

УДК 597.58+574.24

**PETROSCIRTES VARIABILIS CANTOR, 1849 (ACTINOPTERYGII: BLENNIIDAE) И SPHYRAENA FLAVICAUDA RÜPPELL, 1838 (ACTINOPTERYGII : SPHYRAENIDAE) – НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ ИХТИОФАУНЫ РОССИИ**

© 2019 г. А. И. Маркевич\*

Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,  
Владивосток 690041, Россия

\*e-mail: alexmarkfish@mail.ru

Поступила в редакцию 15.05.2018 г.

После доработки 15.08.2018 г.

Принята к публикации 18.10.2018 г.

В Дальневосточном морском заповеднике зарегистрированы два вида рыб, ранее не встречавшихся в водах России: *Petroscirtes variabilis* Cantor, 1849 и *Sphyraena flavicauda* Rüppell, 1838. Приведены фотографии, краткое таксономическое описание и сведения о пойманных экземплярах.

**Ключевые слова:** новая находка, *Petroscirtes variabilis*, *Sphyraena flavicauda*, залив Петра Великого, Японское море, морской заповедник

**DOI:** 10.1134/S0134347519020074

Залив Петра Великого Японского моря – самый богатый по разнообразию ихтиофауны среди акваторий России, в нем насчитывается 316 видов рыб (Соколовский и др., 2011). С 2001 по 2010 г. здесь зарегистрирован 61 вид южных мигрантов, которые составляют 24.9% ихтиофауны залива (Соколовский и др., 2011). В Дальневосточном морском заповеднике (ДВГМЗ) также обнаружено несколько видов тепловодных рыб, в том числе новых для ихтиофауны заповедника и для вод России (Маркевич, 2001, 2005; Соколовский, Соколовская, 2006; Баланов, Маркевич, 2011). Цель настоящей работы – краткое описание находок рыб, новых для ихтиофауны России и ДВГМЗ.

#### МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Виды *Petroscirtes variabilis* Cantor, 1849 (семейство Blenniidae – Собачковые) и *Sphyraena flavicauda* Rüppell, 1838 (семейство Sphyraenidae – Барракудовые) были найдены в сентябре 2017 г. в ходе водолазных визуальных учетов рыб, которые проводились автором в бухте на севере о-ва Большой Пелис (42°40′21.81″ N, 131°27′42.52″ E). Один экземпляр *P. variabilis* отловлен ручным сачком, а две особи *S. flavicauda* пойманы с помощью ручного сачка и небольшой ловушки-вентеря. Все промеры и изучение морфологических особенностей рыб проведены на фиксированных 70% эта-

нолом экземплярах. Подсчет меристических признаков и анализ скелета выполнены при помощи микроскопа МБС-10 и по рентгенограммам, полученным на цифровом рентгеновском аппарате Faxitron Specimen Radiography System MX20.

Для идентификации рыб использовали определители (Fishes of Japan..., 2002), сводки (Smith-Vaniz, 1976) и интернет-ресурс FishBase (Frøese, Pauly, 2018). Основные промеры и описание *P. variabilis* выполнены согласно рекомендациям Смита-Ваниза (Smith-Vaniz, 1976). В работе приняты следующие сокращения: *SL* – стандартная длина тела; *D*, *A*, *P*<sub>1</sub>, *P*<sub>2</sub>, *C* – спинной, анальный, грудной, брюшной и хвостовой плавники соответственно; *vert.* – число позвонков (с уростилем); *GR* – количество жаберных тычинок на первой жаберной дуге.

Рыбы помещены на хранение в Музей Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН (МИМБ).

#### РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

*Petroscirtes variabilis* Cantor, 1849

**Материал.** 1 экз. – *SL* 39.5 мм (МИМБ № 35977); Японское море, зал. Петра Великого, о-в Большой Пелис, бухта на севере острова, глу-

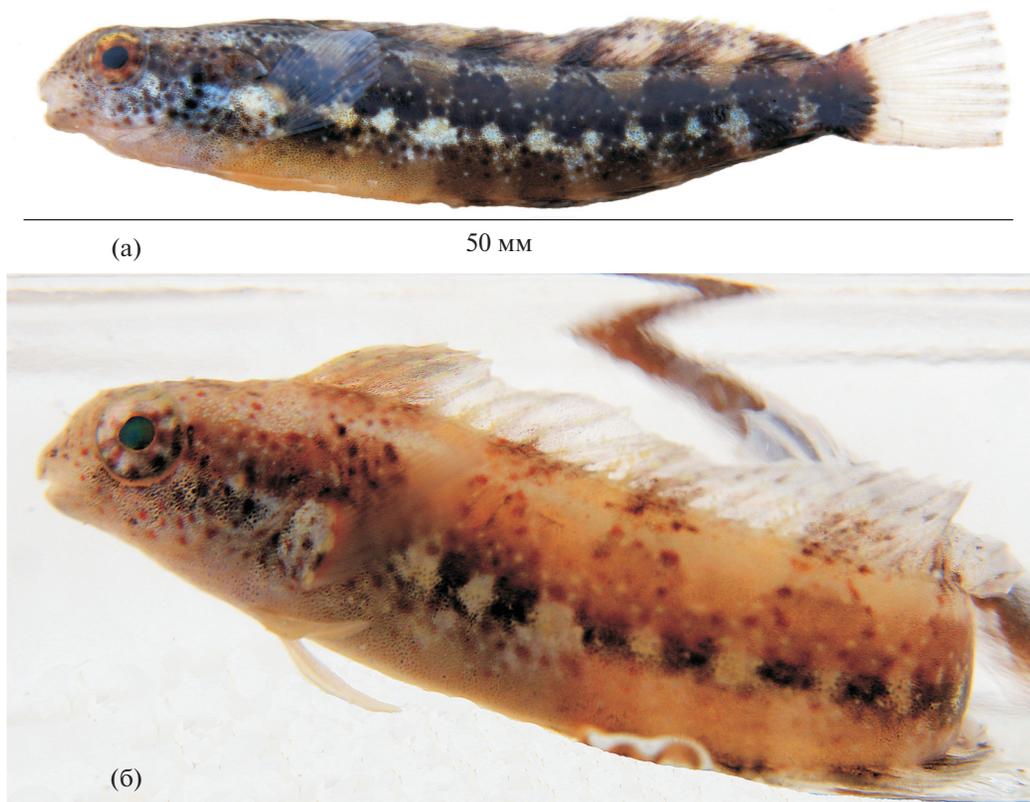


Рис. 1. *Petrosirtes variabilis* SL 39.5 мм. а – темная окраска, б – светлая окраска. Фото А.И. Маркевича.

бина 3.5 м, ручной сачок, 25.09.2017 г. Сборщик А.И. Маркевич.

**Описание.** *D* XI, 19 (всего 30); *A* II, 19; *P*<sub>1</sub> 14; *P*<sub>2</sub> I, 3; *C* 5 + 6 = 11; *vert.* 11 + 24 (всего 35).

Прижизненная окраска рыбы очень пестрая, состоящая из многочисленных коричневых полос и пятен коричневого, серебристого и красного цвета (рис. 1а). Интенсивность окраски у собачки изменялась от темной до светлой в зависимости от того, на каком субстрате она находилась. На песчаном дне, покрытом слоем отмершей морской травы *Zostera marina* темно-коричневого цвета, рыба была темной (рис. 1а), а после помещения в прозрачную емкость с водой ее окраска стала заметно светлее (рис. 1б). Название рыбы на английском языке – “variable sabertooth blenny” (Frøese, Pauly, 2018), на русском – “изменчивая саблезубая морская собачка”.

*Sphyraena flavicauda* Rüppell,  
1838 – желтохвостая барракуда

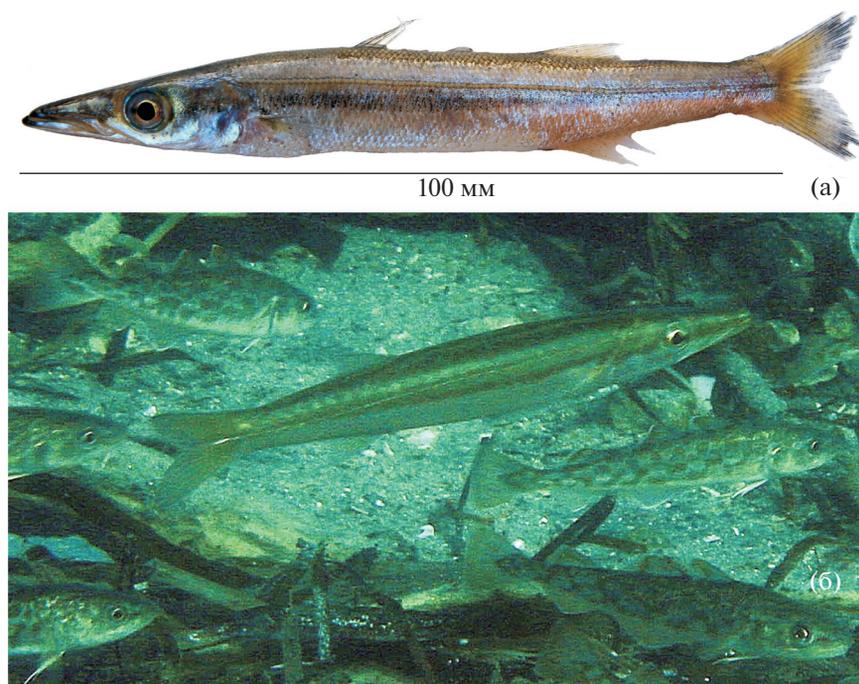
**Материал.** 2 экз. – SL 98.4 и 119.0 мм (МИМВ № 35978); Японское море, зал. Петра Великого, о-в Большой Пелис, бухта на севере острова, глу-

бина 3.5 м, ручной сачок и ставная ловушка, 28.09.2017 г. Сборщик А.И. Маркевич.

**Описание.** *D* V-I, 9; *A* II, 9; *P*<sub>1</sub> I, 13; *P*<sub>2</sub> I, 6–7; *C* 8 + 9 = 17, *GR* 2, *vert.* 24. Пол не определен. Чешуйный покров поврежден, поэтому чешуи в боковой линии не подсчитывали.

Прижизненная окраска найденных рыб серо-серебристая, с двумя желто-бурыми продольными полосами. Одна полоса проходит от рыла через глаз до основания лучей хвостового плавника ниже боковой линии, другая – по спине, немного ниже оснований спинных плавников (рис. 2а). Ширина полос приблизительно равна диаметру зрачка. Основание и передняя половина хвоста ярко-желтые, задняя половина хвоста серая. Спинные и анальный плавники светло-желтые, грудные – прозрачные.

Впервые группа из семи желтохвостых барракуд была встречена на акватории ДВГМЗ 26 августа 2012 г. в б. Западная о-ва Фуругельма (Маркевич, 2015). Позже с 21 сентября по 2 октября 2017 г. группу из шести барракуд наблюдали у о-ва Большой Пелис (рис. 2б).



**Рис. 2.** Желтохвостая барракуда *Sphyraena flavicauda*. а – внешний вид экземпляра SL 98.4 мм, б – желтохвостая барракуда в группе дальневосточной наваги *Eleginus gracilis*. Фото А.И. Маркевича.

Ранее в зал. Петра Великого был найден только один вид рыб из семейства Blenniidae – морская собачка Ятабе *Pictiblennius yatabei* (Соколовский, Соколовская, 2006; Соколовский и др., 2011; Парин и др., 2014), что стало новой находкой для залива и для вод России. В устье р. Гладкая (б. Экспедиции, зал. Посыета) (Гавренков, 2002) 10 октября 2000 г. была поймана красная барракуда *Sphyraena pinguis*; другие документированные находки барракуд в зал. Петра Великого отсутствуют (Парин и др., 2014).

Автор выражает искреннюю благодарность А.А. Баланову (ННЦМБ ДВО РАН) за выполнение рентгенограмм рыб.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Баланов А.А., Маркевич А.И. Первое обнаружение *Sarangoides equula* (Temminck et Schlegel, 1844) (Carrangidae) в российских водах // Вопр. ихтиологии. 2011. Т. 51. № 5. С. 691–694.
- Гавренков Ю.И. Вторая поимка красной барракуды *Sphyraena pinguis* (Sphyracnidae) в южном Приморье // Вопр. ихтиологии. 2002. Т. 42. № 1. С. 131–132.
- Маркевич А.И. Находки редких видов рыб в Дальневосточном морском заповеднике (залив Петра Великого, Японское море) // Вопр. ихтиологии. 2001. Т. 41. № 1. С. 129–131.
- Маркевич А.И. Латунный чаб *Kyphosus bleekeri* (Cyphosidae) – новый вид в ихтиофауне залива Петра Великого (Японское море) // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45. № 2. С. 283–284.
- Маркевич А.И. Новые виды рыб в ихтиофауне Дальневосточного морского заповедника // XI Дальневост. конф. по заповедному делу. Владивосток, 6–9 октября 2015 г.: Материалы конф. Владивосток: Дальнаука. 2015. С. 261–266.
- Парин Н.В., Евсеенко С.А., Васильева Е.Д. Рыбы морей России: аннотированный каталог. М.: Товарищество науч. изд. КМК. 2014. 733 с.
- Соколовский А.С., Соколовская Т.Г. Морская собачка Ятабе *Pictiblennius yatabei* – новый вид рыб для вод России // Биол. моря. 2006. Т. 26. № 1. С. 15.
- Соколовский А.С., Соколовская Т.Г., Яковлев Ю.М. Рыбы залива Петра Великого. Изд. 2-е, испр. и доп. Владивосток: Дальнаука. 2011. 431 с.
- Frøese R., Pauly D. Editors. 2018. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org. version (06/2018).
- Fishes of Japan with pictorial keys to the species. V. 1–2. Tokyo: Tokai Univ. Press. 2002. 1748 p.
- Smith-Vaniz W.F. The saber-toothed blennies, tribe Nemophini (Pisces: Blenniidae). Philadelphia: Acad. Nat. Sci. Philadelphia. V. 19. 1976. 196 p.

***Petroscirtes variabilis* Cantor, 1849 (Actinopterygii: Blenniidae)  
and *Sphyraena flavicauda* Rüppell, 1838 (Actinopterygii: Sphyraenidae),  
the New Species in the Ichthyofauna of Russia**

**A. I. Markevich**

*National Scientific Center of Marine Biology, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences,  
Vladivostok 690041, Russia*

Two fish species, previously not found in waters of Russia, have been recorded from the Far Eastern Marine Reserve: *Petroscirtes variabilis* Cantor, 1849 and *Sphyraena flavicauda* Rüppell, 1838. The photographs, brief taxonomic descriptions, and information on the caught specimens are provided.

*Keywords:* new finding, *Petroscirtes variabilis*, *Sphyraena flavicauda*, Peter the Great Bay, Sea of Japan, marine reserve