



**МАТЕРИАЛЫ ПО ФЛОРЕ И ФАУНЕ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

Сборник статей

Выпуск XII
(Сентябрь)



2016
УФА

УДК 593.7

Регистрация медуз в Башкирии

Валуев В.А.* , Мартыненко В.Б.** , Хабибуллин В.Ф.***

*Институт экологической экспертизы и биоинформационных технологий, пос. Юматово Уфимского района Республики Башкортостан, 4505 71, Россия
E-mail: ValuyevVA@mail.ru

** Институт биологии УНЦ РАН, г.Уфа, 450054, Россия

*** Башкирский государственный университет, г.Уфа, 450076, Россия

Обнаружение пресноводных медуз в России – большая редкость. Каждую такую находку публикуют, подчеркивая новизну результатов: для Нижегородской области (Ануфриев и др., 1998), Тверской области (Николаева, 2006), Саратовской области (Сонина, Малинина, 2009), Иркутской области близ Иркутска (Степаньянц и др., 2009; Аров, 2010). Все описанные из пресных вод медузы, за исключением *Halmomises* относятся к семейству Olindiidae (Limnomedusae) - около 20 видов 6 родов, в том числе три вида из рода *Craspedacusta* (Jankowski, 2001). Для республики Башкортостан сведений о находках медуз нет (Животный мир Башкортостана, 1995; Баянов и др., 2015).

В Ишимбайском районе Республики Башкортостан 6 августа 2016 г. на оз. Старица поймы р. Белая была обнаружена колония медуз численностью более одной тысячи особей. Животные по площади озера были распространены не равномерно; они тяготели только к нескольким местам, оставляя свободным от своего присутствия большую часть водоёма. Температура воздуха во время наших наблюдений составляла днём 32-35 °С. Диаметр половозрелых медуз в начале августа был 1,5-2 см, в конце – 2,5-3 см. По краю зонтика расположены многочисленные тонкие щупальца и широкая кольцевая мускулистая складка – парус. Четыре щупальца, расположенные против радиальных каналов (перрадиальные щупальца), значительно длиннее остальных. Стрекательные капсулы (нематоцисты) на щупальцах располагаются кольцами. На внутренней стороне зонтика (субумбрелле) имеется ротовой хоботок (манубриум) с четырьмя околоротовыми лопастями. Медуза с гонадами на радиальных каналах и длинным манубриумом (ротовой стебелек) с 4 ротовыми лопастями. 4 перрадиальных краевых щупалец значительно длиннее остальных. Медузы являются хищниками, питающимися планктонными организмами.



Рис. 1. Общий вид медузы.



Рис. 2. Внешний вид медузы.

Фотографии (рис. 1, 2) сделаны с помощью аппарата Nikon и фотонасадки Nikon DX AF-S NIKKOR 18-300 mm 1:3,5-5,6 G ED у поверхности воды на середине озера.

Местные жители утверждают, что они наблюдают их с детства. Это опровергает предположение о том, что их привезли и выпустили аквариумисты. В пользу аборигенного происхождения говорит и то, что озеро заливается вешними полыми водами. В этом случае медузы должны были бы разноситься рекой и попадать в другие затапливаемые озёра. Но за наши более чем 30-летние наблюдения за животным миром республики, мы ни разу не регистрировали этот вид. Следует добавить, что ихтиологи и профессиональные рыбаки, работающие на территории Башкирии, также не встречали этих животных.

То, что местные жители в течение десятилетий наблюдали взрослые формы медуз, говорит о том, что эти животные прекрасно чувствуют себя в указанном водоёме. Пока до вида эти медузы не определены, но, с большой долей уверенности, можно говорить о принадлежности их к классу Hydrozoa из отряда Limnomedusae; семейства Olindiidae; внешне они похожи на

Craspedacusta sowerbii. Краспедакуста – первая ставшая известной ученым пресноводная медуза; впервые она была обнаружена еще в прошлом веке в бассейне с тропическими растениями в Лондоне.

Литература:

- Ануфриев Г.А., Пестов М.В., Минин А.Е. Первая находка пресноводной медузы *Craspedacusta* в Нижегородской области // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Биология. 1999. № 1. С. 48-50.
- Аров И.В. О медузе *Craspedacusta sowerbii* в водоемах Прибайкалья // Байкальский зоологический журнал. 2009. № 1. С. 5-7.
- Баянов М.Г., Книсс В.А., Хабибуллин В.Ф. Каталог животных Башкортостана: справочное издание. Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. 350 с.
- Животный мир Башкортостана / Под ред. М.Г.Баянова, Е.В.Кучерова. – Уфа: Китап, 1995. 312 с.
- Николаева Н.Е. Случай обнаружения популяции пресноводной гидроидной медузы *Craspedacusta sowerbii* в реке Инга Тверской области // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2006. № 2. С. 92-93.
- Сонина Е.Э., Малинина Ю.А. Новые представители типа Cnidaria в водоемах Саратовской области (Поволжье) // Биология внутренних вод. 2009. № 2. С. 7-9.
- Степаньянц С.Д. Тип Книдарии Cnidaria // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 1. Низшие беспозвоночные. СПб., 1994. С. 11-16, 162-169.
- Степаньянц С.Д., Тимошкин О.А., Аров И.В. Первое обнаружение медуз рода *Craspedacusta* (Cnidaria, Medusozoa, Hydrozoa, Limnomedusae, Olindiidae) в водораздельном бассейне озера Байкал // Зоологический журнал. 2009. Т. 88. № 2. С. 239-242.
- Jankowski T. The freshwater medusae of the world – a taxonomic and systematic literature study with some remarks on other inland water jellyfish // *Hydrobiologia*, 2001. 462: 91–113.