

НОВОЕ СЕМЕЙСТВО ДЛЯ ФАУНЫ АКТИНИЙ (CNIDARIA: ACTINIARIA) РОССИЙСКИХ ВОД (О. МАТУА, КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА)

Н. П. Санамян, К. Э. Санамян, Е. Г. Панина

Камчатский филиал Тихоокеанского института географии (КФ ТИГ)
ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский

THE NEW FAMILY OF ACTINIARIA (CNIDARIA) IN RUSSIA WATERS (MATUA ISLAND OF KURIL ISLANDS)

N. P. Sanamyan, K. E. Sanamyan, E. G. Panina

Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute (KB PGI) FEB RAS,
Petropavlovsk-Kamchatsky

Осенью 2016 г. американский исследователь Пауль Ларсон опубликовал статью (Larson, 2016) с описанием нового вида актинии *Acricoactis brachyacontis* Larson, 2016. Описана она всего по четырем экземплярам, которые были найдены в одном месте – в литоральной ванне на о. Адьяк Алеутской гряды. Опубликованная этим исследователем прижизненная фотография, к сожалению, оказалась нерезкой и довольно мутной и демонстрировала две небольшие, примерно около одного-двух сантиметров, розового цвета актинии, прикрепленные к субстрату, покрытому губкой (вероятно, *Halichondria* (*Halichondria*) *panicea* (Pallas, 1766)), рядом с одиночной асцидией (скорее всего, *Dendrodoa aggregata* (Rathke, 1806)). Внутреннее же строение обнаруженной актинии было довольно необычным и характеризовалось набором признаков, не позволяющих отнести этот вид ни к одному известному семейству. Поэтому для него создан новый род *Acricoactis* и, соответственно, новое семейство Acricoactinidae. При этом часть признаков, характеризующих семейство, относятся к числу «негативных», например, отсутствие циркулярного маргинального сфинктера. Такого сорта признаки часто бывает трудно убедительно показать на ограниченном материале – всегда есть вероятность, что признак (в данном случае маргинальный сфинктер) не отсутствует, а плохо выражен и его было сложно разглядеть на ограниченном материале.

Примерно в это же время, в августе 2016 г., знакомые нам ранее небольшие красные актинии были сфотографированы под водой и собраны нами у о. Матуа, относящегося к средней группе Курильских островов. Как показало дальнейшее исследование этих экземпляров, их строение в точности совпало с только что опубликованным описанием *Acricoactis brachyacontis* с Алеутских островов. При этом мы с большой долей

достоверности можем утверждать, что у побережья Камчатки, по крайней мере в его изученной части, расположенном между этими двумя известными местами обитания, данный вид не встречается. Не был найден он и в прибрежных водах Командорских островов, хотя специалистами по группе они исследованы еще недостаточно. В целом, изучение видового состава морских анемонов показывает резкие различия в составе островной и материковой фауны (Санамян и др., 2016). *Acricoactis brachyacontis*, по видимому, является типичной островной формой.

Для этого небольшого, до двух сантиметров в высоту, вида характерны: однотонная ярко-оранжевая окраска, четыре цикла шестимерно организованных пар мезентериев, стрекочущие нити аконтии, содержащие только один тип нематоцист (базитрихи), и отсутствие маргинального сфинктерного мускула. Как уже было сказано, первоначально, у Алеутских островов, вид был описан из литоральной ванны. Нами на о. Матуа он найден и на литорали, и в прибрежной зоне до глубины 14 м. Литоральные экземпляры обнаружены в глубокой протяженной ванне с активной сменой воды от прибой, где экземпляры собраны с бурых водорослей – ламинарии и талассиофилома. Интересным также является тот факт, что как алеутские экземпляры, так и экземпляры с о. Матуа были встречены в ассоциации с губками (*Halichondria (Halichondria) panicea*) и асцидиями (*Styela clavata* (Pallas, 1774) на о. Матуа и *Dendrodoa aggregata* на Алеутах).

В 2017 г., в ходе 21-й Камчатско-Курильской экспедиции Русского географического общества и Минобороны России на о. Матуа эта актиния была найдена там снова. Как оказалось, на литорали и на небольших глубинах у этого острова она не редка. Вновь собранные экземпляры позволят подробнее изучить морфологию данного вида и выяснить, есть ли генетические различия между его курильскими и алеутскими особями.

Авторы выражают искреннюю благодарность участникам 20 и 21-й Камчатско-Курильских экспедиций Русского географического общества и Минобороны России на о. Матуа и Экспедиционному научному центру Министерства обороны в лице начальника Евгения Александровича Бинюкова и лично Александру Михайловичу Агееву, а также сотрудникам ООО «Подводсервис» за предоставленное водолазное оборудование.

Работа выполнена при финансовой поддержке Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество», а также частично поддержана грантом РФФИ № 16–04–01685 А.

ЛИТЕРАТУРА

Санамян Н. П., Санамян К. Э., Панина Е. Г. 2016. Предварительные данные о фауне актиний (Cnidaria: Actiniaria) прибрежных вод о. Матуа (Курильские

о-ва) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. XVII межд. науч. конф., посвящ. 25-летию организации Камч. ин-та экологии и природопользования ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. – С. 356–358.

Larson P. 2016. *Acricoactis brachyacontis* sp. nov. from Adak Island, Alaska, represents a new genus and family of metridioidean sea anemone (Anthozoa: Hexacorallia: Actiniaria) // Mar Biodiv. DOI 10.1007/s12526–016–0582–2