



ЗАМЕТКА

Иранский эндемик *Artemia urmiana* Gunther 1890 (Anostraca, Artemiidae) в гиперсолёных озёрах Крыма: новые находки [Иранський ендемік *Artemia urmiana* Gunther 1890 (Anostraca, Artemiidae) в гіперсолоних озерах Криму: нові знахідки; Iranian endemic *Artemia urmiana* Gunther 1890 (Anostraca, Artemiidae) in hypersaline lakes of Crimea: new finds]. *Artemia urmiana* Gunther 1890 (Anostraca, Artemiidae), эндемик оз. Урмия (Иран), в 2004 г. впервые была обнаружена за пределами Ирана в гиперсолёном озере Кояшском (Крым, Керченский п-ов) (Шадрин и др., 2008). Правильность идентификации вида подтверждена генетическими, гибридологическими и другими методами (Abatzopoulos et al., 2009). Комплексный анализ имеющихся данных позволил сделать вывод, что переносчиком цист *A. urmiana* из оз. Урмия в крымские озёра могли стать не менее 3 видов птиц (Хомченко, Шадрин, 2009). В августе 2009 г. *A. urmiana* была найдена в гиперсолёном озёре западного Крыма – Тереклы-Конрадском (45° 11' 12" N; 33° 12' 31" E). Это озеро относится к Евпаторийской группе озёр (Федченко, 1870; Курнаков и др., 1936; Понизовский, 1965) и расположено между морем и селом Молочное. Длина озера 2.08 км, ширина 0.7 км, длина береговой линии 1.47 км, площадь 5.93 км², глубина до 0.45 м. Озеро Тереклы отделено от Конрадского узкой озёрной пересыпью, через которую проходят автомобильная дорога и трамвайные пути от с. Молочное до моря. Во время посещения более восточное озеро – Тереклы – было высохшим, как и отчленённая на юго-западе часть – оз. Круглое. Глинистые берега озера низки, с соляными засухами. Дно ровное, плоское, плотное, на дне тонкая корочка, состоящая в основном из гипса и карбоната кальция, ниже располагается чёрный ил. Из моря в озеро через узкую песчаную пересыпь идёт постоянная фильтрация морской воды, образуя лужи-ручейки просачивания. Солёность в таких просачиваниях (чуть выше уреза воды в озере) намного ниже, чем в озере, – до 20 – 40 ‰. А. Понизовский (1965) приводит следующие показатели водного баланса озера: морские воды, поступающие за счёт фильтрации, – до 8%, атмосферные осадки на поверхность озера – 35 – 45%, подземные воды и поверхностный сток – 46 – 60%. Вероятно, доля морских вод в балансе значительно выше, т.к. их поступление во время сильных штормов им не учтено. Во время сильных штормов происходит также переброс воды через пересыпь в озеро, и резко возрастает интенсивность фильтрации, что мы неоднократно наблюдали на других подобных озёрах. Химический состав рапы в озере (соотношение основных ионов) близок к таковому в водах Чёрного моря, но с незначительно повышенной сульфатностью. Коэффициент метаморфизации в них немного выше, чем для Чёрного моря (Курнаков и др., 1936; Понизовский, 1965). Вода в озере очень прозрачная, что говорит о низкой концентрации взвеси (фитопланктона). К концу лета в отдельные годы озеро полностью пересыхает (Курнаков и др., 1936). 23 августа 2009 г. (9²⁰) в момент отбора проб солёность воды в озере составляла 290 ‰, pH – 6,55, температура – 21°C. Кроме артемии, других беспозвоночных в озере не найдено. Лужи просачивания составляли исключение: здесь присутствовали представители Diptera. В пробах в рапе озера присутствовали только взрослые самки артемий с яйцевыми мешками. Вероятно, это была завершающая стадия существования генерации, когда самцы, живущие, как известно, меньше самок, практически все уже погибли. Концентрация рачков доходила до 680 особей м⁻³. Средняя длина тела рачков составляла 9.75 мм (± 1.8), а диапазон длин – 8.5 – 11.75. Отношение длины тела к длине абдомена составляет в среднем 1,7 (± 0,06), а отношение длины тела к длине цефалоторакса – 2. 4 (± 0.51). Пропорции самок достоверно не отличаются от таковых *A. urmiana* из озёр Урмия и Кояшское. Нахождение вида ещё в одном озере Крыма позволяет более обосновано предполагать, что появление *A. urmiana* только лишь в двух озёрах из многочисленных крымских объясняется близостью солёностного режима этих озёр к таковому оз. Урмия (постоянно высокая солёность – выше 160 ‰) и отсутствием в озёрах других видов беспозвоночных животных. Когда *A. urmiana* впервые появилась в озёрах Крыма, неясно, т.к. биологические исследования на озёрах Кояшском и Тереклы-Конрадском до находок этого вида не проводились. **Н. В. Шадрин**, канд. биол. наук, ст. н.с., **Е. А. Батогава** (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь, Украина).