

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

Главное управление по охране природы, заповедникам,
лесному и охотничьему хозяйствам

ОХРАНА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

(Тезисы Всесоюзной конференции молодых ученых)

Ноябрь 1983 года

Москва 1983

Морфометрические показатели яиц /п=142/ фазана таковы: масса 20,9-31,5 /26,7/ г, длина 39,5-46,3 /42,6/, ширина 33,0-37,9 /34,9/ мм, средний индекс формы - 1,22.

Насиживают яйца самки в течение 21 суток. На 20-ый день насиживания плотность обогрева кладки в светлое время суток достигает 66,7%. Самка 3 раза оставляет кладку. Продолжительность однократных насиживаний 60-165 /160,0/ мин. Выявлено, что самец при отсутствии самки в гнезде проявляет некоторые элементы заботы по охране кладки. В одном гнезде вылупление птенцов из 13 яиц длилось 26,5 час. В день вылупления масса птенцов составляет 17,7-22,0 /19,9/ г. Средний успех инкубации - 81,8%. В заповеднике кладки фазана разоряются хищными млекопитающими /лисица, шакал, барханный кот, бродячие домашние собаки и кошки/ и сорокой. Имеются случаи выбрасывания, даже насиженной кладки, самками в результате беспокойства людьми, техникой и животными.

Выводки фазана появляются преимущественно в начале мая, редко в апреле. Поздние выводки отмечены вплоть до конца июля, даже августа. В выводках отмечено 6-12 пуховичков.

В целях увеличения численности, охраны и восстановления первоначального ареала зарафшанского фазана необходимо организовать: центр разведения на базе Зарафшанского /в среднем течении р.Зарафшан/ или Каракульского заповедника, заказники в системе существующих лесных хозяйств; привлекать фазана путем создания новых лесопосадок вдоль Аму-Бухарского, Аму-Каракульского каналов и других оросительных сетей; ликвидировать бродячих собак, кошек, регулировать численность хищников /лисица, шакал/ и сороки в охраняемых территориях; запретить пастьбу скота на сохранившихся "островных" местообитаниях фазана в период репродуктивного цикла; шире пропагандировать идеи охраны и воспроизводства редких видов птиц.

СЕРАЯ ЦАПЛЯ, СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ И ДРУГИЕ РЕДКИЕ ПТИЦЫ ВЕРХНЕГО ПРИОБЬЯ

В.Н.Блинов, Т.К.Блинова, А.П.Яновский

Биологический институт Сибирского отделения АН СССР, г.Новосибирск

Материал собран во время исследований экологии и миграций птиц в долине Оби, в 100 км севернее г.Новосибирска. С апреля по октябрь 1976-1980 гг. проводились ежедневные учеты птиц с постоянного наблюдательного пункта /ПН, всего 3000 час/ и на маршрутах - пешим, с мо-

торной лодки и скоростных теплоходов - в пойме, на Оби, ее притоках и на надпойменном озере Мензелинское /всего более 10000 км/.

Гнездование серой цапли и серого журавля в Верхнем Приобье не установленно, хотя и не исключается. Пролетные одиночные особи и группы серых цапель отмечались редко, на почти ежегодно: в 1976 г. - I и 19 мая; в 1978 г. - 19,30 апреля и 9,20 мая; в 1979 г. - 29,30 апреля и 1,9,15,19 мая; в 1980 г. - 20,26, 28, 29 и 30 апреля. Судя по этим встречам, весенний пролет идет в третьей декаде апреля и в начале мая, хотя отдельные цапли встречались и до 20 мая. Осенний пролет идет исключительно ночью и, судя по характерным крикам и наблюдениям силуэтов птиц, приходится на конец августа - начало сентября. Днем с НШ цапли отмечались дважды - 24 августа 1976 г. и 6 августа 1977 г.. На отмелях реки Оби птиц видели в 1976 г. - 12.VIII одну особь, в 1977 г. - I и 2.XI по 3 и 2 особи вместе, в 1978 г. - 13.VI - 3 и 20.VIII - I птицу. На Мензелинском их встречали 18.VIII и 8.IX . 1978 г. - по одной особи.

Серый журавль также в небольшом количестве наблюдался на пролете весной. В 1976 г. летящих птиц видели с НШ 24.IV - 2 особи и 26.IV - 5; в 1977 г. в апреле - 22 /I птицу/, 25 /2/, и 26.V - 3; в 1978 г. в апреле - 20 /3/, 24 /2/, 26 /3/, 30 /4/ и также в мае - 10 /2/, 15 /2/; в 1979 г. в апреле - 15 /2/, 23 /4,1,1/, 25 /3/ и 26 /1/. Пролет, по-видимому, идет в середине апреля-начале мая. Осенью журавли наблюдаются реже: в 1977 г.-в августе - 15 /2/, 30 /10/ и 13.IX соответственно 105 и 30 птиц. То есть, как и у цапли, осенний пролет приурочен к концу августа-началу сентября.

Весной серые цапли и серые журавли встречались чаще поодиночке и небольшими группами. Осенью отмечены стаи журавлей по 10,30 и 105 птиц. По высоте пролета у двух этих видов есть различия: большая часть серых журавлей /80%/ летела на высоте от 40 до 100 м, тогда как большинство серых цапель /70%/ перемещались выше - от 100 до 300 м.

Кроме этих двух видов редкими в Верхнем Приобье был лебедь-кликун. Пролетные группы по 5 особей отмечены 2 и 7.X 1978 г. и одиночный лебедь - 27.IV.1980 г. На озере Мензелинском останавливалась стая в 54 особи. До 40-ых годов, пока на озере не было охотбазы, лебеди там гнездились. Малочисленна большая выпь /на Мензелинском - 0,2 и в пойме Оби - 0,1 пары на км²/.

Отмечено также пребывание или гнездование ряда очень малочисленных видов, часть из которых имеет здесь границы своих ареалов. Очень редки сокола: чеглок, кобчик, дербник /пустельга обычна/ и совы: для

мнохвостая и бородатая неясыти, ястребиная сова, сплюшка, мохноногий и воробьиный сычи /обычны только ушастая и болотная совы/; малая крачка /последняя обычна лишь на Оби и весьма stenotopnia - занимает лишённые растительности островки и отмели/. Стенотопны и гнездились почти на исключительно на сплавинах и в тростнике оз. Мензелинского: малая вышь, дроздовидная и индийская камлешки, черношейная и красношейная поганки.

Кроме того, нами отмечены виды, характер пребывания которых неясен и подлежит уточнению: чеграва /две особи встречены на Оби 28 июня. 1978 г./, вяхирь /отмечен на пролете I4 и I5.IV.1980 г. 5.9.X.1979 г./, обыкновенная горлица /слышали воркование один раз в июне 1976 г./ и синица-ремез /найдено одно гнездо/.

ПЫТ АВИАУЧЕТОВ РЕДКИХ ВИДОВ ХИЩНЫХ ПТИЦ В ДАРВИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Н.Г.Белко

Дарвинский государственный заповедник

В июне 1982 г. в заповеднике проводился авиаучет гнезд крупных хищных птиц. Использовался вертолет патрульной службы "Ми-4". Высота полета во время учета - 100-150 м. Осмотрена территория в 60 кв. км и проверено 33 гнезда у крупных хищников: беркута, орлана-бвхвоста и скопы. Учено 9 жилых гнезд орлана и 14 гнезд скопы. Правильная принадлежность жилых гнезд определялась по взрослым птицам, а во время их отсутствия, по окраске птенцов.

Преимущество авиаучета крупных хищных птиц перед наземным заключается в большой экономии времени, снижении трудоемкости учетных работ, особенно в труднопроходимых участках и условиях бездорожья, высокой достоверности полученных результатов и в минимальном беспокойстве птиц у гнезда.

При проведении учетов гнезд хищных птиц необходимо предварительно хорошо ознакомиться с обследуемой территорией, размещением элементов ландшафта и основных ориентиров, расположением известных гнезд.

Возможности использования вертолета в орнитологических исследованиях весьма широки. Осенью в заповеднике были учтены места предполагаемых скоплений серого журавля и определена примерная численность птиц. Возможен учет токов тетерева и глухаря, линных и пролетных скоплений водоплавающих птиц. Во время учетов отмечалось поведение

ОГЛАВЛЕНИЕ

Макумова Л.И. Озеленение полевых станов как фактор оптимизации окружающей среды.....	3
Млеев М.Х., Золотарева Б.Н. Тяжелые металлы в экосистемах Приокско-террасного биосферного заповедника.....	5
Мерьянов Л.В. История рода <i>Dactylorhiza Nevski</i> (Orchidaceae) и перспективы его охраны.....	6
Миронов В.А. Состояние популяций журавлей и цаптов в Хинганском заповеднике.....	8
Миронова М.Ф. О роли низших растений в освоении земель, нарушенных при угледобыче.....	10
Митилов С.М. Динамика и структура населения птиц в весенне-летний период на севере Канкалырского заповедника.....	12
Митюшев В.В. О влиянии малых форм рельефа на микроклимат и продуктивность крымской нагорной луговой степи.....	14
Михайлович М.М. Влияние антропогенного фактора на численность энтомофагов сада.....	16
Мусаев С. Экология и вопросы охраны заравшанского фазана в Бухарской области.....	17
Мухомов В.Н., Блинова Т.К., Яновский А.П. Серая цапля, серый журавль и другие редкие птицы Верхнего Приобья.....	19
Мухомов Н.Г. Опыт авиаучетов редких хищных птиц в Дарвинском заповеднике.....	21
Мухомов Ю.Ю. Размещение околородных птиц в тундрах севера Якутии.....	22
Мухомов Р.О. Действие выбросов автотранспорта на вредную энтомофауну в агроценозах.....	23
Мухомов В.В. Фракционный состав фитомассы ольхи черной, произрастающей в условиях различной водообеспеченности.....	25
Мухомов А.Л. Влияние длительного аэротехнического загрязнения на почвенный покров дубового леса.....	26
Мухомов Р.А. Денежкину Камню — статус заповедника.....	28
Мухомов Н.В. Реакция низших ракообразных на эвтрофирование мелких водоемов в антропогенном тундровом ландшафте.....	29