

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНОБРЮХОЙ ЖЕРЛЯНКИ
(*BOMBINA BOMBINA* (LINNAEUS, 1761))
В ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ**

Н. Н. Сурядная¹, Г. И. Микитинец¹, Ю. В. Кармышев¹, В. А. Бусел²

¹ Мелитопольский педагогический университет им. Б. Хмельницкого
Украина, 72312, Мелитополь, Ленина, 20
E-mail: suryadna@mail.ru

² Национальный природный парк «Великий луг»
Украина, 71630, Запорожская обл., Васильевский р-н,
пос. Днепрорудное, Зелёная, 3
E-mail: grandmeadow@ukrpost.ua

Поступила в редакцию 01.11.2010 г.

Приводится краткий обзор и новые сведения по распространению краснобрюхой жерлянки (*Bombina bombina*) в Запорожской области Украины. Авторами данный вид обнаружен в окрестностях г. Энергодар и на о-ве Большие Кучугуры в Каховском водохранилище. Рекомендуется придать региональный статус охраны – редкий вид.

Ключевые слова: *Bombina bombina*, распространение, Запорожская область, Украина.

Известно, что ландшафтные, климатические и гидрологические особенности Запорожской области неблагоприятны для обитания большинства амфибий. Так, из двадцати видов земноводных Украины в Запорожской области обитают шесть, что составляет около 30% (Писанец, 2007). Обитание значительной части видов привязано к бассейну Днепра. При этом их находки единичны, нуждаются в подтверждении, требуют детального изучения специфики распространения и динамики численности с целью дальнейшего сохранения и восстановления.

В связи с этим особый интерес представляет распространение краснобрюхой жерлянки (*Bombina bombina* Linnaeus, 1761), для которой характерна «флуктуация пространственного распределения», что особенно выражено на юге Украины (Котенко, 2005). Специальных исследований по изучению распространения вида в Запорожской области никто не проводил, а данные по этому виду в литературе достаточно скудны и малоинформативны. В представленной работе приводится обобщающий материал из литературных источников и результаты личных полевых исследований по распространению краснобрюхой жерлянки в Запорожской области.

Полевые исследования и сбор материала проводились по общепринятым стандартным методикам (Лада, Соколов, 1999; Писанец, Сурядная, 2007). Проанализировано 18 особей

B. bombina из окрестностей г. Энергодар и о-ва Большие Кучугуры (Каховское водохранилище), Запорожская область (рис. 1). Собранный материал хранится в фондовой коллекции отдела герпетологии НИИ Биоразнообразия (Сурядная, Писанец, 2010).



Рис. 1. Места находок *Bombina bombina* в Запорожской области Украины: 1 – о-в Хортица; 2 – с. Куйбышево; 3 – г. Энергодар; 4 – о-в Большие Кучугуры

На юге Украины краснобрюхая жерлянка впервые упоминалась А. Браунером (Браунер,

1906), который указывал ее для озер Кучугур в долине р. Днепр (Днепровский уезд Таврической губернии – ныне территория Запорожской области). На отсутствие жерлянки в степях к востоку от Днепра указывал И. О. Цемш (Цемш, 1939). Позднее, в обобщающей работе В. И. Тарашука (Тарашук, 1959) приводится информация о том, что жерлянка заходит в степь по долинам рек и встречается там спорадически.

Первые сведения об обитании *B. bombina* непосредственно в Запорожской области были приведены в работах Е. М. Писанца (Писанец, 1981; Писанец, 2007). Здесь жерлянка была отмечена в южной части о-ва Хортица, где населяет мелководья болот и заболоченных озер, придерживаясь открытых участков со стоячей водой и наличием водной растительности (Петроченко, 1990) (см. рис. 1). Поиски краснобрюхой жерлянки нами (сентябрь 2010 г.) в данной точке не дали положительных результатов.

Интересна находка жерлянки в окрестностях с. Куйбышево Акимовского района (Кармышев, 2007). Здесь она обнаружена Ю. В. Кармышевым в 1988 г. в изолированном бассейне р. Большой Утлюк, впадающей в Азовское море (см. рис. 1). Через эту точку, очевидно, проходит юго-восточный предел распространения данного вида. Жерлянки несколько лет подряд отмечались здесь во временном неглубоком водоёме, заросшем водной растительностью, однако в 2010 г. нами не обнаружены. Вероятно, это можно объяснить влиянием как природных (аридизация климата), так и антропогенных (зарегулирование водоёмов) факторов.

Проведенные нами полевые исследования позволили найти новые места обитания жерлянки в Запорожской области. В апреле 2010 г. данный вид отмечен к юго-востоку от г. Энергодар (47°29' с.ш.; 34°40' в.д.). Жерлянка встречалась в небольших временных водоёмах возле берегов Каховского водохранилища (рис. 2). Водоёмы глубиной до метра, практически полностью заросшие водной и кустарниковой растительностью подвергаются сильному антропогенному влиянию (выжигаются деревья, кустарники, тростник, сухой травостой). Исследования показали, что в данном биотопе это обычный вид, хотя не исключено и варьирование его численности в зависимости от климатических условий и сезона размножения. К осени водоёмы значительно пересыхают (ноябрь, 2010 г.).

По нашим данным, жерлянка обычна и во внутренних небольших озерах в южной части о-ва Большие Кучугуры (47°32' с.ш.; 35°12' в.д.) в Каховском водохранилище. Остров относится к Национальному природному парку «Великий луг».

Таким образом, краснобрюхая жерлянка населяет северо-западную часть Запорожской области в пределах бассейна р. Днепр. Местами, по сети оросительных каналов из Днепра она, вероятно, может проникать на юг, что подтверждает ее находка у с. Куйбышево (Кармышев, 2007). Северная и юго-западная границы области являются периферией видового ареала, который может флуктуировать под действием различных факторов. Однако это предположение требует дальнейших дополнительных исследований.



а

б



в

Рис. 2. Краснобрюхая жерлянка – *Bombina orientalis* (а – общий вид, б – вид снизу) и биотоп (в) в окрестностях г. Энергодара

В целом можно с уверенностью говорить о том, что краснобрюхая жерлянка в Запорожской области – малочисленный вид, требующий особого регионального статуса охраны, несмотря на то, что в подходящих биотопах он обычен. Кроме того, вид занесен в списки Бернской конвенции (Конвенция..., 1998) в категорию «виды, которые подлежат особой охране» и в Красную книгу МСОП (IUCN..., 2004) как вид, численность которого сокращается. При создании Красной книги Запорожской области рекомендуется внести в нее краснобрюхую жерлянку в статусе редкого вида.

Благодарности

За помощь при подготовке данной работы и участие в полевых исследованиях авторы выражают особую благодарность С. В. Бойко, О. Н. Мануиловой, А. Белику. Искренне признательны Е. М. Писанцу.

Работа выполнена в рамках финансирования плановых тем отдела герпетологии НИИ Биоразнообразия МГПУ им. Б. Хмельницкого (госрегистрация № 0107V003350).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Браунер А. 1906. Третье предварительное сообщение о пресмыкающихся и земноводных губерний Сувалковской, Минской, Подольской, Черниговской, Бессарабской, Херсонской, Екатеринославской и Днепровского уезда Таврической // Зап. Новороссийского о-ва естествоиспытателей. Одесса. Т. 28. С. 1 – 17.

Кармышев Ю. В. 2007. Земноводные и пресмыкающиеся Северо-Западного Приазовья // Питание биоиндикации та екології (Запоріжжя). Вип. 12, № 2. С. 108 – 118.

Конвенція про охорону дикої фауни і флори та середовищ існування в Європі (Берн, 1979 рік). 1998. Київ : Мінекобезпеки України. 76 с.

Котенко Т. И. 2005. Примеры флуктуаций пространственного распределения амфибий и рептилий на юге Украины // Матеріали Першої конференції

Українського герпетол. т-ва / Зоомузей ННПМ НАНУ. Київ. С. 71 – 75.

Лада Г. А., Соколов А. С. 1999. Методы исследования земноводных : науч.-метод. пособие. Тамбов : Изд-во Тамбов. гос. ун-та им. Г. Р. Державина. 75 с.

Писанец Е. М. 1981. Предварительные данные по герпетофауне юга Украины // Вопр. герпетологии : автореф. докл. 5-й Всесоюз. герпетол. конф. Л. : Наука. Ленингр. отд-ние. С. 106.

Писанець Є. М. 2007. Земноводні України (посібник для визначення амфібій України та суміжних територій). Київ : Вид-во Раєвського. 192 с.

Писанець Є. М., Сурядна Н. М. 2007. Герпетологічні дослідження (земноводні та плазуни) // Методики інвентаризації та оцінки сучасного стану біорізноманіття природних комплексів та ландшафтів, необхідних для формування регіональних екологічних мереж / під ред. В. Д. Сіюхіна. Мелітополь : Бранта. С. 41 – 60.

Петроченко В. И. 1990. Герпетофауна острова Хортица (Днепр) // Вестн. зоологии. № 6. С. 78 – 80.

Сурядна Н. М., Писанець Є. М. 2010. Земноводні (Amphibia: Caudata, Anura). Каталог колекцій. Мелітополь : Видавничий будинок ММД. Вип. 1. 92 с.

Таращук В. І. 1959. Земноводні та плазуни // Фауна України. Київ : Наук. думка. Т. 40, вип. 7. С. 67 – 69.

Цемпи І. О. 1939. До систематики та географічного поширення амфібій та рептилій на Україні // Студентські наукові праці – Travaux Scientifiques des etudiants. № 4. С. 103 – 113.

IUCN Red List of Threatened Species. A Global Species Assessment. 2004. Cambridge : IUCN. 191 p.

**DISTRIBUTION OF THE EUROPEAN FIRE-BELLIED TOAD
(*BOMBINA BOMBINA* (LINNAEUS, 1761))
IN THE ZAPORIZHZHIA REGION OF UKRAINE**

N. N. Suryadna¹, G. I. Mikitinez¹, Yu. V. Karmishev¹, and V. A. Busel²

¹ Melitopol Pedagogical University named after Bohdan Khmelnytskyi,
Scientific-Research Institute of Biodiversity
10 Lenin Str., Melitopol 72312, Ukraine
E-mail: suryadna@mail.ru

² National nature park «Velikij Lug»
3 Zelenaja Str., Dneprorudnoe 71630, Vasil'evskij district,
Zaporozhye region, Ukraine
E-mail: grandmeadow@ukrpost.ua

The paper presents a short review and new data on the distribution of the European fire-bellied Toad (*Bombina bombina*) in the Zaporizhzhia Region of Ukraine. We have discovered this species in the vicinity of the Energodar town and on the Velyki Kuchugury Island in the Kakhovske Reservoir. It is recommended to attach the European fire-bellied toad the status of a species with regional conservation (a rare species).

Key words: *Bombina bombina*, distribution, Zaporizhzhia Region, Ukraine.