

А. И. ЯНКОВСКАЯ

**БАЙКАЛЬСКИЕ ГИДРАКАРИНЫ В ОЗЕРЕ ХУБСУГУЛ
(МОНГОЛИЯ)**

(Представлено академиком Б. Е. Быховским 13 X 1972)

Фауна гидракаринов оз. Байкал характеризуется отсутствием пресноводных форм водяных клещей (Hydrachnellae). Известные из собственно оз. Байкал гидрокарины относятся к группе морских клещей Halacarinae, небольшому сем. Limnohalacaridae, среди которых 50% эндемичные для Байкала виды (¹).

Из гидробиологических сборов, сделанных сотрудниками Биолого-географического научно-исследовательского института Иркутского университета в оз. Хубсугул (Косогол) в 1959, 1960 и 1971 гг., А. А. Томиловым любезно нам были переданы сборы водяных клещей для систематической обработки. Из 50 проб с гидракаринами, полученными нами из оз. Хубсугул, в 18 пробах (около 50 экземпляров) оказались представители байкальского вида *Parasoldanellonyx baicalensis* Sokolow (²); другие, найденные в оз. Хубсугул виды принадлежат к различным родам пресноводных гидракаринов: *Eulais*, *Hydrachna*, *Hydrodroma*, *Limnesia*, *Lebertia*, *Sperchon*, *Gnaphiscus* и другие, составляющих группы лимнофильных и лимнореофильных видов и населяющие литораль и верхнюю профундаль оз. Хубсугул.

P. baicalensis Sok. как холодопводный-стенобионтный вид встречается в Хубсугуле на песчано-каменистых песчано-илистых грунтах в сублиторали и верхней профундали до глубин 30—130 м. Вся эта область дна характеризуется (по сообщению А. А. Томилова) низкой стабильной температурой и устойчивым гидрохимическим режимом.

Монгольские экземпляры *P. baicalensis* морфологически очень мало отличаются от байкальских. Длина половозрелых самок колеблется от 0,48 до 0,52 мм (без гнатосомы), ширина 0,38—0,40 мм. Панцирные пластинки, как и у байкальских форм, большей частью без скульптурных образований, иногда с мелкой густой пористостью или неясной сетчатостью. Кожа тонко штрихованная, состоящая из коротких волнистых рядов. Сосочки на коже развиты сильнее, чем у байкальских экземпляров, и имеются почти на всем теле, как у *Parasoldanellonyx parviscutatus* Walt. Строение преддорсальной и окулярных пластинок, как у байкальских экземпляров (рис. 1 а). Роговицы, пигмент и медиальный глаз отсутствуют. Постдорсальная пластинка овальной формы, крупная, длина 0,25 мм, максимальная ширина около 0,17 мм, своим передним краем почти доходит до уровня причленения III пары ног (рис. 1 а). Характер генитального органа без особых отличий (рис. 1 б). Экскреторное отверстие расположено, в отличие от байкальского вида, на более выступающем анальном конусе, лежащем на пластинке. Строение максиллярного органа (capitulum) и пальцев типичные для вида *P. baicalensis* Sok. Строение P_2 с большой высотой в дорсовентральном направлении и относительно менее суженным дистальным концом. Хелицеры узкие стилетовидные. Строение члеников ног и коготков как у байкальской формы.

Большинство экземпляров *P. baicalensis* из оз. Хубсугул составляли самки, имеющие одно — два крупных яйца (0,16 мм) в диаметре. Внут-

ренная полость клещей заполнена жировыми каплями, растворяющимися в КОН. В сборах имелись также нимфы II стадии и линяющие особи.

С изучением фауны монгольских озер в литературе появились сообщения о находках в оз. Хубсугул представителей байкальской фауны, В. Г. Линдгольм⁽³⁾ в 1929 г. описал по единственному экземпляру из

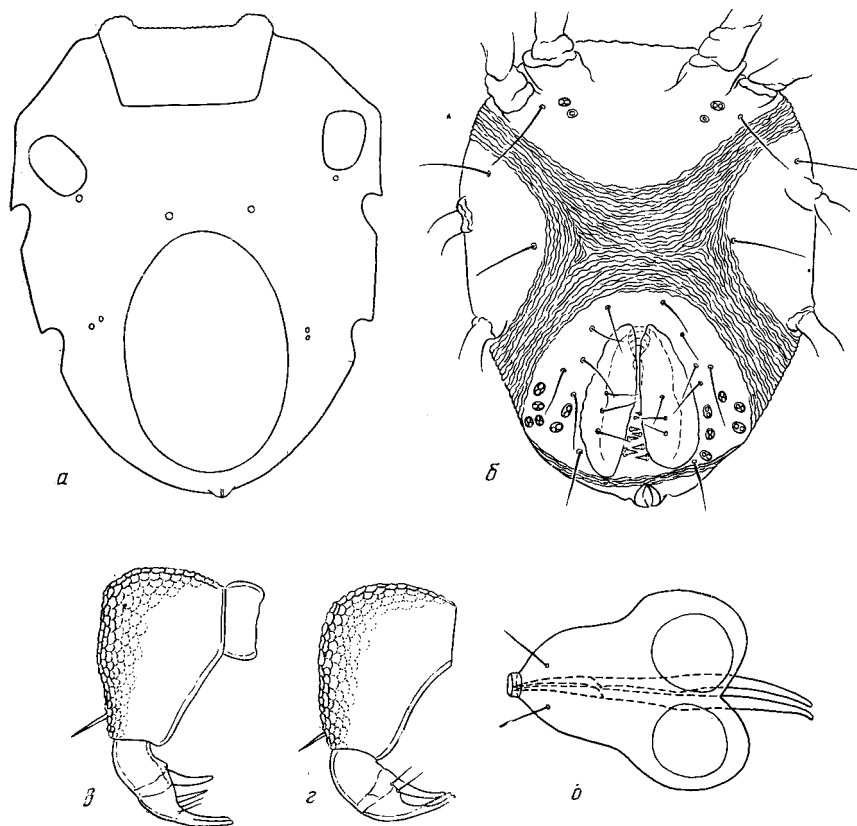


Рис. 1. *Parasoldanellonyx baicalensis* Sok., самка; а — дорсальная сторона; б — вентральная сторона; в — левая пальпа; г — правая пальпа; д — максиллярный орган (capitulum)

оз. Хубсугул моллюска, относящегося к байкальскому подсем. *Benedictinae* Kobeltocochlea michnoi Lindg.

М. М. Кожов⁽⁴⁾ из Хубсугула описал новый вид гастроподы из эндемичного для Байкала рода *Choanomphalus* (Planorbidae), очень близкого к байкальскому виду *Ch. amauronius* Bgt. и выделил его в самостоятельный вид *mongolicus* Kozhow., в изобилии обитающий на камнях литорали (по сообщению А. А. Томилова).

Находка байкальских гидракарин в оз. Хубсугул служит новым подтверждением предположения о существовании в далеком прошлом единого байкальского многоозерья, где формировалась фауна байкальского типа, сохранившаяся в настоящее время только в отдельных водоемах, какими являются Байкал, Хубсугул, Дзегатайкуль и другие⁽³⁻⁵⁾.

Зоологический институт
Академии наук СССР
Ленинград

Поступило
22 IX 1972

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ И. И. Соколов, А. И. Янковская, Изв. Биолого-геогр. н.-и. инст. Иркутск. гос. ун-в., 23, в. 1, 95 (1970). ² И. И. Соколов, Фауна СССР. Паукообразные, 5, в. 5, ч. II, М.—Л., 1952. ³ В. А. Линдгольм, ДАН, сер. А, № 13, 315 (1929). ⁴ М. М. Кожов, ДАН, 52, № 4, 369 (1946). ⁵ Г. Г. Мартинсон, Зоол. журн., 46, № 10, 1594 (1967).