

## Герпетофауна плейстоцен-голоценовых местонахождений Предбайкалья, Забайкалья и Северной Монголии

© Н. А. Щепина

Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия. E-mail: natschepina@rambler.ru

Приведены данные по земноводным и пресмыкающимся, как компонентам фауны позднего плейстоцена-голоцена Забайкалья, Предбайкалья и Монголии. Выявлена экологическая приуроченность видов к палеоландшафтам в позднем плейстоцен-голоцене и проведено сравнение их распространения в настоящее время в Байкальском регионе.

**Ключевые слова:** амфибии; рептилии; *Strauchbufo raddei*; Strauch; 1876; *Eremias* cf. *argus barbouri* Schmidt; 1925; *Lacertidae*; поздний плейстоцен; голоцен; Предбайкалье; Забайкалье; Северная Монголия.

## Herpetofauna of the Pleistocene-Holocene locations of the Pre-Baikal, Transbaikalia, and Mongolia

N. A. Schepina

Geological Institute of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Ulan-Ude, Russia.

E-mail: natschepina@rambler.ru

Data on amphibians and reptiles — components of fauna of the Late Pleistocene — Holocene of Transbaikalia, Pre-Baikal and Mongolia are given. Ecological attachment of species to paleolandscapes revealed, a comparison of their current distribution is conducted in the Baikal region.

**Key words:** amphibians; reptiles; *Strauchbufo raddei*; Strauch; 1876; *Eremias* cf. *argus barbouri* Schmidt; 1925; lizards (*Lacertidae*); Late Pleistocene-Holocene; Pre-Baikal; Transbaikalia; Mongolia.

Сведения по вымершим земноводным и пресмыкающимся Забайкалья и Предбайкалья крайне скудны. В регионе в настоящее время обитает 6 видов амфибий и 7 видов рептилий, в Монголии — 13 видов ящериц и 8 видов змей. Видовое разнообразие, особенности распространения и история фауны, как современных видов, так и ископаемых нуждаются в дальнейшем изучении.

Наряду с остатками млекопитающих в последние годы для реконструкций палеографических обстановок кайнозоя стали использоваться остатки земноводных и пресмыкающихся. Амфибии и рептилии в регионе имеют незначительные размеры, костные остатки их быстро разрушаются, сохранность оставляет желать лучшего.

В местонахождениях позднего плейстоцена-голоцена Предбайкалья (Большой Нарын; Бохан); Забайкалья (Харьяска 2, Черноярово; Поворот; Усть-Кяхта, Тологой; Ошурково; Иволгинское городище; Додогол; Ключево1; Засухино) и Монголии (Баян-гол-1, Тоогын гол V Сухэ-Баторский аймак; Норовлин уул.) собраны костные остатки амфибий и рептилий и переданы мне коллегами: д.б.н. Ербаевой М.А., к.б.н. Хензыхеновой Ф.И., Намзаловой О. Д.-Ц.

Остатки монгольской жабы в Забайкалье известны из местонахождений позднего плиоцена Береговая, раннего и среднего эоплейстоцена Додогол и среднего плейстоцен-голоцена Тологой. По предположению В. Ю. Ратникова [1] не исключено, что ископаемая форма *Str. raddei* является вымершим подвидом, и может быть использована для стратиграфических целей.

Анализ костных остатков герпетофауны (более 8000) показал, что наиболее обычным и многочисленным видом Забайкальских местонахождений, а также Монголии (в частности Северной), является монгольская жаба — типичный обитатель степей.

Костные остатки пресмыкающихся встречаются гораздо реже. В местонахождении Тологой челюстные кости ящерицы были определены как *Eremias* cf. *argus*. Излюбленным местообитанием монгольской ящурки в Забайкалье являются окраины и опушки разреженных хвойных лесов, каменистые остепненные склоны холмов, злаковые степи, встречается она также и в черте г. Улан-Удэ и в садово-огородных участках. Палеоэкологический анализ позднеплейстоценовой фауны в Забайкалье свидетельствует о мозаичном характере ландшафта. Преобладание в фауне степных видов позволяет говорить о широком распространении в то время сухих полынных степей и сравнительно холодном климате. Эти данные подтверждаются результатами спорово-пыльцевых анализов и исследованиями крупных млекопитающих [2].

В Северной Монголии, в Булганском аймаке монголо-японской экспедицией на новой палеолитической стоянке Баян-Гол были собраны костные остатки жабы *Bufo* sp.; монгольской жабы *Str.* cf. *raddei*; японской квакши *Hyla* cf. *japonica* [3], ареал которых охватывает леса, степи, луга и болота.

Видовой состав палеолитической стоянки Баян-гол 1 каргинского возраста кроме этого был представлен страусом, даурской пищухой, полевкой Брандта, дикой лошастью, что указывает на присутствие лесостепей и околородных биотопов в речных долинах и аридном климате во второй половине позднего плейстоцена Северной Монголии [5]. В местонахождениях голоценового возраста Восточной Монголии: Тогоотын-гол V и Норовлийн уул костные остатки бесхвостых амфибий определены как *Strauchbufo cf. raddei*.

В местонахождениях Предбайкалья были собраны челюстные кости ящериц — *Lacerta* sp. В Бохане собраны 8 фрагментов зубных костей, в Большом Нарыне — 1 челюстная кость. Более детальное определение затруднительно, особенно при незначительном количестве костных остатков. Прыткая ящерица — обитатель лесостепной зоны, живородящая обитает в тайге, осиново-березовых лесах, а также встречается в лесостепи и горно-лесном поясе. Живородящая и прыткая ящерицы в настоящее время имеют обширный ареал в Палеарктике.

Видовой состав обнаруженных видов, относящихся к различным экологическим типам, количественное соотношение их, размерные характеристики и т.д. наряду с мелкими млекопитающими могут быть использованы при палеогеографических реконструкциях, в исторической зоогеографии и биостратиграфии. Вышеперечисленные виды известны сегодня и в современной фауне.

*Выражаю искреннюю благодарность за предоставленные материалы главному научному сотруднику Геологического института СО РАН, доктору биологических наук М. А. Ербаевой, ведущему научному сотруднику, кандидату биологических наук Ф.И. Хензыхеновой, младшему научному сотруднику О. Д.-Ц. Намзаловой.*

*Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ №16-05-01096.*

#### *Литература*

1. Ратников В. Ю. Бесхвостые земноводные и ландшафтные обстановки позднего кайнозоя Западного Забайкалья // Геология и геофизика. 1997. Т. 38. № 9. С. 1458–1464.
2. Хензыхенова Ф. И., Ендрихинский А. С., Дергаусова М. И., Геология и фауна местонахождений Харьяска и Черноярво // Вопросы геологии кайнозоя Прибайкалья и Забайкалья. Улан-Удэ. 1991. С.103–110.
3. Щепина Н. А., Коломиец В. Л., Будаев Р. Ц. Амфибии позднего кайнозоя Забайкалья и Северной Монголии. // Вестник Бурятского государственного университета: Серия: Биология. География. № 4. 2015. С.184–187.

**Щепина Наталья Алексеевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Геологического института СО РАН, г. Улан-Удэ.