

Фугу на Сахалине

Совершенно неожиданно мне довелось заниматься экзотической группой рыб, имеющей разные названия на русском – четырехзубы, скалозубы, иглобрюхи, рыбы-собаки, и наконец, фугу. Легендарные рыбы включены в род *Takifugu*, но раньше родовым названием было *Spheroides* (рыба-шар – все они способны раздуваться в случае опасности). Известный швейцарский ихтиолог-фрилансер Морис Коттела, изучающий пресноводных рыб Юго-Восточной Азии, недавно доказал, что род должен называться *Gastrophysus* (Kottelat, 2013).

Но дело в том, что возникшая путаница может быть опасной для любителей фугу, которые, как известно, смертельно ядовиты. Поэтому японский специалист по этой группе рыб Мацуура (Matsui, 2015) обратился в Международную комиссию по зоологической номенклатуре ICZN с просьбой официально оставить прежнее название рода.

На русском языке самым востребованным для изучения рыб нашего региона остается великолепный многотомник «Рыбы Японского моря» Линдберга с соавторами. Последний из томов, вышедший в 1997 году, содержит информацию о 15 видах рода *Takifugu*, из которых 9 встречаются в российских водах, чаще всего в заливе Петра Великого. Позже по результатам генетического анализа один из видов *Takifugu chinensis* был признан синонимом другого вида – *T. rubripes* (Song et al., 2001; Reza et al., 2008, 2011).

Вот где в наших водах встречаются эти 8 видов.

Вид	Участки
T. rubripes (<i>chinensis</i>) – красноногая собака-рыба, бурый скалозуб	Устье реки Туманная (Тум), залив Петра Великого (ЗПВ), залив Ольги (ЗО), Приморье, Южный Сахалин
<i>T. xanthopterus</i> – желтоперая собака-рыба	Тум, ЗПВ
T. niphobles – белоточечная собака-рыба	Тум, ЗПВ, Приморье, залив Анива (Быховский, 1946)
<i>T. stictonosus</i> – пятнистоспинный иглобрюх	Тум, ЗПВ, ЗО, Приморье
<i>T. vermicularis</i> – японский иглобрюх	ЗПВ, ЗО, Приморье
T. porphyreus – северная собака-рыба	Тум, ЗПВ, ЗО, Приморье, о. Петрова, Татарский пролив
<i>T. roeilonotus</i>	Владивосток (Никольский, 1903)?
<i>T. pardalis</i> – гладкая пятнистая собака-рыба	Тум, ЗПВ, ЗО, Приморье

Как видим, из этих 8 видов одно указание пока не подтверждено новыми находками (*T. roeilonotus*), а в сахалинских водах уверенно указывается 2 вида, третий также хотелось бы подтвердить (*T. niphobles*). Из более поздних публикаций сахалинских ихтиологов можно упомянуть две. Великанов и Стоминок (2006) рассказали о росте встречаемости *T. porphyreus* на юге Сахалина. А вот сообщение о поимке *T. roeilonotus* (Полтев, 2012) сомнительно, Мацуура по фотографии в публикации определил эту рыбу как молодую *T. porphyreus*. Впрочем, если судить по иллюстрации в работе (Kato et al., 2005), действительно, очень похожая ковровая окраска.

Я попытался найти новый для Сахалина вид фугу среди уловов любителей на сайте www.sakhriver.ru. Сообщений было немало, но, увы – все они касаются разных цветовых вариаций одного вида - *T. porphyries*.

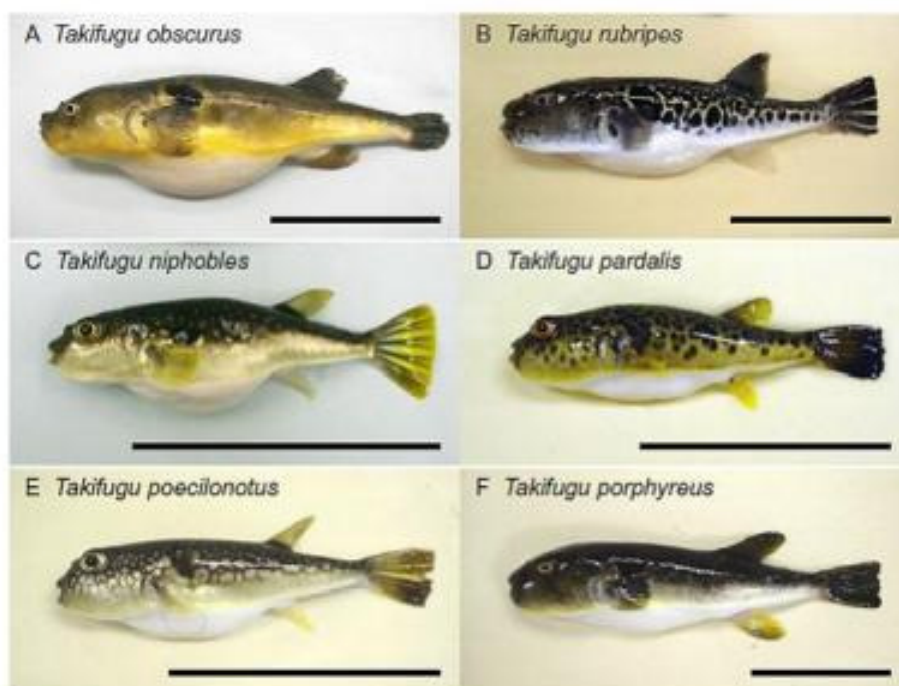


Figure 1
Six *Takifugu* species used in this study. A. *T. obscurus*. B. *T. rubripes*. C. *T. niphobles*. D. *T. pardalis*. E. *T. poecilonotus*. F. *T. porphyreus*. Scale bars represent 50 mm.

Фугу, действительно, содержит очень опасный яд нервно-паралитического действия - тетродотоксин, который во много раз сильнее другого «популярного» яда – кураре. Ниже я опишу, как готовят блюда из этой рыбы, но если просто сварить и съесть уху из фугу, неизбежен летальный исход. Не так давно погибли два рыбака из Хабаровска, проводящие отпуск на берегу Японского моря. То есть, знать этих рыб надо уже не только японцам или корейцам. Но разные виды рода *Takifugu* ядовиты по-разному. Я попробовал выбрать сведения о ядовитости рыб рода, когда-либо встречавшихся в наших водах.

Вид	Кожа	Мышцы	Внутренности	Семенники	Яичники
<i>T. rubripes (chinensis)</i>	Нет	Нет	Яд	Нет	Яд
<i>T. xanthopterus</i>	Нет	Нет	Яд	Нет	Яд
<i>T. niphobles</i>	Яд	Нет	Яд	Яд	Яд
<i>T. stictonosus</i>	Нет	Нет		Яд	Яд
<i>T. vermicularis</i>		Нет			
<i>T. porphyreus</i>	Яд	Нет		Нет	
<i>T. poecilonotus</i>	Яд	Нет			
<i>T. pardalis</i>		Нет	Яд		Яд

Чтобы мне слишком много не копирастить, информацию о чудесных свойствах рыбы-фугу можно найти здесь. http://dangernature.ru/news/jadovitaja_ryba_fugu/2015-06-06-10 или здесь <http://www.zoeco.com/0-rib/0-ribi200-1.html>.

Итак, до сих пор в водах Сахалина было достоверно отмечено 2 вида, мне принесли третий. Все они встречаются в приустьевых зонах рек, то есть их можно смело включать в список пресноводных. Сообщение решили поместить в соавторстве с Юрой Дылдиным и Мацуурой в один серьезный англоязычный журнал.





Литература:

Великанов А. Я., Стоминок Д. Ю. 2006. О встречаемости северной собаки-рыбы *Takifugu porphyreus* (Tetraodontidae) у юго-западного побережья Сахалина // Вопросы ихтиологии. Т. 46. № 5. С. 718-720.

Линдберг Г. У., Федоров В. В., Красюкова З. В. 1997. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 7. СПб, Гидрометиздат. 350 с.

Полтев Ю. Н. 2012. О поимке собаки-рыбы в водах залива Анива (о. Сахалин) // Известия ТИНРО. Т. 171. С. 146-147

Dyldin Yu. V., Matsuura K., Makeev S. S. 2016. Comments on puffers of the genus *Takifugu* from Russian waters with the first record of yellowfin puffer, *Takifugu xanthopterus* (Tetraodontiformes: Tetraodontidae) from Sakhalin Island // Bulletin of National Museum of Nature and Science, Series A, 42 (3), p. 133-141

Kato A., Doi H., Nakada T., Sakai H., Hirose S. 2005. *Takifugu obscurus* is a euryhaline fugu species very close to *Takifugu rubripes* and suitable for studying osmoregulation. BMC Physiology v. 5: 18.

Kottelat M. 2013. The fishes of the inland waters of southeast Asia: a catalogue and core biography of the fishes known to occur in freshwaters, mangroves and estuaries. The Raffles Bulletin of Zoology Supplement No. 27: 1-663.

Matsuura K. 2015. Taxonomy and systematics of tetraodontiform fishes: a review focusing primarily on progress in the period from 1980 to 2014. Ichthyol Res (2015) 62:72–113

Reza S., Furukawa S., Mochizuki T., Matsumura H., Watabe S. 2008. Genetic comparison between torafugu *Takifugu rubripes* and its closely related species karasu *Takifugu chinensis*. Fisheries Science v. 74 (no. 4): 743-754.

Reza S., Kinoshita S., Furukawa S., Mochizuki T., Watabe S. 2011. Microsatellite and mitochondrial DNA analyses reveal no genetic difference between two pufferfish species torafugu *Takifugu rubripes* and karasu *T. chinensis*. Fisheries Science v. 77 (no. 1): 59-67.

Song L., Liu B., Xiang J., Qian P.-Y. 2001. Molecular phylogeny and species identification of pufferfish of the genus *Takifugu* (Tetraodontiformes, Tetraodontidae). Marine Biotechnology 3(4): 398-406