

Суточная норма корма взрослой снежной полевки колеблется в пределах 36,5—64,9 (M=51,9) г сырой или 5,0—10,4 (M=8,1) г абсолютно сухой массы высокогорных растений, а в течение года она потребляет 13,1—23,4 кг сырого или 1,8—3,8 кг абсолютно сухого растительного корма.

Изложенные выше материалы показывают, что вес корма особей данного вида довольно значителен, в то время как запасы кормов в местах их распространения (особенно в зимний период) сравнительно невелики. Это, вероятно, еще один экологический фактор, который наряду с другими (плодовитость, выживаемость и пр.), объясняет малую численность данного вида и приспособленность снежной полевки к запасанию корма на зимний период в условиях высокогорья Карпат.

ЛИТЕРАТУРА

- Рудишин М. П. 1958. Снігова полівка на Смотричі. Доп. та повідомл. Львів. держ. ун-ту, в. 8, ч. 2.
 Сокур І. Т. 1960. Звірі фауни України та їх господарське значення. К.
 Татаринів К. А. 1956. Звірі західних областей України. К.

Поступила 25.XII 1972 г.

УДК 597.61.9

КВАКША ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ — *HYLA JAPONICA* (GÜNT.) (ANURA, HYLIDAE) НА САХАЛИНЕ

А. М. Басарукин, Л. Я. Боркин

(Южно-Сахалинский педагогический институт, Зоологический институт АН СССР)

Систематическое положение некоторых видов амфибий и рептилий о. Сахалина до сих пор не выяснено, точный список его герпетофауны не составлен. К. Тамануки (1944) первым указал на наличие квакши дальневосточной (*Hyla japonica* (Günt.) на Сахалине. По его словам, квакша встречается только на одном участке западного побережья Сахалина, а именно: «Хабомай» (ныне пос. Пионеры между городами Холмск и Чехов), на заболоченном пространстве от берега до сопки. К. Тамануки неоднократно ловил квакш на деревьях дуба монгольского (*Quercus mongolica* Fisch.). Больше никто не упоминал о новых находках квакш.

Сведения Тамануки были по-разному оценены в зоологических работах. На них ссылались зоогеографы (Куренцов, 1948; Берг, 1952). Однако герпетологи не обратили внимания на эти данные. В определителе П. В. Терентьева и С. А. Чернова (1949) Сахалин и, кстати, о. Кунашир (южные Курильские о-ва) лежат вне ареала данного

Основные промеры квакши дальневосточной

Промер, мм	Кунашир		
	Перелешин, Терентьев, 1963; ЗИН, колл. №4015	Наши данные. ЗИН, колл. № 4318, n=3	
Длина тела	42,4	39,0;	38,6; 37,2
Длина глаза	4,9	3,7;	4,1; 3,2
Длина барабанной перепонки	4,2 *	2,5;	2,2; 2,4
Длина бедра	18,3	17,6;	18,2; 18,8
Длина голени	17,4	16,1;	16,6; 16,7
Длина первого пальца	4,5	3,8;	4,5; 3,9
Длина внутреннего пяточного бугра	2,1	1,9;	2,1; 2,0

* У П. В. Терентьева здесь ошибка: действительная длина барабанной перепонки

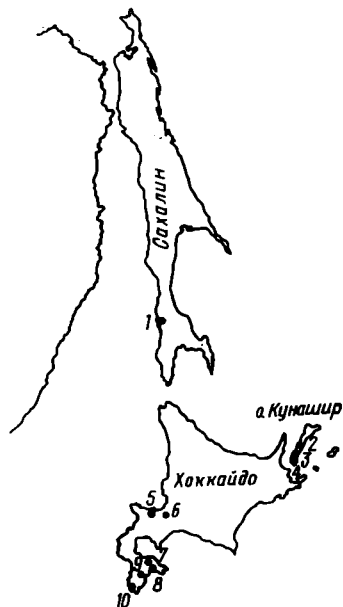
вида (карта 4). У А. Г. Банникова, И. С. Даревского и А. К. Рустомова (1971) квакша дальневосточная на Сахалине также не указана. С. Д. Перелешин и П. В. Терентьев (1963), отмечая квакшу на о. Кунашир, пишут, что наличие ее на Сахалине находками не подтверждено. Как ни странно, квакша на Сахалине осталась неизвестной и японским авторам (Okada, 1966).

Для проверки сведений К. Тамануки (1944) мы предприняли поиски квакши в указанном им районе. 24.VII 1973 г. А. М. Басарукин обнаружил 4 квакш близ пос. Костромское, Холмский р-н (рисунок). Две из них переданы в коллекцию Зоологического института АН СССР (№ 4308). Район, где были найдены квакши, представляет собою чередование залесенных песчаных дюн и болотистых участков, на которых расположены старицы и медленно текущие потоки. По краю болот растет дуб, местами ель, береза. Квакши были пойманы на самой границе леса в траве болотистого дуга в 7—10 м от водоема.

Прижизненная окраска особой на спине яркая светло-зеленая, брюхо белое. Рисунок явно не выражен. Барабанные перепонки темные. Лишь у одной квакши сразу же за барабанной перепонкой имеется небольшое темное пятно, у другой — небольшие темные полоски по бокам туловища. Полосы на задних конечностях выражены более или менее заметно лишь латерально. Основные промеры, сделанные на свежих экземплярах квакш с Сахалина, сходны с таковыми квакш с Кунашира (Южно-Курильск) и Хоккайдо (Хокодате). Правда, следует учесть незначительность выборок (таблица).

Распространение квакши дальневосточной на Сахалине и прилегающих островах:

- 1 — пос. Костромское, 2 — Южно-Курильск; 3 — Серноводск; 4 — Головинно; 5 — Отару; 6 — Саппоро; 7 — Оnuma; 8 — Хокодате; 9 — Киконай; 10 — Фукуяма; 1—8 — сборы Тамануки и А. М. Басарукина; 2—4 — сборы Л. Я. Боркина; 5—10 — по Slevin (1930) и Okada (1966).



Интересно, что обе находки квакши дальневосточной на Сахалине (Тамануки и наша) сделаны на юго-западе острова, где обитает ряд видов животных, связанных с широколиственными лесами. Распространение этих видов, которых А. И. Куренцов (1948) рассматривает как обедненный комплекс хоккайдских и уссурийских форм, позволило ему выделить этот район Сахалина в особый зоогеографический округ. Границы этого округа совпадают с подзоной темнохвойных лесов с примесью широколиственных пород, выделяемой ботаниками (Толмачев, 1955). Как животные, так и растения, характерные для юго-западного района, — реликтовые для Сахалина. Существование этих видов во многом объясняется влиянием ветви теплого Цусимского течения. Ареал квакши дальневосточной на Сахалине, несомненно, также является реликтовым. Помимо материка (Приморский край, Приамурье на запад до Бурят-Монголии, Китай, Корея) квакша живет также на о. Кунашир и Японских островах: Хоккайдо, Хонсю,

из разных мест обитания

Сахалин				Хоккайдо				
Наши данные,				Okada, 1966	Наши данные,			
п=2		ЗИН. coll. №4308, п=2			ЗИН. coll. №691, п=3		ЗИН. coll. №569	
43,2;	42,0	40,6;	38,0	39,0	34,8;	32,4;	32,3	31,8
3,9;	4,4	4,5;	3,8	3,5	4,0;	4,0;	3,9	3,8
2,9;	2,5	2,4;	2,5	2,5	2,1;	2,0;	2,1	2,1
18,3;	18,4	18,0;	18,2		18,6;	17,1;	17,6	16,7
17,2;	18,3	17,6;	16,3	17,0	17,0;	15,9;	16,0	15,1
4,7;	5,0	4,0;	5,2	—	4,2;	4,0;	4,0	3,2
1,9;	2,1	2,0;	1,9	—	2,1;	1,7;	1,8	1,6

этого экземпляра 2,4 мм.

Садо, Сикоку, Кюсю, Гото, Ики и Цусиме. Сахалин квакша заселяет, очевидно, еще с той эпохи, когда на нем и на Хоккайдо была общая с материком фауна японо-манчжурского облика. Острова в это время соединялись с материком. Горные темнохвойные и широколиственные леса существовали на Сахалине уже в миоцене (Толмачев, 1959).

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Банников А. Г., Даревский И. С., Рустамов А. К. 1971. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М.
- Берг Л. С. 1952. Географические зоны Советского Союза, ч. 2. М.
- Куренцов А. И. 1948. К зоогеографии острова Сахалина. ДАН СССР, т. 60, № 8.
- Перелешин С. Д., Терентьев П. В. 1963. Материалы по герпетофауне Сахалина и Курильских островов. Тр. Сахалин. компл. н.-и. ин-та, в. 14. Южно-Сахалинск.
- Тамануки К. 1944. Естественно-историческое описание Сахалина. Гл. 12. Земноводные и пресмыкающиеся. Токио (на япон. яз.) — перевод: Фонды СахКНИИ ДВНЦ АН СССР.
- Терентьев П. В., Чернов С. А. 1949. Определитель пресмыкающихся и земноводных. М.
- Толмачев А. И. 1955. Геоботаническое районирование о. Сахалина. М.—Л.
- Толмачев А. И. 1959. О флоре острова Сахалина. Комаровские чтения, в. 12. М.—Л.
- Okada Y. 1966. Anura (Amphibia). Fauna Japonica. Tokyo Electric. Engineer. Coll. Press.
- Slevin J. R. 1930. Contributions to Oriental herpetology. IV. Hokushu or Yezo. Proc. California Acad. Sci., ser. 4, v. 19, N 10.

Поступила 23.IX 1974 г.

HYLA JAPONICA (G Ü N T.) (ANURA, HYLIDAE) IN SAKHALIN

A. M. Basarukin, L. Ya. Borkin

(Pedagogical Institute, Yuzhno-Sakhalinsk; Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR)

S u m m a r y

Four tree-frogs *Hyla japonica* (G ünther) were caught on the 27th of July, 1973 in Sakhalin (settlement Kostromskoye, Kholmok region). A description of specimens and zoogeographical estimate of this finding are given. A map of the tree-frog findings in Sakhalin, Kunashir and Khpokkaido is suggested.