

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^{1,*}, М. С. Вакуров²

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

²Национальный 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. Сиэтл, 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 максимально-го 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 павлиняю мохоголовую собачку, не превышала 14.5 см. Температура воды в ней в момент поимки составляла 2.2°C. За исключением покрывающих дно и валуны коралловых 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 павлиней 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 мембранны 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 Пацифики 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 ёголь, с учётом рекомендации одного из рецензентов предлагаем дать ему русскоязычное название — павлиняя мохоголовая собачка.

Согласно имеющимся в литературе данным, взрослые особи павлиней 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 павлиняя мохоголовая собачка, как и другие представители стихеевых рыб, в своём развитии проходит пелагическую



Рис. 1. Павлиняя 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 (\leftarrow) возможного переноса пелагических личинок павлиньей мохоголовой собачки *Chirolophis nugator* Алеутским течением в западном направлении из района Ближних или Крысих 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 Крысих (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, участившиеся 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., Полутов 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 орегонской 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., Евсеенко 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 малорота *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* (STICHAEIDAE), IN THE INTERTIDAL ZONE OF BERING ISLAND (COMMANDER ISLANDS)

A. M. Tokranov^{1,*} and M. S. Vakurov²

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

²Nature 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.