

НОВЫЙ ВИД КОЩАЧЬЕЙ АКУЛЫ ИЗ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

В. Н. ДОЛГАНОВ

Лаборатория прикладной биоценологии Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, Владивосток 690600

Описан новый вид акулы *Apristurus fedorovi* sp. nov. из северо-западной части Тихого океана. Приводятся отличия нового вида от других представителей рода и данные по его распространению.

A new species of shark from the North-West Pacific Ocean. V. N. Dolganov (Laboratory of Applied Biocenology, Pacific Research Institute of Fisheries and Oceanography, Vladivostok 690600)

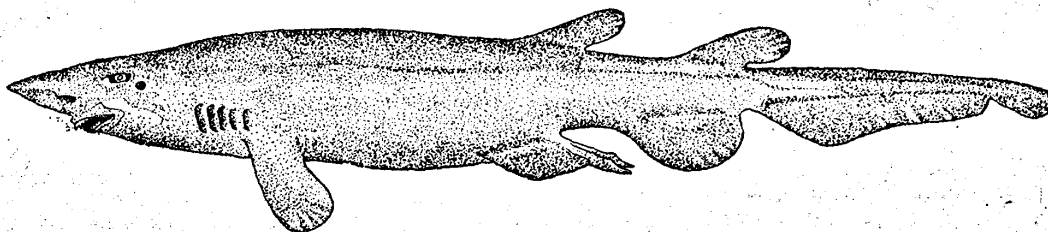
A new species of the shark *Apristurus fedorovi* sp. nov. from the North-West Pacific Ocean is described. The characters distinguishing this species from other representatives of the genus and distribution data are given.

По современным представлениям в северо-западной части Тихого океана обитают 4 вида рода *Apristurus*: *A. platyrhynchus* (Tanaka, 1909), *A. macrorhynchus* (Tanaka, 1909), *A. japonicus* Nakaya, 1975 и *A. longicerphalus* Nakaya, 1975 (Nakaya, 1975; Springer, 1979). Однако в данном регионе обитает еще один широко распространенный и массовый вид кошачьих акул, описанию которого и посвящается статья.

Автор благодарен С. Ю. Серебряковой за выполнение рисунка и И. В. Пауковой (ЗИН АН СССР), сделавшей рентгеноснимок.

*Apristurus fedorovi* Dolganov, sp. nov. (см. рис.)

Голотип: (ЗИН № 46980), взрослый самец, TL 554 мм, НПС «Дарвин», 7 декабря 1982 г., тихоокеанское побережье Японии, 39°50' с. ш., 142°48' в. д., глубина 1200 м. Коллектор Б. А. Шейко.



Голотип *Apristurus fedorovi* sp. nov. (ЗИН № 46980).  
Взрослый самец, абсолютная длина тела 554 мм

Паратип: (МТ № 752), взрослая самка, TL 596 мм, НПС «Мыс Юноны», 23 сентября 1979 г., Северо-Западный подводный хребет, гора Джингу, 38°46' с. ш., 171°11' в. д., глубина 870 м. Коллектор Л. А. Борец.

Дополнительный материал: 32 экз. TL 272—639 мм из вод тихоокеанского побережья Японии, 2 экз. TL 607—711 мм из вод в районе Северо-Западного подводного хребта и 1 экз. TL 605 мм из вод в районе хребта Маркус-Неккер.

Описание: Голова уплощена дорсовентрально; ее длина, измеренная до начала основания грудного плавника, 23,5 (22,1)% от TL<sup>1</sup>. Рыло длинное, плавно закругленное в плане; его длина до глаз 43,1 (52,3)% от длины головы (С). Глаза маленькие — 11,5 (12,1)% от С и 35,7 (36,4)% межглазничного расстояния. Ширина рта у голотипа значительно больше длины рыла до рта; у паратипа немного меньше — 43,1 (40,2)% от С. Зубы у голотипа трехвершинные (у углов рта пятивершинные), у паратипа пятивершинные; наиболее крупная вершина — центральная. Зубная формула  $\left(\frac{27-26}{24-24}\right)\left(\frac{30-31}{32-33}\right)$ . Глотка голая, но жаберные дуги густо покрыты мелкими шипиками. Тело удлиненное, несколько сжатое с боков в хвостовой части. Антедорсальное расстояние 47,8 (48,5)% TL, антивентральное 44,8 (42,8)% TL. Тело полностью покрыто чешуей, кроме полос на задних краях плавников и на их пазухах. Чешуя мелкая, листовидная, образует в своей задней части 3 вершины. У паратипа

<sup>1</sup> Здесь и далее первая цифра относится к голотипу, цифра в скобках — к паратипу.

имеется голый «ошейник» на нижней поверхности тела между жаберными щелями. Грудные плавники округлые, небольшие; их длина составляет примерно половину расстояния между началами оснований грудных и брюшных плавников — 11,2 (11,6) % TL. Спинные плавники примерно равны по размеру — длина их оснований 8,3 (6,7) % TL и 7,9 (6,2) % TL, а высота 4,5 (3,9) % TL и 4,2 (4,0) % TL. Междорсальное расстояние очень маленькое — 8,7 (9,1) % TL. Анальный плавник с плавно закругленным внешним углом, высокий: его высота превышает высоту нижней лопасти хвостового плавника. Хвостовой плавник с хорошо выраженной подхвостовой вырезкой; длина его верхней лопасти 25,3 (27,3) % TL, переднего края нижней — 9,0 (10,4) % TL. Пектоцентрального расстояния немного меньше длины головы — 21,7 (20,1) % TL. Предхвостовых позвонков (по рентгенограмме) — 70(71), туловищных 38(36), позвонков хвостового стебля 32(35). Складка спирального клапана образует 11(12) витков. Окраска тела и головы однотонная, темно-коричневая, плавники темнее.

**Этимология.** Вид назван в честь советского ихтиолога Владимира Владимировича Федорова, первого коллектора данного вида.

**Распространение.** Тихоокеанское побережье Японии и Южных Курильских островов, воды в районах подводных хребтов Северо-Западный и Маркус-Неккер на глубинах 790—1400 м.

**Сравнительные замечания.** *A. fedorovi* хорошо отличается от других видов рода, обитающих в северо-западной части Тихого океана, коротким и высоким анальным плавником округлой формы, а также большим пектоцентральным расстоянием, в котором длина грудного плавника содержится около 2 раз, тогда как у остальных (кроме *A. japonicus*) она составляет  $\frac{2}{3}$  этого расстояния и более. От *A. japonicus*, также имеющего большое пектоцентральное расстояние, отличается меньшим количеством туловищных позвонков (35—38 против 43—46) и витков в спиральном клапане (9—12 против 20). Новый вид наиболее близок к *A. brunneus* (Gilbert, 1891) из вод тихоокеанского побережья Северной Америки и к *A. pasutus* De Buen, 1959 из тихоокеанского побережья Чили, Эквадора и Панамы. Однако он отличается меньшим количеством туловищных позвонков (35—38 против 39—41) и витков в спиральном клапане (9—12 против 16), большим междорсальным расстоянием (7,4—10,5% против 3,9—7,6%). От *A. pasutus* новый вид отличается меньшим диаметром глаза (2,3—3,1 против 3,4—3,8), формой и высотой анального плавника (у *A. pasutus* этот плавник треугольной формы и его высота меньше высоты нижней лопасти хвостового плавника), количеством зубов ( $\frac{43-61}{40-65}$  против 75 в обеих челюстях), а также отсутствием более мелких околосоимфизных зубов.

### Литература

- Nakaya K. 1975. Taxonomy, comparative anatomy and phylogeny of Japanese catsharks, Scyliorhinidae.—Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ., v. 23, N 1, 94 p. Springer S. 1979. A revision to the catcharks, family Scyliorhinidae.—NOAA Techn. NMFS Circ., N 422, 152 p.

Поступила 11 V 1984

Биология моря, 1985, № 3, с. 65—68

УДК 574.574.583.265.54

ЭКОЛОГИЯ

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛОВРАТОК В БУХТАХ ЗАЛИВА ПОСЬЕТА ЯПОНСКОГО МОРЯ

В. М. ВОРОПАЕВ, Н. П. МАРКИНА, Л. В. ЖУК

*Лаборатория живых кормов и управления физиологическими процессами Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, Владивосток 690600*

Представляются данные экологических исследований коловраток в различных бухтах зал. Посьета (Японское море). Из обнаруженных видов наиболее распространенными в природе, неприхотливыми и легче поддающимися культивированию в лабораторных условиях являются *Anuraeopsis fissa*, *Brachionus plicatilis*, *Colurella adriatica*.

**Ecological studies of rotifer in the inlets of Posiet Bay, Sea of Japan.** V. M. Voropaev, N. P. Markina, L. V. Zhuk (Pacific Research Institute of Fisheries and Oceanography, Vladivostok 690600).

Data of the ecological studies of rotifers in different inlets of Posiet Bay are presented. Of the species found, *Anuraeopsis fissa*, *Brachionus plicatilis* and *Colurella*