

BERZAN 2005

## АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ЧИСЛЕННОСТИ РЫБНОГО ФИЛИНА НА ЮЖНЫХ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВАХ И САХАЛИНЕ

А.П. Берзан

Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г. Капранова, ул. Центральная, д. 56, с. Лазо, Лазовский р-н, Приморский край, 692980, Россия

### Berzan A.P. Current distribution and number of Blakiston's Fish Owl in Kurile Islands and Sakhalin

The analysis of current distribution of the island subspecies of Blakiston's Fish Owl within the Russian Far East are given, the modern range is reaffirmed. Estimation of numbers and the tendencies of their change are presented.

Lazovsky State Nature Reserve, Centralny Str., 56, Lazo settl, Primorsky Kray, 692980, Russia

Номинативный подвид рыбного филина (*Ketupa blakistoni blakistoni*) имеет ограниченный островной ареал. Согласно сложившимся представлениям, он населяет северо-восток о. Хоккайдо, Южные Курильские острова и Сахалин (Brazil, Yamamoto, 1989a,b; Степанян, 1990; Brazil, 1991). Необходимо уточнить, что на островах Хабомаи, в состав которой входят мелкие и плоские острова Зеленый, Юрий, Танфильева и др., рыбный филин не обитает. В некоторых работах (Brazil, Yamamoto, 1989b) в ареал подвида включают и один из Средних Курильских островов - о. Уруп. Однако накопившиеся к настоящему времени сведения, в том числе и материалы наших собственных исследований, вносят существенные коррективы в эти представления.

### Районы, сроки и методы работ

В 1972-1974 гг. работы проводили в течение круглого года на Сахалине в Макаровском р-не. В 1975-1985 гг. автор периодически обследовал южную часть Сахалина в пределах Корсаковского, Анивского и Макаровского р-нов. В июне - сентябре 1977 г. работы проходили в долинах рек Нерпичьей и Владимировки в Поронайском р-не. В 1988-1995 гг., будучи сотрудником Курильского заповедника, мне удалось принимать участие в изучении экологии рыбного филина на стационаре "Рыбный филин" на о. Кунашир. Основным способом сбора сведений о распространении рыбного филина было маршрутное обследование местности и перелетания криков птиц в ночное время суток.

### Результаты и обсуждение

**Остров Кунашир.** Гнездование рыбного филина на о. Кунашир известно с начала XX века (Bergman, 1935 цит. по Нечаев, 1969) и многократно подтверждалось позже (Нечаев, 1969; Нечаев, Куренков, 1986; Воронов, Здориков, 1988; Дыхан, Кислейко, 1988, 1989; Ильяшенко и др., 1988; Шибнев, 1989; Brazil, 1991; Берзан, 1993, 1995a,б, 2000). Попытки определить численности кунаширской популяции предпринимались дважды. В основе оценки

Г.А. Воронова и А.И. Здорикова (1988) лежат данные по плотности населения рыбного филина на нескольких учетных площадках общей площадью 60 км<sup>2</sup>. Экстраполяция этих данных (1 ос./5-8 км<sup>2</sup>) на площадь острова с учетом густоты его речной сети дает цифры 193-309 особей. Учитывая, что не все участки Кунашира пригодны для обитания рыбного филина, авторы приняли нижний предел вилки расчетов в 200 особей. Опыт нашего обследования острова показывает, что участок, выбранный Г.А. Вороновым и А.И. Здориковым для определения плотности населения рыбного филина, является локальным районом с максимальной численностью этой совы на Кунашире. Целые бассейны таких крупных рек, как Птичь и Лесная, весь юг острова южнее черты Алехино - Андреевка по разным причинам не заселяются рыбным филином (Дыхан, Кислейко, 1988; наши данные). Учитывая это, следует признать, что оценка выше названных авторов серьезно завышена.

М.Б. Дыхан и А.А. Кислейко (1988, 1989) попытались определить численность рыбных филинов, исходя из картирования известных гнездовых пар. Их оценка составляет 20 пар для территории острова. Наши данные согласуются с этой цифрой.

Кладка рыбного филина в условиях Кунашира составляет 2 яйца (Берзан, 1995б, 2000). За 5 сезонов с 1987 по 1991 гг. прослежена судьба 11 кладок, из 22 отложенных яиц успешно выросли и покинули гнезда всего 2 слётка. Успех размножения рыбного филина на стационаре "Рыбный филин" в 1987-1991 гг. до развертывания биотехнических работ по улучшению условий гнездования составлял 9.1%. Принимая в расчет, что на острове гнездится 20 пар филинов, получается, что из 40 откладываемых яиц встают на крыло лишь 3.6 молодых. Такой среднегодовой прирост кунаширской популяции рыбного филина был до 1988 г. Таким образом, минимальная численность кунаширской популяции, по нашим оценкам, к 1991 г. могла достигать 54 особей.

Наши материалы, собранные в 1988-1995 гг., показывают, что число размножавшихся пар рыбных филинов на Кунашире к 1995 г. возросло до 25 (Берзан, 1993, 1995a,б, 2000). Необходимо отметить,

что это произошло за счет увеличения количества гнездящихся пар в пределах стационара, как результат биотехнических работ по улучшению условий размножения вида (Берзан, 2000). Среднегодовой успех размножения филина на стационаре в 1992-1996 гг. составил 33.3%, а ежегодный прирост всей кунаширской группировки к 1996 г. вырос более чем в два раза - с 3.6 до 7.8 птиц. Рассчитывая численность филинов таким же образом, как и на период до 1988 г., мы получили, что на стационаре к 1996 г. обитало около 32 этих сов, а на остальной территории Кунашира примерно 49-50 птиц. Таким образом, общая численность кунаширской популяции рыбного филина на 1996 г. составила 80-85 особей, из них гнездящихся 58.8-62.5%.

Поскольку на Кунашире наблюдается дефицит участков, пригодных для гнездования, птицы по достижении половозрелости в трехлетнем возрасте практически не имеют возможности образовать размножающуюся пару. Поэтому соотношение размножающейся и холостой части группировки должно было быть смещено в сторону негнездящихся птиц. Конечно, некоторые холостые филины заменяют погибших птиц в гнездящихся парах, но такое происходит не часто. В такой ситуации одинокие взрослые особи должны откочевывать за пределы острова на свободную территорию. Тем не менее мы считаем, что проблемы перенаселения для кунаширской популяции рыбного филина в конце 1980-х гг. не существовало, поскольку её прирост был крайне мал, а в некоторые годы его вообще не было.

Сходная структура популяции рыбного филина отмечена Ю.Б. Пукинским (1981) на р. Бикин в Приморском крае, где при наличии 26 гнездящихся пар общая численность группировки оценивалась примерно в 70 особей, из которых на долю гнездящихся приходилось 74.3%. На о. Хоккайдо локальная популяция оценивается примерно в 80-100 особей (Brazil, Yamamoto, 1989b), при этом гнездились только 20 пар (40-50 %).

**Остров Итуруп.** По литературным источникам (Brazil, Yamamoto, 1989a,b; Шибнев, 1989; Степанян, 1990; Brazil, Yamamoto, 1991), Итуруп входит в ареал рыбного филина. Однако нигде в литературе нет конкретных данных о находках этого вида на названном острове. Г.А. Воронов, работавший на Итурупе с февраля по апрель 1960 г. и в сентябре 1962 г., не смог обнаружить даже признаков пребывания рыбного филина (Воронов, Здориков, 1988). Данные опроса местных жителей (пограничников, охотников, рыбаков) и сотрудников Сахалинского КНИИ также оказались безрезультатными - никто не слышал криков этих сов, не видел ни отпечатков лап на песке или снегу, ни иных следов жизнедеятельности.

**Остров Шикотан.** Согласно последним сводкам, рыбный филин обитает на этом острове (Нечаев, 1965, 1969; Brazil, Yamamoto, 1989a,b; Шибнев, 1989; Степанян, 1990; Brazil, 1991), однако докумен-

тированных свидетельств гнездования или хотя бы встреч оседлых птиц до сих пор не известно. За всю историю орнитологических исследований острова получено всего два факта посещения рыбным филином Шикотана. Следы этой совы обнаружены на острове 27/VIII 1948 г. (Гизенко, 1955) и в сентябре 1978 г. (Дыхан, Кислейко, 1988). В 1975 г. Г.А. Воронов и А.И. Здориков (1988) обследовали все реки и ручьи острова, но поиски оказались безрезультатными. В 1984-1987 гг. М.Б. Дыхан также предпринимал специальные поиски рыбного филина на Шикотане в разные сезоны года (Дыхан, Кислейко, 1988, 1989), но результат оказался сходным - они не дали положительного результата. Опросы местного населения показали, что они не знают ни самой птицы, ни её криков.

М.Б. Дыхан (Дыхан, Кислейко, 1989) считает, что указание А.И. Гизенко (1955) о гнездовании рыбного филина на о. Шикотан недостаточно обоснованно и, к сожалению, до сих пор тиражируется в литературе без должного критического анализа. По нашему мнению, Шикотан необходимо исключить из ареала вида.

**Остров Уруп.** М.А. Brazil и S. Yamamoto (1989b) включают этот остров в ареал рыбного филина, видимо, ошибочно. В связи с суровыми климатическими условиями, на Урупе даже по речным распадам отсутствуют крупномерные стволы деревьев, а значит, отсутствуют условия для гнездования такой крупной совы, как рыбный филин.

**Остров Сахалин.** Опираясь на материалы японского исследователя С. Murata, работавшего на южной половине острова в 1910-1912 гг., специалисты (Brazil, Yamamoto, 1989a,b; Brazil, 1991) до сих пор включают в ареал рыбного филина весь Сахалин. В то же время необходимо учитывать, что природные условия и, в частности, растительный покров севера и юга Сахалина кардинально различаются. В северной половине острова отсутствуют условия, необходимые для обитания этого вида. Кроме того, Сахалин - территория, где рыбный филин находится на северном пределе распространения (Нечаев, 1991). Хотя истории орнитологических исследований на Сахалине более 100 лет, тем не менее имеется лишь 4 факта встреч рыбного филина на Сахалине, и все они приурочены к южной оконечности острова: 2 птицы добыты японскими исследователями в 1910-1912 гг. на восточном побережье южной половины Сахалина; 17/VII 1947 г. А.И. Гизенко (1955) наблюдал одиночного рыбного филина в устье р. Найбы на восточном побережье в южной части Сахалина; 9/VI 1974 г. В.А. Нечаев (1981, 1991) слышал крики этой совы в долине р. Кузнецовки на юго-западном побережье п-ова Крильон.

В последние десятилетия никаких сведений о рыбном филине с Сахалина не поступало. Детальное обследование территории Поронайского заповедника, занимающего территорию у северо-восточного побережья залива Терпения, не выявило этого вида (Коршунов и др., 1996). Наши собствен-

ные поиски вида в 1972-1984 гг. в Поронайском, Макаровском, Углегорском, Южно-Сахалинском, Корсаковском и Анивском р-нах и в 1997-1999 гг. на реках восточных склонов южного Сахалина (Гаселловка, Нитуй, Горная, Макарова, Лесная, Лазовая, Пугачевка, Очепуха, Лютога), не дали положительных результатов.

### Заключение

Таким образом, необходимо признать, что современное распространение островного подвида рыбного филина в пределах Дальнего Востока России ограничивается о. Кунашир. В связи с ликвидацией стационара "Рыбный филин" в 1996 г. и прекращением биотехнических работ на Кунашире, мы полагаем, что численность кунаширской группировки рыбного филина, состоявшей в 1996 г. из 80-85 особей (25 размножающихся пар), при условии сохранения числа гнездящихся пар, должна сократиться к настоящему времени до 68-70 особей в связи со снижением успеха размножения птиц без поддержки человека. Ограниченная ёмкость гнездовых угодий на острове должна приводить к широкому разлету молодых особей на сопредельные территории: о-ва Шикотан, Итуруп, юг Сахалина. Ранее к этому выводу пришел М.Б. Дыхан (Дыхан, Кислейко, 1988, 1989). Факт обнаружения в сентябре 1978 г. следов жизнедеятельности рыбного филина на Шикотане он отнес в категорию нерегулярных залетов, совершаемых кочующими особями. По нашему мнению, именно в этом свете следует рассматривать исключительно редкие факты встреч рыбных филинов, а также следов их жизнедеятельности на соседних с Кунаширом островах.

### ЛИТЕРАТУРА

- Берзан А.П. 1993. Рыбный филин на острове Кунашир. - RAPTOR-LINK. Информационный вестник по хищным птицам и совам России, 1 (3): 3.
- Берзан А.П. 1995а. Проблема искусственных гнездовых для рыбного филина на острове Кунашир. - Вестник Сахалинского музея. Ежегодник Сахалинского областного краевед. музея, № 2. Южно-Сахалинск: 290.
- Берзан А.П. 1995б. К вопросу успешности размножения рыбного филина на острове Кунашир. - Вестник Сахалинского музея. Ежегодник Сахалинского областного краевед. музея, № 2. Южно-Сахалинск: 291.
- Берзан А.П. 2000. Наблюдения за рыбным филином *Ketupa blakistoni* на острове Кунашир (Курильские острова) и методы привлечения его на гнездование. - Русский орнитол. журн. Экспресс-выпуск, 119: 3-12.
- Воронов Г.А., Здориков А.И. 1988. Рыбный филин - *Ketupa blakistoni* Seebohm на острове Кунашир. - Редкие птицы Дальнего Востока и их охрана. Владивосток: 23-29.
- Гизенко А.И. 1955. Птицы Сахалинской области. - М.: 1-328.
- Дыхан М.Б., Кислейко А.А. 1988. Численность и распространение рыбного филина на острове Кунашир в гнездовой период. - Редкие птицы Дальнего Востока и их охрана. Владивосток: 29-33.
- Дыхан М.Б., Кислейко А.А. 1989. Материалы к учету рыбного филина *Ketupa blakistoni* Seebohm на острове Кунашир. - Летопись природы государственного природного заповедника "Курильский": 154-161.
- Ильяшенко В.Ю., Калякин М.В., Соколов Е.П., Соколов А.М. 1988. Некоторые материалы орнитологических исследований на Кунашире и Шикотане. - Вопросы экологии, фаунистики и систематики птиц Палеарктики (Труды ЗИН АН СССР, т. 182). Л.: 70-88.
- Коршунов Г.Т., Воронов Г.А., Басарукин А.М., Клитин А.К. 1996. Заповедник "Поронайский". - Вестник Сахалинского музея. Ежегодник Сахалинского областного краевед. музея, №3. Южно-Сахалинск: 358-374.
- Нечаев В.А. 1965. К биологии и распространению некоторых птиц на южных Курильских островах. - Новости орнитологии. Алма-Ата: 270-273.
- Нечаев В.А. 1969. Птицы Южных Курильских островов. - Л.: 1-246.
- Нечаев В.А. 1981. Редкие гнездящиеся птицы острова Сахалин. - Редкие и исчезающие животные суши Дальнего Востока СССР. Владивосток: 61-70.
- Нечаев В.А. 1991. Птицы острова Сахалин. - Владивосток: 1-748.
- Нечаев В.А., Куренков В.Д. 1986. Новые сведения о птицах острова Кунашир. - Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока (Труды ЗИН АН СССР, т. 150). Л.: 86-88.
- Пукинский Ю.Б. 1981. Численность и распределение редких и исчезающих птиц Приморья в бассейне р. Бикин. - Редкие и исчезающие животные суши Дальнего Востока СССР. Владивосток: 137-138.
- Степанян Л.С. 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. - М.: 1-728.
- Шибнев Ю.Б. 1989. Рыбный филин. - Редкие позвоночные животные Советского Дальнего Востока и их охрана. Л.: 149-151.
- Brazil M.A., Yamamoto S. 1989a. The Status and Distribution of Owls in Japan. - Raptors in the Modern World (eds. B.-U. Meyburg, R.D. Chancellor). Berlin, London & Paris: 389-401.
- Brazil M.A., Yamamoto S. 1989b. The behavioral ecology of blakiston's fish owl *Ketupa blakistoni* in Japan: Calling behavior. - Raptors in the Modern World (eds. B.-U. Meyburg, R.D. Chancellor). Berlin, London & Paris: 403-410.
- Brazil M.A. 1991. The birds of Japan. - London: 1-466.