

УДК 597.321

В.Н. Долганов\*

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

**МОРФОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ГЛУБОКОВОДНОЙ ПЯТНИСТОЙ ХИМЕРЫ  
*HYDROLAGUS BARBOURI* (CHIMAERIDAE, CHIMAERIFORMES)**

Приводятся описание и морфометрия 31 экз. химеры *Hydrolagus barbouri*, пойманного в 1980 г. у северо-восточной Японии и южных Курильских островов. Кроме пластических признаков, сообщается о количестве гребней на зубных пластинах, шипов брюшного класпера и витков спирального клапана кишечника. Приводятся данные о биологии вида.

**Ключевые слова:** *Hydrolagus barbouri*, морфометрические данные, гребни зубных пластин, шипы брюшного класпера, спиральный клапан, биология.

**Dolganov V.N.** Morphobiological description of deep-sea spotted ratfish *Hydrolagus barbouri* (Chimaeridae, Chimaeriformes) // *Izv. TINRO*. — 2016. — Vol. 185. — P. 151–152.

Morphological description is given for 31 specimens of spotted ratfish *Hydrolagus barbouri* caught at northeastern Japan and southern Kuril Islands in the 1980, including both male and female juveniles and adults. Counts for teeth enamel rods, prepelvic tenaculum hooks, and intestinal valves are presented. The species biology is discussed.

**Key words:** ratfish *Hydrolagus barbouri*, morphometric description, teeth enamel rod, prepelvic tenaculum hook, intestinal valve, species biology.

Глубоководная пятнистая химера *Hydrolagus barbouri* Garman, 1908 обитает на материковом склоне северо-западной части Тихого океана, в основном у восточных берегов Японии на глубине 200–1100 м (Shirai, 1983; Парин и др., 2014). В российских водах она встречается очень редко. Известны только единичные поимки у южных Курильских островов (Долганов, 1982) и у юго-восточного побережья о. Сахалин (Ким Сен Ток, 2000). Сведения по морфометрии и биологии *H. barbouri* в литературе практически отсутствуют. Данные, собранные автором во время рейса НПС «Мыс Юноны» в 1979–1980 гг. у восточной Японии и южных Курильских островов, позволяют значительно пополнить знания об этом виде, необходимые для выяснения филогенетических отношений с близкими к нему *Hydrolagus colliei* от Северной Америки и *Hydrolagus novaeseelandiae* от Новой Зеландии.

**Материал.** В декабре 1979 — феврале 1980 г. выполнено 149 донных тралений (80 — у Японии, 69 — у южных Курильских островов) на глубинах 490–1500 м. Поймано 259 экз. *H. barbouri*, из которых у 31 сделана морфометрия (неполовозрелые особи: 7 самцов и 8 самок TL 284–768 мм; взрослые: 8 самцов и 8 самок TL 655–910 мм).

\* 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.

Вследствие того что хвостовая нить взрослых особей обычно оборвана, измерения приводятся в процентах длины тела от вершины рыла до начала основания верхней лопасти хвостового плавника (I). Кроме измерения пластических признаков, просчитывалось количество гребней на верхних зубных пластинах, шипов брюшного класпера и оборотов спирального клапана кишечника.

*Описание.* Тело удлинненное, сжатое с боков. Голова большая, рыло тупое. Спина колючка значительно ниже 1-го спинного плавника, ее вершина свободна от него примерно на  $\frac{1}{2}$  своей длины. Верхний край 2-го спинного плавника глубоко вырезан. Анальный плавник слит с хвостовым, который продолжен длинной хвостовой нитью. Вершина грудного плавника молодых особей заходит за начало брюшных плавников, у взрослых не достигает их. Головной *tenaculum* на рыле впереди глаз, его внутренняя поверхность вооружена колючками. Каждый *tenaculum* взрослых самцов перед брюшными плавниками с 3–4 крупными шипами. Птеригоподии двураздельные. Их вершины полностью покрыты колючками, направленными назад. В верхних зубных пластинках неполовозрелых химер по 2–3 радиальных гребня, у взрослых их 4–5. В спиральном клапане 3 полных витка и один неполный.

*Морфометрия* 31 экз. TL 284–910 мм, % длины тела без хвоста (I). Измерения взрослых особей приводятся в скобках. Расстояние от конца рыла: до 1-го спинного плавника 24,4–30,1 (23,1–25,9); до 2-го спинного 45,5–51,1 (46,4–49,6); до грудных плавников 22,0–29,1 (23,1–27,7); до брюшных 53,6–58,9 (53,4–58,3); до анального отверстия 53,1–57,8 (52,5–56,5). Длина рыла до глаз 10,3–13,4 (9,4–11,1). Горизонтальный диаметр глаза 6,7–9,8 (5,9–8,0). Расстояние между глазами 5,1–9,3 (5,1–6,8). Ширина рта 7,1–9,0 (6,6–8,5). Высота плавников: 1-го спинного 16,2–22,2 (14,6–16,6); 2-го спинного, максимальная 5,5–9,9 (4,5–5,9), минимальная 1,8–4,7 (1,6–2,9). Высота спинной колючки 10,1–12,6 (8,3–11,5), длина ее свободной вершины 6,0–7,8 (5,4–7,1). Длина: переднего края грудных плавников 29,4–36,6 (25,1–30,2); брюшных — 14,5–18,7 (13,8–16,7). Расстояние от начала грудного плавника до начала брюшного 26,0–31,5 (30,8–34,1).

Окраска сверху и с боков от светлой до темно-коричневой, с крупными более светлыми пятнами. Рыло, брюхо, основания грудных и брюшных плавников варьируют от светло-серого до темно-коричневого цвета. Плавники темно-коричневые.

*Размеры.* Самцы достигают длины 79,0 см и массы 1,6 кг, самки — 91,0 см и 2,4 кг. Самцы становятся половозрелыми при достижении длины тела (без хвостового плавника) 47,8 см, самки — 59,5 см.

*Питание.* Основу питания вида составляют офиуры, мелкие брюхоногие и двустворчатые моллюски. Гораздо меньшее значение в питании занимают полихеты, морские ежи и ракообразные.

*Распределение.* Во время съемки *H. barbouri* встречалась на глубине 510–860 м, но преимущественно в диапазоне 500–600 м (более половины поимок). Основная масса неполовозрелых особей находилась на глубине 500–800 м, взрослых — в диапазоне 500–650 м. Встречаемость *H. barbouri* в уловах резко снижается севернее 40° с.ш. (северо-восточное Хонсю).

### Список литературы

**Долганов В.Н.** О новых находках хрящевых рыб — *Rhinoraja longicauda* Ishiyama (Rajidae, Elasmobranchii) и *Hydrolagus barbouri* Garman (Chimaeridae, Holocephali) // Вопр. ихтиол. — 1982. — Т. 22, № 4. — С. 677–678.

**Ким Сен Ток.** О нахождении эрилеписа *Erilepis zonifer* (Anoplomatidae) в водах юго-восточного Сахалина // Вопр. ихтиол. — 2000. — Т. 40, № 2. — С. 277.

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

**Shirai S.** *Hydrolagus barbouri* // Fishers from the northeastern Sea of Japan and the Okhotsk Sea off Hokkaido. — Tokyo: Jap. Fish. Res. Cons. Assoc., 1983. — P. 60–61, 171.

*Поступила в редакцию 17.03.16 г.*