

УДК 597.311

**В.Н. Долганов\***

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

### ПЕРВОЕ ОПИСАНИЕ АКУЛЫ *ISISTIUS BRASILIENSIS* (DALATIIDAE) ИЗ ВОД РОССИИ

Приводится описание акулы *Isistius brasiliensis* (длина 452 мм, масса 430 г), пойманной у южных Курильских островов 18 июля 1978 г. Кроме пластических признаков сообщается о количестве туловищных и хвостовых позвонков, рядов зубов, рядов сердечных клапанов и витков спирального клапана кишечника.

**Ключевые слова:** *Isistius brasiliensis*, морфометрические данные, туловищные и хвостовые позвонки, зубы, спиральный клапан.

**Dolganov V.N.** First description of shark *Isistius brasiliensis* (Dalatiidae) in the waters of Russia // *Izv. TINRO*. — 2015. — Vol. 181. — P. 89–90.

Description of rare shark *Isistius brasiliensis* caught off southern Kuril Islands on July 18, 1978. Morphometric parameters are presented, including counts of dorsal and caudal vertebrae, teeth rows, mitral valves, and intestinal helical valve coils.

**Key words:** *Isistius brasiliensis*, morphometric description, dorsal vertebra, caudal vertebra, dental, intestinal helical.

Светящаяся сигарная акула *Isistius brasiliensis* обитает в тропических и субтропических водах всех океанов от поверхности до глубины 3500 м (Compagno, 1984). В российских водах она указывалась в списках дрейфтерных уловов у Курильских островов (1 экз.) летом 1992 г. (Савиных, 1998). На основании этого упоминания наличие *I. brasiliensis* в водах России указывалось во всех последующих списках ихтиофауны (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Парин и др., 2014). Однако описание акулы сделано не было, а пойманный экземпляр, к сожалению, не сохранен. Вследствие этого определить принадлежность пойманного экземпляра к *I. brasiliensis* или к близкородственному *I. plutodus*, также обитающему в северо-западной части Тихого океана (Parin, 1975; Ebert, Stehmann, 2013; собственные данные), не представляется возможным.

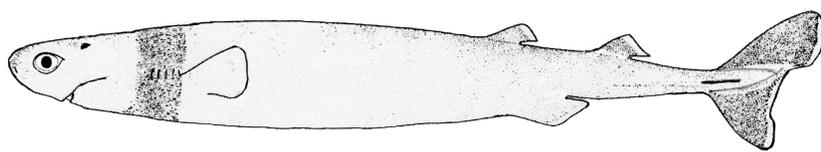
Поэтому существует необходимость подтвердить обитание этого вида в водах России описанием первой поимки сигарной акулы *I. brasiliensis* у южных Курильских островов 18 июля 1978 г. на НПС «Мыс Дальний», что и делается в данной работе.

**Материал.** Взрослая самка TL 452 мм, масса 430 г. Тихоокеанское побережье южных Курильских островов, 43°45' с.ш. 149°17' в. д., пелагический трал, горизонт лова 10 м.

**Описание.** Тело цилиндрическое, сигарообразной формы (см. рисунок). Хвостовой стебель без субкаудальной выемки, с хорошо выраженными боковыми киями в его задней части. Голова немного сжата дорсовентрально, рыло тупое. Глаза относительно

\* 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.



*Isistius brasiliensis* — светящаяся сигарная акула. Длина 452 мм, масса 430 г. Южные Курильские острова

Cookiecutter shark *Isistius brasiliensis* caught off southern Kuril Islands (length 452 mm, weight 430 g)

большие, овальные. Ноздри маленькие, расположены у конца рыла. Грудные плавники широко закруглены. Первый спинной плавник находится в задней части тела, конец его основания расположен над началом основания брюшных плавников. Второй спинной плавник немного крупнее первого. Верхняя лопасть хвостового плавника примерно в 1,5 раза длиннее нижней лопасти.

Окраска сверху темно-бурая, нижняя сторона немного светлее. Перед грудными плавниками в жаберной области имеется широкий более темный «ошейник». Дистальные края всех плавников с прозрачной каймой. Хвостовой и спинные плавники темнее тела. На брюшной стороне имеются светящиеся органы.

**Морфометрия** (в миллиметрах). Расстояние от конца рыла: до 1-го спинного плавника 270, до 2-го спинного — 327, до хвостового — 386, до грудных плавников 90, до брюшных — 282. Длина рыла: до глаз 11, до рта 27, до ноздрей 2. Длина головы: до 1-й жаберной щели 73, до 5-й жаберной щели 91. Горизонтальный диаметр глаза 12,6, орбиты 14,0. Расстояние между глазами 20,5, между орбитами 11,5, между ноздрями 5,8. Длина жаберных щелей: первой 3,2, пятой 4,0. Ширина рта 19, между посторотовыми щелями 42. Длина основания плавников: 1-го спинного 12, 2-го спинного 13, брюшного 22. Высота плавников: 1-го спинного 11,0, 2-го спинного 11,5, брюшного 23,0. Длина: переднего края грудных плавников 35, верхней лопасти хвостового плавника 68, нижней лопасти 47. Расстояние: междорзальное 43; от конца основания 2-го спинного плавника до хвоста 49; от начала грудного плавника до начала брюшного 199, от начала брюшного до начала хвоста 99. Высота тела у начала грудного плавника 43.

Туловищных позвонков 42, позвонков хвостового стебля 21, хвостовых 22. Количество оборотов спирального клапана кишечника 9, рядов сердечных клапанов 4.

Верхние зубы мелкие, шилообразные. Коронки зубов нижней челюсти треугольные, образующие в совокупности подобие острой пилы. Зубная формула верхней челюсти 18–1–17, нижней — 15–1–15.

Печень двухлопастная, масса 80 г. В желудке кроме переваренной пищи находились собственные зубы переднего ряда нижней челюсти длиной 6,5 мм, которые, видимо, были повреждены во время питания и проглочены вместе с пищей.

### Список литературы

**Борец Л.А.** Аннотированный список рыб дальневосточных морей. — Владивосток : ТИНРО-центр, 2000. — 192 с.

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

**Савиных В.Ф.** Состав нектона приповерхностных вод зоны субарктического фронта северо-западной части Тихого океана по данным уловов дрейфтерных сетей // Вопр. ихтиол. — 1998. — Т. 38, № 1. — С. 22–32.

**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. — 1984. — Vol. 4, № 125. — 249 p.

**Ebert D.A., Stehmann M.** FAO species catalogue. Sharks, Batoids and Chimaeras of the North Atlantic. — Rome : FAO, 2013. — 523 p.

**Parin N.V.** First Pacific Ocean record of the dalatiid shark, *Isistius plutodus* Garrick and Springer, collected near Okinawa, Japan // Jap. Soc. Ichthyol. — 1975. — Vol. 25. — P. 1–3.

Поступила в редакцию 17.03.15 г.