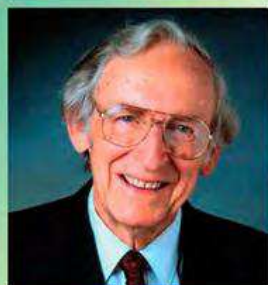


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАСЕЙНА

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СБОРНИК 4

ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПОВОЛЖЬЯ



ТОЛЬТТИ, 2013

## **О ПИТАНИИ ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ *PELOPHYLAX RIDIBUNDUS* (PALLAS, 1771) (ANURA, AMPHIBIA) ЗАУРАЛЬЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

На территории Республики Башкортостан питание амфибий исследовано в окрестностях г. Уфы (Баянов, Яковлева, 2000), в восточной части региона – Учалинском (Зарипова, 2007) и юге – Зианчуринском районах (Габитова, Юмагулова, 2006). Более подробно изучено питание зеленой жабы в юго-восточной части Республики Башкортостан (Зарипова и др., 2011).

Цель сообщения – представить данные о питании двух популяций озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771), обитающей на территории Зауралья Республики Башкортостан в условиях различных биотопов.

Материал для анализа пищевых комков получен при промывании желудка и дополнительном анализе экскрементов по общепринятой методике (Шляхтин, Голикова, 1986).

Для исключения фактора сезонной изменчивости кормовой базы сбор материала проводился с 16 по 30 июля 2012 г.

Отлов проводился в двух популяциях на территории Баймакского района Республики Башкортостан:

1. «Худолаз» – окрестности города Сибай на р. Худолаз, городская плотина г. Сибай (n=15 экз.);

2. «Гадельшинские озера», в 18 км на северо-запад от г. Сибай (n=20 экз.).

Результаты исследования представлены в таблице.

В популяции Гадельшинских озер в составе кормов озерной лягушки доминируют представители семейства Dytiscidae: *Columbeles striatus* (8; 21,6 %), *Graphoderes cinereus* (2; 5,4 %), *Agriotes lineatus* (1; 2,7 %). Более редки в рационе представители из семейства Notonectidae: *Notonecta glauca* (2; 5,4%). В единичном экземпляре в составе кормов отмечены представители из семейства Naucoridae: *Naucoris cimicoides* (1; 2,7%); Pyrrhocoridae: *Pyrrhocoris apterus* (1; 2,7%); Curculionidae: *Otiorrhynchus tristis* (1; 2,7%) и Elateridae: *Athous haemorrhoidalis* (1; 2,7%).

Для популяции озерной лягушки в окрестностях г. Сибай, р. Худолаз отмечено преобладание в рационе питания вида-вселенца, представителя семейства Chrysomelidae: *Leptinotarsa decemlineata* (15; 60%), обычны представители из сем. Naucoridae: *Naucoris cimicoides* (5; 20,0%) и сем. Notonectidae: *Notonecta glauca* (3; 12,0%), редки жуки из сем. Dytiscidae: *Illibius guttiger* (1; 4,0%).

Соотношение водных и наземных объектов питания в двух популяциях существенно не различаются. Так, для Гадельшинских озер доля водных и наземных групп составляет – 43,2 и 56,8%%, а для пруда на р. Худолаз – 40,0 и 60,0%%, соответственно.

Практически равная доля водных объектов для данных водоемов может свидетельствовать о сходстве данных биотопов. Однако существенные различия по качественному составу говорят о различиях в рационе. Так, питание озерной лягушки из Гадельшинских озер более разнообразно в отличие от популяции амфибий из пруда на р. Худолаз (см. табл.). Следует отметить, что среди наземных кормов амфибий из второго биотопа преобладает чужеродный вид насекомых *Leptinotarsa decemlineata* (15; 60%) – колорадский жук, что свидетельствует о значительной трансформации

\* © 2013 Хусаинова Ильнара Миргалейтовна, студент; Файзулин Александр Ильдусович, старший научный сотрудник; Зарипова Фаля Фуютовна, ассистент

Таблица. Состав кормов озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) Зауралья Республики Башкортостан

Объект питания	Гадельшинские озера		Пруд, р. Худолаз (г. Сибай)	
	n	%	n	%
Orthoptera: Tettigoniidae	1	2,7		0,0
Coleoptera: Dytiscidae	13	35,1	2	8,0
Curculionidae	1	2,7	–	0,0
Elateridae	1	2,7	–	0,0
Silphidae	1	2,7	–	0,0
Chrysomelidae	–	0,0	15	60,0
Hemiptera:	–	0,0	–	0,0
Naucoridae	1	2,7	5	20,0
Notonectidae	2	5,4	3	12,0
Hydrometridae	1	2,7	–	0,0
Pyrrhocoridae	1	2,7	–	0,0
Hymenoptera: Formicidae	11	29,7	–	0,0
Odonata: сем. Libellulidae	2	5,4	–	0,0
Insecta (ближе не определены)	2	5,4	–	0,0

наземной кормовой станции. При этом водные корма более сходны по составу.

Полученные результаты говорят о том, что различия в питании зависят, прежде всего, от состояния кормовой базы, которая изменяется при трансформации береговой части водоемов – замещения естественных биотопов сельхозугодиями.

Исследования поддержаны Грантом РФФИ (проект № 12-04-31774 мол\_a).

### Список литературы

Баянов М.Г., Яковлева Т.В. Питание бесхвостых амфибий Башкирии // Итоги науч. исслед. Биол. ф-та Башгосуниверситета за 1995 г.: Тез. докл. Уфа: Изд-во БГУ, 1996. С. 37-38.

Габитова Г.М., Юмагулова Г.Р. Экология земноводных Зианчуринского района РБ // Охрана и рациональное использование природных ресурсов в Башкирском Зауралье. Уфа: РИО БашГУ, 2006. С. 31-33.

Заринова Ф.Ф. Питание земноводных Учалинского района // Науч. докл. регион. конф.

«Неделя науки-2006». Естественно-технич. науки. Ч. 1. Сибай, 2007. С. 62-66.

Заринова Ф.Ф., Кузовенко А.Е., Файзулин А.И. О питании зеленой жабы *Bufo viridis* (Anura, Amphibia) Южного Урала (Республика Башкортостан) // Праці Українськ. герпетологіч. товариства. 2011. №. 3. С. 28-35.

Шляхтин Г.В., Голикова В.Л. Методика полевых исследований экологии амфибий и рептилий. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1986. 78 с.