

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі  
Ғылым комитеті  
«Зоология институты» РМК  
Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Комитет науки  
РГП «Институт зоологии»

*Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған*  
**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20**  
**ЖЫЛДЫҒЫ АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЗООЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР»**

*Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары*  
*22-23 қыркүйек 2011 жыл*

*Материалы Международной научной конференции*  
**«ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗА 20 ЛЕТ**  
**НЕЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**  
*посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан*  
*22-23 сентября 2011 год*

**Алматы, 2011**

УДК 59  
ББК 28.6  
Қ 18

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20 ЖЫЛДЫҒЫ АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЗООЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР:** Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары. Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған. 22-23 қыркүйек 2011 ж.– Алматы - 327 б.

Жинақта Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған халықаралық ғылыми конференцияның материалдары берілген. Баяндамалар мен тезистерде соңғы 20 жыл ішінде ғалым зоологтардың жануарлар дүниесінің биоәртүрлілігін зерттеудегі алынған ғылыми нәтижелері келтірілген.

**ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗА 20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН:** Материалы Международной научной конференции посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан. 22-23 сентября 2011 г. – Алматы – 327 с.

В сборнике представлены материалы Международной научной конференции, посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан. В докладах и тезисах изложены результаты исследований ученых зоологов по изучению биоразнообразия животного мира за последние 20 лет.

**ZOOLOGICAL RESEARCHES OF THE 20 YEARS OF INDEPENDENCE OF REPUBLIC OF KAZAKHSTAN:** Materials of the International scientific conference devoted to the 20 years of independence of Republic of Kazakhstan. On September, 22-23, 2011 – Almaty – 327 p.

The materials of the International scientific conference devoted to the 20 years of independence of Republic Kazakhstan are presented in the book. The results of researches of zoologists on a biodiversity of fauna for the last 20 years are provided.

**Редколлегия мүшелері:**

Мелдебеков Ә. М. (бас редактор), Байжанов М. Қ. (бас редактордың орынбасары), Ковшарь А. Ф., Бекенов А. Б., Тлеубердина П. А., Казенас В. Л., Магда И. Н., Саякова З. З. (жауапты хатшы).

**Редакционная коллегия:**

Мелдебеков А. М. (главный редактор), Байжанов М. Х. (заместитель главного редактора), Ковшарь А. Ф., Бекенов А. Б., Тлеубердина П. А., Казенас В. Л., Магда И. Н., Саякова З. З. (ответственный секретарь)

**Editorial board:**

Meldebekov A. M. (senior editor), Baizhanov M.KH. (vice senior editor), Kovshar A. F., Bekenov A.B., Tleuberdina P. A, Kazenas V. L, Magda I. N, Sajakova Z.Z.(sekretary)

**Рецензент:**

Доктор биологических наук, главный научный сотрудник Г.Г.Сливинский

**Reviewers:**

Dr.Sci.Biol., the main research assistant G.G.Slivinsky

ISBN 978-601-278-582-1

© РГП «Институт зоологии»

Как сообщил начальник научного отдела парка Р.М. Хабибрахманов, в дальнейшем А. Куандыкова перевели на отдаленный кордон и, в конце концов, жеребец «Фухур», уйдя за домашними лошадьми (район кордона Жуз Асу), старался примкнуть к одному из табунков, где были кобылы, и многократно вступал в стычки с домашними жеребцами, но, он так и не смог отбить себе самок и оставался изолированным, и сильно уязвимым от волков, в итоге став их добычей на территории парка в феврале 2011 года. Половозрелый жеребец «Сэм» ушел за пределы парка к северу, и, увлекаясь вслед за стадами домашнего скота, перевалил через горный отрог Алтын-Эмель, и в мае 2011 г. стал незаконной добычей браконьеров (устн. сообщ. Р. М. Хабибрахманова). Он также сообщил, что на момент 30 июня 2011 г. в парке находилось 7 особей (2 кобылы и 5 жеребцов), статус нового гаремного жеребца завоевал «Голан», став рослее и сильнее достигшего 10-тилетнего возраста и начавшего стареть «Балу», который был изгнан им из группы, но все 5 оставшихся на воле особей держались в районе урочищ Мынбулак, Узунтал, Кольбастау и Байпакший. Два жеребца («Кулагер» и «Тарлан») содержались в загоне на кордоне Шыган.

Жатканбаев А. Ж.

### ПРОЯВЛЕНИЕ СИНАНТРОПНОСТИ В ГНЕЗДОВАНИИ САКСАУЛЬНОГО ВОРОБЬЯ (*PASSER AMMODENDRI* GOULD, 1872)

РГП «Институт зоологии» КН МОН РК, г. Алматы, Казахстан

Для воробьев рода *Passer*: домового (*P. domesticus*) и полевого (*P. montanus*) свойственно такое явление, как синантропность, т. е. их жизнедеятельность непосредственно связана со сферами производственной и бытовой активности человека, а иначе говоря, с антропогенной деятельностью. Оба вида воробьев, как правило, гнездятся в постройках человека, или в городах, или же в поселках. И такой тип гнездования считается синантропным. Испанский или черногрудый воробей (*P. hispaniolensis*) также в некоторой степени при гнездовании связан с человеческой деятельностью, так как очень часто селится колониями в искусственных лесозащитных полосах, посаженных вдоль крупных автомобильных и железнодорожных магистралей и посреди крупных сельскохозяйственных площадей и нередко в непосредственной близости от поселков.

Для индийского воробья (*P. indicus*) синантропность почти не свойственна, и этот вид вполне независим от человека и селится в полупустынной и пустынной местности южной половины Казахстана. Тем не менее, зачастую индийский воробей строит свои гнезда в толще мощных гнезд крупных дневных хищных птиц – орлов и канюков, т. е. под своего рода прикрытием сильных пернатых, которые на воробьев у своего гнезда не рефлексируют как на потенциальных жертв или назойливых соседей. Тут же, под такого рода прикрытием нередко гнездится и саксаульный воробей (*P. ammodendri*). Он обитает в полупустынях и пустынях Юго-Восточного Казахстана, нередко в дельтах и поймах рек, впадающих в оз. Балхаш. Саксаульный воробей – представитель птиц, гнездящихся в аридной равнинной зоне, а в горах, даже в суходольных предгорьях, на гнездовании не встречается. Характерным для саксаульного воробья является гнездование внутри закрытого пространства (чаще дупла и трещины деревьев, иногда в толще гнезд пернатых хищников).

Однако, изменения в поведении диких животных могут происходить с течением времени под влиянием изменяющихся условий окружающей среды, что, в частности, наблюдается у саксаульного воробья, гнездящегося в Южном Прибалхашье. Постепенно он адаптировался к обитанию непосредственно в образовавшихся здесь на

протяжении XIX-XX столетий человеческих поселениях, т. е. в чертах его биологии проявилась способность к гнездовой синантропности, свойственная двум другим видам воробьев – домовому и полевому.

В научной литературе имеются сообщения о том, что саксаульные воробьи в Южном Прибалхашье гнездились в сооружениях, построенных человеком: мазары – казахские мавзолейные сооружения и малоиспользуемые людьми останки (Шнитников, 1949; Березовиков, 2005). Но все эти данные относились к территориям, находящимся за пределами собственно жилых поселков, и без фотографической фиксации фактов. Нам впервые удалось запечатлеть это новое для саксаульного воробья адаптивное явление оригинальными фотоизображениями. Трижды: в середине мая 2002 г. (строительство гнезда), в конце мая – начале июня 2008 г. (гнездостроение и выкармливание птенцов) и в июне 2010 г. (гнездовое выкармливание птенцов) нами были зафиксированы случаи размножения этого вида в металлических трубах (с внутренним диаметром в 7 см, 8 см и 9,5 см), заключенных в каркас использовавшихся людьми хозяйственных навесов в качестве несущих горизонтальных и немного наклоненных балок (на высоте 2,5 м, 3,2 м и 3,5 м от поверхности земли). Все три гнезда были обнаружены в небольшом поселке Караозек Балхашского района Алматинской области. Он расположен в низовьях дельты реки Иле, почти у самой кромки южного побережья оз. Балхаш среди интразонального ландшафта между лёссовой полупустыней и типичными водно-болотными угодьями. Несмотря на высокую степень фактора беспокойства со стороны людей, все обнаруженные гнезда саксаульного воробья располагались в непосредственной близости (в 4 м, 17 м и 50 м) от одного и того же жилого дома с большим количеством постоянно обитающих в нем жильцов и в весенне-летнее время ежедневно прибывавших гостей.

#### Литература

Березовиков Н.Н. О гнездовании саксаульного воробья *Passer ammodendri* в постройках человека // Русский орнитологический журнал. - 2005. - Т. 14. Экспресс-выпуск 303. - С. 1005-1006.

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

Жатканбаев А. Ж.

### О СЛУЧАЕ ПОЗДНЕГО ГНЕЗДОВАНИЯ ДЖЕКА (*CHLAMYDOTIS UNDULATA MACQUEENII*) В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ

РГП «Институт зоологии» КН МОН РК, г. Алматы, Казахстан

В полупустынной равнинной местности в 15-20 км от восточного подножья горного хребта Каратау (Южный Казахстан) 16 июня 2009 г. обследовано жилое гнездо дрофы-красотки, или джека (*Chlamydotis undulata macqueenii*), устроенное в виде небольшой выположенной ямки на поверхности земли. В нем в 08 час 25 мин находилась кладка из одного насиженного яйца. Вес яйца составил 64,3 г; длина 65,9 мм; поперечник 44,8 мм. Гнездо диаметром 25x27,5 см и глубиной 3 см (минимальной) и 4,5 см (в месте, где находилось яйцо) располагалось в окружении нескольких низкорослых мортуков и пяти кустиков белой полыни (высотой 13-20 см с диаметром крон 5-19 см). Многократные подходы и сходы с гнезда самки по одним и тем же направлениям проторили около него четыре достаточно четко выраженные, на протяжении 30-40 см выбитые до пыли дорожки, почти крестообразно под прямыми углами расходящиеся в разные стороны. В момент осмотра на одной из них имелись четко отпечатанные свежие следы взрослого джека. Гнездо отличалось большей