11-14 мая (в среднем 175 ос./ч) и 17-18 мая (в среднем 125 ос./ч), в 1975 году 11-12 мая (в среднем за 1 ч – 75 птиц). Численность поручейника на лугах в 1974 году была (число птиц на 1 км²): в мае 72.7 (в пойме Тулунжи) и 0.4 (в пойме Селенги), в сентябре 0.7 (пойма Селенги). Во время пролёта (на днёвках) отмечено спаривание отдельных особей (17 мая 1974 из 130 птиц спаривались две).

Гнездо поручейника найдено 19 июня 1974 на травянистом сыром берегу озера Большое Еравное, в устье речки Тулдун. Оно помещалось вблизи колоний речной крачки, малой чайки и белокрылой крачки. Гнездо было свито из сухих травинок. Размеры гнезда, мм: диаметр 82×90, диаметр лотка 74×85, глубина лотка 15. В гнезде было 3 слабо-насиженных яйца, измерено 2: 36.9-38.5×26.2-25.6 мм, масса 12.7 и 13.2 г. 5 июля 1974 в пойме Тулдуна был отловлен хорошо бегающий, но нелетающий птенец (самец). В желудке обнаружен хитин жуков, мухи, кусочек створки моллюска и целые раковины шаровок, водные личинки и немного растительных остатков. 4 июля 1975 на юге Витимского плоскогорья (устье реки Индола) отмечено вылупление птенцов (найдена скорлупа яиц, ещё не обсохшая изнутри). Найти гнездо поручейника трудно, поскольку бродить по его болотистым гнездовым местообитаниям по колено, а порой и по грудь в воде неудобно, сложно и опасно. С этим, видимо, и связаны единичные находки его гнёзд, хотя в летнее время в Бурятии этот вид нередок, а местами обычен.

Xenus cinereus. 22 июля 1930 у Усть-Баргузина Б.К.Штегманом (1936) добыты 4 взрослые мородунки (две самки, два самца). 22 августа 1922 единственный раз мородунка была встречена С.С.Туровым (1923) на разливе в устье реки Кудалды (бухта Сосновка). В июне 1963 года и в июле-августе 1964 она отмечена Ю.В.Богородским (1974) на озере Таглей (Малый Хамар-Дабан). Более никаких сведений о данном виде по Бурятии нет. Нами мородунка отмечена в 1974 году в окрестностях Улан-Удэ и на озере Исинга.

Через стационар наблюдений за пролётом мородунка летела 16 мая (стая из 9 птиц) и 22 мая (отмечены 3 стаи, соответственно в каждой 5, 4, 16 птиц). Все стаи приземлялись на отдых в 50 м от пункта наблюдений. В эти дни на 1 км² поймы Тулунжи приходилось менее 2 (1.7) мородунок. На озере Исинга мородунка отмечена трижды: 29 и 30 августа и 1 сентября. Птицы кормились на заиленном берегу в смешанных стаиках с фифи. В каждой из 3 отмеченных стоек было по одной мородунке.

Numenius arquata. Гнёзд сибирского большого кроншнепа *N. a. orientalis* С.Л.Врехм 1831 в Бурятии никто не находил, поэтому гнез-

дование его на данной территории считалось предположительным. 26 мая 1974 в пойме Тулунжи нами найдено гнездо большого кроншнепа с 4 свежими яйцами. Оно размещалось на сухой части луга в 40 м от воды и представляло собой лунку, густо выстланную сухими стеблями луговых злаков. Размеры гнезда, мм: диаметр 235×218, глубина лотка 28. Размеры яиц ($n = 4$), мм: 66.4 (66.1-66.9)×42.7 (42.3-42.8). Масса яиц 73.5-77.1, в среднем 75.6 г.

Первые кроншнепы в 1974 году отмечены 20 апреля, в 1975 – 23 апреля. Весной летели единичные особи. Численность кроншнепа в пойме Тулунжи в 1974 году была в апреле 0.5 птицы на 1 км², в мае – 1.9; в 1975 году в апреле – 0.8, в мае – 3.2. В 1974 году в пойме Тулунжи на площади 8 км² гнездилась 1 пара, в 1975 – 3 пары, одна от другой держались на расстоянии 1.5-2.5 км.

Larus ridibundus. Озёрная чайка в Бурятии гнездится на северо-восточном побережье Байкала (Малышев 1960; Скрябин, Филонов 1962). Гнездование её на внутренних водоёмах республики никем не установлено. В 1975 году гнёзда озёрной чайки найдены нами на озере Большое Еравное (5 июля в устье реки Толдун 2 гнезда) и на озере Сосновское (6 июля в заливе Хон-Хок 1 гнездо). Гнёзда были построены на воде среди зарослей камыша и осоки. В двух из них находилось по 2 недавно вылупившихся птенца, в третьем – 1 пуховичок. Чайки активно защищали гнёзда.

В гнездовое время озёрные чайки были отмечены нами на озёрах Большое Еравное, Исинга, Малое Еравное и Сосновское. Численность чаек в местах наблюдений была (среднее число особей на 10 км): в пойме Тулунжи (1974 год) в апреле 11.8, в мае 1.8; на озере Большое Еравное в июне 1974 – 42.3, в июле 1975 – 26.6; на озере Исинга в июле 1974 – 40.0 (общая протяжённость маршрутов соответственно 72, 194, 21, 32 и 40 км). Настоящего пролёта озёрной чайки в окрестностях Улан-Удэ нами не замечено, весной пролетали в основном отдельные небольшие стаи; первые особи в 1974 году появились 18 апреля, в 1975 – 21 апреля. Последняя осенняя встреча – 26 августа (озёра Сосновское, Малое Еравное).

Larus minutus. В книге «Птицы Советского Союза» (Дементьев 1951б) о гнездовании малой чайки в Забайкалье говорится предположительно. И.В.Измайлов и Г.К.Боровицкая (1973) считают, что в Забайкалье малая чайка не гнездится, а «на Витимском плоскогорье птицы этого вида не встречаются». В 1974-1975 годах малая чайка отмечена нами в Бурятии весной, осенью и найдена на гнездовье.

На пролёте весной 1974 года (окрестности Улан-Удэ) птицы отмечены нами 2 мая (5 особей) и 17 мая (стая из 40 птиц), в 1975 – 22 апреля (5 птиц), 21 и 22 мая (2 стаи из 78 и 24 особей), а 23 мая одна птица летела в стае с сизыми чайками *Larus canus*. Последняя осенняя

встреча была зарегистрирована нами 12 сентября 1974 (озёра Большое Еравное и Холинха), причём в сентябре встречались только молодые малые чайки.

Гнёзда малой чайки найдены 19 июня 1974 (19 гнёзд) и 5 июля 1975 (6 гнёзд) в устье реки Тулдун. Они размещались по окраинам колоний речной и белокрылой крачек, на сухой части берега у края уреза воды. Гнёзда были построены из свежей водно-болотной растительности и сухой травы, в них было всегда сухо, они размещались друг от друга на расстоянии в среднем 6.2 (5-12) м. Размеры 6 гнёзд, мм: диаметр 137.1 (118-152)×128.3 (105-140), диаметр лотка 90.6 (90-91)×83.0 (79-90), глубина лотка 15-20. В 1974 году во всех гнёздах было по 3 яйца, в 1975 в 5 гнёздах было по 2, в 1 – 3 яйца. Размеры яиц ($n = 12$), мм: 35.7 (32.7-39.9)×28.8 (26.1-31.4), масса 17.4 (11.2-19.7) г.

Численность малой чайки в местах её гнездования на озере Большое Еравное была: в июне 1974 года – 3.8 птицы на 10 км береговой линии, в сентябре (первая половина) – 4.0. Среднее число птиц в одной встрече 3 (1-45). Таким образом, теперь мы имеем прямые доказательства гнездования малой чайки в Бурятии.

Chlidonias leucopterus. Есть указание, что в Забайкалье белокрылая крачка гнездится на Шилке, Аргуни и на озере Тарей-Нор. 6 июня 1930 одна птица добыта у Баргузина на северо-восточном Байкале (Дементьев 1951б). И.В.Измайлов и Г.Н.Боровицкая (1973) майские и июньские встречи белокрылой крачки на территории Бурятии расценивают как «примеры редких залётов».

Нами в 1974-1975 годах отмечен выраженный весенний пролёт белокрылой крачки и найдены её гнёзда (окрестности Улан-Удэ, юг Витимского плоскогорья). Первые особи белокрылой крачки в окрестностях Улан-Удэ в 1974 и 1975 годах зарегистрированы в один и тот же день – 21 мая. Птицы летели в утренние (5 ч – 7 ч 30 мин) и вечерние (17 ч 30 мин – 21 ч) часы; летели ежедневно – в 1974 году до 3 июня, в 1975 – до 30 мая. Шёл настоящий пролёт этого вида. Пролёт проходил быстро, волнами. В среднем за час пролетало в 1974 году 14.1 (10-140) птицы, в 1975 – 144.3 (17-450). В пролёте отмечено два пика: наиболее интенсивно крачки летели в 1974 году 21-22 и 27-30 мая, в 1975 – 21-23 и 26-30 мая. Основная масса крачек отлетает с мест гнездовых в конце июля – августе. Последняя осенняя встреча была 8 сентября (озеро Большое Еравное). Во время пролёта белокрылые крачки придерживались заболоченных участков поймы. Численность этого вида в отдельных местах гнездования представлена в таблице 1.

Гнёзда белокрылых крачек найдены на побережьях и затонах озёр Большое Еравное, Сосновское, Харга, Исинга и Михайловское. Они держались во всех устьях рек, впадающих в данные озёра. На озере Большое Еравное в устье реки Тулдун в 1974 году нами найдены две

колонии крачек – в одной было 84 гнезда, во второй – 36. В 1975 году на данной территории найдена колония, содержащая 38 гнёзд, и 42 гнезда нашли в заливе Хон-Хок (озеро Сосновское). На озере Исинга в 1974 году обнаружены 4 колонии, количество гнёзд в колониях соответственно 25, 18, 21 и 16. В 1975 году белокрылая крачка загнездилась в окрестностях Улан-Удэ: на заболоченном затоне реки Тулунжи мы нашли 27 гнёзд. На озёрах крачки гнездились на труднодоступных для человека участках береговой линии. Места гнездования заболоченные, кочкарные, залитые водой, поросшие самой различной водной растительностью. Гнёзда размещались среди воды на кочках или прямо на воде на подмятых стеблях осоки. Они были свиты из свежей водной растительности, некоторые гнёзда были оплетены мхом. Выстилка во всех гнёздах состояла из сырой травы. Гнёзда размещались в среднем в 3.3 (1.5-25) м друг от друга.

Таблица 1. Численность белокрылой крачки *Chlidonias leucopterus* в Бурятии (по материалам 1974-1975 годов)

Район	Время учёта	Общая длина маршрутов, км	Число птиц	
			В 1 встрече	На 10 км
Окр. Улан-Удэ (пойма Тулунжи)	21-31.05.1974	100	39.4 (2-120)	44.8
Окр. Улан-Удэ (пойма Тулунжи)	21-30.05.1975	26	112.5 (7-400)	326.8
Оз. Б. Еравное (береговая полоса)	5-13.06.1974	21	122.1 (1-600)	755.0
Оз. Б. Еравное (береговая полоса)	1-7.09.1974	15	3	2.0
Оз. Исинга (береговая полоса)	25-26.07.1974	40	13.1 (1-35)	136.6

В кладке преимущественно по 3 яйца, но встречались кладки, состоящие из 2 яиц. Свежие кладки в 1974 году найдены 17-25 июня и 6 июля (озёра Большое Еравное, Исинга), в 1975 – гнёзда с только что отложенными яйцами встречались также 4-8 июля (озёра Большое Еравное и Сосновское), вероятно, это были повторные кладки взамен утраченных. Насиживание длится 20-26 дней. Массовое вылупление птенцов в 1974 году началось 27 июня – 6 июля. В желудках пуховичков обнаружены личинки водных насекомых, хирономид, личинок стрекоз и хитин. Принимать пищу птенцы белокрылой крачки начинают через 2-4 ч после вылупления.

На основании всего изложенного мы вносим белокрылую крачку в список гнездящихся видов птиц Бурятии. Наши материалы показывают, что границы гнездовой части ареала белокрылой крачки заметно расширяются в северо-западном направлении.

***Podiceps grisegena*.** О.К.Гусевым (1965) серощёкая поганка найдена на гнездовье в Баргузинской долине. О гнездовании этой поганки на озёрах Еравны утверждал М.Г.Бакутин (1940), но И.В.Измайлов (1967) ставит это под сомнение. В 1975 году 6 июля на озере Соснов-

ское мы нашли гнездо серощёкой поганки (залив Хон-Хок), которое размещалось на воде среди высоких зарослей камыша и рогоза. Размеры гнезда, мм: высота над водой 39, диаметр 532×547, диаметр лотка 186×198, глубина лотка 21. Свито оно из осоки, камыша и мха. В очень сыром гнезде было одно почти свежее яйцо, сверху прикрытое водной растительностью. Яйцо зеленовато-белое, но уже начавшее буреть. Здесь же, за камышами, на небольшом открытом зеркале воды, мы наблюдали пару серощёких поганок с 3 птенцами, достигшими 2/3 размера взрослых птиц. 4 июля 1975 на озере Большое Еравное мы встретили взрослую птицу с 2 птенцами, достигшими 1/2 размера родителей, а 5 июля здесь же – 15 молодых птиц, по размерам уже почти как взрослые. Сопоставляя материалы О.К.Гусева (1965), М.Г.Бакутина (1940) и наши, можно предположить, что в настоящее время идёт расширение ареала изолированной немногочисленной забайкальской колонии серощёкой поганки.

Podiceps auritus. В книге «Птицы Советского Союза» указано, что красношейная поганка «в области Байкала и Забайкалья на гнездовье, по-видимому, отсутствует» (Дементьев 1951а). Впервые установил гнездование данного вида в Забайкалье И.В.Измайлов (1967). Им 13 июля 1960 на луговом озерке у посёлка Ендондино найдено одно гнездо с 3 яйцами. Этим исчерпываются литературные сведения о гнездовании красношейной поганки на территории Бурятии.

Колонии красношейной поганки мы обнаружили на побережье озера Большое Еравное и в заливе Хон-Хок озера Сосновское. Первая колония найдена 6 июля 1974 (устье реки Тулдун). Она состояла из 6 гнёзд. Гнёзда размещались в среднем в 6.2 (2.5-15.8) м друг от друга среди воды, на подогнутых растениях, в зарослях осоки и камыша. В гнёздах было в среднем по 2.3 (1-4) яйца. Вторая колония обнаружена в этом же районе 5 июля 1975. На площади 64 м², густо заросшей осокой и камышом, было 32 гнезда. Глубина воды в месте размещения колонии 80-100 см. Гнёзда находились на воде друг от друга в среднем в 130.2 (85-200) см. В 9 гнёздах было по 2 свежих яйца, в 4 – по 3, в 7 – по 1 сильнонасиженному яйцу. Остальные 12 гнёзд были пустые, но с остатками скорлупы. Третья колония найдена 6 июля 1975 в заливе Хон-Хок (8 гнёзд среди зарослей ситника и камыша). В гнёздах было по 1-4 яйца. На месте колонии глубина воды была 60-85 см.

Выводки красношейных поганок отмечены нами 25 июля 1974 (озеро Исинга, взрослая птица с 3 пуховичками, взрослая с 6 пуховичками) и 4 июля 1975 (озеро Холинха, пара с 4 пуховичками).

Численность красношейной поганки представлена в таблице 2. На озере Холинха 10 сентября 1974 отмечено 50 поганок. С 12 сентября на Еравно-Харгинских озёрах красношейная поганка уже не встречалась. В желудке поганки, добытой 11 сентября 1974 на озере Холинха, были:

хитин жуков, 162 мелких жучка, 102 плавунца, единичные семена и перья.

Таблица 2. Численность красношейной поганки *Podiceps auritus* на юге Витимского плоскогорья (по материалам 1974 года)

Район	Время учёта	Общая длина маршрутов, км	Число птиц	
			В 1 встрече	На 10 км
Оз. Большое Еравное	1-я декада июня	21	1.6 (1-2)	5.7
Оз. Большое Еравное	2-я половина сентября	15	13.1 (2-20)	19.3
Оз. Исинга	3-я декада июля	40	3 (1-6)	4.4
Оз. Исинга	1-я половина сентября	12	5.6 (4-7)	14.0

Aythya ferina. Известно гнездование красноголового нырка на восточном побережье Байкала (Stegmann 1936) и в Тункинской долине (Слудский – по: Исаков 1952). Литературные сведения о гнездовании красноголового нырка на Витимском плоскогорье спорные. По данным М.Г.Бакутина (1940), нырок «часто встречался» на гнездовьях на Еравнинских озёрах, а по данным И.В.Измайлова (1967), этот вид нырка здесь не гнездится.

Первые особи в окрестностях Улан-Удэ в 1974 году зарегистрированы нами 19 апреля. Через пункт наблюдений красноголовый нырок пролетел трижды: 19 апреля, 3 и 27 мая. Всего отмечено 79 птиц. Среднее число нырков в одной стае было 11 (8-19). Численность нырка в местах его остановок (пойма Тулунжи) в 1974 году была также низкой: в апреле 0.8 птицы на 1 км² поймы, в мае – 1.4. Среднее число птиц в одной встрече 13.5 (6-14). Последняя осенняя встреча в 1974 году – 3 октября (озеро Большое Еравное).

Гнездо обнаружено 5 июля 1975 на побережье озера Большое Еравное. Оно размещалось на воде, в зарослях осоки, на затопленной кочке, глубина воды в этом месте 75 см. Размеры гнезда, мм: высота над водой 127, диаметр 261-269, диаметр лотка 193-194, глубина лотка 84. Гнездо было свито из сухих стеблей, листьев и метёлок осоки и мха. Такими же растениями был выстлан лоток. В гнезде находилось 9 светло-оливковых яиц. На одном яйце сбоку был проклёв. Началось вылупление птенцов. Здесь же, на одном из рукавов речки Тулдун, наблюдали 6 взрослых красноголовых нырков.

19 августа 1974 на озере Исинга добыта самка с хорошо выраженным наседным пятном (длина 135 мм, ширина 74 мм, без признаков зарастания). 9 сентября 1974 на озере Холинха добыты 4 молодых, очень плохо летающих птицы (пеньки пера немного раскрыты). В желудках этих птиц была сплошь зелёная растительная масса, очень немного хитина жуков и у одной особи – раздробленные раковины моллюсков (прудовики). На озере Холинха в сентябре 1974 года ежедневно

держалось от 70 до 350 красноголовых нырков. Численность нырка в местах учёта представлена в таблице 3.

Таблица 3. Численность красноголового нырка *Aythya ferina* на юге Витимского плоскогорья (по материалам 1974 года)

Район	Время учёта	Общая длина маршрутов, км	Число птиц	
			В 1 встрече	На 10 км
Оз. Большое Еравное (прибрежье)	Июнь	21	2.1 (1-4)	6.2
Оз. Большое Еравное (прибрежье)	1-я декада сентября	15	170 (80-300)	453.2
Оз. Исинга (прибрежье)	1-я половина сентября	12	51 (2-100)	83

Наши гнездовые находки красноголового нырка на юге Витимского плоскогорья говорят о расширении восточной границы гнездовой части ареала данного вида ещё далее на восток (примерно за 112° в.д.).

Aythya baeri. Нырок Бэра отмечен 7 мая 1974 на маршрутном учёте в пойме Тулунжи во время весеннего пролёта (7 нырков в группе с 32 трескунками *Anas querquedula* кормились на воде в густых зарослях тростника). А 8 мая в этом же районе был отнят у сторожевой собаки, охраняющей стада, один растерзанный самец.

Emberiza chrysophrys. Гнездование желтобровой овсянки на северо-восточном побережье Байкала доказано С.С.Тутовым (1923). Им 18 августа 1922 в смешанном лесу в устье реки Кудалды добыта молодая птица в гнездовом наряде. Больше никаких данных о гнездовании этой редкой овсянки на территории Бурятии нет.

На весеннем пролёте в 1974 году желтобровая овсянка зарегистрирована в окрестностях Улан-Удэ 5, 19 и 22 мая. За 3 дня отмечены 53 птицы, среднее число особей в одной встрече 10.6 (4-18). 11 июня шёл пролёт данного вида на юге Витимского плоскогорья (в окрестностях посёлка Тулдун стайка из 11 птиц). Весной 1975 года желтобровая овсянка отмечена в окрестностях Улан-Удэ дважды – 28 апреля (стая из 20 птиц в Широкой пади) и 28 мая (стая из 8 птиц на реке Большая у посёлка Гурульба). На осеннем пролёте желтобровая овсянка отмечена в окрестностях Улан-Удэ в 1974 году: 6 октября (3 птицы в пойме Селенги) и 20 октября (3 птицы на опушке соснового леса).

Гнездо желтобровой овсянки с 3 сильнонасиженными яйцами найдено 29 июня 1974 в сосново-берёзовом лесу, в густом подлеске из молодых сосен у подножия восточных отрогов Курбинского хребта (в районе истока реки Индола). Оно находилось почти у земли, на первой развилке 1.5-метровой сосенки. Красивое гнездо было свито из сухих светлых стебельков трав и злаков, а лоток выстлан сухими золотисто-коричневыми стебельками мха (кукушкин лён) и плотно оплетён конским волосом. Размеры гнезда, мм: диаметр 75×80, диаметр лотка

61×62, глубина лотка 42. Размеры яиц ($n = 3$), мм: 20.9 (20.3-21.5)×14.2 (13.7-14.9); масса 2.5 (2.4-2.6) г. Скорлупа яиц бледно-кремовато-серая с тёмно-коричневыми и серыми разных размеров точками и запятыми. Лётные птенцы отмечены 20 июля 1974 в окрестностях озера Исинга (выводок из 5 молодых птиц).

Emberiza tristrami. Таёжная овсянка отмечена трижды в окрестностях Улан-Удэ в период весеннего пролёта: в 1974 году 6 мая (стая из 120 птиц), в 1975 – 15 мая (7 птиц) и 21 мая (15 птиц). Все отмеченные таёжные овсянки держались на остепнённой части поймы реки Тулунжи ближе к подножию восточных отрогов хребта Хамар-Дабан. Были очень осторожны.

Motacilla alba ocularis Swinhoe, 1860. Очковая белая трясогузка отмечена в апреле 1974 года в пойме Тулунжи во время весеннего пролёта птиц. Зарегистрирована 28 и 30 апреля. За эти два дня через стационар наблюдений за пролётом пролетело 47 птиц. Очковые трясогузки летели обособленно от забайкальской белой трясогузки *M. a. baicalensis* Swinhoe 1871, но одновременно с ней. А в местах отдыха, на заливных лугах, кормились вместе. Здесь на 1 км² поймы в конце апреля приходилось 4.4 птицы. Среднее число птиц в одной встрече 16 (8-24). Самцы во время пролёта пели.

Motacilla taivana (Swinhoe, 1863). Зеленоголовая трясогузка отмечена на весеннем пролёте в окрестностях Улан-Удэ: в 1974 году 7 мая (4 птицы в пойме Тулунжи) и в 1975 – 13 мая (2 птицы на кочкарном сыром осоковом лугу за посёлком Гурульба).

Remiz pendulinus. Южное Забайкалье – часть северной границы гнездовой части ареала ремеза (Воинственский 1954). По данным И.В.Измайлова и Г.К.Боровицкой (1973), в Бурятии эта граница проходит примерно по широте Улан-Удэ.

13 июня 1974 гнездо ремеза с 6 свежими яйцами было найдено нами на юге Витимского плоскогорья в сыром берёзовом лесу, в 4 км от посёлка Тулдун. Оно помещалось на берёзе в 2 м 30 см от земли. Гнездо крупное, его размеры, мм: высота 189, ширина (в самом широком месте) 147, толщина стенок 19, толщина дна до лотка 56, длина трубки сверху 38, снизу 14, диаметр лотка 36. Строительный материал очень необычен. Мы много видели гнёзд ремеза в Забайкалье, но такое – впервые. Оно было построено из растительного пуха, паутины и огромного количества перьев, которые были размещены за наружной стенкой гнезда. Снаружи в гнездо были вплетены мох, масса почечных чешуек и белых мелких кусков молодой кожицы берёзы. В гнезде находилось 6 свежих яиц, скорлупа яиц белая с розоватым оттенком. У гнезда тревожно летали две птицы. Взрослых ремезов мы встречали в районе гнезда до 14 июня. Наша находка на 350 км отодвигает к северу границу области гнездования ремеза в Бурятии.

Locustella fasciolata. Молодой самец таёжного сверчка добыт на осеннем пролёте 3 сентября 1974 в кустах ивы на опушке берёзового леса, примыкающего к юго-западной части озера Исинга. Перо новое, но ещё не полностью закончившее рост. В желудке был мелкораздробленный хитин жуков и хорошо сохранившаяся бабочка из семейства пестрянок.

Литература

- Бакутин М.Г. 1940. Материалы по орнитофауне Еравнинских озёр // *Тр. Бурят.-Монг. пед. ин-та* 1: 80-94.
- Богородский Ю.В. 1974. Орнитологические находки в Прибайкалье // *Таёжное природопользование*. Иркутск.
- Воинственский М.А. 1954. Семейство синицевые Paridae // *Птицы Советского Союза*. М., 5: 725-784.
- Гладков Н.А. 1951. Отряд кулики Limicolae или Charadriiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 3: 3-372.
- Гусев О.К. 1965. Новые данные по орнитофауне Прибайкалья // *Орнитология* 7: 87-91.
- Дементьев Г.П. 1951а. Отряд поганки Colymbi или Colymbiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 2: 261-286.
- Дементьев Г.П. 1951б. Отряд чайки Lari или Lariformes // *Птицы Советского Союза*. М., 3: 373-603.
- Измайлов И.В. 1967. *Птицы Витимского плоскогорья*. Улан-Удэ: 1-305.
- Измайлов И.В., Боровицкая Г.К. 1973. *Птицы Юго-Западного Забайкалья*. Владимир: 1-315.
- Исаков Ю.А. 1952. Подсемейство утки Anatinae // *Птицы Советского Союза*. М., 4: 344-635.
- Малышев Л.И. 1960. Птицы северо-восточного побережья Байкала // *Тр. проблемн. и темат. совещ. Зоол. ин-та АН СССР* 9: 81-91.
- Скрябин Н.Г., Филонов К.П. 1962. Материалы к фауне птиц северо-восточного побережья Байкала // *Тр. Баргузинского заповедника* 4: 119-189.
- Туров С.С. 1923. Материалы по фауне птиц Баргузинского края // *Сб. тр. профессоров и преподавателей Иркут. ун-та* 4: 132-167.
- Stegmann В. 1936. Die Vögel des nördlichen Baikal // *J. Ornithol.* 84, 1: 58-139.



Осеннее миграционное состояние у воробьиных Субарктики

В. Н. Рыжановский

Второе издание. Первая публикация в 1991*

В течение осенне-зимнего периода птиц-первогодков содержали в клетках, подключённых к электромагнитным счётчикам и актографам суточной активности. Регистрировались линька, динамика массы тела, жировых запасов, суточной активности и ночное беспокойство. До середины сентября птицы содержались при естественном фотопериоде, затем при фотопериоде 10С:14Т.

Миграционное состояние складывается из значительного числа компонентов; большая часть из них является скрытой, существующей на фоне миграционного беспокойства и миграционного увеличения массы тела, вызванного миграционным ожирением (Дольник 1975).

Краснозобые коньки *Anthus cervinus* приобретали «средние» запасы жира за 10-15 дней до окончания линьки. Желтоголовые трясогузки *Motacilla citreola*, варакушки *Luscinia svecica*, каменки *Oenanthe oenanthe*, черноголовые чеканы *Saxicola torquata*, белобровики *Turdus iliacus*, веснички *Phylloscopus trochilus*, овсянки-крошки *Emberiza pusilla*, пуночки *Plectrophenax nivalis*, лапландские подорожники *Calcarius lapponicus*, юрки *Fringilla montifringilla* совмещали завершение линьки с началом ожирения. У всех этих видов часть птиц начинала накапливать жир до окончания линьки, часть – через 1-10 дней после её окончания. Белые *Motacilla alba* и жёлтые *Motacilla flava* трясогузки, луговые коньки *Anthus pratensis*, теньковки *Phylloscopus collybita*, камышовые овсянки *Emberiza schoeniclus* приобретали средние запасы жира через 5-15 дней после окончания линьки.

Максимальную массу тела лапландские подорожники имели через 10-20 дней после начала ожирения; жёлтые трясогузки, луговые коньки, варакушки, овсянки-крошки, камышовые овсянки, юрки – через 20-40 дней; краснозобые коньки и веснички – через 60-70 дней. В этот период масса птиц была выше зимней тощей у жёлтой трясогузки в среднем на 22.9% ($n = 6$), у белой трясогузки – на 24.1% ($n = 9$), у лугового конька – на 46.9% ($n = 8$), у краснозобого конька – на 62.3% ($n = 4$), у варакушки – на 41.6% ($n = 5$), у веснички – на 65% ($n = 5$), у овсянки-крошки – на 64% ($n = 9$), у камышовой овсянки – на 39.3% ($n = 4$), у

* Рыжановский В. Н. 1991. Осеннее миграционное состояние у воробьиных Субарктики // Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф. Минск, 2, 2: 186-188.

лапландского подорожника – на 46.6% ($n = 3$), у юрка – на 42.5% ($n = 5$). Длительность периода миграционного ожирения у птиц одного вида и даже выводка отличалась в 1.5-2 раза. В течение 2-3 месяцев сохраняли запасы жира белые трясогузки, луговые коньки, варакушки, овсянки-крошки, камышовые овсянки, юрки; до 4 месяцев – жёлтая трясогузка, весничка; краснозобые коньки и лапландские подорожники имели умеренные запасы жира до весны.

Локомоторная активность у белой и жёлтой трясогузок, лугового конька, веснички была велика в период послегнездовых кочёвок, снижалась к моменту завершения линьки, вновь возрастала до максимальных величин с началом накопления жира и сохранялась на достаточно высоком уровне в течение 2-3 месяцев, до конца ноября – декабря. У варакушки, овсянки-крошки, лапландского подорожника, юрка активность была высокой в период послегнездовых кочёвок, умеренной – в период миграций, в декабре-январе она снизилась до минимума. Все эти птицы беспокоились и в ночное время. Хорошо выраженное ночное беспокойство демонстрировали жёлтые трясогузки, краснозобые коньки, лапландские подорожники; умеренная ночная активность была у весничек, варакушек, овсянок-крошек, камышовых овсянок и юрков. Луговые коньки беспокоились ночью редко и непродолжительное время.

Сроки окончания ночного беспокойства и снижения уровня локомоторной активности до зимнего минимума у большинства видов совпали с началом редукции жировых запасов. У краснозобых коньков и лапландских подорожников прекращение ночного беспокойства не сопровождалось полной редукцией подкожных жировых резервов.

Литература

Дольник В.Р. 1975. *Миграционное состояние птиц*. М.: 1-398.

