

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СО РАН  
СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ (АЛТАЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)

## **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ СИБИРИ**

Материалы Сибирской орнитологической конференции,  
посвященной памяти и 75-летию

**ЭДУАРДА АНДРЕЕВИЧА ИРИСОВА**

Барнаул – 2010

УДК 598.2  
ББК 28.693.35  
А 437

*Редакционная коллегия:*  
Н.Л. Ирисова (председатель),  
Ю.С. Равкин, В.Ю. Петров, О.Я. Гармс

Издание подготовлено  
при финансовой поддержке Е.Э. и О.А. Ирисовых

**А 437** Актуальные вопросы изучения птиц Сибири: материалы Сибирской орнитологической конференции, посвященной памяти и 75-летию Эдуарда Андреевича Ирисова / под ред. Ирисовой И.Л. – Барнаул : Азбука, 2010. – 260 с.  
ISBN 978-5-93957-426-6

Материалы Сибирской орнитологической конференции (Актуальные вопросы изучения птиц Сибири), посвященной памяти и 75-летию известного российского орнитолога Эдуарда Андреевича Ирисова, представляют собой результаты научных исследований в области орнитологии в различных регионах Сибири. Освещаются теоретические проблемы, вопросы природоохранного характера, итоги фаунистических исследований, изучения различных аспектов экологии, населения и пространственного распространения птиц, содержатся материалы рекомендательного характера, направленные на сохранение видового разнообразия и оптимизацию отношений птиц и человека.

УДК 598.2  
ББК 28.693.35

ISBN 978-5-93957-426-6

© Алтайский Государственный Университет,  
Институт систематики и экологии животных  
СО РАН Союз охраны птиц России (Алтай-  
ское отделение), 2010

## ИЛИЙСКАЯ САКСАУЛЬНАЯ СОЙКА *PODOCES PANDERI ILENSIS* НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО ПОСТОЯННОГО УЧАСТКА ОБИТАНИЯ

А.Ж. Жатканбаев

Институт зоологии МОН Республики Казахстан  
050060, Республика Казахстан, Алматы, Академгородок, Аль-Фараби, 93  
e-mail: wildlife@nursat.kz

Илийская саксаульная сойка (*Podoces panderi ilensis* Menzb. et Schnitn., 1915) – единственный эндемичный подвид в авифауне Казахстана, на видовом уровне эндемиков здесь нет. Современное (на период 2002-2010 гг.) ядро ареала илийской саксаульной сойки, основные участки ее обитания находятся в пустынном междуречье Или и Каратала, преимущественно в левобережье древних русел Шет-Баканас (район прежнего исторического положения дельты Или) и между этими давно высохшими протоками. В XX в. основные местообитания также были здесь, на что указывали практически все авторы, исследовавшие этот подвид (Мензбир, Шнитников, 1915; Лесняк, 1959; Аракелянц, 1969, 1974; Губин и др., 1985).

Полевые исследования 2002-2010 гг. проводились преимущественно в междуречье сухих русел Шет-Баканас древней дельты Или, а также в других местах южного Прибалхашья. При этом выполнялось многократное прохождение каждого из участков несколькими наблюдателями по принципу полного его прочесывания с целью встречи птиц и нахождения старых и жилых гнезд. Использовался прибор спутниковой навигации (модели GPS-12XL и GPSmap 60Cx фирмы Garmin) с фиксированием координат каждой встречи птиц и их гнезд (с точностью до  $\pm 2$  м).

Типичными местообитаниями этой птицы оказались достаточно изолированные и удаленные друг от друга (от 2,2-2,7 до 7-8 км) мозаичные участки из протяженных на 1,5-3,5 км барханов высотой 5-20 м и их групп. Они не густо поросли маленькими и средними деревьями саксаула, кустарниками, полукустарниками, кустарничками, травами и злаками с общим проективным покрытием 10-40%. Барханы чередуются с равнинными участками, в том числе глинистыми, с разреженными пустынными деревьями и местами с густой кустарниково-травянистой растительностью. Собранные в 2002-2010 гг. сведения показали чрезвычайную спорадичность и изолированность мест гнездования илийской саксаульной сойки. Вместе с тем они свидетельствуют и о постоянстве участков обитания, а также сильной депрессии численности птицы, которая при такой динамике ее снижения может исчезнуть в локальном местообитании.

Островной характер отдельных гнездовых участков как с одиночными, так и с несколькими сгруппированными гнездами ранее отмечали М.А. Мензбир и В.Н. Шнитников (1915), В.Н. Шнитников (1949), В.Ф. Гаврин (1974), В.С. Аракелянц (1974), Б.М. Губин и др. (1985) как специфический признак в распределении этого подвида в южном Прибалхашье. Предположения о постоянстве участков гнездования высказано в работах А.П. Лесняка (1959) и Б.М. Губина и др. (1985).

Под ежегодным мониторингом с 2004 по 2010 г. находился один из участков постоянного обитания илийской саксаульной сойки в 33 км к востоку-северо-востоку от пос. Карой Балхашского района Алматинской области. Основная часть участка представляет собой две почти параллельные песчаные барханные дюны протяженностью 1500 и 1580 м (с максимальной высотой 15-20, шириной 170-250 м), тянущиеся с юго-востока на северо-запад, то есть почти меридионально. Дистанция между ними по границам песчаных шлейфов составляет от 100-120 до 200-300 м, и разделены они участком суглинисто-супесчаной равнины, которая преобладает в ландшафте к югу, востоку и северу от первого и второго барханов. Ближайшая меридионально тянущаяся группа песчаных дюн расположена к востоку на расстоянии около 1 км. К западу от второго бархана на расстоянии от 80-150 (в юго-восточной оконечности) до 200-400 м (в северо-западной оконечности) находится следующая песчаная дюна сложной конфигурации, также тянущаяся с юго-востока на северо-запад более чем на 3-3,5 км. К западу от этого третьего бархана местами на расстоянии 50-150 м, местами сливаясь подножьями шлейфов, находится группа песчаных дюн максимальной высотой до 10-12 м. Все дюны (два основных бархана и группа дюн к западу от них) негусто поросли деревьями черного и белого саксаула с проективным покрытием местами до 15-30%. На окружающей дюны равнине встречаются лишь одиночные деревья или небольшие куртины саксаула. Саксаульная сойка за весь период наблюдений 2002-2010 гг. и во все сезоны года встречалась только на песчаных барханах, на суглинистых и супесчаных равнинных участках встреч не было.

В 2004-2010 гг. на этом кластерном участке обнаружено семь жилых гнезд, принадлежавших в 2005-2010 гг. одной меченой самке (табл.). В течение каждого из семи лет при тщательном обследовании больше одного жилого гнезда здесь не обнаруживалось, что говорит об обитании на нем только одной пары. Самка в 2005 г. помечена у гнезда цветной ножной меткой и алюминиевым кольцом, и ежегодно в 2006-2010 гг. в каждом новом гнезде она насиживала кладку и выкармливала вместе с самцом птенцов. Гнездо, найденное 9 мая 2004 г. через несколько дней после вылета пяти птенцов, очевидно, также принадлежало ей, так как в 334 м к юго-востоку на этом же (первом) бархане построено гнездо в 2005 г.

Самца из пары пометить не удалось. Однако многократные встречи двух взрослых птиц (одна с меткой), очевидно, составлявших пару, а также

постоянное использование ими одного участка на протяжении всего года говорит о том, что пары у этой птицы постоянны. Так, помеченная самка встречена 29 января и 2 февраля 2006 г. на этом же участке наряду с другой взрослой немеченой особью. Меченая самка и другая взрослая птица неоднократно наблюдались здесь и в весенне-летне-осенний период 2005-2010 гг.

Таблица

Размещение гнезд пары илийской саксаульной сойки на одном участке обитания в южном Прибалхашье в 2004-2010 гг.

Год	Номер бар-хана	Расстояние от гнезда предыдущего года, м	Направление от гнезда предыдущего года
2004	1	-	-
2005		334	юго-восток
2007		440	восток
2006	2	500	запад
2008		236	юг
2009		143	северо-запад
2010	3	200	юго-запад

Следует отметить, что, согласно терминологии А.В. Бардина (1977), для илийской саксаульной сойки участок обитания, то есть территория жизнедеятельности в каждый конкретный период годового цикла, практически идентичен гнездовому участку. Этот подвид (на основании встреч меченой самки во все сезоны 2005-2010 гг.) является типичной оседлой птицей.

Все семь гнезд располагались на саксауле, имели хорошо выраженную крышу в основном из веточек саксаула и одиночных веточек жужгана и по два боковых входа, определенно просматривающихся в боковинах рыхлой крыши и использовавшихся обеими птицами.

### *Литература*

Аракелянц В.С. К биологии илийской саксаульной сойки // Орнитология в СССР. Книга вторая: Мат-лы Пятой всесоюз. орнитол. конф. – Ашхабад, 1969. – С. 31-34.

Аракелянц В.С. К биологии илийской саксаульной сойки // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – Т. 79, вып. 4. – Москва, 1974. – С. 27-33.

Бардин А.В. Метод меченых особей в исследовании территориального поведения птиц (вопросы терминологии) // Методики исследования продуктивности и структуры видов в пределах их ареалов. – Вильнюс, 1977. – С. 49-55.

Гаврин В.Ф. Саксаульная сойка – *Podoces panderi* Fisch. // Птицы Казахстана. Т. 5. – Алма-Ата, 1974. – С. 106-112.

Губин Б.М., Ковшарь А.Ф., Левин А.С. Распространение, размещение и гнездостроение у илийской саксаульной сойки // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – Т. 90, вып. 6. – Москва, 1985. – С. 37-45.

Лесняк А.П. К биологии саксаульной сойки в Южном Прибалхашье // Труды Института зоологии АН Казахской ССР. Т. 10. Зоология. – Алма-Ата, 1959. – С. 260-262.

Мензбир М., Шнитников В. Илийская саксаульная сойка. *Podoces panderi*, Fisch. subsp. *ilensis*, Menzb. & Schnitnikov // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. – Вып. 14. – Москва, 1915. – С. 185-193.

Шнитников В.Н. Птицы Семиречья. – М.-Л., 1949. – 666 с.

## К БИОЛОГИИ КЛУШИЦЫ В ЮГО-ВОСТОЧНОМ АЛТАЕ

*Н.П. Малков, В.Н. Малков*

Горно-Алтайский государственный университет  
г. Горно-Алтайск, ул. Ленкина, 1; e-mail: bhf@gasu.ru

Наблюдения за гнездами клушицы *Pyrhocorax pyrrhocorax* проводились в Юго-Восточном Алтае в разных урочищах бассейна р. Уландрык и в пос. Ташанта в течение шести лет, с 1984 по 1989 г. Фрагментарно прослежена судьба 46 гнезд с момента их строительства до вылета слетков.

На обрывах и скалах в бассейне р. Уландрык найдено девять гнезд, в разных урочищах того же бассейна под крышами изб и кошар на стоянках пастухов – 25, внутри нежилой избы – 1, на чердаках в пос. Ташанта – 10, в старой штольне у оз. Кандыкты-Коль – 1. В большинстве случаев из года в год под гнезда занимались одни и те же места. Все гнезда клушицы защищены от осадков, на скалах и обрывах они упрятаны в ниши, трещины или небольшие пещерки. Недостаток укрытий в естественных местообитаниях (скалы и обрывы) привел этот вид к частичной синантропизации в период гнездования (табл.).

Нижний слой во всех гнездах составляли сухие ветки кустарников, очень редко к ним примешивались древесные щепки, солома, сухая трава и только в гнездах на чердаках Ташанты в этом слое встречались обрывки веревок, проволока, тонкий стальной трос, пакля. Верхний слой гнезда и лоток всегда состояли из большого слоя шерсти животных, преимущественно овец.

Средние размеры гнезд (см): диаметр гнезда 37,5; диаметр лотка 15,3; высота стенок гнезда 15; глубина лотка 8,1.

Строящиеся гнезда встречались с середины апреля до 24 мая. Начало кладок отмечено с 15 апреля по 25 мая, начало вылупления птенцов – с 9