

УДК 597.9 Hynobiidae: 591.9

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ *HYNوبيUS KEYSERLINGI* (CAUDATA, HYNوبيIDAE) В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

В.А. УШАКОВ

*Горьковский государственный университет*

Обнаружение сибирского углозуба (*Hynobius keyserlingii*) Красавцевым (1931) в районе станции Поназырево (Шарьинский р-н Костромской обл.) явилось для зоологов в то время зоогеографической сенсацией, так как западная граница распространения этого вида проводилась по Уральскому хребту (Никольский, 1902). Точное местоположение находки сибирского углозуба Красавцевым 3 и 28 июля 1930 г. в Шарьинском р-не указывается и в сводке Пузанова и др. (1955). Последующие находки в Коми АССР (Терентьев и Чернов, 1949), в Архангельской обл. (Сыроечковский, 1966; Назаров, 1968), в Марийской АССР (Никифоров, 1966) и Пермской обл. (Болотников и др., 1968) позволили специалистам высказать два предположения: первое — углозуб интенсивно расселяется на запад, второе — углозуб издавна обитал в этих местах, но встречался редко и из-за этого не попадался на глаза ученым. Ответить на вопрос, какое из двух предложений верно, помогут дальнейшие находки сибирского углозуба в пределах европейской части СССР и изучение его биологии в этих условиях. При этом важно тщательно анализировать имеющиеся (пока еще очень немногочисленные) данные, иначе может произойти путаница даже при установлении границ распространения вида. Например, Воронов и др. (1971: 74) пишут: «В литературе для европейской части СССР приводятся следующие места находок сибирского углозуба: Горьковская область и Коми АССР (Терентьев и Чернов, 1949), Костромская и Архангельская область (Красавцев, 1931; Назаров, 1968)». Однако Терентьев и Чернов (1949: 57), упоминая Горьковскую обл., ссылаются на находку Красавцева (1931) «под 46°13' в.д. и 58°15' с.ш.». Таким образом, одна и та же находка сибирского углозуба Красавцевым у Воронова и др. (1971) упоминается дважды — как для Горьковской, так и для Костромской областей! Кстати, самая северная точка территории Горьковской обл. после выделения из ее состава в 1944 г. ряда северных районов приходится на 58° 10' с. ш. (Станков, 1951).

В пределах же Горьковской обл. в ее современных границах сибирский углозуб не был известен. 13 мая 1976 г. автор в районе станции Пижма Горьковской железной дороги обнаружил во временных водоемах у железнодорожной насыпи 11 кладок икры этого вида; около одного из водоемов найден и 1 труп взрослого углозуба. Это примерно на 6' географической широты южнее находки Красавцева в Костромской обл.

Размеры углозуба (мм): длина тела — 67, хвоста — 60, передняя конечность — 13, задняя — 14,5. Вскрытием установлено, что это самка с выметанной икрой. Зафиксированное животное хранится в Зоологическом институте АН СССР.

Кладки икры в виде парных, спирально закрученных, продолговатых, постепенно утончающихся к концу мешочков были прикреплены к растениям почти под самой поверхностью воды. На одном растении помещались либо 1 (в 7 случаях), либо 2 кладки (4 кладки на двух растениях). Расстояние между соседними кладками на одном растении — 2 и 5 см.

Четыре кладки найдены в тракторной колее, залитой водой (ширина колеи — 60 см, глубина воды — 30 см). Кладки располагались у самого края колеи: 2 — на одном растении и 2 других поодиночке на расстоянии 1 и 3 м друг от друга. Диаметр мешочка в его основании 15 — 18 мм, длина его — 12 — 13 см. Количество икринок в одном мешочке 40—60 шт. 2 другие кладки обнаружены в яме размером: 1,5x1,5x0,4 м. Они располагались на одном стебле в центре водоема. Диаметр мешочков 20 — 22 мм, длина — 13 и 15 см, число икринок в одном мешочке около 100. Еще 5 кладок найдено в яме размером 15x6 м, залитой талой водой. Все они располагались поодиночке вдоль одной из длинных сторон, наиболее освещенной солнцем, на расстоянии от берега 0,5—3 м и друг от друга — 1—5 м. Глубина воды около кладок 40—50 см. Диаметр одного мешочка у его основания 20 мм, длина — 13 см, число икринок — 37 шт.

Новая находка сибирского углозуба в северо-восточной части Горьковской обл., в бассейне р. Пижмы — притока р. Вятки уточняет границу распространения этого вида в пределах европейской части СССР. По-видимому, этот вид должен обитать также и на территории Кировской обл., в непосредственной близости от которой он найден.

## ЛИТЕРАТУРА

- Болотников А.М., Шураков А.И., Болотников Н.А., 1968. К распространению и некоторым чертам биологии сибирского углозуба. *Вопр. экол. и териол. Уч. зап. Пермск. пед. ин-та*, 52: 52 - 54, Пермь.
- Воронов Г.А., Шураков А.И., Каменский Ю.Н., 1971. К биологии сибирского углозуба в Пермской области. Там же, 84: 70—74, Пермь.
- Красавцев Б.А., 1931. Новый сибирский элемент в фауне Нижегородского края. *Нижегородское краеведение*, 9-10: 9 -10.
- Назаров А.А., 1968. Сибирский углозуб в Европе. *Природа*, 2: 104.
- Никифоров Д. 1966. Загадка углозуба. *Вокруг света*, 8: 58—59.
- Никольский А.М., 1902. Гады и рыбы: 1 - 872. Библиотека естествознания, изд. Брокгауз - Ефрон.
- Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П., 1955. Животный мир Горьковской области (позвоночные): 3—586, Горьковск. книжн. изд-во.
- Станков С.С. 1951. Очерки физической географии Горьковской области: 5 - 295, 3-е изд., Горьковск. обл. гос. изд-во.
- Сыроечковский Е. 1966. Комментарии к статье Д. Никифорова «Загадка углозуба». *Вокруг света*, 8: 59.
- Терентьев П.В. и Чернов С.А., 1949. Определитель пресмыкающихся и земноводных; 5 - 339, 3-е изд. Изд-во «Сов. наука», М.