

А. Л. БЕНИНГ

**КАСПИЙСКИЕ РЕЛИКТЫ СРЕДИ ФАУНЫ ОЗЕР УЗБОЯ**

(Представлено академиком С. А. Зерновым 13 IX 1938)

«Пресноводные» озера старого русла Узоя—Ясхан, Каратогелек и Топиатан—уже давно привлекали внимание исследователей, но их гидрофлора и гидрофауна до сего времени изучены крайне недостаточно.

До последнего времени благодаря работам Sievers<sup>(11)</sup>, Никольского<sup>(8)</sup>, Стебницкого<sup>(12)</sup>, Глуховского<sup>(5)</sup>, Варенцова<sup>(13)</sup>, Берга<sup>(3)</sup>, Булгакова<sup>(4)</sup> и Молчанова<sup>(7)</sup> нам были известны следующие представители гидрофауны из этих озер:

Я с х а н: *Neritina*, *Dreissena*, *Planorbis*, *Gammarus*, *Rutilus rutilus uzboicus*, *Abramis brama*, *Cyprinus carpio*, *Silurus glanis*, *Perca fluviatilis*.

К а р а т о г е л е к: *Dreissena*, *Lymnaeidae*, мшанки, *Rana esculenta*, *Cyprinus carpio*.

Т о п и а т а н: *Rutilus rutilus uzboicus*, *Cyprinus carpio*, *Atherina mochon pontica caspia*, *Pungitius platygaster\**, *Emys orbicularis*.

Эти, хотя и крайне поверхностные, данные указывают на то, что в этих водоемах несомненно и сейчас еще обитает целый ряд каспийских форм, более подробное изучение которых представляло несомненно значительный интерес. Поэтому я охотно взялся обработать небольшие сборы, произведенные в этих озерах И. В. Старостиным в составе экспедиции Туркменской зоологической станции в Ашхабаде (1936 г.).

В этом материале мной найдены следующие каспийские реликтовые формы:

1. *Theodoxus pallasii* Lindholm. Озеро Ясхан, 13 VIII 1936 г. (сачком со дна озера), несколько экземпляров.

2. *Theodoxus danubialis* C. Pf.(?). Озеро Ясхан, 13 VIII 1936 г. (сачком со дна озера), 2 экземпляра, которые Б. М. Александров, просмотревший этот материал, относит со знаком вопроса к этому виду.

3. *Dreissena polymorpha* Pallas. Озеро Ясхан, 13 VIII 1936 г. (сачком по дну озера), большое количество экземпляров, длиной от 8.2 до 21.2 мм.

4. *Dikerogammarus haemobaphes* Eichw. Озеро Ясхан, 30 III 1935 г. (сачком со дна озера), 8 ♂, 12 ♀; то же, 13 VIII 1936 г. (сачком в зарослях), 12 ♂, 4 ♀, 3 juv., И. В. Старостин.

Длина взрослых ♂ равна 15—17.0 мм, а ♀—10—13 мм; число члеников добавочного жгута: у ♂ 6—8 и у ♀ 5—7. Таким образом узбойские

\* Этот вид был найден Л. С. Бергом в материале Л. А. Молчанова. За любезное разрешение опубликовать эти данные я очень признателен проф. Л. С. Бергу.

экземпляры по своим размерам несколько уступают например донским [Мартынов<sup>(6)</sup>] и волжским [Бенинг<sup>(2)</sup>], соответствуя каспийским [Sars<sup>(10)</sup>].

Самки с яйцами найдены как в мартовских, так и в августовских сборах.

5. *Pontogammarus crassus* (Grimm MS). Sars. Озеро Ясхан, 13 VIII 1936 г. (сачком в зарослях), 1 ♀ с яйцами, И. В. Старостин.

Длина единственной самки 7 мм, добавочный жгут состоит из 4 члеников, глаза относительно большие, экземпляр в общем соответствует описанию Сарса.

Нахождение этого вида в водоеме Узбоя представляет значительный интерес, так как он неизвестен из Дона, Урала, а в Волге найден только в дельте.

6. *Corophium curvispinum* Sars. Озеро Ясхан, 30 III 1935 г. (сачком со дна озера), 1 ♀ с яйцами; то же, 13 VIII 1936 г. (сачком в зарослях), 19 ♂, 46 ♀, 14 juv., И. В. Старостин.

Узбойские корофиумы отличаются своими малыми размерами: ♂ 4—5 мм и ♀ 3.5—5 мм. Самки с яйцами (от 4—12, диаметр яиц 0.5—0.6 мм) имели в длину от 3.5—5 мм и встречены в мартовских и в августовских сборах.

Число члеников жгута I антенны равно 8. На эпимеральных пластинках I переопод 3 длинные перистые щетинки и ок. 8—10 более мелких щетинок. Число шипов вдоль внешнего края I уропод относительно большое: у основного членика—10—13 и у внешней ветви 7—11. На дистальном конце тельсона 1—2 шипа и 10—18 щетинок. На дистальном нижнем конце последнего членика основания II антенны находится или более или менее заостренный выступ или же небольшой зубец длиной однако не более 30 μ [ср. Behning<sup>(1)</sup> и Wundsch<sup>(14)</sup>, *C. curvispinum devium*]. Этот зубец у *C. curvispinum* всегда значительно меньше и другой формы, чем у более крупного вида *C. robustum* Sars, где его длина равна около 215—235 μ. Небольшие зубцы нередко можно встретить также и у каспийских экземпляров *C. curvispinum*, в чем я мог убедиться, просматривая типы Сарса в Зоологическом институте.

7. *Proterorhinus marmoratus* Pallas\*. Озеро Ясхан, 13 VIII 1936 г. (сачком в зарослях), 1 juv., И. В. Старостин. Найденный экземпляр оказался сеголетком в 19 мм общей длины.

Нахождение перечисленной здесь каспийской фауны в узбойском озере Ясхан представляет значительный интерес. По всей вероятности представители этой фауны здесь являются реликтами доходившего до или во всяком случае почти до этого района Балханского залива Каспийского моря: между Большими и Малыми Балханами [Обручев<sup>(9)</sup>, стр. 207].

Зоологический институт  
Академии Наук СССР.  
Ленинград.

Поступило  
13 IX 1938.

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> A. Behning, Zool. Jahrb. System., 37 (1914). <sup>2</sup> А. Л. Бенинг, Моногр. Волж. биол. ст., 1 (1924). <sup>3</sup> Л. С. Берг, Туркмения, II, Акад. Наук СССР, Ком. эксп. иссл. (1929). <sup>4</sup> Г. П. Булгаков, Бюлл. Ср.-Аз. Гос. ун-та, 18 (1929). <sup>5</sup> А. И. Глуховский, СПб (1893). <sup>6</sup> А. В. Мартынов, Ежег. Зоол. муз., 25 (1924). <sup>7</sup> Л. А. Молчанов, Изв. Гос. гидр. ин-та, 25 (1929). <sup>8</sup> А. М. Никольский, Фауна России и сопредельных стран (1918). <sup>9</sup> В. А. Обручев, Зап. Геогр. об-ва, XX (1890). <sup>10</sup> G. O. Sars, Bull. de l'Acad. Sci. St.-Petersb., 2 (1894). <sup>11</sup> G. Sievers, Mitth. aus Perthes Geogr. Anst., 19 (1873). <sup>12</sup> И. И. Стебницкий, Изв. Кавк. отд. геогр. об-ва, II (1873—1874). <sup>13</sup> П. А. Варенцов, Зап. Кавк. отд. геогр. об-ва, XXVI (1907). <sup>14</sup> H. Wundsch, Zool. Anz., 39 (1912).

\* Я очень признателен Б. С. Ильину за определение этого бычка.