

31111
I/19808

Камчатский институт экологии и природопользования
ДВО РАН

Сеть Священной Земли (SEN)

Камчатская Лига Независимых Экспертов

Государственный комитет по охране окружающей
среды Камчатской области

24756

**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ
И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

**Материалы
региональной научной конференции
11-12 апреля 2000 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka
and coastal waters**

**Materials of regional scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, April 11-12, 2000**



Петропавловск-Камчатский
2000

**ГИДРОИДНЫЕ (HYDROIDEA) ПРИБРЕЖНЫХ ВОД КАМЧАТКИ:
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗНАНИЙ О
ВИДОВОМ РАЗНООБРАЗИИ**

Hydroids (Hydroidea) of the coastal waters of Kamchatka Peninsula: history of investigations and current state of knowledge of species diversity

О.В.Шейко

Камчатский институт экологии и природопользования (КИЭП) ДВО РАН,
Петропаловск-Камчатский

Гидроидные полипы являются одной из самых многочисленных групп морских беспозвоночных Камчатки, играющей важную роль в морских биоценозах и издавна привлекающей внимание исследователей.

Первые научные сведения о камчатских гидроидах мы находим у Линнея (*Linnaeus*, 1758) и Палласа (*Pallas*, 1766), обнаруживших в сборах Стеллера и Крашенинникова из Второй Камчатской экспедиции Беринга и Чирикова 3 вида *Hydrozoa* - *Sertularia lichenastrum*, *Sertularia cedrina* и *Sertularia purpurea*.

Агассиц (*Agassiz*, 1865), изучавший книдарий Северной Америки, привел некоторые данные и о фауне приазиатских вод и описал новый вид *Laomedea pacifica* из Авачинской губы.

В 1877 г. Мережковский отмечает в камчатских сборах два новых вида - *Polyserias hincksii* и *P. glacialis*, впоследствии оказавшиеся синонимами *Sertularia mirabilis* (*Verrill*, 1873). В 1878 г. в работе, посвященной фауне гидроидов Северной Пацифики, он описал новый вид *Selaginopsis triserialis* из прикамчатских вод.

Позднее Кирхенпауэр (*Kirchenpauer*, 1884), тщательно изучавший холодноводных гидроидов сем. *Sertulariidae* в коллекциях ряда европейских музеев, обнаружил в сборах от Камчатки 12 видов: *Selaginopsis cedrina*, *S. purpurea*, *Thuiaria stelleri*, *T. lichenastrum*, *Abietinaria abietina*, *A. filicula*, *A. tilesii* n. sp., *A. merkii*, *Sertularella albida*, *S. tricuspидata*, *S. tricuspидata* var. *acuminata*, *S. rubella*, *S. fruticulosa*. Еще два вида - *Thuiaria acutiloba* и *Abietinaria cartilaginea* n. sp. также предположительно были собраны у Камчатки.

Наттинг (*Nutting*, 1901, 1915) в своих монографиях по фауне гидроидов Северной Америки приводит некоторые сведения и о гидроидах северо-западной Пацифики. Он описывает *Campanularia spiralis* n. sp. с побережья о.Старичков и отмечает *Selaginopsis cedrina* и *S. triserialis* у Камчатки.

В фундаментальных работах Линко (1911, 1912) и Куделина (1914), основанных на коллекциях Зоологического института РАН и описывающих фауну гидроидов России, у Камчатки отмечены 28 видов *Sertulariidae*. При этом 16 видов были найдены у Камчатки впервые (4 из них - новые для науки): *Sertularella brandti* n. sp., *S. hydrallmanieformis* n. sp., *S. pinnata*, *S. rugosa*, *Sertularia similis*, *Abietinaria anguina*, *A. compressa*, *A. costata*, *A. gigantea*, *A. inconstans*, *A. smirnovi*

n. sp., *A. turgida*, *A. variabilis*, *Thuiaria cornigera n. sp.*, *T. mereschkowskii*.

Большой вклад в изучение фауны прикамчатских вод Тихого океана был внесен Виноградовым (1946), обобщившим в своей работе результаты деятельности Камчатской морской станции Государственного гидрологического института. В приводимых им списках видов из 86 видов гидроидных полипов 48 ранее в этом регионе не отмечались: *Coryne cf. sarsiii*, *Coryne cf. pusilla*, *Tubularia indivisa*, *Eudendrium rameum*, *E. ramosum*, *E. annulatum*, *E. capillare*, *Myriothella phrygia*, *Hydractinia cf. echinata*, *H. cf. epiconcha*, *Campanularia urceolata*, *C. volubilis*, *C. groenlandica*, *C. integra*, *C. compressa*, *C. speciosa*, *C. verticillata*, *Laomedea geniculata*, *L. flexuosa*, *L. longissima*, *Clytia edwardsi*, *Bonneviella grandis*, *Calycella syringa*, *Lafoeinae maxima*, *Stegopoma plicatile*, *Cuspidella mollis*, *Grammaria abietina* *G. immersa*, *G. stentor*, *Cryptolaria cf. borealis*, *Lafoea dumosa*, *L. fruticosa*, *L. gracillima*, *L. grandis*, *Filellum serpens*, *Halecium cf. curvicaule*, *H. cf. halecinum*, *H. labrosum*, *H. cf. minutum*, *H. repens*, *H. reversum*, *H. scutum*, *Sertularia cupressoides*, *Sertularella tenella*, *Abietinaria annulata*, *A. thuiarioides*, *Thuiaria carica*, *Plumularia plumularioides*.

Фенюк (1947), обработав сборы гидроидов, сделанные ТИНРО в 30-е годы в Охотском море, описал из прикамчатских вод 6 новых для науки видов - *Sertularia camtschatica*, *Thuiaria subtuja*, *T. nivea*, *T. excepticea*, *T. zachsi*, *Diphasia spasski*.

В определителе гидроидов морей СССР Наумова (1960) список камчатских гидроидов был пополнен еще 8 видами: *Allopora purpurata*, *Protohydra leuckarti*, *A. koltuni n. sp.*, *Sertularella reticulata*, *T. breitfussi*, *T. invicea n. sp.*, *Halecium beringi n. sp.*, *H. beani*.

В монографии Кузнецова (1963), описывающей фауну донных беспозвоночных прикамчатских вод Тихого океана, обобщен обширный материал, собранный экспедициями Института океанологии АН СССР в 1949-1956 гг. Впервые для полуострова указаны 17 видов гидроидов: *Allopora boreopacifica*, *A. norvegica pacifica*, *Stylaster steinegeri*, *Sertularia bidentata*, *S. brashnikowi*, *S. plumosa*, *S. tatarica*, *Abietinaria pulchra*, *Thuiaria coronifera*, *T. hartlaubi*, *T. hippuris*, *T. kudelini*, *T. laxa*, *T. lebedi*, *T. sachalini*, *T. tetrastrata*, *T. thuja*. Еще два вида - *Lafoea pocillum* и *Halecium corrugatum* - были обнаружены позднее на литорали юго-восточной Камчатки (Кусакин, 1978).

С 1982 г. фаунистические исследования шельфа Камчатки проводились в основном сотрудниками лаборатории бентосных сообществ Камчатского отдела Института биологии моря АН СССР (ныне КИЭП ДВО РАН). Обработка материалов, собранных в результате этих исследований, а также ознакомление с камчатскими сборами начала века в коллекции Национального музея естественной истории США, позволили нам значительно пополнить список видов Hydrozoa Камчатки. Впервые в этом регионе были обнаружены *Corydendrium fruticosum*, *Rhizorhagium roseum*, *Garveia annulata*, *Climacocodon ikarii*, *Gonothyreae hyalina*, *G. cf. inornata*, *Rhizocaulus chinensis*, *Bonneviella regia*, *Campanulina cf. quadrata*, *Tetrapoma quadridentata*, *Aequorea cf. victoria*, *Acryptolaria flabellum*,

Zygophylax carolina, *Dictyocladium flabellum*, *Sertularia albimaris*, *S. converrucosa*, *S. robusta*, *S. tenera*, *Abietinaria cf. alternitheca*, *A. crassiparia*, *A. cf. kinkaidi*, *Thuiaria alternitheca*, *T. decemserialis*, *T. derbeki*, *T. wulfiusi*, *Halecium cf. densum*, *H. cf. lucium*, *H. marsupiale*, *H. washingtoni*, *Cladocarpus formosus*.

Таким образом, в настоящее время в прикамчатских водах отмечено около 160 номинальных видов гидроидных полипов, относящихся к 21 семейству двух отрядов - *Thecaphora* и *Athecata*. Наибольшим количеством видов представлены семейства *Sertulariidae* (74 вида), *Haleciidae* (19 видов), *Campanulariidae* (17 видов) и *Lafoeidae* (10 видов). Остальные семейства представлены единичными (1-4) видами.

Несмотря на определенные успехи в инвентаризации фауны, достигнутые за более чем двухвековую историю изучения, данная работа далека от завершения. На это указывает, в частности, тот факт, что многие виды, обитающие в непосредственной близости от Камчатки (на северных Курильских и Командорских островах), до сих пор здесь не обнаружены. Практически отсутствуют данные о распределении гидроидов на шельфе Камчатки, около половины обитающих у полуострова видов известны по единичным находкам. Кроме того, в коллекциях КИЭП хранятся около 30 неидентифицированных видов гидроидов, большая часть которых, по-видимому, являются новыми для науки. Определение ряда видов невозможно без проведения таксономических ревизий. К сожалению, из-за недостаточного финансирования фауно-таксономических исследований на Камчатке в последние годы, изучение биоразнообразия большинства групп морских беспозвоночных фактически приостановлено или идет очень медленно.