

УДК 597.554(267.1)

**АРИУС ДЕЯ — *ARIUS DAYI* SP. N.
(CYPRINIFORMES, ARIIDAE) ИЗ АРАВИЙСКОГО МОРЯ**

Е. М. Дмитренко

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

При составлении определительных таблиц видов рода *Arius* (Cypriniformes, Ariidae) Гюнтер (Günther, 1864), Дей (Day, 1889), Вебер (Weber, 1913) и Мунро (Munro, 1955) использовали в качестве основных тез и антитез форму, размер и расположение зубов на нёбных костях рыб. По этим признакам все виды рода четко разделяются на несколько групп. В ряде случаев названные признаки могут служить и видовым определением.

В группе ариусов с ворсинчатыми зубами известны два вида, у которых зубы представлены тремя скоплениями — пятнами с каждой стороны нёба. Один из них — это ариус исполинский (*Bagrus thalassinus* *), описанный Рюппелем (Rüppell, 1835) из Красного м., другой — ариус пильчатый (*Arius serratus*), описанный Десм (Day, 1878) из прибрежных вод Пакистана. Отличить эти виды друг от друга по характеру нёбных зубов практически невозможно. У каждого четыре передних пятна зубов маленькие, более или менее округлой формы, расположенные в один ряд поперек нёба и сближенные попарно. Сразу за передними группами следуют два больших, вытянутых, треугольных пятна зубов, параллельных между собой по средней линии нёба.

Дей, описывая ариуса пильчатого, отмечал, что эта рыба очень похожа на ариуса исполинского, но с более короткими грудными плавниками и удлиненными верхнечелюстными усиками. В определительной таблице видов автор разграничил обоих ариусов и по длине головы: у ариуса пильчатого она составляет 18,8% всей длины рыбы, у ариуса исполинского — 20—22%. По данным Гюнтера и Вебера, у молодых особей ариуса исполинского рыло тупое, у взрослых — удлиненное. Дей отмечает, что тупое рыло — характерный признак ариуса исполинского, но делает оговорку, что в его коллекции имеется экземпляр этого вида с необычно длинным рылом.

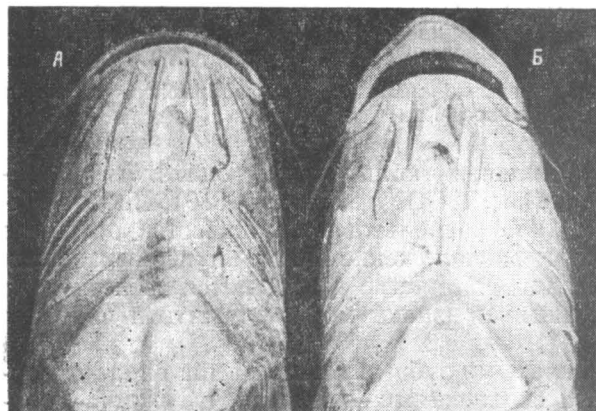
Описывая видовой состав сомовых рыб северо-западной части Индийского ок. (Дмитренко, 1968), мы также отметили морфологическую неоднородность рыб, относящихся к виду *A. thalassinus*, и попытались установить, являются ли особи с тупым и удлиненным рылом индивидуальными вариантами ариуса исполинского или они принадлежат к разным видам.

Для решения поставленной задачи мы изучили сроки размножения и сравнили морфологические признаки тех и других ариусов, обитающих в Аравийском м. Материалом для морфологических исследований служила рыба из траловых уловов, выловленная в заливе Масира в феврале — апреле 1971 г. Морфометрическому анализу по 30 пластическим признакам подвергнуто 100 рыб. Длину рыб измеряли по Смитту

* Дальше в статье мы даем это название как *Arius thalassinus* (Günther, 1864).

(Smitt, 1886). По данным многолетних траловых съемок (1961—1971 гг.) значительной части шельфовой зоны Аравийского м. можно заключить, что ариусы с тремя группами ворсинчатых зубов с каждой стороны неба распространены вдоль всего побережья, за исключением районов, занятых коралловыми рифами.

Проведя в 1966—1969 гг. наблюдения за сроками размножения этих рыб в районе п-ова Катиавар (Индия), мы установили два периода



нереста: один — в ноябре — марте, другой — в июне — августе. В других районах моря, как например у берегов Омана и Сомали, нерест проходит также два раза в год: в период зимнего и в период летнего муссонов. Изучение изменчивости

Рис. 1. Расположение рта у ариусов:

А — зимнерестующих (ариус Дея);
Б — летнерестующих (ариус полинийский).

коэффициента зрелости половых продуктов и диаметра овоцитов у *A. thalassinus* (Дмитренко, 1970) показало, что каждая половозрелая особь размножается один раз в год. Следовательно, этих рыб можно разделить по срокам размножения на зимне- и летнерестующих. У тех и других ариусов общий район обитания, и они встречаются в уловах, как правило, совместно.

По нашим наблюдениям, у рыб с зимним периодом нереста рыло тупое, рот — конечный. У летнерестующих рыб длиной до 40 см рыло тупое, 40—60 см — тупое или заостренное, свыше 60 см — всегда заостренное. У рыб с заостренным рылом рот нижний (рис. 1). Зимнерестующие сомы достигают длины 60, летнерестующие — 105 см. Мы сопоставили те признаки летне- и зимнерестующих *A. thalassinus*, которые являются отличительными между *A. serratus* и *A. thalassinus* и о которых говорилось выше. В длине грудных плавников и верхнечелюстных усиков достоверных расхождений не установлено. Коэффициент различий (*M. diff.*) по первому признаку равен 0,97 у самцов и 0,18 у самок; по второму — 0,60 и 1,96. Длина головы у самок и самцов тех и других ариусов (размерный ряд рыб 5—105 см) составляет 20—25% общей длины рыбы.

Полученные данные показывают, что рыбы рассматриваемых выборок не относятся к виду *A. serratus*, а числовые показатели этих признаков соответствуют таковым вида *A. thalassinus*. Однако сравниваемые самцы отличаются от него по девяти, а самки — по четырем пластическим признакам (таблица), что свидетельствует о морфологической неоднородности рыб, относимых к *A. thalassinus*.

Различия в сроках размножения, в размерах и окраске, морфологическая неоднородность зимнерестующих и летнерестующих ариусов позволяют, по нашему мнению, рассматривать этих рыб на уровне разных видов. Зимнерестующих ариусов мы выделяем в самостоятельный вид, которому даем название *A. dayi* — ариус Дея.

Сравнительно-морфологические показатели зимненерестующих и летненерестующих ариусов из залива Масира

Признак	Самки				M. diff
	летненерестующие		зимненерестующие		
	M ± m	σ	M ± m	σ	
Длина тела (l), см	36,88±0,57	1,62	36,88±0,57	1,62	0,00
В % длины тела:					
Длина головы	26,00±0,17	0,50	26,62±0,18	0,52	2,48
Ширина головы	16,63±0,18	0,52	18,88±0,35	0,99	5,77
Высота головы у затылка	20,62±0,32	0,91	22,12±0,51	1,45	2,50
Антедорсальное расстояние	35,00±0,19	0,53	35,88±0,39	1,12	2,05
Длина рыла	10,00±0,00	0,00	11,00±0,19	0,53	5,26
Ширина зева рта	11,25±0,36	1,03	12,25±0,31	0,88	2,32
Расстояние между передними ноздрями	7,00±0,00	0,00	7,87±0,48	1,35	1,81
Ширина затылочного отростка	5,75±0,16	0,46	4,50±0,26	0,75	4,17
Длина брюшных плавников	11,00±0,19	0,53	16,12±0,35	0,99	13,13

Признак	Самцы				M. diff
	летненерестующие		зимненерестующие		
	M ± m	σ	M ± m	σ	
Длина тела (l), см	37,60±0,34	1,07	37,60±0,43	1,43	0,00
В % длины тела:					
Длина головы	26,40±0,20	0,63	29,10±0,17	0,56	10,38
Ширина головы	17,10±0,18	0,57	18,60±0,29	0,93	4,41
Высота головы у затылка	19,70±0,37	1,16	23,70±0,36	1,16	7,84
Антедорсальное расстояние	35,50±0,22	0,70	37,00±0,39	1,24	3,33
Длина рыла	9,80±0,13	0,42	11,30±0,21	0,67	6,00
Ширина зева рта	11,10±0,18	0,56	12,80±0,24	0,78	5,67
Расстояние между передними ноздрями	7,20±0,13	0,42	8,00±0,15	0,47	4,21
Ширина затылочного отростка	5,50±0,31	0,97	4,20±0,13	0,42	3,82
Длина брюшных плавников	10,60±0,26	0,84	11,80±0,29	0,92	3,15

Диагноз *Arius dayi* sp. n.

Типовая местность: залив Масира (Оман), координаты: 19°47'8" с. ш. — 58°28'3" в. д.

Голотип: № Pi 2/1—2; место хранения — Зоологический музей ЦНПМ АН УССР, г. Киев. П а р а т и п ы: один экземпляр в Зоологическом музее Одесского государственного университета; несколько экземпляров в коллекции рыб Азчерниро, г. Керчь.

Длина рыб 33—40 см (33—40)*. D 17; PI 10—11; A 15—17 (D 17; PI 10—11; A 16—17). Характеристика пластических признаков приведена в таблице, внешний вид — на рис. 2.

Рыло тупое, рот конечный (рыло тупое, рот конечный у рыб длиной до 40 см; рыло тупое или заостренное у рыб длиной 40—60 см; при длине тела свыше 60 см — всегда заостренное; у рыб с заостренным рылом рот

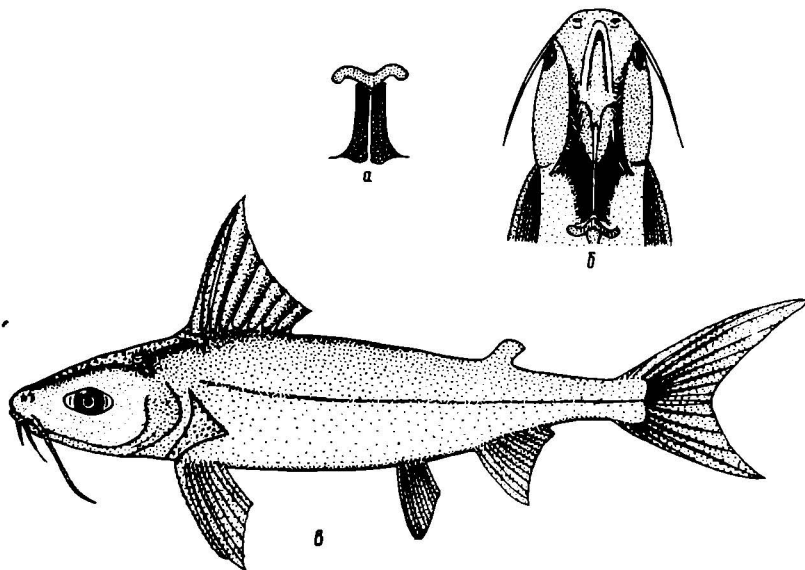


Рис. 2. Ариус Дея (*Arius dayi* sp. n.):

а — конфигурация затылочного отростка; б — голова (вид сверху); в — общий вид рыбы.

нижний). Боковые стороны затылочного отростка параллельны на большем протяжении, чем у *A. thalassinus*, ширина у основания на одну треть меньше длины (затылочный отросток треугольной формы, его боковые стороны овальные, ширина у основания равна или несколько меньше длины). Брюшные плавники у взрослых самок заходят за основание передних лучей анального плавника (не достигают анального плавника). Окраска верхней части тела тускло-медного цвета, боков — коричнево-серая с голубоватым отливом (верхняя часть тела обычно серо-голубая или зеленоватая, бока — голубовато-серебристые). Жировой плавник обычно без пятна и почти прозрачный (непрозрачный, на две трети покрыт черным пятном).

Достигает длины 60 см (105 см).

Важный объект советского промысла (промысловое значение невелико).

ЛИТЕРАТУРА

- Дмитренко Е. М. 1968. Сомовые рыбы северо-западной части Индийского океана. Сообщение I. Вестн. зоол., № 6.
Его же. 1970. Размножение исполинского ариуса — *Arius thalassinus* (Rüpp.) в Аравийском море. Вopr. ихтиол., т. 10, в. 5.
Day F. 1878. The fishes of India; being a natural history of the fishes known to inhabit the seas and fresh waters of India, Burma and Ceylon. V. 2. London.

* В скобках приведены соответствующие показатели для *A. thalassinus*.

- Day F. 1889. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Fishes. V. I. Berlin.
- Günther A. 1864. Catalogue of the fishes in the British museum. V. 5. London.
- Munro S. 1955. The marine and fresh water fishes of Ceylon. Canberra.
- Rüppell E. 1835. Neue wirbelthiere zu der Fauna VON Abyssinien gekorij. Fisches. London.
- Smitt F. 1886. Kritisk förteckning öfver de i Riksmuseum befintliga Salmonider. K. Svenska Vet. Akad. Handlingar, № 8.
- Weber M. 1913. The fishes of the Indo-Australian archipelago. V. 2. Leiden.

Поступила 29.V 1972 г.

**ARIUS DAYI SP. N. (CYPRINIFORMES, ARIIDAE)
FROM THE ARABIAN SEA**

E. M. Dmitrenko

(The Azov-Black Sea Research Institute of Sea Fishery and Oceanography)

S u m m a r y

Arius dayi s p. n. belonging to the Arridae family is described. The differences from the closely related species *A. thalassimus* (Günther, 1864) are indicated.