

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

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., Саяқова 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. (secretary)

Рецензент:

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

Reviewers:

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

пригоняемыми сюда многочисленными стадами домашних животных (овец, крупного рогатого скота, лошадей). Масштаб освоенности долины Бель отгонным животноводством весьма значителен и находится близко к верхнему пику пастбищной нагрузки на субвысокогорный ландшафт. Однако, затоптанных скотом особей тритона нами не отмечено, хотя в местах обитания вида прогоны скота 25-30 июня 2001 г. в дневное время происходили ежедневно и по многу раз.

Для сохранения местообитаний тритона в рамках деятельности Верхнекоксуйского государственного зоологического заказника (240 тыс. га) при взаимодействии с Акиматом Панфиловского района Алматинской области было бы целесообразным сдерживать дальнейшее расширение площадей отгонного животноводства (недопущение создания новых стойбищ), как в урочище Кыйсыксай, так и на всей территории горной долины Бель. Кроме того, для научного менеджмента популяции требуется осуществление регулярных мониторинговых работ по оценке состояния вида на кластерных участках его обитания.

Жатканбаев А.Ж.

О САКСАУЛЬНОЙ СОЙКЕ (*PODOCES PANDERI ILENSIS*) В ЮЖНОМ ПРИБАЛХАШЬЕ В 2005 ГОДУ

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

Современная численность эндемичного для территории Казахстана подвида саксаульной сойки (*Podoces panderi iliensis* Menzb. et Schnitn., 1915) катастрофически низка, и будущее обитание в пределах его ареала в Южном Прибалхашье не может не вызывать тревогу. Саксаульная сойка в качестве редкого вида включена в Красную книгу Республики Казахстан (2008/2010) и Красную книгу Алматинской области (2006). Кроме того, в 2009 г. она была занесена в Красный список Всемирного Союза Охраны Природы (IUCN, 2009) в качестве относящейся к всемирно исчезающим, редким и уязвимым видам диких животных. Современный статус этого казахстанского эндемичного подвида можно охарактеризовать как локальную популяцию, находящуюся в критической опасности с наметившейся тенденцией к постепенному вымиранию.

При проведении исследований в Южном Прибалхашье в 2005 г. старые и новые участки, пригодные для её обитания, обследовались по несколько раз и более тщательно, чем в предыдущие сезоны полевых работ (2002-2004 гг.) здесь. В результате в марте-апреле 2005 г. на территориях, охваченных мониторингом в 2002-2004 гг. (два участка), и на одном из новых участков было обнаружено три жилых гнезда (полные кладки: в двух по 5, в одном 4 яйца). Также было найдено 38 старых (но впервые обнаруженных нами в 2005 г.), в которых птицы, очевидно, гнездились в 1997-2004 гг., что вполне адекватно определялось их разной степенью разрушенности под воздействием солнца, дождя, снега и ветра. Все найденные старые гнездовые постройки имели относительно хорошо сохранившиеся чашу, лоток и рыхлую сферообразную крышу из веточек, что является одним из самых примечательных и характерных признаков гнезда илейской саксаульной сойки. Большая часть её старых гнезд была сконцентрирована в основном на трех гнездовых участках (в радиусе от 40 м до 0,7 км от каждого из трех жилых гнезд, найденных в 2005 г.), и это свидетельствовало о том, что эти территории постоянно используются одними и теми же парами на протяжении нескольких лет.

При выкармливании в гнезде оперяющихся птенцов довольно хорошо слышны их голоса в момент выпрашивания пищи при каждом прилете родителей с кормом.

Поэтому, в эту фазу периода размножения легче находить их гнезда, в том числе и хищникам, и бывшей особенно многочисленной здесь в 2002-2005 гг. лисе (*Vulpes vulpes* L.). В настоящее время это хищное млекопитающее, по всем признакам, является основным врагом илейской саксаульной сойки и играет главную роль как мощный фактор снижения её численности, разоряя гнезда с птенцами. Так, из трех жилых гнезд, найденных в 2005 г., одно с пятью оперяющимися птенцами было разорено лисой. Взрослые птицы также начинают сильно беспокоиться при приближении человека к слеткам, которых они еще долго докармливают после их вылета из гнезда. В этот период взрослые птицы, издавая громкие тревожные звуки, становятся наиболее заметными для наблюдателей. И даже подлетают достаточно близко (на 30-20 м) к человеку, привлекая внимание и пытаясь отвести. В течение первого получаса после вылета птенцов 2 мая 2005 г. из гнезда одного из четырех молодых поймал на песке среди растений взрослый тювик (*Accipiter badius* G.), вызвав переполох среди обоих родителей. Самка с громкими криками атаковала хищника, пытаясь отбить птенца.

После вылета молодых из гнезда взрослые продолжают их кормить и опекать еще почти два месяца. Так, вылетевших 2 мая 2005 г. из гнезда четырех оперившихся птенцов оба родителя выкармливали еще практически до конца июня, не удаляясь от гнезда более чем на один километр и держась преимущественно двух основных барханов на постоянном участке обитания, который практически является основным и во время гнездования, и в течение остальных периодов жизнедеятельности в годовом цикле.

При изучении биологии илейской саксаульной сойки в 2005 г. было впервые установлено, что птенцы, покинувшие гнездо, начиная с первой ночи, проводят её, забираясь на ветви 2-3-метровых деревьев саксаула на высоту 1,7-1,8 м. Так, три вполне оперенных (но еще не подлетающих) птенца провели первую и вторую ночи (2-3 мая 2005 г.) на разных деревьях в 15-18 м друг от друга. Перебраться их на ночь на ветки деревьев в кроны саксаулов побуждают взрослые, подзывая голосом.

В отношении илейской саксаульной сойки трудно говорить об её истинной численности вследствие того, что она никогда, учитывая и периоды относительно высокой численности, не являлась фоновой птицей. Этот подвид всегда считался крайне спорадически и чрезвычайно мозаично распределенным, даже в местах его традиционного обитания в Южном Прибалхашье - междуречье сухих русел Шет-Баканас древней дельты р. Иле, о чем отмечали авторы, ранее обследовавшие этот район на предмет изучения илейской саксаульной сойки (Мензбир, Шнитников, 1915; Шнитников, 1949; Аракелянц, 1969; Губин и др., 1985). Так, Б.М. Губиним и др. (1985, 1986) дается лишь заключение, что «...о численности саксаульной сойки в Южном Прибалхашье судить трудно, поскольку она населяет пустынные территории далеко не равномерно». В своей работе В.С. Аракелянц (1969) предполагает, что её численность в 1968 г. соответствовала уровню 1913 г., когда её впервые обнаружил здесь В.Н. Шнитников. В вопросе оценки современной численности и состояния популяции илейской саксаульной сойки необходимо учитывать процесс пульсации численности с течением времени под воздействием флуктуирующих условий обитания (абиотического свойства) и лимитирующих факторов, как биотического, так и антропогенного характера.

Литература

Аракелянц В. С. К биологии илейской саксаульной сойки // Орнитология в СССР. Книга вторая. Материалы (тезисы) Пятой Всесоюзной орнитологической конференции. - Ашхабад, 1969. - С. 31-34.

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

Губин Б.М., Ковшарь А.Ф., Левин А.С. Биология размножения илийской саксаульной сойки // Бюллетень МОИП. Отд. биол. - 1986. - Т. 91, вып. 1. - С. 56-63.

Красная книга Республики Казахстан. Т. 1. Животные. Ч. 1. Позвоночные. Изд-е 4-е, переработанное и дополненное. - Алматы, 2008. - 315 с. (опубликование); Алматы, 2010. - 324 с. (тиражирование).

Красная книга Алматинской области (Животные). - Алматы, 2006. - 520 с.

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.

IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009. 2 // <<http://www.redlist.org/>>.

Жатканбаев А. Ж.

О СИТУАЦИИ С ЛОШАДЬЮ ПРЖЕВАЛЬСКОГО (*EQUUS FERUS PRZEWALSKII*) В ГНПП АЛТЫН-ЭМЕЛЬ

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

В октябре (1-5, 9-10, 12-14 числа) и ноябре (20-21, 26-30 числа) 2010 г. при содействии руководства государственного национального природного парка Алтын-Эмель (К.О. Баядилова, Х.А. Ахметова, Р.М. Хабибрахманова) нам удалось провести ряд наблюдений по изучению некоторых био-экологических аспектов реинтродуцируемой с 2003 г. в дикую природу Казахстана лошади Пржевальского (*Equus ferus przewalskii*). Во второй половине 2010 г. в парке находилось 9 особей (7 самцов и две самки) этого глобально исчезающего вида зверей. В исследованные нами периоды обе половозрелые кобылы («Шанти» и «Гадалка») и доминантный (на протяжении 2010 г.) 9-тилетний самец «Балу» из-за превалирования по численности самцов и чрезвычайно агрессивного поведения в табуне этого гаремного жеребца находились на дополнительной передержке в небольших загончиках-стойлах (изолированно две самки от самца) на кордоне Шыган. До 4 октября 2010 г. 6 самцов («Фухур», «Сэм», «Голан», «Кулагер», «Тарлан», «Тайбурул») тоже содержались в загоне. Они находились в небольшом искусственном (сделанном из жердей, веток и сучьев местных деревьев и кустарников) вольере с подведенной в него проточной родниковой водой в районе урочища Кольбастау на одноименном кордоне, который с середины 2010 г. оставался без проживающего в нем инспектора парка. Ранним утром 4 октября самцы, частично разрушив в одном месте верхнюю часть изгороди, и перескочив через нее, ушли в окружающую полупустыню. В октябре и всю первую декаду ноября 2010 г. они еще держались практически общим табуном почти при ежедневном контроле инспектора А. Куандыкова, приехавшего на мотоцикле с кордона Киши Калкан.

Признаков агрессии в группе между 6 самцами в течение 4-5, 9-10 и 12-14 октября 2010 г. не наблюдалось, и в эти дни им был присущ явно выраженный стадный тип поведения, когда отдельные особи не разбредались друг от друга далее, чем на 200-300 м. Очевидно, что отсутствие кобыл в группе самцов являлось первопричиной отсутствия выраженной агрессии между ними в первое время, когда они снова оказались на воле. В период их содержания в небольшом загоне, где, видимо, отчасти из-за стесненных условий они (преимущественно, взрослые самцы «Фухур», «Сэм» и «Голан») временами кусали друг друга и молодых жеребцов за холки, шеи, бока, бедра и плечи, иногда старшие по возрасту самцы лягали задними ногами становившихся рядом с ними других особей, что неоднократно наблюдалось нами еще 2 октября 2010