

---

---

КРАТКИЕ  
СООБЩЕНИЯ

---

---

УДК 597.556.331.7:591.9

**О НАХОДКЕ НОВОГО ДЛЯ ФАУНЫ РОССИИ ВИДА  
СТИХЕЕВЫХ РЫБ (STICHAEIDAE) — ПАВЛИНЬЕЙ МОХОГОЛОВОЙ  
СОБАЧКИ *CHIROLOPHIS NUGATOR* — В ПРИЛИВНО-ОТЛИВНОЙ ЗОНЕ  
ОСТРОВА БЕРИНГА (КОМАНДОРСКИЕ ОСТРОВА)**

© 2025 г. А. М. Токранов<sup>1,\*</sup>, М. С. Вакуров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Камчатский филиал Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения РАН —  
КФ ТИГ ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, Россия

<sup>2</sup>Национальный парк “Командорские острова”, с. Никольское, Алеутский район,  
Камчатский край, Россия

\*E-mail: tok\_50@mail.ru

Поступила в редакцию 14.05.2024 г.

После доработки 20.06.2024 г.

Принята к публикации 21.06.2024 г.

Приведены сведения о первой находке в приливно-отливной зоне о-ва Беринга (Командорские о-ва) нового для фауны России вида стихеевых рыб (Stichaeidae) — павлиньей мохоголовой собачки *Chirolophis nugator* (Jordan et Williams, 1895). Её особь общей длиной 47 мм, скорее всего, была занесена сюда на стадии пелагической личинки с близлежащих Алеутских о-вов идущим на запад Алеутским течением.

**Ключевые слова:** стихеевые, павлинья мохоголовая собачка *Chirolophis nugator*, приливно-отливная зона, остров Беринга, Командорские острова.

**DOI:** 10.31857/S0042875225020114, **EDN:** CWGUPU

Павлинья мохоголовая собачка *Chirolophis nugator* (Jordan et Williams, 1895) — представитель подсемейства Chirolophinae семейства стихеевых (Stichaeidae), впервые описанный Джорданом и Уильямсом в сводке Джордана и Старкса (Jordan, Starks, 1895) по 5 экз., два из которых пойманы в прибрежных водах тихоокеанского побережья Северной Америки вблизи г. Ситл, а ещё три — в скалистых лужах в районе Чаннел Рокс Южной Калифорнии. Согласно имеющимся в настоящее время литературным данным (Hubbard, Reeder 1965; Quast, 1968; Miller, Lea, 1972; Hart, 1973; Mecklenburg et al., 2002; Mecklenburg, Sheiko, 2004; Love et al., 2005; Парин и др., 2014), этот вид стихеевых рыб, максимальная длина особей которого достигает 146 мм, распространён в прибрежных водах северо-восточной части Тихого океана от Алеутских о-вов до Южной Калифорнии. Хотя в одной из последних отечественных сводок по рыбам морей России (Парин и др., 2014) имеется указа-

ние на то, что он может быть найден в прибрежье Командорских о-вов.

#### МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

12.04.2024 г. при обследовании обнажившегося во время большого отлива (высота воды +0.2 м) участка литорали вблизи м. Входной риф, который расположен недалеко от с. Никольское на северо-западной стороне о-ва Беринга (Командорские о-ва), в приливно-отливной луже (координаты 55°11'24" с.ш., 165°59'30" в.д.), находящейся в ~43 м выше границы максимального отлива, один из авторов данного сообщения обнаружил и поймал руками экземпляр неизвестного ранее у Командорских о-вов вида стихеевых рыб. Особь при идентификации оказалась павлиньей мохоголовой собачкой — впервые обнаруженным в российских водах типичным представителем сублиторальной ихтиофауны вод у Алеутских о-вов (рис. 1). Выловленный

экземпляр в настоящее время находится на хранении в коллекционном фонде Национального парка “Командорские острова” в с. Никольское на о-ве Беринга.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Глубина расположенной на базальтовой плите и ограниченной по краям крупными валунами диаметром ~80 см лужи, в которой выловили павлинью мохоголовую собачку, не превышала 14.5 см. Температура воды в ней в момент поимки составляла 2.2°C. За исключением покрывающих дно и валуны кораллиновых водорослей (Corallinaceae), какая-либо другая водная растительность в луже отсутствовала. Помимо выловленного экземпляра в ней находились крупные колонии брюхоногого моллюска *Littorina sitkana*, особи равноногих раков *Idotea aleutica* и раки-отшельники *Pagurus* sp.

Общая длина (TL) пойманного экземпляра павлиньей мохоголовой собачки составила 47 мм. Поскольку это первый случай поимки в российских водах перешедшей к донному образу жизни особи данного вида, ниже приводим некоторые её диагностические признаки. Число лучей в спинном (LVII), анальном (I 42), грудных (12) и брюшных (I 4) плавниках и жаберных тычинок (7) на первой жаберной дуге почти соответствует их значениям у представителей вида из Северо-Восточной Пацифики (Mecklenburg et al., 2002). Жаберные мембраны соединены вместе и не прикреплены к межжаберному промежутку. Зубы на челюстях расположены в виде двух плотно сомкнутых рядов с единым режущим краем. На спинном плавнике хорошо заметны столь характерные для этого вида 12 тёмных глазчатых пятен, а на верхней части головы и рыле — многочисленные кожные выросты, небольшое количество которых имеется

и на верхней части щёк (рис. 1). В связи с этим использованное в аннотированном каталоге “Рыбы морей России” (Парин и др., 2014) русскоязычное название этого вида — банальная мохоголовая собачка, на наш взгляд, выглядит явно неудачным, поскольку данная собачка повсеместно в Северо-Восточной Пацифике немногочисленна (Mecklenburg et al., 2002) и отличается довольно яркой окраской. Принимая во внимание характерные глазчатые пятна на спинном плавнике этого вида, чем-то напоминающие таковые на хвостах самцов павлинов (*Pavo* sp.), а также то, что его видовое название с латинского языка переводится как щёголь, с учётом рекомендации одного из рецензентов предлагаем дать ему русскоязычное название — павлинья мохоголовая собачка.

Согласно имеющимся в литературе данным, взрослые особи павлиньей мохоголовой собачки, как и представители других видов подсемейства *Chirolophinae*, не являются хорошими пловцами, поэтому им не свойственны значительные горизонтальные перемещения. Обычно они ведут типично донный, малоподвижный образ жизни в батиметрическом диапазоне от приливно-отливной зоны до глубины 80 м (но чаще всего встречаются на глубинах < 20 м), скрываясь под камнями, в расщелинах скал и в пустых раковинах моллюсков (Mecklenburg et al., 2002; Mecklenburg, Sheiko, 2004; Love et al., 2005). В связи с этим очень маловероятно, что перешедшие к донному образу жизни особи этого вида могут совершать миграции через разделяющий Командорские и Алеутские о-ва пролив Ближний, ширина которого составляет 363 км, а средняя глубина 650 м (Зонн и др., 2012). Поскольку павлинья мохоголовая собачка, как и другие представители стихеевых рыб, в своём развитии проходит пелагическую



Рис. 1. Павлинья мохоголовая собачка *Chirolophis nugator* TL 47 мм, пойманная 12.04.2024 г. в приливно-отливной зоне о-ва Беринга (Командорские о-ва) (фото М.С. Вакурова).



Рис. 2. Направление (←) возможного переноса пелагических личинок павлиньей мохоголовой собачки *Chirolophis nugator* Алеутским течением в западном направлении из района Ближних или Крысьих о-вов Алеутского архипелага к побережью о-ва Беринга: (●) — место поимки особи этого вида.

стадию (Matarese et al., 1989), более вероятно предположить перенос её личинок в прибрежье Командорских о-вов от близлежащих групп Алеутских о-вов — Ближних или Крысьих (поимки этого вида здесь известны в прибрежной зоне островов соответственно Агатту и Амчитка) — водами идущего вдоль них от американского побережья в западном направлении Алеутского течения (рис. 2). Именно последний вариант некоторые исследователи (Кодолов и др., 1991; Дудник и др., 1998; Орлов, 2000; Токранов, Орлов, 2015) рассматривают в качестве основного пути проникновения представителей американской ихтиофауны на ранних этапах развития (в виде икры, пелагических личинок и сеголеток) к азиатскому побережью. Это подтверждают, в том числе, участвовавшие случаи появления с конца 1990-х гг. в тихоокеанских водах Юго-Восточной Камчатки и северных Курильских о-вов такого типичного представителя ванкуверо-орегонского комплекса камбал, как длиннопёрый малорот *Glyptocephalus zachirus* (Токранов, Винников, 2000; Orlov et al., 2002; Orlov, 2004). Однако не исключено, что павлинья мохоголовая собачка в водах Командорских о-вов является аборигенным, но редким, обитающим у западной границы своего ареала представителем прибрежной ихтиофауны, который в связи со скрытым образом жизни и довольно слабой степенью изученности рыб сублиторали этих островов оставался здесь до настоящего времени не известным.

## ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Работа финансировалась за счёт средств бюджетов Камчатского филиала Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения РАН и Национального парка “Командорские острова”. Никаких дополнительных грантов на проведение или руководство данным конкретным исследованием получено не было.

## СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

Данное исследование одобрено Комиссией по биоэтике Камчатского филиала Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения РАН, на заседании которой было подтверждено соблюдение авторами всех международных, национальных и/или институциональных принципов использования животных (протокол № 02 от 30.05.2024 г.).

## КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы данной работы заявляют, что у них нет конфликта интересов.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Дудник Ю.И., Кодолов Л.С., Полотов В.И. 1998. К вопросу о распространении и воспроизводстве угольной рыбы *Anoplopoma fimbria* у Курильских островов и Камчатки // Вопр. ихтиологии. Т. 38. № 1. С. 16–21.
- Зонн И.С., Костяной А.Г., Куманцов М.И. 2012. Берингово море. Энциклопедия. М.: Междунар. отношения, 264 с.

Кодолов Л.С., Куликов М.Ю., Сюсина Т.И. 1991. Особенности распространения и распределения рыб материкового склона и подводных поднятий северной Пацифики // Биология рыб и беспозвоночных северной части Тихого океана. Владивосток: Изд-во ДВГУ. С. 21–38.

Орлов А.М. 2000. Представители оregonской ихтиофауны у азиатских берегов // Промыслово-биологические исследования рыб в тихоокеанских водах Курильских островов и прилежащих районах Охотского и Берингова морей в 1992–1998 гг. М.: Изд-во ВНИРО. С. 187–214.

Парин Н.В., Евсеев С.А., Васильева Е.Д. 2014. Рыбы морей России: аннотированный каталог. М.: Т-во науч. изд. КМК, 733 с.

Токранов А.М., Винников А.В. 2000. О находке длиннопёрого малоротца *Glyptocephalus zachirus* (Pleuronectidae) в водах Юго-Восточной Камчатки // Вопр. ихтиологии. Т. 40. № 3. С. 397–398.

Токранов А.М., Орлов А.М. 2015. Теплолюбивые и восточнотихоокеанские мигранты в ихтиофауне тихоокеанских вод северных Курильских островов и Камчатки в XX–XXI веках // Рос. журн. биол. инвазий. № 3. С. 50–70.

Hart J.L. 1973. Pacific fishes of Canada // Bull. Fish. Res. Board Can. № 180. 740 p.

Hubbard J.D., Reeder W.C. 1965. New locality records for Alaskan fishes // Copeia. V. 1965. № 4. P. 506–508. <https://doi.org/10.2307/1441000>

Jordan D.S., Starks E.S. 1895. Fishes of Puget Sound // Proc. Calif. Acad. Sci. Ser. 2. V. 5. P. 785–855. Pls. 76–104. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.14765>

Love M.S., Mecklenburg C.W., Mecklenburg T.A., Thorsteinson L.K. 2005. Resource inventory of marine and estuarine fishes of the West Coast and Alaska: a checklist of North Pacific and Arctic Ocean species from Baja California to the Alaska — Yukon border. Seattle: US Dept. Interior, US Geol. Survey, Biol. Res. Division, 276 p.

<https://doi.org/10.3133/70179564>

Matarese A.C., Kendall A.W. Jr., Blood D.M., Vinter B.M. 1989. Laboratory guide to early life history stages of Northeast Pacific fishes // US Dept. Comm. NOAA Tech. Rept. NMFS. № 80. 652 p.

Mecklenburg C.W., Sheiko B.A. 2004. Family Stichaeidae Gill 1864 — pricklebacks // Calif. Acad. Sci. Annot. Checklists Fishes. № 35. 36 p.

Mecklenburg C.W., Mecklenburg T.A., Thorsteinson L.K. 2002. Fishes of Alaska. Bethesda, MD: Am. Fish. Soc., XXXVII + 1037 p. + 40 Pl.

Miller D.J., Lea R.N. 1972. Guide to the coastal marine fishes of California // Calif. Dep. Fish Game Fish Bull. № 157. 235 p.

Orlov A.M. 2004. Migrations of various fish species between Asian and American waters in the North Pacific Ocean // Aqua J. Ichthyol. Aquat. Biol. V. 8. № 3. P. 109–124.

Orlov A.M., Tokranov A.M., Biryukov I.A. 2002. New records of rex sole *Glyptocephalus zachirus* Lockington, 1879 (Teleostei: Pleuronectidae) from the north-western Pacific // Ibid. V. 5. № 3. P. 89–98.

Quast J.C. 1968. New records of thirteen cottoid and blennioid fishes for southeastern Alaska // Pac. Sci. V. 22. № 4. P. 482–487.

## ON THE FINDING OF A NEW PRICKLEBACK SPECIES FOR THE FAUNA OF RUSSIA, THE MOSSHEAD WARBONNET *CHIROLOPHIS NUGATOR* (STICHAETIDAE), IN THE INTERTIDAL ZONE OF BERING ISLAND (COMMANDER ISLANDS)

A. M. Tokranov<sup>1,\*</sup> and M. S. Vakurov<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Kamchatka Branch, Pacific Geographical Institute, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia

<sup>2</sup>Nature and Biosphere Reserve Commander Islands, Nikolskoye, Aleutian District, Kamchatka Krai, Russia

\*E-mail: tok\_50@mail.ru

The article presents data on the first discovery of a new species of pricklebacks (Stichaeidae) for the fauna of Russia in the intertidal zone of Bering Island (Commander Islands), the mosshead warbonnet *Chirolophis nugator* (Jordan et Williams, 1895). Its specimen, with a total length of 47 mm, was most likely brought to the waters off Bering Island at the pelagic larval stage from the nearby Aleutian Islands by the westward-flowing Aleutian Current.

**Keywords:** pricklebacks, Stichaeidae, mosshead warbonnet *Chirolophis nugator*, intertidal zone, Bering Island, Commander Islands.