

## ПЕРВАЯ НАХОДКА ПРЕСНОВОДНОЙ МЕДУЗЫ CRASPEDACUSTA В КАЗАХСТАНЕ

(Казахский Национальный университет им. аль-Фараби, г. Алматы)

Приводятся данные, что при культивировании дафнии в аквариальных условиях была обнаружена пресноводная медуза-краспедакуста.

Известно, что при изучении фауны Казахстана до сих пор находят новые виды беспозвоночных животных, что подтверждает необходимость исследований в этом направлении, особенно это касается водных беспозвоночных – гидробионтов.

В июне 2009 года на кафедре зоологии и гистологии биологического факультета КазНУ им. аль-Фараби при культивировании ветвистых и веслоногих рачков в аквариуме неожиданно были обнаружены два экземпляра медуз размером около 5–6 мм (в диаметре зонтика).

Пресноводная медуза – *Craspedacusta* впервые была обнаружена в 1880 году в бассейне с тропическими растениями Лондонского ботанического общества. Затем их стали находить в аквариумах с тропическими рыбками в Мюнхене, Вашингтоне, Москве и в др. городах. Впоследствии, они были описаны из природных водоемов Китая, Индии, Германии, США. С 2000 года медузы были найдены в разных водоемах России. Сейчас известно несколько видов пресноводных медуз, которые в основном являются тропическими формами [1–4].

Изучив жизненный цикл медузы, было установлено, что она отпочковывается от крошечных бесщупальцевых полипчиков, которые еще были

найжены в 1884 году в тех же бассейнах в Лондоне, где ловили медуз и они были названы *микрогидрами*. Полипы микрогидры обычно не превышает 0,5–1 мм. Микрогидры размножаются почкованием и образует подобных себе полипы, которые покидают родительский полип, расплываясь по всему водоему подобно крошечным червячком (называемых *фрусталами*). Фрустулы способны извиваясь ползая по дну, забираться на водные растения. Они формируют новую молодую микрогидру – полип, которая может жить несколько лет [2]. При развитии полового поколения из яйца появляются личинки, лишенные ресничек и очень похожая на фрустулу микрогидры. После некоторого времени ползания по субстрату, личинка прикрепляется к нему и превращается в полип. На полипах выпочковываются мелкие медузы, которые имеют форму полусферического зонтика. По мере роста медузы форма ее зонтика становится все более плоской, а число щупалец увеличивается. Медуза в жизненном цикле, это очень кратковременная стадия. Одним из факторов среды, которые непосредственно влияют на развитие и размножение пресноводных медуз, является температура воды. Выпочковывание медуз на полипах

