

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрлігі  
«Қазақстан жоғары мектебі» халықаралық  
журналының ғылыми қосымшасы  
1995 жылғы қаңтардан бастап шығады  
Үш айда бір рет шығады

Научное приложение международного  
журнала «Высшая школа Казахстана»  
Министерства образования и науки  
Республики Казахстан  
Издается с января 1995 года  
Публикуется в три месяца один раз

### М А З М У Н Ы – С О Д Е Р Ж А Н И Е

#### ХИМИЯ. ТЕХНОЛОГИЯ

- М.АЛТЫНБЕКОВА, Э.АСҚАРОВА, Н.ДҮЙСЕМБАЕВА.** Өнеркәсіп қалдықтары күкіртсутек және күкірт диоксидінің қоршаған ортаға әсері және залалсыздандыру. 6
- М.АЛТЫНБЕКОВА, Э.АСҚАРОВА, Н.ДҮЙСЕМБАЕВА.** Күкірт және күкірт қосылыстарының шығу көздері және залалсыздандыру. 9
- Э.АСҚАРОВА, А.БАЕШОВ, М.АЛТЫНБЕКОВА.** Сульфидті кендерді флотациялау үшін қолданылатын қазіргі заманғы жаңа жинағыштар. 13
- ЖИБРАЕВА.** Особенности деформации композиционных материалов – полимеров с тонким твердым покрытием. 17
- А.МУХТАР.** Термодинамические и термографические исследования процесса взаимодействия ГМК с углеводородами. 24
- А.ЕДРИСОВ, Л.ЖАРОВА.** Влияние релаксационных процессов на транспорт радиационно-индуцированных носителей заряда в полимерных диэлектриках. 27
- А.ДҮЙСЕБЕКОВА.** Квантохимическое исследование свободной и координированной молекул тиосемикарбазона ацетона. 31
- Р.УАЖАНОВА.** Использование амаранта в производстве диетических кондитерских изделий. 34
- Р.УАЖАНОВА.** Применение амаранта в пищевой промышленности. 36
- Н.МАШАНОВА.** Использование вторичного сырья убоя лошадей. 39
- Г.ВАЛИШИНА.** Прогнозирование и анализ состава пищевых продуктов с применением современных программных средств. 43
- Г.ВАЛИШИНА, С.РАМАЗАНОВА.** Новые сахарные кондитерские изделия на основе биологически активных зерновых компонентов. 47
- С.РАЕВ.** Комплексное соединение нитрата празеодима (III) семикарбазонфурфуолом. 50

#### БИОЛОГИЯ

- А.ЖАТҚАНБАЕВ.** Обследование Южного Прибалхашья в 2003 г. на предмет нахождения илийской саксаульной сойки (*Podoces panderi ilensis* menz. Et shnitn., 1915). 54



УДК 598.8.591.5.551.453.574

А.ЖАТКАНБАЕВ

**ОБСЛЕДОВАНИЕ ЮЖНОГО ПРИБАЛХАШЬЯ В 2003 Г. НА ПРЕДМЕТ  
НАХОЖДЕНИЯ ИЛИЙСКОЙ САКСАУЛЬНОЙ СОЙКИ (*PODOCES  
PANDERI ILENSIS* MENZ. ET SHNITN., 1915)**

В 2003 г. нами осуществлена специальная поездка в Южное Прибалхашье на предмет нахождения илийской саксаульной сойки (*Podoces panderi ilensis* Menz. et Shnitn., 1915). Посещение 21-22 марта участка, где в предыдущем году жила пара, вырастившая двух молодых [1], и проведение автомобильного маршрутного учета (60 км) по территориям вглубь пустыни на 30 км к северо-востоку от пос.Карой Балхашского района Алматинской области самих птиц и следов их жизнедеятельности не выявило. Видимо, сказалась краткосрочность обследования местобитаний, на большей части которых в этот период лежал начинающий интенсивно таять днем 10-15 сантиметровой слой снега. К тому же, полевая работа по этому подвиду саксаульной сойки – редчайшей птице казахстанской фауны – и переживающей в настоящее время сильнейшую депрессию численности требует особой тщательности и скрупулезности.

Интересно отметить, что серый жаворонок (*Calandrella rufescens* Vieillot, 1820) уже прилетел в большом количестве в полупустынную местность Южного Прибалхашья. Самцы 21-22 марта интенсивно пели (отснято на видео), несмотря на типичную зимнюю (но довольно теплую днем – до плюс 5-12°C) погоду. В отличие от 2002 г., когда во второй и третьей декадах февраля наблюдались положительные температуры воздуха даже ночью (до плюс 1-2,5°C), вторая половина февраля и весь март 2003 г. были здесь необычайно многоснежными и холодными. По данным метеостанции Казгидромета «Ауыл №4» (Балхашский район Алматинской области) ночные морозы в Южном Прибалхашье в этот период доходили до минус 20-36°C (Б.Карсыбеков, личн. сообщ.).

Вместе с тем, 21 марта 2003 г. в 500 м от заселявшегося в 2002 г. гнезда услышаны звуки, очень напоминающие голос илийской саксаульной сойки. Но, скорее всего, эти звуки были имитированы серым жаворонком, что ранее отмечалось в качестве подражания голосу этой птицы [2-3]. И это, несомненно, хотя и косвенно свидетельствовало об её стабильном обитании на этом участке, где пара илийских саксаульных соек успешно вырастила двух птенцов в 2002 г.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Жатканбаев А.Ж. Состояние популяции илийской саксаульной сойки *Podoces panderi ilensis* на 2002 год // Рус. орнитол. журн. 2010. Т.19, экс.-вып. 547. С.171-182.
2. Губин Б.М., Ковшарь А.Ф., Левин А.С. Распространение, размещение и гнездование у илийской саксаульной сойки // Бюл. МОИП. Отд. биол. М., 1985. Т. 90, вып.6. С.37-45.
3. Губин Б.М., Ковшарь А.Ф., Левин А.С. Илийская саксаульная сойка – *Podoces panderi ilensis* Menzb. et Schnitn., 1915 // Редкие животные пустынь. Алма-Ата, 1990. С.194-208.

## Резюме

Мақалада 2003 жылы Оңтүстік Балқаш Оңірінде Іле сексеуіл жорға торғайдың (*Podoces panderi ilensis* Menz. et Shnitn., 1915) көпшілігін санау-зерттеу жұмыстары туралы жазылған.