

А.И. Антонов, М. Уета

**О БИОТОПИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗАННОСТИ,
ГНЕЗДОВОМ ПОВЕДЕНИИ И СРОКАХ РЕПРОДУКЦИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО КРОНШНЕПА
(*NUMENIUS MADAGASCARIENSIS*) В СРЕДНЕМ ПРИАМУРЬЕ**

**A.I. ANTONOV, M. UETA. ABOUT HABITAT SELECTION,
NESTING BEHAVIOUR AND DATES OF REPRODUCTION
OF EASTERN CURLEW (*NUMENIUS MADAGASCARIENSIS*)
IN MIDDLE COURSE OF AMUR RIVER**

Рассматриваются вопросы биотопического предпочтения, элементов гнездового поведения и сроков размножения дальневосточного кроншнепа в Амурской области. Обосновывается привязанность вида к экотонным. Описывается случай феноменально короткого насиживания (10 дней) последнего отложенного яйца.

Дальневосточный кроншнеп - кулик подсемейства Веретенниковых (*Limosinae*) семейства Бекасовых (*Scolopacidae*) с восточноазиатским гнездовым ареалом. По состоянию на ноябрь 1997 г. он включен в список видов для нового издания Красной Книги Российской Федерации как вид с сокращающейся численностью.

В Хинганском заповеднике впервые исследования по этому виду предприняты С.В. Винтером (1980, 1982). Им найдено одно гнездо с тремя яйцами и выводок, описан токовой полет и кормовое поведение кроншнепов, определено количество гнездовых пар на отдельных болотах окрестностей

Антоновского лесничества Хинганского заповедника. В 1960, 1971 гг. В.В. Леоновичем и Л.А. Николаевским (1976) сделаны наблюдения относительно распределения и биологии дальневосточного кроншнепа в бассейне р. Ульма на территории Мазановского района Амурской области. Описано одно гнездо с полной кладкой. Другие специальные исследования по дальневосточному кроншнепу Амурской области неизвестны.

Географический район исследований и сроки полевых работ

Исследования проводились в течение апреля-июня 1997-98 гг. на территории равнинной части Хинганского заповедника (Лебединское, Антоновское лесничества), Архаринского и Ромненского районов Амурской области, в пределах Архаринской низменности и Зейско-Буреинской равнины. В заповеднике посещались заболоченные участки в поймах рек Урил, Грязная, Мутная, Борзя, Лебединые озера, оз. Косое и более мелкие водоемы, в Ромненском районе - бассейн р. Б. Кунгул, в Архаринском - окрестности деревень Красная горка, Антоновка и пос. Архара.

Методика и объем материала

Использовалась методика пеших маршрутных учетов (без ограничения полосы обнаружения) и визуально-оптических наблюдений. Маршрутные учеты осуществлялись в ранние утренние часы, когда кроншнепы были наиболее активны. Скорость передвижения составляла 3-4 км/ч. Ежеминутно по ходу маршрута регистрировался биотоп, наличие и количество кроншнепов в нем. Поиск гнезд и выводков осуществлялся с использованием внедорожных транспортных средств. Наблюдения за поведением птиц возле гнезда проводились с помощью переносного портативного скрадка, установленного в сорока метрах от гнезда.

Суммарная протяженность пеших маршрутных учетов составила 463 км. На тракторе и вездеходе в местах обитания кроншнепов пройдено около 300 км. В 1997 г. описано четыре гнезда и три выводка, в 1998 - шесть гнезд и два выводка.

Использовались также опросные сведения.

Мы выделили шесть классов местообитаний (биотопов):

- сухие луга (I);
- осоковые луга (II), с доминированием кочкообразующих осок;
- травянистые болота (III);
- мохово-травянистые болота (IV), с преобладанием мохового покрова;
- обводненные болота (V), с глубиной поверхностного слоя воды 30-60 см;
- леса (VI).

Авторы признательны всем, принимавшим непосредственное или незримое участие в исследовательских работах на всех ее этапах, в первую

очередь м.н.с. Хинганского заповедника М.П. Парилкову за неоценимый вклад в сбор первичного материала.

Результаты исследований

Большинство визуальных встреч кроншнепов приурочено к местообитаниям с моховым покровом (рис.). Численность птиц заметно выше в мозаичных формах фитоценозов, где мохово-травянистые болота перемежаются с другими биотопическими элементами (частота встречаемости - 1 особь/км маршрута). Напротив, обширные открытые безрелочные мохово-болотные пространства кроншнепами избегаются (частота встречаемости - 0,3 особи/км).

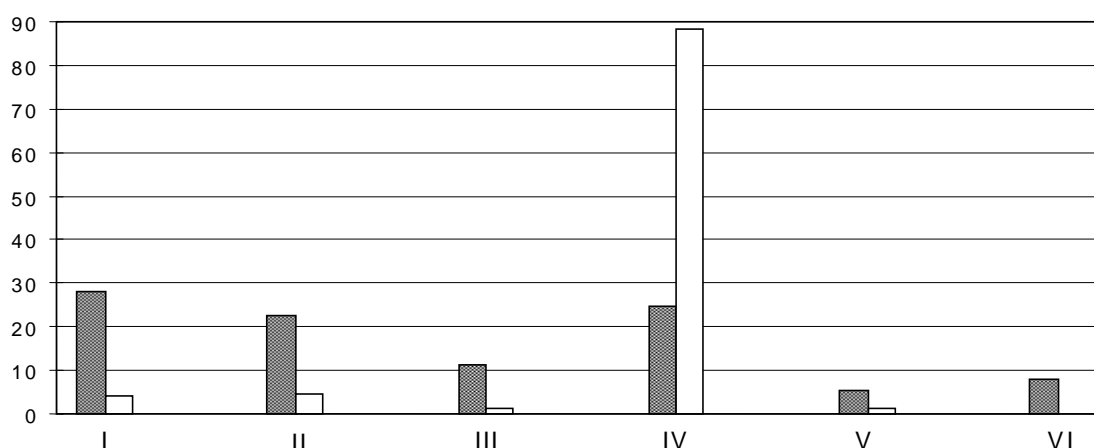


Рис. Распределение дальневосточных кроншнепов (*Numenius madagascariensis*) по биотопам

■ - продолжительность наблюдений в каждом биотопе от общего времени работ, %;

□ - количество регистраций кроншнепов в каждом биотопе от общего количества регистрации, %;

I - сухие луга, II - осоковые луга, III - травянистые болота, IV - мохово-травянистые болота, V - обводненные болота, VI - релки.

Девять из десяти описанных гнезд располагались на совершенно сухих участках с травянистой растительностью, из них только два были устроены на вершинах больших земляных кочек, остальные семь - на открытых ровных местах. Расположение гнезд очень стандартно: на границе сухого луга (I) в 2- 8 метрах от заболоченной низины (III, IV). Лишь одно гнездо было найдено на обширном переувлажненном осоковом лугу (II) на вершине небольшой кочки.

Таким образом, очевидно тяготение кроншнепов к экотонным условиям. Устраивая гнезда на сухих лугах, птицы посещают более увлажненные местообитания с целью кормления (где, как правило, более заметны и чаще регистрируются).

Как и большинство бекасовых, дальневосточный кроншнеп насиживает кладку очень плотно. Дистанция вспугивания при приближении человека - 1,5-2 шага, транспортного средства (вездехода, трактора) - 30-60 метров. При

повторном посещении гнезда дистанция вспугивания увеличивается. Во время нахождения людей рядом с кладкой оба родителя летают поблизости с характерными криками. Обычно на тревожный крик слетаются кроншнепы с соседних участков. Отмечен лишь один случай агрессивной формы оборонительного поведения: птица пикировала на людей, находящихся в тележке трактора, проезжающего в полуметре от гнезда с недавно вылупившимися птенцами. По свидетельству пастухов, подобная защитная тактика применяется кроншнепами в отношении крупного рогатого скота. В целом, можно отметить, что беспокойство куликов рядом с выводком гораздо более выражено, чем рядом с кладкой, и степень беспокойства, кажется, возрастает с увеличением срока насиживания.

Кладку насиживают оба родителя попеременно. Самец отловлен на гнезде (с целью мечения) после 11 ч. утра, самка - около 10 ч. на следующий день.

При возвращении к кладке после вспугивания кулик присаживается примерно в 15 метрах от гнезда и, пережидая без движения от 2 до 15 мин., быстро идет к нему, прижимаясь к земле (по крайней мере, вытягивая шею на уровне туловища), и незамедлительно садится на яйца.

Весной на территории Хинганского заповедника дальневосточный кроншнеп появляется, как правило, к концу первой декады апреля (в 1997 г. первая регистрация относится к 14 апреля, в 1998 - к 9-му числу этого месяца). В конце второй декады апреля наблюдается массовый прилет. Весной, как правило, появляющиеся птицы наблюдаются уже разбившимися на пары, реже одиночными. Компактная стая, состоящая из шестнадцати особей, останавливалась на р. Борзя 17-18 мая 1997 г. Крупные диффузные скопления, вероятно не размножающихся птиц, изредка встречаются в течение всего гнездового периода. Такое скопление зарегистрировано 28 мая 1998 г. в окрестностях п. Архара: порядка сотни птиц держалось на территории приблизительно 0,5- 0,7 кв. км в гнездовых стациях, возле небольшого заболоченного озера. Нельзя, впрочем, исключать вероятность концентрации в отдельных местах кормящихся кроншнепов.

На ограниченной территории рядом с северо-восточной границей Антоновского лесничества Хинганского заповедника с 29 мая по 9 июня 1997 г. пастухом А. Бессоновым обнаружено три гнезда. В одном из них откладка яиц была закончена, по крайней мере, 30 мая (сообщение пастуха). 7 июня мы наблюдали в этом гнезде также 4 яйца. Три птенца были зарегистрированы пастухом в районе гнезда 13 июня. Второе гнездо с полной кладкой было найдено этим же пастухом 9 июня недалеко (примерно в 600 м) от первого, через два дня птенцы уже покинули гнездо (наблюдался выводок из четырех птиц). Третье гнездо было найдено не далее двух километров от первого. 29 мая в нем было 2 яйца, 3 июня - 4. Дальнейшая судьба кладки неизвестна.

Гнездо с полной кладкой и выводок, состоящий из трех нелетающих птенцов, были обнаружены нами 6 июня 1997 г. на р. Б. Кунгул Ромненского района Амурской области.

В 1998 г. сроки откладки яиц и вылупления птенцов были более ранними, что наиболее естественно объясняется общим фенологически ранним

наступлением весны. Первое гнездо найдено 18 мая. Кладка состояла из 3-х яиц. Через 10 дней в этом гнезде было обнаружено четыре не вполне обсохших птенца и остатки скорлупы. Таким образом, продолжительность насиживания последнего яйца до выхода из него птенца составила не более декады. Гнездо с полной кладкой обнаружено 21 мая. Другое гнездо, найденное 25 мая, содержало два проклюнувшихся яйца и двух только что вылупившихся птенцов. 27 мая было найдено два гнезда: одно с четырьмя проклюнувшимися яйцами, другое - с аналогичным количеством пуховичков (один из них оставался в гнезде, остальные пытались скрыться в траве). Два трех-четырёхдневных выводка были зарегистрированы 30 и 31 мая. Таким образом, 25-28 мая зафиксирован пик массового вылупления птенцов дальневосточного кроншнепа в 1998 г. В то же время 29 мая на поздно выгоревшем участке луга было обнаружено гнездо с четырьмя яйцами.

Руководствуясь вышеуказанными фактами, можно заключить, что процесс насиживания яиц может затягиваться в местных условиях до конца первой - начала второй декады июня и меняется по годам в зависимости от погодных условий. В то же время, с последних чисел мая - первых чисел июня начинается вылупление молодых. Подъем на крыло происходит (по данным 1998 г.) к середине лета, начиная с конца первой декады июля: нелетный выводок из трех пробующих перепархивать птенцов наблюдался 12-13 июля, в то же время 9 июля были зарегистрированы уже поднявшиеся на крыло сеголетки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Винтер С.В. Дальневосточный кроншнеп в низовьях р. Буреи // Новое в изучении биологии и распространения куликов. М., 1980. С. 135-136.

Винтер С.В. Кулики Буреинско-Хинганской низменности // Орнитология. М., 1982. Вып. 17. С. 161.

Леонович В.В., Николаевский Л.А. К распространению и численности дальневосточного кроншнепа // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР. Окский государственный заповедник, 1976. С. 153-157.

Государственный природный
заповедник "Хинганский",
пос. Архара;
Wild Bird Society of Japan

SUMMARY

The question of habitat preferences, breeding behavior, and breeding terms of the Far-Eastern Curlew (*Numenius madagascariensis*) are discussed. A phenomenon of unusually short incubation of a last laid egg (only 10 days) was recorded.