

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.K.H. (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

В определенной степени этот случай позднего гнездования дрофы-красотки свидетельствует о свойственном виду довольно высоком воспроизводственном потенциале и его адаптивной пластичности к местным экологическим условиям. Такие особенности биологии при неудачных первых попытках размножения и, несмотря на неблагоприятное летнее экстремальное повышение температуры воздуха, обычно до 35-37°C, позволяют птицам, потерявшим первые кладки, загнездиться повторно.

Автор благодарен Н. Н. Sheikh Khalifa bin Zayed Al Nahyan, Chairman of the ERWDA Board, UAE и Национальному центру по изучению птиц (National Avian Research Centre, ERWDA, UAE), без поддержки и содействия которых настоящее полевое исследование, как и весь комплекс орнитологических работ в рамках выполнения Постановления Правительства РК № 298 от 13 марта 2009 г. не могли быть осуществленными в полной мере.

Жатканбаев А. Ж.

О СРОКАХ ПЕРВОГО ВЫХОДА ИЗ ЗИМНЕЙ СПЯЧКИ СТЕПНОЙ ЧЕРЕПАХИ (*TESTUDO HORSFIELDII* GRAY, 1844) В ЮЖНОЙ ПОЛОВИНЕ КАЗАХСТАНА

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

Степная, или центрально-азиатская черепаха (*Testudo horsfieldii* Gray, 1844), еще известная под именами четырех-фаланговая, афганская, русская, среднеазиатская черепаха, а также черепаха Хорсфилда, в качестве угрожаемого вида (A2d ver 2.3) включена в Красный список Всемирного союза охраны природы с 1996 г. (IUCN 2011.1). Согласно этого издания, она обитает в следующих странах: Афганистан, Армения, Азербайджан, Китай, Иран, Казахстан, Кыргызстан, Пакистан, Российская Федерация, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. Кроме того, сегодняшний статус вида требует проведения ревизии и пересмотра с учетом современных научных сведений (IUCN 2011.1). Этот вид также включен в Приложение II международной конвенции CITES. Признается существование, как минимум, трех подвидов: *T. horsfieldii kazakhstanica*, *T. horsfieldii rustamovi* и *T. horsfieldii horsfieldii* (www.asianturtle.org; www.arkive.org).

В Южном Прибалхашье практически ежегодно, начиная с 2002 г. по 2011 г. нами проводились ранневесенние полевые выезды для изучения биологии и экологии илийской саксаульной сойки (*Podoces panderi ilensis*). Район постоянных полевых обследований находился в 35-45 км к северо-востоку от пос. Карой Балхашского района Алматинской области. Одновременно здесь нами осуществлялись и другие зоологические исследования, в том числе и по биологии и экологии степной черепахи.

Таблица 1. Даты первого выхода из зимней спячки степной черепахи (*Testudo horsfieldii* Gray, 1844) в песчаных пустынях Южного Прибалхашья.

Годы	Дата	Примечание
2002	Не зафиксирована.	Первый полевой выезд осуществлен в 1-й декаде апреля, когда вид в массе уже встречался на поверхности земли и происходило спаривание половозрелых особей.
2003	Не зафиксирована.	Первый полевой выезд осуществлен 21-22 марта, когда в местах обитания вида еще лежал снег, ночные температуры воздуха опускались значительно ниже 0° С. Первые особи появились лишь в начале апреля.
2004	24 марта.	Сведения А. Елжанова (техника Каройского противэпидемического отряда Галдыкорганской ПЧС), выезжавшего в окрестности пос. Карой на учеты джека.

2005	25 марта.	Наши сведения.
2006	22 марта.	Наши сведения.
2007	24 марта.	Наши сведения: первый след отмечен 24 марта, а первая особь встречена 25 марта.
2008	26 марта.	Сведения А. Елжанова (техника Каройского противозидемического отряда Талдыкорганской ПЧС), выезжавшего в окрестности пос. Карой на учеты джека.
2009	27 марта.	Наши сведения: первые следы нескольких особей отмечены 27 марта, а первые две особи встречены 28-29 марта.
2010	05 апреля.	Наши сведения. По данным метеостанции Ауыл-4 (Южное Прибалхашье) весна здесь в этом году была затяжная, холодная с частыми снегопадами в марте и нередкими ночными заморозками еще и в третьей декаде марта.
2011	24 марта.	Наши сведения.

Как следует из данных таблицы 1, т. е. исходя из зафиксированных сведений по 8-ми годам (2004-2011 гг.), средняя дата первого выхода степной черепахи из зимней спячки в песчаных пустынях Южного Прибалхашья приходится на 26 марта. Вместе с тем, в благоприятный год с теплой дружной весной (2006) отмечено самое раннее появление степной черепахи из зимней спячки 22 марта. В год же с затяжной и холодной весной (2010) зафиксирована и самая поздняя дата – 05 апреля. Достаточно большая разница по времени (две недели) первого выхода из зимней спячки свидетельствует о значительной приуроченности этой даты у вида от конкретных погодных условий года в третьей декаде марта – первой декаде апреля, когда среднесуточные температуры воздуха стабильно начинают превосходить 5° С.

Также имеются сведения о первом выходе из зимней спячки центрально-азиатской черепахи для пустыни Таукум (левобережье нижнего течения реки Иле). При совершении ежедневных облетов этой пустыни на вертолете МИ-2 во второй половине марта 1989 г. вместе с зоологом Талдыкорганской противочумной станции А. И. Беляевым первая особь степной черепахи встречена 27 марта 1989 года.

Кроме того, 19 марта 2009 г. в середине дня зафиксирован на фотокамеру и первый выход черепахи Хорсфилда в западной части полупустыни Бетпакдала в 60 км к северу от пос. Жуагтобе в Созакском районе Южно-Казахстанской области. Еще 18 марта 2009 г. степная черепаха и её следы в этой части Бетпакдалы не были нами отмечены.

Литература:

IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 27 August 2011.

<www.asianturtle.org>

<www.arkive.org>

Жданко А.Б.

О НЕОБЫЧНОМ ПОВЕДЕНИИ ГЕККОНА (*TERATOSCINCUS SCINCUS*) В ЮЖНОМ ПРИБАЛХАШЬЕ

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

Сцинковый геккон (*Teratoscincus scincus*) является типичным ночным обитателем пустынь Казахстана и Средней Азии (Параскив, 1956; Брушко, 1995). По этому виду имеется достаточно много научных статей. В данной краткой заметке я буду ссылаться на одну из последних статей, а именно на капитальную сводку по