

УДК 597.554(267)

СОМОВЫЕ РЫБЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

(Определитель)

С о о б щ е н и е II

Е. М. Дмитренко

(Азово-Черноморский научно-исследовательский институт
морского рыбного хозяйства и океанографии)

С е м. *Plotosidae* — угревидные, или колючие, сомы.

Тело угреобразное, симметричное, без чешуи. Голова уплощенная, покрыта тонкой кожей. Глаза маленькие. Усов четыре пары, всегда есть носовые усики. Ноздри парные, широко расставлены: передние — трубчатые, проходят через край верхней губы и направлены вниз, в стороны или вверх; задние — щелевидные, расположены сразу же за носовыми усиками. Зубы на челюстях и небных костях тупоконические с примесью глобулярных, расположены группами, имеющими вид полос или пятен. Первый спинной плавник короткий, с костной зазубренной колючкой, расположен впереди или позади переднего края грудных плавников; второй спинной, хвостовой и анальный плавники соединены вместе и опоясывают большую часть тела; жирового плавника нет; брюшные плавники 10—13-лучевые. Первый луч грудных плавников имеет вид костной колючки; выше его основания виден проток иногда функционирующей ядовитой железы. Бранхиостегальных лучей 9—12. Межжаберные перепонки по заднему краю глубоко или слегка выемчатые, свободны, либо частично сращены с кожей на истмусе. Древовидный орган между анусом и анальным плавником у одних экземпляров есть, у других его нет.

Распространение. В морях, эстуариях, реках от западного побережья Африки через Оман, Пакистан, Индию, моря Юго-Восточной Азии до Японии. Экспедициями АзчерНИРО в северо-западной части Индийского океана обнаружено три вида этого семейства.

Определительная таблица родов семейства *Plotosidae*

- 1(2). Между анусом и анальным плавником имеется древовидный орган. Отверстия ноздрей на верхней губе направлены вниз. Межжаберные перепонки соединены с кожей на истмусе *Paraplotosus*
- 2(1). Отверстия ноздрей на верхней губе направлены в стороны или вверх. Межжаберные перепонки не соединены с кожей на истмусе *Plotosus*

Р о д *Paraplotosus* (Bleeker)

Тело угреобразное, голова слегка уплощена, хвост заострен. Рот поперечный, спереди округлен. Губы толстые; через край верхней сильно выдающейся вперед губы проходит пара трубчатых, направленных вниз ноздрей. Задняя пара узких ноздрей расположена между глазами и носовыми усиками. Усов четыре пары. Глаза не покрыты кожей. Первый спинной плавник с несколькими мягкими лучами и зазубренной колючкой расположен позади переднего края грудных плавников. Второй

спинной плавник с многочисленными лучами, соединен с анальным через хвостовой; первые его лучи начинаются впереди вертикали, проходящей через передний край брюшных плавников. Внешний и внутренний края грудной колючки зазубрены. Брюшные плавники с 12—13 лучами. Бронхиостегальных лучей 9—11. Межаберные перепонки сросшиеся между собой и с кожей на истмусе. Между анусом и анальным плавником хорошо выражен древовидный орган.

Угревидный сом белогубый — *Paraplotosus albilabris* (C. V.) (рис. 1).

Plotosus albilabris Cuvier and Valenciennes, 1840; *P. macrophthalmus* Bleeker, 1847; *Copidoglanis albilabris* Gunther, 1864

D₁ I—4—5; D₂+C+A—203—216; P I—12—13; V 12—13

В общей длине тела его высота укладывается 7—8, а длина головы — $5\frac{2}{3}$ —6 раз. Наибольший диаметр глаза укладывается $2-2\frac{1}{3}$ раза в длину рыла и 4—6 раз в длину головы. Ширина и высота головы одинаковы и составляют примерно $\frac{2}{3}$ ее длины. Носовые усики доходят до

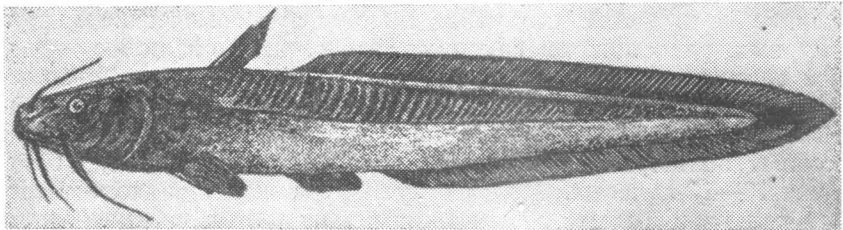


Рис. 1. Угревидный сом белогубый.

заднего края жаберной крышки или немного дальше. Верхнечелюстные усики короче носовых, а внешние нижнечелюстные длиннее внутренних. Зубы на верхней челюсти тупоконические, расположены двумя ромбическими с округленными боковыми краями группами, которые хорошо видны даже при закрытом рте; на сошнике зубы конические с примесью глобулярных, расположены группами, имеющими вид серповидного пятна с четырьмя рядами по центру. Между верхнечелюстными и сошниковыми зубами расположено несколько рядов смешанных зубов.

Высота первого спинного плавника составляет $\frac{2}{3}$ длины головы, а длина его колючки равна заглазничному пространству или немного короче. Высота второго спинного и анального плавников одинакова. Брюшные плавники доходят до анального, их длина равна длине головы без заглазничного пространства и на $\frac{1}{4}$ меньше длины грудных плавников.

Грудная и спинная колючки одинаковой длины.

Спина сторона тела черная, брюшная и низ головы серые, губы белые. Общая длина рыб до 40 см.

Распространение. В морях Индо-Австралийского архипелага. В исследованном районе поймана одна особь у северо-западного побережья о. Цейлон.

Род *Plotosus* Lacépède

Тело угребразное, голова уплощена, хвост заострен. Рот поперечный, спереди округлен, губы толстые. Межабренные перепонки отделены друг от друга глубокой выемкой и не соединены с кожей на исмтмусе. Отверстия ноздрей на верхней губе направлены в стороны или вверх; задняя пара ноздрей имеет вид узких щелей и расположена между глазами и носовыми усиками. Усов четыре пары. Глаза не покрыты кожей. Первый спинной плавник короткий с костной колючкой и с четырьмя-пятью мягкими лучами, расположен позади переднего края грудных плавников; второй спинной плавник соединен через хвостовой с анальным, начинается сразу за вертикалью, проходящей через передний край брюшных плавников и всегда впереди анального. Брюшные плавники с 12 лучами. Грудные плавники с зазубренной колючкой. Боковая линия хорошо выражена. На первой жаберной дуге 20—28 тычинок. Бранхиостегальных лучей 9—12. Между анусом и анальным плавником имеется древовидный орган.

Определительная таблица видов рода *Plotosus*

- 1(2). D_2+C+A 242—271. Носовые усики заходят далеко за заднюю границу глаз. Окраска однотонная *Plotosus canius*
 2(1). D_2+C+A 169—190. Носовые усики не заходят за заднюю границу глаз. На боках тела хорошо выражены горизонтальные полосы *Plotosus anquillaris*

Плотосида собачья — *Plotosus canius* Ham.-Buch.

Plotosus canius Hamilton-Buchanan, 1822; *P. unicolor* Currier et Valenciennes, 1840; *P. viviparus* Bleeker, 1846; *P. horridus* Bleeker, 1846; *P. multiradiatus* Bleeker, 1846

D_1 I — 4—5; D_2+C+A 242—271; P I—10—12; V 12—13

В общей длине тела высота его укладывается 7—8 раз, а длина головы — $5-5\frac{1}{2}$ раза. Наибольший диаметр глаза укладывается $2\frac{1}{2}-3$ раза в длину рыла и 10—11 раз в длине головы. Ширина головы равна расстоянию от угла рта до конца жаберной крышки. Усов четыре пары. Носовые усики заходят далеко за заднюю границу глаз; верхнечелюстные — достигают заднего края жаберной крышки или основания грудных плавников; внешние нижнечелюстные усики немного длиннее внутренних. Зубы на верхней челюсти конические, расположены тремя рядами; на сошнике — глобулярные, расположены группой, имеющей вид полумесяца с четырьмя рядами по центру. Длина первого спинного плавника равна длине головы без заглазничного пространства. Колючка этого плавника зазубрена с обеих сторон и равна $\frac{2}{5}$ длины головы. Длина грудного плавника равна или немного больше длины первого спинного, а длина его колючки составляет $\frac{1}{3}$ длины головы. На первой жаберной дуге 18—20 тычинок. Между анусом и анальным плавником хорошо выражен древовидный орган.

Окраска тела коричневая, более светлая на брюшной стороне. Вертикальные плавники окаймлены черным. Общая длина рыб до 90 см.

Распространение. В морях, солоноватых водах, низовьях рек Пакистана, Индии, Цейлона, Бирмы, Юго-Восточной Азии. Экспедициями АзчерНИРО выявлены в заливах Сонмиани (Пакистан) и Кач, вдоль побережий п-ова Катнавар, Малабарского (Индия) и Аденского.

Плотосида полосатая — *Plotosus anguillaris* (Bl.) (рис. 2)

Platysyacus anguillaris Bloch, 1794; *Plotosus ikapor* Lesson, 1830; *P. marginatus* Bennett, 1930; *P. lineatus* Cuvier et Valenciennes, 1840; *P. anguillaris* Cantor, 1850; *P. castaneoides* Bleeker, 1851; *P. arab* Bleeker, 1862

D₁ I — 4—5; D₂+C+A 169—190; P I—11; V 12

В общей длине тела его высота укладывается 7—8 раз, а длина головы — $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{3}$ раз. Глаза расположены посредине головы, наибольший их диаметр укладывается $2\frac{1}{2}$ —3 раза в длине рыла и $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ раза в длине головы. Наибольшая ширина головы равна расстоянию от

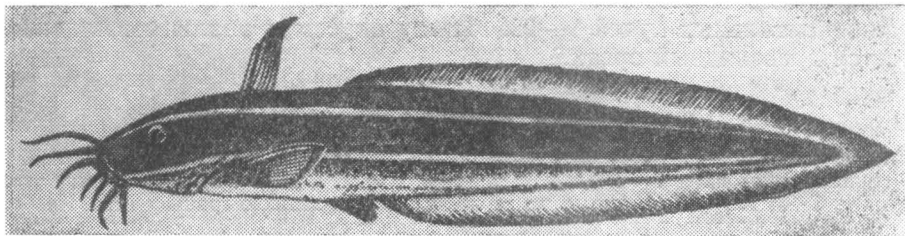


Рис. 2. Плотосида полосатая.

угла рта до конца жаберной крышки. Усов четыре пары. Носовые усики немного не доходят до задней границы глаза; две пары нижнечелюстных усиков одинаковой длины; верхнечелюстные начинаются у края верхней губы и оканчиваются у середины головы. Ширина ротового отверстия составляет $\frac{2}{5}$, высота первого спинного плавника $\frac{1}{2}$, длина спинной колючки $\frac{1}{3}$ длины головы. Второй спинной плавник начинается сразу за вертикалью, проходящей через передний край брюшных плавников; по высоте он равен анальному, но значительно длиннее его. Грудные плавники не доходят до брюшных; брюшные на $\frac{1}{3}$ короче грудных, доходят до анального плавника. Спинная и грудные колючки похожи, зазубрены до половины спереди и до $\frac{2}{3}$ длины по внутреннему краю.

Зубы на челюстях и небных костях тупоконические с округленными вершинами, некоторые из них глобулярные; верхнечелюстных зубов два ряда впереди и по одному с боков; небные зубы расположены группой, имеющей вид полумесяца с двумя-тремя рядами по центру.

Окраска спинной стороны тела темно-коричневая, ниже уровня грудных плавников — белая. По обеим сторонам тела от рыла и до основания хвостового плавника тянутся две узкие белые полосы, из них верхняя проходит над глазом, а нижняя — между глазом и грудным плавником. Вертикальные плавники с темным краем. Общая длина рыб до 90 см. Особей таких размеров мы не встречали, максимальная длина пойманных нами рыб была равна 25 см.

Распространение. В морях, эстуариях, низовьях рек от западного побережья Африки до Японии. Экспедициями АзчерНИРО об-

наружен в южной части Красного моря у мысов Рас-Хафун (Сомали) и Рас-Фартак (Аден), возле о. Масира (Оман), в заливе Сонмиани (Пакистан), у мыса Диу (Индия).

ЛИТЕРАТУРА

- Day F. 1889. The fauna of British India, including Ceylon and Byrma. Fishes. V. I. Berlin.
- Franz V. 1934. Vergleichende Anatomie des Wirbeltierauges. Bolk. Handb. vergl. Anat., Bd. II, № 2.
- Gunther A. 1864. Catalogue of the fishes in the British museum. V. V. London.
- Hamilton B. 1822. Fishes Gangs. India.
- Hvass H. 1965. Fishes of the world. London.
- Misra K. 1962. An aid to the identification of the common commercial fishes of the India and Pakistan. Rec. Indian mus.
- Munro S. 1955. The marine and fresh water fishes of Ceylon. Canberra.
- Smith J. 1961. The sea fishes of Southern Africa. Central news Agency. South Africa.
- Weber M. 1913. The fishes of the Indo-Australian archipelago. V. II. Leiden.

Поступила 19.II 1968 г.

SILUROIDEI FROM THE NORTH-WESTERN PART OF THE INDIAN OCEAN

(A DETERMINANT)

Communication II

E. M. Dmitrenko

(Azov-Black Sea Research Institute of Fish Industry and Oceanography)

Summary

The article deals with an attempt to give as a determinant the description of a specific composition of fish from the Ariidae and Plotosidae families in the north-western part of the Indian ocean. The materials, on which the determinant is based, were gathered in cruises on the Soviet fishery, research and searching ships beyond the limits of territorial waters of various states at depths of 20—100 m. The data from the foreign literature on this group of fish are also used in the paper. In two communications (Communication I see in «Zoological Record» No. 6, 1968) the description of the two above-mentioned families, five genera and 18 species of Siluroidei is presented.