

УДК 597.31

В.Н. Долганов*

Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
Приморский океанариум ДВО РАН,
690041, г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17

**О МАЛОИЗУЧЕННОЙ ГЛУБОКОВОДНОЙ АКУЛЕ
CENTROSCYLLIUM RITTERI (ETMOPTERIDAE, SQUALIFORMES)**

Приводится описание и морфометрия 30 экз. акулы *Centrosyllium ritteri*, пойманных в 1980 г. у северо-восточной Японии. Кроме пластических признаков, сообщается о количестве туловищных и хвостовых позвонков, рядов зубов и витков спирального клапана кишечника. Приводятся данные по биологии вида.

Ключевые слова: *Centrosyllium ritteri*, морфометрические данные, туловищные и хвостовые позвонки, зубы, спиральный клапан, биология.

Dolganov V.N. On little known deep-sea shark *Centrosyllium ritteri* (Etmopteridae, Squaliformes) // Izv. TINRO. — 2015. — Vol. 183. — P. 120–122.

Morphological description for 30 specimens of shark *Centrosyllium ritteri* caught off northeastern Japan in the 1980, including juveniles and adults of both sexes. Counts for vertebrae, teeth rows, and intestinal valves are presented. The species biology is discussed.

Key words: *Centrosyllium ritteri*, morphometric description, vertebra, tooth, intestine valve, species biology.

Глубоководная колючая акула *Centrosyllium ritteri* Jordan et Fowler, 1903 (см. рисунок) обитает на материковом склоне восточной Японии и Курильских островов на глубинах до 1100 м (Долганов, 1983; Shirai, 1983; Hatooka, 2002). К настоящему времени известна лишь одна поимка этого вида у Курильских островов, на основании которой указывается наличие *C. ritteri* в водах России (Федоров, Парин, 1998; Парин и др., 2014). Вследствие редкости этой акулы ее описание и данные по биологии в российских водах отсутствуют. Однако и у Японии, где *C. ritteri* более многочисленна, о ней известно также крайне мало (Shirai, 1983; Comragno, 1984). У автора имеются данные, собранные во время рейса НПС «Мыс Юноны» в 1979–1980 гг. у восточной Японии и южных Курильских островов, позволяющие значительно пополнить знания об этом виде.

Материал. В декабре 1979 г. — феврале 1980 г. выполнено 149 донных тралений (80 у Японии, 69 у южных Курильских островов) на глубинах 490–1500 м. Поймано 69 экз. *C. ritteri*, из которых у 30 (18 самцов и 12 самок) сделана морфометрия. Кроме измерения пластических признаков, просчитывалось количество позвонков в туловищном и хвостовом отделах, количество зубов и оборотов спирального клапана кишечника.

Морфометрия 30 экз. TL 137–505 мм. Измерения — % TL. Расстояние от конца рыла до 1-го спинного плавника 30,4–34,0; до 2-го спинного 52,7–61,4; до хвостового

* Долганов Владимир Николаевич, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, e-mail: vndolganov@mail.ru.

Dolganov Vladimir N., D.Sc., leading researcher, e-mail: vndolganov@mail.ru.

а**б**

Centroscyllium ritteri — белоперая колючая акула: **а** — самец, длина 432 мм; **б** — самка, длина 505 мм

Centroscyllium ritteri — whitefin dogfish: **а** — male, length 432 mm; **б** — female, length 505 mm

71,5–79,2; до грудных плавников 18,4–24,1; до брюшных 48,7–56,4. Длина рыла до глаз 4,2–6,6; до рта 7,6–11,3. Длина головы до 1-й жаберной щели 15,6–20,1. Горизонтальный диаметр глаза 4,2–7,1. Расстояние между глазами 5,4–7,1; между ноздрями 4,1–5,2. Ширина рта 8,8–10,9. Длина основания плавников: 1-го спинного 6,1–8,6; 2-го спинного 7,7–9,5; брюшного 5,8–7,9. Высота плавников: 1-го спинного 5,2–7,5; 2-го спинного 5,9–8,4. Длина переднего края грудных плавников 7,9–9,9; верхней лопасти хвостового плавника 20,1–27,7; нижней лопасти 9,6–14,6. Расстояние: междорзальное 14,6–21,2; от конца основания 2-го спинного плавника до хвоста 9,1–12,3; от начала грудного плавника до начала брюшного 24,1–37,6.

Туловищных позвонков 39–43, позвонков хвостового стебля 19–24, хвостовых — 26–31. Количество оборотов спирального клапана кишечника 9–11.

Зубы мелкие, одинаковые по форме в обеих челюстях. Коронки зубов у молодых особей имеют по 1 добавочному зубцу с каждой стороны, у взрослых обычно по 2 добавочных зубца, а у наиболее крупных самок до 3. Рядов зубов в верхней челюсти 41–61, в нижней — 38–58. Их количество с возрастом увеличивается.

Кожные зубчики (шипики) у молоди вдоль боковой линии, на хвостовом стебле и хвосте расположены рядами, у взрослых обычно беспорядочно. Шипики отсутствуют снизу на рыле, у рта, жаберных щелей, на груди (или там они реже), за плавниками (а с возрастом и у их оснований).

Окраска сверху и с боков темно-коричневая, нижняя сторона темнее, почти черная. Дистальные края всех плавников со светлой каймой, которая шире у молоди. Над брюшными плавниками и у основания хвоста имеются черные, резко выделяющиеся участки («боковые отметины»), образованные скоплением фотофоров. На других участках тела фотофоры расположены беспорядочно и более редко. Их количество увеличивается от спины к нижней поверхности тела.

Размеры. В литературе (Comragno, 1984) указываются максимальные размеры 43 см, однако этот вид крупнее. Самцы достигают длины 46,8 см, самки — 50,5 см. Самцы становятся половозрелыми при достижении длины около 38 см, самки — при 42 см.

Питание. Основу питания вида составляют кальмары, рыба и креветки. Судя по частой встречаемости в желудках крупных клювов и хрусталиков глаз кальмаров, существует стайная охота на них. Креветки в питании встречаются также разных раз-

меров, но рыба только мелкая, в основном анчоусы. Интересно, что даже мелкие акулы, длиной 15–17 см, заглатывают целиком анчоусов длиной до 9 см.

Распределение. Во время съемки *C. ritteri* встречалась на глубинах 490–765 м, но преимущественно в диапазоне 500–600 м (более половины поимок). Неполовозрелые особи находились на глубине 490–610 м, взрослые — 520–765 м, причем стаи молоди и взрослых, видимо, держатся раздельно, так как в уловах они вместе отмечались редко. Встречаемость *C. ritteri* в уловах резко снижается севернее 40° с.ш. (северо-восточное Хонсю). В водах Хоккайдо был пойман всего 1 экз., а у южных Курильских островов этот вид в уловах отсутствовал. Если учитывать многолетнюю статистику уловов у Курильских островов и в южной части Охотского моря, то, видимо, акула *C. ritteri* в водах России крайне редка.

Список литературы

Долганов В.Н. Руководство по определению хрящевых рыб дальневосточных морей СССР и сопредельных вод. — Владивосток : ТИНРО, 1983. — 92 с.

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

Федоров В.В., Парин Н.В. Пелагические и бентопелагические рыбы тихоокеанских вод России : моногр. — М. : ВНИРО, 1998. — 154 с.

Compagno L.J.V. FAO species catalogue. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of shark species known to date. Part 1. *Hexanchiformes* to *Lamniformes* : FAO Fish. Synop. № 125. — 1984. — Vol. 4, pt 1. — 249 p.

Hatooka K. Fam. Etmopteridae // Fishes of Japan with pictorial keys of the species. — Tokyo : Tokai Univ. Press, 2002. — P. 144–146.

Shirai S. Squalidae // Fishers from the northeastern Sea of Japan and the Okhotsk Sea off Hokkaido. — Tokyo : Jap. Fish. Res. Cons. Assoc., 1983. — P. 48–51, 164–166.

Поступила в редакцию 28.08.15 г.