

УДК 597.851:591.49 (477.85)

**О РАСПРОСТРАНЕНИИ ПРЫТКОЙ ЛЯГУШКИ –  
*RANA DALMATINA* (RANIDAE, ANURA)  
В ЧЕРНОВИЦКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ**

**Н.А. Смирнов**

*Черновицкий краеведческий музей  
Украина, 58002, Черновцы, О. Кобылянской, 28  
E-mail: nazarsm@rambler.ru*

Поступила в редакцию 19.11.2009 г.

Представлены новые сведения о распространении и численности прыткой лягушки (*Rana dalmatina*) в Черновицкой области Украины. В результате обобщения всех имеющихся материалов в настоящее время установлено обитание прыткой лягушки на территории семи административных районов.

**Ключевые слова:** *Rana dalmatina*, распространение, численность, Черновицкая область, Украина.

Более века прыткая лягушка (*Rana dalmatina* Fitzinger in Bonaparte, 1839) была фантомным видом фауны Прикарпатья. Некоторые авторы считали, что она встречается на территории Ивано-Франковской, Львовской и Черновицкой областей Украины (Браунеръ, 1907; Хозацкий, 1950; Андреев, 1953; Тарашук, 1959; Татаринев, 1973; Янголенко, 1978; Червона книга..., 1980) и в Молдове (Тофан, 1981). Другие указывали на недостаточное количество данных и необходимость дальнейших исследований для решения этого вопроса (Никитенко, 1959; Банников и др., 1977). Третьи полностью исключали возможность обитания вида на территории бывшего СССР за пределами Закарпатья (Щербак, Щербань, 1980; Козарь, 1987; Редкие..., 1988; Vorikin et al., 1997; Кузьмин, 1999). Именно последнее мнение преобладало среди герпетологов в конце XX – начале XXI вв., что нашло отображение в ряде обобщающих работ (Червона книга..., 1994; Писанец и др., 2005; Писанец, 2006 и др.). Недавние исследования позволили обнаружить прыткую лягушку в Винницкой и Черновицкой областях Украины (Писанец, 2007; Писанец, 2007; Реминний, 2007; Смирнов, 2007, 2008; Писанец, Реминный, 2008; Смирнов, 2008), Молдове (Песков, Ремин-

ный, 2005; Безман-Мосейко, 2008), а также в сопредельных регионах Румынии (Strugariu et al., 2006; Covaciu-Marcov et al., 2008).

Настоящая работа является продолжением ранее начатых исследований (Скільський та ін., 2007; Смирнов, 2007, 2008; Смирнов, 2008) по изучению распространения прыткой лягушки в бассейнах рек Днестр и Прут в границах Украины. В данной статье обобщаются имеющиеся в настоящее время сведения о распространении и численности этого вида на территории Черновицкой области.

Основой для этой работы послужили результаты полевых исследований, проведенных автором в весенне – осенние периоды 2006 – 2009 гг., сообщения коллег, анализ коллекционных материалов и литературных источников. Плотность населения определяли при учетах на маршрутах (Щербак, 1989), с последующим пересчетом на площадь. Идентификацию бурых лягушек в полевых условиях проводили на основании изучения внешних морфологических признаков (прежде всего, относительных размеров задних конечностей), при работе с коллекционным материалом использовали также анатомические особенности (отсутствие у самцов внутренних резонаторов). Правиль-

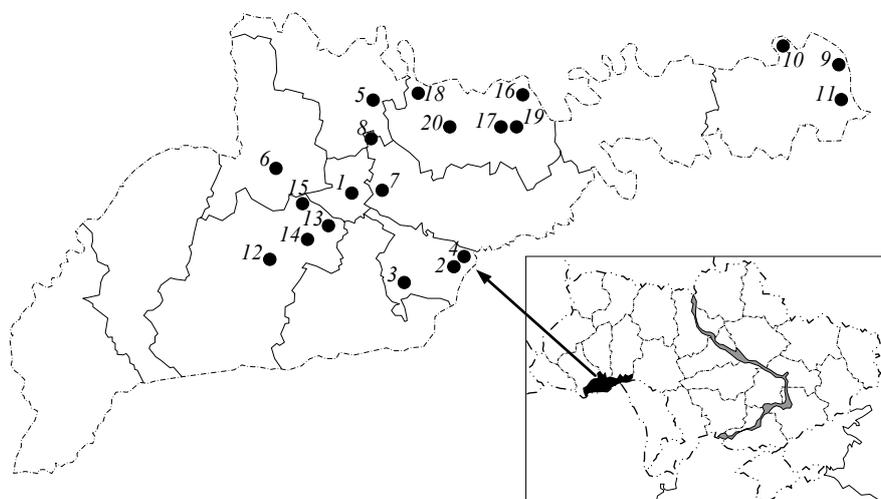
ность определения части материала в дальнейшем подтвердили Е.М. Писанец и В.Ю. Реминный (Зоологический музей Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (ЗМ ННПМ)). Они же установили обитание прыткой лягушки в Предкарпатье (Сторожинецкий район) с помощью кариологического анализа (Писанец, Реминный, 2008).

В результате обобщения имеющихся сведений в настоящее время установлено обитание прыткой лягушки в границах и окрестностях г. Черновцы и 19-ти населенных

пунктов на территории 7-ми административных районов Черновицкой области (рисунк): Герцаевском, Заставновском, Кицманском, Новоселицком, Сокирянском, Сторожинецком и Хотинском. Этот вид встречается на равнине и в предгорьях; в горах нами к настоящему времени не обнаружен. Часть находок подтверждена коллекционными материалами, которые хранятся в ЗМ ННПМ (инв. № 2274, 2396, 3335 – 3338, 3350, 3351, 3362 – 3366), Музее Природы Харьковского (МП ХНУ, инв. № Г-1592), Зоомузее Черновицкого (ЗМ ЧНУ, инв. № 2754) и на кафедре зоологии Одесского (КЗ ОНУ) национальных университетов, Зоологическом музее Саратовского государственного университета (ЗМ СГУ, инв. № 190/1246 – 1248) и Черновицком краеведческом музее (ЧКМ, инв. № 13844-I-1690, 47514-I-5987, 48123-ПР-6062, 48966-ПР-6189).

Таким образом, прыткая лягушка относительно широко распространена в Черновицкой области, встречаясь в пределах высот от 120 (пойма р. Днестр, окрестности г. Новоднестровск) до 530 (гора Цецина, окрестности г. Черновцы) м н. у. м.

В регионе этот вид обитает преимущественно в разреженных широколиственных лесах (с преобладанием *Fagus sylvatica* L., *Carpinus betulus* L., *Quercus robur* L. и *Q. petraea* (Matuschka) Liebl.) со слоем лиственной подстилки и незначительным развитием травяного покрова, на опушках и луговых участках, граничащих с широколиственными лесами. Также лягушки встречены нами



Распространение прыткой лягушки в Черновицкой области Украины: 1 – окр. г. Черновцы; 2 – окр. г. Герца; 3 – окр. с. Байраки, Герцаевский р-н; 4 – окр. с. Великоселье, там же; 5 – окр. с. Добриновцы, Заставновский р-н; 6 – окр. с. Шипинцы, Кицманский р-н; 7 – окр. с. Магала, Новоселицкий р-н; 8 – окр. с. Черновка, там же; 9 – окр. г. Новоднестровск, Сокирянский р-н; 10 – окр. с. Непоротово, там же; 11 – окр. с. Раскопинцы, там же; 12 – окр. г. Сторожинец; 13 – окр. с. Заволока, Сторожинецкий р-н; 14 – окр. с. Каменная, там же; 15 – окр. с. Спаска, там же; 16 – окр. г. Хотин; 17 – окр. с. Ворничаны, Хотинский р-н; 18 – окр. с. Гринячка, там же; 19 – окр. с. Данковцы, там же; 20 – окр. с. Клишковцы, там же (обобщено по: Браунеръ, 1907 (20); Андреев, 1953 (1); Тарашук, 1959 (1); Татаринев, 1973 (1); Писанец, 2007 (1, 12); Скільський та ін., 2007 (1, 7 – 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20); Смирнов, 2007 (1), Смирнов, 2008 (1, 10, 14); Писанец, Реминный, 2008 (1, 8, 9, 12, 16); Смірнов, 2008 (1, 7 – 9, 10, 12, 14, 16); Смірнов, Скільський, 2008 (1, 10, 14); Смірнов та ін., 2008 (8); кол. ЗМ ННПМ (1, 8, 9, 12, 14, 16, 20), ЧКМ (1, 10, 14), МП ХНУ (11), КЗ ОНУ (8), ЗМ СГУ (8), ЗМ ЧНУ (8); А.Д. Волуца и Е.Д. Волуца (2, 4), Ю.И. Дроздович (5), И.В. Скильський (17 – 19), личн. общ.; неопубл. данные автора (3, 6, 11, 13, 15)). В скобках после источника информации приводится номер пункта находки

возле небольших водоемов на открытых суходольных лугах и среди сельхозугодий вдали от леса (на расстоянии 0.2 – 2.0 км от опушки, окрестности сел Заволока и Спаска), в пойменных широколиственных лесах (окрестности с. Шипинцы).

Прыткая лягушка является относительно обычным видом земноводных в характерных биотопах, о чем свидетельствуют результаты учетов. Например, в период размножения регистрировали от 0.05 до 0.60 особ. / м<sup>2</sup> в небольших нерестовых водоемах (середина марта 2007 г., заказник «Цецино», западная окраина г. Черновцы) и 116.3 особ. / га вдоль берега лесного озерца (конец апреля, лесопарк «Горячий Урбан», восточная окраина г. Черновцы). Во время наземного образа жизни (апрель – октябрь) плотность населения этих амфибий значительно ниже и обычно не превышает 20 особ. / га. Так, в буковых лесах Буковинского Предкарпатья показатель обилия колебался от 7.6 до 17.8 особ. / га (местами – до 66.7), в грабово-буковых лесах Хотинской возвышенности – 6.0 – 16.5, в лесах днестровских «стенок» и островных лесах на территории Северной Бессарабии – 1.7 – 5.0. В различных наземных биотопах этот вид составляет 3.6 – 88.9% (в среднем 36.1) от общего количества учтенных земноводных.

Таким образом, представленные материалы свидетельствуют о сравнительно широком распространении прыткой лягушки в Черновицкой области Украины. В настоящее время этот вид относительно обычен в характерных биотопах на территории региона, а состояние его популяций можно оценить как стабильное. Наибольшая плотность населения зарегистрирована в пределах буковых и грабово-буковых лесов Хотинской и Черновицкой возвышенностей. Несмотря на это, вид нуждается в проведении действенных мероприятий по охране на региональном уровне (тем более, что он внесен в первое (Червона книга..., 1980), второе (Червона книга..., 1994) и третье (Червона книга..., 2009) издания Красной книги Украины), особенно в восточных районах области, где

его распространение имеет спорадический характер вследствие мозаичности подходящих биотопов (это в основном леса днестровских «стенок», островные леса и разрозненные лесонасаждения).

### Благодарности

Автор выражает искреннюю признательность Е.М. Писанцу и В.Ю. Реминному (Киев) за помощь при определении лягушек и ряд ценных советов, А.И. Зиненко (Харьков), В.Ф. Цуркану (Кишинев), А.Д. Волуце, Е.Д. Волуце, Ю.И. Дроздович, И.В. Скильскому, Д.А. Смирнову и Л.Н. Хлус (Черновцы) за участие в полевых исследованиях, предоставление сведений о распространении прыткой лягушки, обсуждение проблемы и критические замечания, а также Н. и А. Зеленым (с. Васильевка) за помощь при организации исследований в Сокирянском районе Черновицкой области.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Андреев И.Ф.* 1953. Амфибии и рептилии Прикарпатья // Учен. зап. Кишинев. гос. ун-та. Т. 8. С. 257 – 270.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н.* 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение. 415 с.
- Безман-Мосейко О.С.* 2008. О видовом составе герпетофауны Приднестровья (предварительные данные) // Праці Укр. герпетол. товариства (Київ). № 1. С. 43 – 46.
- Браунеръ А.* 1907. Гады Бессарабии // Тр. Бессараб. о-ва естествоиспытателей и любителей естествознания. Кишиневъ: Типо-Литограф. Ф.П. Кашевского. Т. 1, ч. 2 (1906 годъ). С. 149 – 173.
- Козарь Ф.В.* 1987. Охрана амфибий и рептилий в заповедниках Молдавии // Амфибии и рептилии заповедных территорий / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М. С. 80 – 85.
- Кузьмин С.Л.* 1999. Земноводные бывшего СССР. М.: Т-во науч. изд. КМК, 1999. 298 с.
- Никитенко М.Ф.* 1959. Земноводные Советской Буковины // Животный мир Советской Буковины. Черновцы: Изд-во Черновиц. гос. ун-та. С. 160 – 205.
- Песков В.Н., Реминный В.Ю.* 2005. Находка *Rana dalmatina* (Ranidae, Amphibia) на террито-

рии Молдовы // Вестн. зоологии (Киев). Т. 39, № 5. С. 66.

Писанец Е.М. 2006. Фауна амфибий Украины: вопросы разнообразия и таксономии. Сообщение 2. Бесхвостые амфибии (Anura) // 36. праць Зоол. музею (Київ). № 38. С. 44 – 79.

Писанец Е.М. 2007. Амфибии Украины (справочник-определитель земноводных Украины и сопредельных территорий) / Зоомузей ННПМ НАН Украины. Киев. 312 с.

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

Писанец Е.М., Литвинчук С.Н., Куртяк Ф.Ф., Радченко В.И. 2005. Земноводные Красной книги Украины (справочник-кадастр) / Зоомузей ННПМ НАН Украины. Киев. 230 с.

Писанец Е.М., Реминный В.Ю. 2008. Новые данные о распространении в Украине прыткой лягушки, *Rana dalmatina* (Amphibia, Anura, Ranidae), и восточной границе ее ареала // Праці Укр. герпетол. товариства (Київ). № 1. С. 77 – 86.

Редкие и исчезающие растения и животные Украины (справочник). 1988. Киев: Наук. думка. 256 с.

Реминний В.Ю. 2007. Нові відомості про східну межу ареалу прудкої жаби *Rana dalmatina* (Ranidae, Amphibia) // Наук. вісник Ужгор. ун-ту. Сер. Біологія. Вип. 21. С. 113 – 116.

Скільський І.В., Хлус Л.М., Череватов В.Ф., Смирнов Н.А., Чередарик М.І., Худий О.І., Мелещук Л.І. 2007. Червона книга Буковини. Тваринний світ. Чернівці: ДрукАрт. Т. 2, ч. 1. 260 с.

Смирнов Н.А. 2007. Некоторые вопросы изучения и охраны земноводных г. Черновцы (Украина) // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии / Ин-т экологии Волжского бассейна РАН. Тольятти. Вып. 10. С. 147 – 151.

Смирнов Н.А. 2008. Находки прыткой лягушки, *Rana dalmatina* (Amphibia, Ranidae), в Черновицкой области // Вестн. зоологии (Киев). Т. 42, № 3. С. 236.

Смирнов Н.А. 2008. Проблеми вивчення і збереження герпетофауни Буковини та прилеглих територій // Праці Укр. герпетол. товариства (Київ). № 1. С. 95 – 98.

Смирнов Н., Андрющенко Т., Хлус Л. 2008. Нові надходження земноводних у фонди Зоологічного музею Чернівецького університету // Сучасний музей. Наукова й експозиційна діяльність: Матеріали наук. конф. Чернівці: ДрукАрт. С. 120 – 124.

Смирнов Н.А., Скільський І.В. 2008. Земноводні Буковини в колекції Чернівецького краєзнавчого музею // Сучасний музей. Наукова й експозиційна діяльність: Матеріали наук. конф. Чернівці: ДрукАрт. С. 146 – 153.

Таращук В.І. 1959. Фауна України. Т. 7. Земноводні і плазуни. Київ: Вид-во АН УРСР. 246 с.

Татаринов К.А. 1973. Фауна хребетних заходу України (екологія, значення, охорона). Львів: Вища шк. 259 с.

Тофан В.Е. 1981. Семейство Настоящие лягушки // Рыбы, земноводные пресмыкающиеся. Кишинев: Штиинца. С. 163 – 172.

Хозацкий Л.И. 1950. К фауне земноводных и пресмыкающихся Восточных Карпат // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. Вып. 1. С. 89 – 92.

Червона книга Української РСР / Ред. К.М. Ситник. 1980. Київ: Наук. думка. 504 с.

Червона книга України. Тваринний світ / Ред. М.М. Щербак. 1994. Київ: Українська енциклопедія. 464 с.

Червона книга України. Тваринний світ / Ред. І.А. Акімов. 2009. Київ: Глобалконсалтинг. 600 с.

Щербак Н.Н. 1989. Количественный учет // Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся. Киев. С. 121 – 125.

Щербак Н.Н., Щербань М.И. 1980. Земноводные и пресмыкающиеся Украинских Карпат. Киев: Наук. думка. 268 с.

Янголенко Е.И. 1978. Земноводные и пресмыкающиеся Буковини и их охрана // Природные ресурсы Карпат и Приднестровья, вопросы их рационального использования и охраны: Тез. докл. Респ. науч. конф. Черновцы: Изд-во Чернов. гос. ун-та. С. 112 – 114.

Borkin L.J., Litvinchuk S.N., Rosanov Y.M. 1997. Amphibians and reptiles of Moldavia: Additions and corrections, with a list of species // Rus. J. of Herpetology. Vol. 4, № 1. P. 50 – 62.

Covaciu-Marcov S.D., Cicort-Lucaciu A.S., Sas I., Strugariu A., Cacuci P., Gherghel I. 2008. Contributions to the knowledge regarding the composition and geographical distribution of the herpetofauna from Northern Moldavia (Suceava and Botoşani Counties, Romania) // North-Western J. of Zoology. Vol. 4, Suppl. 1. P. 25 – 47.

Strugariu Al., Gherghel I., Huţuleac-Volosciuc M.V., Sahlean T.C., Sas I., Puşcaşu C.M. 2006. Preliminary data concerning the distribution of amphibian fauna in Suceava county (Romania) // Anal. Univ. Oradea, Fasc. Biologie. 2006. T. XIII. P. 39 – 47.

О РАСПРОСТРАНЕНИИ ПРЫТКОЙ ЛЯГУШКИ

**ON AGILE FROG – *RANA DALMATINA* (RANIDAE, ANURA) DISTRIBUTION  
IN THE CHERNIVTSI REGION OF UKRAINE**

**N.A. Smirnov**

*Chernivtsi Regional Museum  
28 O. Kobylyanska Str., Chernivtsi 58002, Ukraine  
E-mail: nazarsm@rambler.ru*

New information on the distribution and abundance of agile frog (*Rana dalmatina*) in the Chernivtsi region (Ukraine) is presented. As a result of generalization of all the presented materials, the habitation of agile frog on the territory of seven administrative districts has been established.

**Key words:** *Rana dalmatina*, distribution, abundance, Chernivtsi region, Ukraine.