

Том LXIV	<i>Труды Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)</i>	1968
Том XXVII	<i>Труды Азово-Черноморского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (АзчерНИРО)</i>	

УДК 639.2.053.2 (267)

ВИДОВОЙ СОСТАВ УЛОВОВ В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

К. П. Янулов

АзчерНИРО

Материалы для статьи получены в рейсах на экспедиционном судне «Владимир Воробьев» с ноября 1961 г. по январь 1962 г. (Аденский залив, побережье Омана, Сейшельские острова, банка Сая-де-Малья); с июля по октябрь 1962 г. (Аденский залив, Оман); с мая 1963 г. по январь 1964 г. (Аденский залив, Оман, Индия) и, наконец, с августа по ноябрь 1964 г. (Сейшело-Маскаренский хребет, Мадагаскар, восточное побережье Африки). В первых двух экспедициях (руководители В. И. Травин и Б. С. Соловьев) автор статьи не принимал участия.

Наша задача — показать видовое разнообразие рыб из траловых уловов и определить основные виды или группы видов, которые могут служить основой нашего тралового промысла. В таблицу видового состава включены тунцы, парусники, несколько видов акул и некоторые другие рыбы, выловленные исключительно крючковыми орудиями (яруса, троллы, уды). Большая часть тралений произведена в диапазоне глубин от 30 до 100 м, и это в значительной мере сказалось на характеристике видового состава и количестве тех или иных видов.

Для удобства вся обследованная акватория разделена на десять районов:

- 1) Аденский залив (включая о. Сокотра);
- 2) юго-восточное побережье Омана (от бухты Губбет-Камп до мыса Рас-эль-Хадд);
- 3) шельф у западного побережья полуострова Индостан (от залива Кач до траверза порта Кочин);
- 4) Сейшельские острова;
- 5) банка Сая-де-Малья;
- 6) банка Назарет;
- 7) шельф к северу от Дурбана между мысом Наталь и мысом Кон;
- 8) шельф к северо-востоку от бухты Делагоа;
- 9) отмель Софала (район от о. Базаруто, 21°30' ю. ш. до мыса Тангалане, 18°00' ю. ш.);
- 10) шельф у западного, северо-западного побережья о. Мадагаскар (отмель Прасель и банка Левен).

подавляющая масса рыб представлена видами, очень широко распространенными в тропической индопацифической области. По нашим материалам, наибольшим видовым разнообразием отличается Аденский залив, но это результат более подробных исследований его акватории. Большинство видов, не встреченных нами в других районах, безусловно, будут обнаружены при дальнейших исследованиях. Таким образом, хотя исследованы различные районы западной части Индийского океана, проводить подробный зоогеографический анализ пока преждевременно.

Из хрящевых рыб наиболее интересны в промысловом отношении серые акулы (*Carcharhinidae*). Виды рода *Triaenodon* и *Scoliodon* обычны в траловых уловах у мыса Рас-Фартак. На банках Сая-де-Малья, Назарет и у северо-западного побережья Мадагаскара перспективна для удебного лова белоперая акула — *Carcharhinus albimarginatus*, обычно собирающаяся вокруг дрейфующего или стоящего на якоре судна. В этих же районах довольно часто встречается и другой крупный вид — *Pterolamiops magnipinnis*. На юге, у Дурбана, в траловых уловах много колючей акулы — *Squalus acanthias*. Из скатов особенно перспективны некоторые виды рода *Dasyatis* в районе мыса Рас-Фартак и заливе Губбет-Камп.

В подотряде сельдевидных самое богатое по видовому разнообразию семейство сельдевых, представленное в наших сборах 11 видами*. Для Аденского залива наиболее обычны *Sardinella longiceps*, *Sardinella fimbriata* и *Ambligaster sirm.* На индийском шельфе и отмели Софала (Африка) встречалась сельдь-пеллона — *Pellona ditchela*, уловы которой в последнем районе достигали 300 кг за получасовое траление по глубинам 23—25 м.

Почти не было в наших сборах сардин из района Сейшел-Маскаренской дуги. Даже в достаточно подробно обследованном мелководье Сейшельских островов, по-видимому, нет больших промысловых запасов сельдевых, хотя для этого района Смитом (J. L. V. Smith and M. Smith, 1963) указывается три вида из семейства сельдевых. Этого, видимо, следовало ожидать, так как все виды сардин Индийского океана — настоящие прибрежные формы, и среди них, пожалуй, нельзя выделить ни одного вида, хотя бы частично океанического. Надо полагать, что небольшие и изолированные от континентального шельфа мелководья Сейшел-Маскаренской дуги не могут создать достаточно благоприятных условий для существования крупных популяций сельдевых. В обзоре Роза и Левасту (H. Rosa and Laevastu, 1960) упомянуты только *Albula vulpes* (*Albulidae*) для Сейшельских островов и Маврикия, а также *Harengula punctata* (*Clupeidae*) для Маврикия.

В обстоятельном специальном исследовании по промыслу пелагических рыб Омманнея отмечено, что даже в желудках пелагических хищников сардины встречались чрезвычайно редко (F. D. Ommanney, 1953).

Из анчоусов в Аденском заливе наиболее обычны, по нашим наблюдениям, *Amentum zollingeri* и некоторые виды *Thrissocles*. На индийском шельфе, особенно в районе от залива Кач до Бомбея, многочисленна коилиа — *Coilia quadragesimalis*.

Представители семейства синодовых (*Synodidae*) — самые обычные рыбы в траловых уловах. Они встречались во всех районах. Большинство видов семейства имеет широкий ареал, лишь харподон — *Harpodon penegeus* отмечен нами только на индийском шельфе. Харподон с дру-

* См. статью Б. С. Соловьева, опубликованную в данном сборнике.

гими видами семейства составляет в индийском вылове морских рыб в некоторые годы 17% *. Эти рыбы могут быть использованы у нас как сырье для выработки муки.

Значительный интерес представляют различные виды морских сомиков (Ariidae). Наиболее часто встречаются *Netuma thalassinus* и *Ariodes dussumieri*. Оба вида вылавливались нами в районе от мыса Рас-Фартак вдоль побережья Омана и у Западной Индии. Размеры рыб из траловых уловов 35—50 см, в среднем около 45 см. Самцы морских сомиков инкубируют икру и вынашивают личинок в ротовой полости, совершенно не питаясь в этот период.

В последней декаде мая популяция *N. thalassinus*, обитающая у мыса Рас-Фартак, интенсивно откармливалась раками-богомоллами (Stomatopoda). Половые железы самцов и самок находились в покое (стадия VI—II). Во второй половине декабря и январе (индийский шельф) самцы этого вида вынашивали крупную икру (диаметром около 20 мм) и эмбрионов (примерно 45 мм) с еще нерассосавшимся желточным мешком.

Максимальное количество икринок, извлеченных из ротовой полости самца, было равно 15. Несмотря на малую плодовитость, морские сомики, судя по встречаемости в наших траловых уловах и промыслу индийских рыбаков (2—4% от годового улова), являются массовыми промысловыми рыбами. Запасы их должны быть использованы нашим промысловым флотом.

Полинемовые (Polynemidae) как возможный объект промысла особенно интересны на западно-индийском шельфе, где в наших уловах встречался крупный вид — *Polynemus indicus* (до 1 м).

Одним из наиболее многочисленных семейств промысловых рыб в Индийском океане является группа пильчатых или каменных окуней (Serranidae). Все отмеченные в наших уловах виды широко распространены по всем районам, но обитают в узкой прибрежной зоне среди коралловых рифов, а на мористых участках шельфа — на скалистых грунтах. Это — одиночные хищники, не образующие постоянных больших стай. Поэтому в траловых уловах окуни встречаются хотя и часто, но единично. Самый крупный среди пильчатых окуней — *Eriperhelus guaza*. Некоторые экземпляры, пойманные у о. Сокотра, весили до 70 кг.

Для индийского рыболовства большое значение имеет молочная рыба — *Lactarius lactarius* (2—4% от годового улова), которую мы ловили, кроме индийского шельфа, также и в районе мыса Рас-Фартак.

Ставридовые — разнообразнейшая группа рыб, встречающихся почти во всех уловах. Обычно это десятиперые ставриды — *Decartegus* sp. **, селары — *Selar crumenophthalmus*, различные виды карангсов — *Caranx* spp., карангоидесов — *Carangoides* spp. и трахинотусов — *Trachinotus* spp. Почти не было в траловых уловах тунцевидной ставриды — *Megalaspis cordyla*. Зато она часто попадалась в кошельковые невода при промысле пятнистого тунца.

Богатая видами группа луциановых (Lutianidae) в большом количестве встречалась у о. Сокотра, на банках Сейшело-Маскаренской дуги и на шельфе у Мадагаскара. Наиболее массовыми видами были: *Lutianus sebae*, *L. gibbus*, *L. argenteimaculatus*, *L. sanguineus*, *L. lineolatus* и *L. kasmira*. В Первой Индийской экспедиции АзчерНИРО на

* Здесь и далее статистические сведения по уловам приводятся по материалам Центральной морской рыболовной исследовательской станции (Индия, 1954—1958).

** См. статью В. В. Некрасова, опубликованную в данном сборнике.

шельфе о. Сокотра были получены уловы луциановых до 0,5 т за получасовое траление.

Семейство немиптеровых (Nemipteridae) в водах Аденского залива, Оманского побережья и на индийском шельфе представлено двумя видами *Nemipterus delagoae* и *N. japonicus*. Первый вид обычен в Аденском заливе, хотя и не образует больших концентраций. Он, видимо, не проникает на западно-индийский шельф в отличие от второго вида — *N. japonicus*, который особенно многочислен в районе мыса Рас-Фартак и служит здесь основным объектом промысла. РМТ «Евпатория», «Алушта» и «Шота Руставели» с мая 1963 г. начали осваивать в этом районе этот новый объект промысла. В июне немиптерус образовывал скопления на глубинах от 40 до 80 м, но наиболее плотные и устойчивые концентрации располагались в диапазоне 60—70 м.

Немиптерус питается донными организмами (крабами и др.), и при быстром подъеме с глубины желудка почти всех особей выворачиваются. Это свидетельствует о том, что он ведет придонный образ жизни при ограниченном диапазоне суточных вертикальных миграций. Возможно, этим и можно объяснить хорошую устойчивость концентраций во времени суток. Период размножения, по-видимому, приходится на сентябрь — октябрь, так как преобладающие стадии зрелости гонад летом — VI—II и VI—III, а в декабре VI—II и очень редко IV и IV—V. Размерный состав немиптеруса в промысловом районе 14—32 см с модой 23—26 см.

На мелководье Сейшельских островов, банках Сая-де-Малья и Назарет встречаются два других вида немиптерусов; *N. nemurus* и *N. rognii*, относительно многочисленные в первых двух районах. Дальнейшие исследования позволят выяснить возможное промысловое значение этих видов. Наконец, еще один перспективный вид из семейства немиптеровых — *Odontoglyphis tolu*, хорошие уловы которого были получены в ноябре 1964 г. у мыса Рас-Хафун (Сомали). Можно ожидать, что этот вид окажется многочисленным и на индийском шельфе.

Лиогнатовые — мыльные рыбы (*Leiognathidae*), имеющие большое промысловое значение в Индии, встречались в большинстве районов. На индийском шельфе были получены уловы свыше 0,3 т за получасовое траление. Этих рыб из-за мелких размеров лучше всего перерабатывать на муку.

Видовой состав горбылевых — сциеновых — в наших сборах еще не проанализирован окончательно, поэтому приводимый список неполон. Особенно много различных видов сциеновых на индийском шельфе (5—12% от годового улова). Поисковые траления в декабре в устье залива Кач на глубине 23—25 м дали улов около 1,5 т за получасовое траление — крупных сциен (*Johnius* sp.) длиной 129—140 см и весом 11—13,5 кг. Сциеновые предпочитают мелководные районы с илистым и песчано-илистым грунтом, часто с очень мутными водами. В силу этих экологических причин сциеновые полностью отсутствуют на банках Сейшело-Маскаренской дуги, но снова становятся многочисленными у Дурбана (*Otolithes ruber*).

В зоогеографическом отношении интересно нахождение *Atractoscion aequidens* у северо-восточного побережья Сомали (мыс Рас-Хафун). Ранее этот вид был описан только для Австралии и Южной Африки (Н. W. Towler, 1933).

Очень перспективна для промысла группа летриновых (*Lethrinidae*), представленная большим количеством видов во всех районах. Особенно многочисленны — крупный *Lethrinus nebulosus* (до 70 см)

и более мелкий — *L. miniatus* (до 40 см) у о. Сокотра, мыса Рас-Хафун на Сейшельском мелководье.

Спаровые (*Sparidae*) наибольшего видового разнообразия и численности достигают в районе Дурбана, хотя такие виды, как аргиропс *Argyrops spinifer*, пагеллус — *Pagellus natalensis* и некоторые другие обычны и в Аденском заливе. Аргиропс — вторая по численности промысловая рыба в районе мыса Рас-Фартак. В траловых уловах встречаются особи размером от 40 до 60 см. Питаются преимущественно крабами и раками-богомолками. Размножаются в осенне-зимний сезон (октябрь — декабрь).

Массовый вид — пагеллус — из-за мелких размеров (12—17 см) не имеет такого промыслового значения, как аргиропс. Размножается пагеллус с июня по август во время летнего юго-западного муссона. В конце ноября в траловых уловах стала попадаться масса молоди этого вида длиной до 10 см. Пагеллус может быть использован как сырье для выработки муки. На шельфе у Дурбана, а также на сомалийском шельфе (мыс Рас-Хафун — мыс Гвардафуй) промысловое значение может иметь *Cheimereus pufar*.

Многочисленны и различные виды барабулек (*Mullidae*) родов *Pseudupeneus* и *Upeneus*. В настоящий момент анализ видового состава семейства еще не окончен нами, но уже сейчас в списке насчитывается 12 видов. Некоторые из них имеют довольно крупные размеры (до 45—50 см). Наиболее массовый вид — молуккская барабуля (*Upeneus moluccensis*). Она обнаружена в Аденском заливе, индийском шельфе, на мелководьях Сейшело-Маскаренской дуги и в районе Делагоа, хотя ранее в литературе упоминаний об этом не было (H. W. Fowler, 1933; E. A. Lachner, 1954). Барабули — обычный вид прилова и, безусловно, могут иметь некоторое промысловое значение.

В водах Сейшельских островов, на банках Сая-де-Малья и Назарет, а по материалам Индоокеанской международной экспедиции и у Маврикия большое место в уловах занимают сигановые — *Siganidae* (D. N. F. Hall, 1964). Эти рыбы постоянно продаются на рыбных рынках о. Маэ и Занзибара.

На индийском шельфе и у мыса Рас-Фартак промысловое значение могут приобрести рыбы-сабли (*Trichiurus* spp.). В индийском рыболовстве на их долю приходится 3—10% от годового улова.

Из семейства скумбриевых (*Scombridae*) для тралового промысла интересна, главным образом, индийская скумбрия (*Rastrelliger* spp.), особенно на индийском шельфе, где ее уловы в некоторые годы достигают более 100 тыс. т (до 20% от годового улова).

Разнообразно семейство так называемых масляных рыб (*Stromateidae*). Из шести видов, встреченных нами, наиболее интересен серебристый пампус — *Pampus argenteus*. Эта рыба средних размеров (30—35 см) в достаточно большом количестве встречается у мыса Рас-Фартак. Из других видов самым массовым является псенес — *Psenes indicus* (сем. *Nomeidae*), обитающий на глубинах до 50—60 м, и более глубоководный — *Palinurichthys umhlangae*.

Последняя многочисленная группа, часто составляющая большую долю уловов, — сростночелюстные *Tetraodontiformes* (семейства *Balistidae*, *Ostraciontidae*, *Tetraodontidae*, *Diodontidae* и др.). Спинороги — баллисты, кузовки, собаки-рыбы — тетродоны, зайцеголова и ежи-рыбы — диодоны могли бы служить сырьевой базой для производства муки. Однако для этого необходимы исследования качества и технологии изготовления муки, так как многие представители этого отряда обла-

Виды рыб, отмеченные экспедициями АзчерНИРО в Индийском океане

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Наза-рег	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
Heterodontidae										
Heterodontus sp.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orectolobidae										
Stegostoma fasciatum (Hermann)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhincodontidae										
Rhincodon typus Smith	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lamnidae										
Isurus africanus Smith ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I. glaucus (Müller et Henle)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scyliorhinidae										
Holachalaelurus punctatus (Gilchrist)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halaelurus natalensis (Regan)	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Carcharhinidae										
Carcharhinus johnsoni Smith	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-
C. albimarginatus Rüppell	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
C. tjtjot Bleeker	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Triacnodon obesus (Rüppell)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Scoliodon walbeehmi (Bleeker)	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+
S. sorrakowah (Cuvier)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mustelus mustelus (L.)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M. canis (Mitchell)	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Galeocerdo cuvier (Le Sueur)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pterolamiops magnipinnis Smith	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Sphyrnidae										
Sphyrna zygaena (L.)	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-
S. blochii (Cuvier)	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Squalidae										
Squalus acanthias L.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Squatinae										
Squatina africana Regan	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Pristiophoridae										
Pliotrema warreni Regan	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Rhynchobatidae										
Rhynchobatus djeddensis (Forskål)	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-
Rhina ancylostoma Bloch et Schneider	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhinobatidae										
Rhinobatus annulatus Müller et Henle	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Pristidae										
Pristis microdon Latham	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
P. cuspidatus Latham	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rajidae										
Raja ocellifera Regan	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Dasyatidae										
Dasyatis uarnak (Forskål)	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
D. breviceaudatus (Hutton)	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Назарет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
<i>Gymnura poecilura</i> (Shaw)	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—
<i>G. natalensis</i> (Gilchrist)	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Himantura bleekeri</i> (Blyth)	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pastinachus sephen</i> (Forskål)	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—
Rhinopteridae										
<i>Rhinoptera javanica</i> Müller et Hanle	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobulidae										
<i>Mobula diabolus</i> (Shaw)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
Torpedinidae										
<i>Narcine timlei</i> (Bloch et Schneider)	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—
<i>Heteronarce garmani</i> Regan	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
Albulidae										
<i>Albula vulpes</i> (L.)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Clupeidae										
<i>Tenualosa sinensis</i> (L.)	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Sardinella longiceps</i> Valenciennes	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>S. albella</i> (Valenciennes)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>S. jussieu</i> (Lacépède)	+	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>S. fimbriata</i> (Valenciennes)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>S. melanura</i> (Cuvier)	+	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Amblygaster sirm</i> (Walbaum)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>A. clupeoides</i> Bleeker	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pellona ditchela</i> (Valenciennes)	—	—	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>Opisthopterus tardoore</i> (Cuvier)	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Harengula</i> sp.	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
Dussumieridae										
<i>Dussumieria acuta</i> Valenciennes	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—
Engraulidae										
<i>Coilia quadragesimalis</i> Valenciennes	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Amentum zolligeri</i> (Bleeker)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thrissocles mystax</i> (Bloch et Schneider)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>T. setirostris</i> (Broussonet)	+	—	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>T. malabaricus</i> (Bloch)	+	—	+	—	—	—	+	—	+	—
Chirocentridae										
<i>Chirocentrus nudus</i> Swainson	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Ch. dorab</i> (Forskål)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
Synodidae										
<i>Synodus synodus</i> L.	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>S. indicus</i> (Day)	+	—	+	+	+	+	—	—	—	—
<i>S. variegatus</i> (Lacépède)	+	—	—	+	+	+	—	—	+	+
<i>Saurida gracilis</i> (Quoy et Gaimard)	+	—	+	+	+	—	—	—	+	+
<i>S. undosquamis</i> (Richardson)	+	+	+	+	+	—	+	+	+	—
<i>S. tumbil</i> (Bloch)	+	+	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>Trachinocephalus myops</i> (Schneider)	+	+	+	+	—	—	+	+	+	+
<i>Harpodon nechereus</i> (Hamilton Buchanan)	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
Chlorophthalmidae										
<i>Chlorophthalmus agassizi</i> Bonaparte	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Назарет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
Alepisauridae										
<i>Alepisaurus ferox</i> Lowe ²	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
Myctophidae										
<i>Benthoosema fibulata</i> (Gilbert et Cramer)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ateleopidae										
<i>Ateleopus natalensis</i> Regan	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Ariidae										
<i>Netuma thalassinus</i> (Rüppell)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ariodes dussumieri</i> (Valenciennes)	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudarius jella</i> (Day)	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osteogeneiosus militaris</i> (L.)	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Plotosidae										
<i>Plotosus anguillaris</i> (Bloch)	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+
<i>Cnidoglanis nudiceps</i> Günther	+	-	-	+	+	-	-	-	-	+
Muraenidae										
<i>Thyrsoidea macrura</i> (Bleeker)	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Gymnothorax rüppelli</i> (McClellandi)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muraenesocidae										
<i>Muraenesox cinereus</i> (Forskål)	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Congridae										
<i>Conger cinereus</i> Rüppell	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Ariosoma</i> sp.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ophichthyidae										
<i>Leiuranus semicinctus</i> (Lay et Benn)	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Ophichthus</i> sp.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belonidae										
<i>Ablennes hians</i> (Valenciennes)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Hemirhamphidae										
<i>Euleptorhamphus longirostris</i> (Cuvier)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hyporhamphus delagoae</i> (Barnard) ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exocoetidae										
<i>Exocoetus volitans</i> L.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Cypselurus comatus</i> (Mitchill)	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cypselurus</i> sp.	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Bregmacerotidae										
<i>Bregmaceros maclellandi</i> (Thompson)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macruridae										
<i>Coelorhynchus flabellispinis</i> (Alcock)	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Aulostomidae										
<i>Aulostomus valentini</i> (Bleeker)	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Fistulariidae										
<i>Fistularia petimba</i> Lacepede	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Назарет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
Syngnathidae										
<i>Hippocampus hystrix</i> Kaup	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centriscidae										
<i>Aeoliscus punctulatus</i> (Bianconi)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Monocentridae										
<i>Monocentris japonicus</i> (Houttuyn)	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-
Holocentridae										
<i>Myripristis adustus</i> (Bleeker)	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Holocentrus rubrum</i> (Forsk.)	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-
Zeidae										
<i>Zeus japonicus</i> Cuvier	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Caproidae										
<i>Antigonia rubescens</i> (Günther)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Sphyraenidae										
<i>Sphyraena picuda</i> Bloch	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+
<i>S. obtusata</i> Cuvier	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-
<i>S. acutipinnis</i> Day	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>S. jello</i> Cuvier	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Indosphyraena africana</i> (Gilch. et Thompson)	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
Atherinidae										
<i>Hepsetia pinguis</i> (Lacépède) ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polynemidae										
<i>Polynemus heptadactylus</i> Cuvier	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>P. plebeius</i> (Broussonet)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>P. indicus</i> Shaw	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>P. sextarius</i> Bloch	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-
Serranidae										
<i>Cephalopholis argus</i> (Schneider)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Serranus scriba</i> (L.)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epinephelus guaza</i> (L.)	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>E. morrhua</i> (Cuvier)	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. modestus</i> Gilchrist et Thompson	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. albomarginatus</i> (Boulenger)	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>E. diacanthus</i> (Valenciennes)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. chlorostigma</i> Valenciennes	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. areolatus</i> (Forsk.)	+	+	+	+	-	+	-	-	+	-
<i>E. tauvina</i> (Forsk.)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. bleckeri</i> (Vaillant et Bocourt)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. leprosus</i> Smith	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+
<i>E. andersoni</i> Boulenger	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>E. grammatorphus</i> Boulenger	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Variola louti</i> (Forsk.)	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Anthiidae										
<i>Anthias</i> spp.	+	-	-	-	-	+	-	-	+	+
Theraponidae										
<i>Therapon jarbua</i> (Forsk.)	+	+	+	-	-	-	+	-	+	-

Видовой состав	Апенский за- лив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де- Малья	Банка Наза- рет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софа- ла	Западный шельф Мада- гаскара
Priacanthidae										
<i>Priacanthus cruentatus</i> (Lacépède)	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-
<i>P. hamrur</i> (Forskål)	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-
<i>P. arenatus</i> Cuvier	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
<i>Pseudopriacanthus nipponius</i> (Cuvier)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Apogonidae										
<i>Apogon novemfasciatus</i> Cuvier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>A. bandanensis</i> Bleeker	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>A. warreni</i> Regan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>A. taeniatus</i> Cuvier	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Apogonichthys queketti</i> (Gilchrist)	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Apogonichthyoidea uninotatus</i> (Smith et Radoliffe)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Archamia gracilis</i> (Bleeker)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>A. lineolata</i> Cuvier	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ostorhinchus savayensis</i> (Günther)	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>O. angustatus</i> (Smith et Radoliffe)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Acropomidae										
<i>Acropoma japonicum</i> Günther	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+
Sillaginidae										
<i>Sillago sihama</i> (Forskål)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Latilidae										
<i>Branchiostegus doliatus</i> (Cuvier et Valenciennes)	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>B. japonicus</i> (Houttuyn)	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Malacanthidae										
<i>Malacanthus latovittatus</i> (Lacépède)	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Lactariidae										
<i>Lactarius lactarius</i> Cuvier et Valen- ciennes	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Pomatomidae										
<i>Pomatomus saltator</i> (L.)	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
Scombroptidae										
<i>Neoscombroptus annectens</i> Gilchrist	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
Rachycentridae										
<i>Rachycentron canadus</i> (L.)	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Carangidae ⁴										
<i>Trachurus</i> sp.	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-
<i>Megalaspis cordyla</i> (L.)	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Decapterus kiliche</i> (Cuvier et Valen- ciennes)	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+
<i>D. macarellus</i> (Cuvier et Valenciennes)	+	-	+	+	+	-	-	-	+	-
<i>Selar crumenophthalmus</i> (Bloch)	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-
<i>Atule mate</i> (Cuvier et Valenciennes)	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-
<i>A. djeddaba</i> (Forskål)	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Caranx elacate</i> (Jordan et Evermann)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>C. ignobilis</i> (Forskål)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. sexfasciatus</i> Quoy et Gaimard	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. carangus</i> Bloch	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Назарет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
<i>Carangoides chrysophrys</i> (Cuvier et Valenciennes)	+	+	—	+	+	—	—	—	—	—
<i>C. fulvoguttatus</i> (Forskål)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>C. gymnostethoides</i> Bleeker	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>C. dinema</i> Bleeker	—	—	—	+	—	—	+	+	+	+
<i>C. rectipinnus</i> Williams	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>C. malabaricus</i> (Bloch et Schneider)	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—
<i>C. armatus</i> (Forskål)	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>C. ferddu</i> (Forskål)	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Gnathanodon speciosus</i> (Forskål)	+	—	—	—	+	—	—	—	—	—
<i>Chorinemus sancti-petri</i> (Cuvier et Valenc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Ch. lysan</i> (Forskål)	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Alertis indicus</i> (Rüppell)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Trachinotus russelli</i> Cuvier et Valenciennes	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>T. blochii</i> (Lacépède)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>T. bailloni</i> (Lacépède)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Zonichthys nigropasciata</i> (Rüppell)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+
Menidae										
<i>Mene maculata</i> (Bloch)	+	—	+	—	—	—	—	—	+	—
Coryphaenidae										
<i>Coryphaena hippurus</i> L.	+	+	+	+	—	—	—	—	—	+
Lutianidae										
<i>Aprion virescens</i> Valenciennes	+	—	—	+	—	+	—	—	—	+
<i>Lutianus argentimaculatus</i> (Forskål)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>L. bohar</i> (Forskål)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>L. fulviflamma</i> (Forskål)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>L. sanguineus</i> (Cuvier)	+	+	—	+	—	—	—	—	+	+
<i>L. waigiensis</i> (Quoy et Gaimard)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>L. duodecimlineolatus</i> (Valenciennes)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>L. kasmira</i> (Forskål)	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—
<i>L. lineolatus</i> (Rüppell)	+	—	+	+	—	—	—	—	+	—
<i>L. sebae</i> (Cuvier)	+	+	+	+	+	+	—	—	—	+
<i>L. rivulatus</i> (Cuvier)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>L. janthinuropterus</i>	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>L. gibbus</i> (Forskål)	+	+	+	+	—	—	—	—	+	+
<i>Macolor niger</i> (Forskål)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Aetiasis cantharoides</i> Barnard	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nemipteridae										
<i>Nemipterus nemurus</i> (Bleeker)	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—
<i>N. peronii</i> (Cuvier et Valenciennes)	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—
<i>N. japonicus</i> (Bloch)	+	+	+	—	—	—	—	+	—	+
<i>N. delagoae</i> Smith	+	—	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Odontoglyphis tolu</i> (Valenciennes)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Leiognathidae										
<i>Leiognathus equula</i> (Forskål)	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—
<i>Gazza minuta</i> (Bloch)	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—
<i>Secutor insidiator</i> (Bloch)	+	—	+	+	—	+	—	—	+	—
Gerridae										
<i>Gerrés punctatus</i> Cuvier	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—
Caesioididae										
<i>Pterocaesio pisang</i> (Bleeker)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Мальба	Банка Назарет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
<i>P. tile</i> (Cuvier et Valenciennes)	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
<i>Caesio xanthonotus</i> Bleeker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Caesio</i> sp.	+	—	—	—	+	—	—	—	—	—
Plectorhynchidae										
<i>Spilotichthys pictus</i> (Thunberg)	+	+	+	+	—	+	—	—	+	+
<i>Pseudopristipoma nigrus</i> (Cuvier)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Gaterin schotaf</i> (Forskål)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>G. cinctus</i> (Schlegel)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pomadasyidae										
<i>Pomadasy olivaceum</i> Day	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>P. argyreus</i> (Valenciennes)	+	—	+	—	—	—	+	—	—	—
<i>P. maculatus</i> Bloch	+	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Rhonciscus striatus</i> (Gilchrist et Thompson)	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>R. stridens</i> (Forskål)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sciaenidae										
<i>Sciaena striata</i> (Boulenger)	+	+	+	—	—	—	+	+	—	—
<i>Sciaena dussumieri</i> (Valenciennes)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Johnius diacanthus</i> (Lacépède)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>J. argentatus</i> (Houttuyn)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>J. bleekeri</i> (Steindachner)	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Atractoscion aequidens</i> (Cuvier) ⁵	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Otolithes ruber</i> (Schneider)	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
Lethrinidae										
<i>Lethrinus miniatus</i> (Schneider)	+	—	+	+	—	+	—	—	+	+
<i>L. nebulosus</i> (Forskål)	+	+	+	+	—	+	—	—	+	+
<i>L. variegatus</i> Valenciennes	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>L. borbonicus</i> Valenciennes	—	—	—	+	+	+	—	—	+	+
Scolopsidae										
<i>Scolopsis bimaculatus</i> Rüppell	+	—	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>S. vosmeri</i> (Bloch)	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>S. ghanam</i> (Forskål)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Scolopsis</i> sp.	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—
Sparidae										
<i>Rhabdosargus sarba</i> (Forskål)	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
<i>R. tricuspidens</i> Smith	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Argyrops spinifer</i> (Forskål)	+	+	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Porcostoma dentata</i> (Gilchrist et Thompson)	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Pterogymnus laniarius</i> (Cuvier)	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Chrysoblephus lophus</i> (Fowler)	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Ch. anglicus</i> (Gilchrist et Thompson)	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Pagellus natalensis</i> Steindachner	+	+	+	—	—	—	+	—	—	—
<i>Cheimerius nufar</i> (Valenciennes)	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Dentex tumifrons</i> (Schlegel)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Acanthopagrus bifasciatus</i> (Forskål)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mullidae										
<i>Pseudupeneus pleurospilos</i> (Bleeker)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>P. pleurostigma</i> (Bennett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>P. macronemus</i> (Lacépède)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>P. barberinus</i> (Lacépède)	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>P. indicus</i> (Shaw)	+	—	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>P. fraterculus</i> (Valenciennes)	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Наза-рет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
<i>P. cyclostomus</i> (Lacépède)	+	—	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>P. luteus</i> (Valenciennes)	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—
<i>P. chrysopleuron</i> (Schlegel)	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Pseudupeneus</i> spp.	+	—	—	+	—	+	—	—	—	—
<i>Upeneus moluccensis</i> (Bleeker)	+	—	+	+	+	+	—	+	—	—
<i>U. sulphureus</i> Cuvier	+	—	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>U. vittatus</i> (Forskål)	+	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Upeneus</i> spp.	+	—	—	—	—	—	—	+	+	+
Pempheridae										
<i>Parapriacanthus argenteus</i> (Von Bonde)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
Kyphosidae										
<i>Kyphosus vaigiensis</i> (Quoy et Gaimard)	+	—	+	+	—	+	—	—	+	+
Ehippidae										
<i>Ehippus orbis</i> (Bloch)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Drepanidae										
<i>Drepana punctata</i> (L.)	+	—	—	—	—	—	—	—	+	—
Chaetodontidae										
<i>Hiniochus acuminatus</i> (L.)	+	—	—	+	+	—	+	—	+	+
<i>Chaetodon güntheri</i> Ahl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Ch. marleyi</i> Regan	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chaetodon</i> spp.	+	—	+	+	+	—	—	—	—	+
Pomacanthidae										
<i>Pomacanthus imperator</i> (Bloch)	+	—	—	+	—	+	—	—	—	—
<i>P. semicirculatus</i> (Cuvier)	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—
Histiopteridae										
<i>Histioporus spinifer</i> Gilchrist	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cepolidae										
<i>Acanthocephala cuneata</i> Smith	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pomacentridae										
<i>Dascyllus trimaculatus</i> (Rüppell)	+	+	+	+	—	+	—	—	—	+
<i>Abudefduf xanthurus</i> (Bleeker)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chromis opercularis</i> (Günther)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
Labridae										
<i>Lepidaplois hirsutus</i> (Lacépède)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Lepidaplois</i> sp.	+	+	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Cheilio inermis</i> (Forskål)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Hemipteronotus pentadactylus</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+
<i>Halichoeres hyrtlui</i> (Bleeker)	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Halichoeres</i> sp.	+	—	+	—	+	—	—	—	+	+
Scaridae										
<i>Callyodon apridentatus</i> Smith	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—
<i>C. rubroviolaceus</i> (Bleeker)	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—
<i>C. fasciatus</i> (Valenciennes)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Callyodon</i> spp.	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—
Opisthognathidae										
<i>Opisthognathus muscatensis</i> Boulenger	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Назарет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
Paraperçidae										
<i>Paraperçis nebulosa</i> Quoy et Gaimard	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>P. pulchella</i> (Day)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
Uranoscopidae										
<i>Uranoscopus archionema</i> Regan	+	+	—	+	+	—	+	+	—	—
Brotulidae										
<i>Brotula multibarбата</i> Temminck et Schlegel	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Neobythites macrops</i> Günther	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
Fierasferidae										
<i>Jordanicus gracilis</i> (Bleeker)	—	—	—	+	+	+	—	—	—	+
<i>Carapus neglectus</i> (Peters)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
Ammodytidae										
<i>Ammodytes capensis</i> Barnard ⁶	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siganidae										
<i>Siganus oramin</i> (Bloch et Schneider)	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—
<i>S. rostratus</i> (Cuvier et Valenciennes)	—	—	—	+	+	+	—	—	—	+
<i>S. vermiculatus</i> (Valenciennes)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>S. rivulatus</i> (Forskål)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>S. javus</i> (L.)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
Zanclidae										
<i>Zanclus cornutus</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
Acanthuridae										
<i>Acanthurus lineatus</i> (L.)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>A. matoides</i> Valenciennes	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>A. tennentii</i> Günther	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>A. fuliginosus</i> (Lesson)	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>A. bariene</i> (Lesson)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Callicanthus lituratus</i> (Bloch et Schneider)	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
<i>Naso annulatus</i> (Quoy et Gaimard)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>N. brevirostris</i> (Valenciennes)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>N. tuberosus</i> (Lacépède)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gempylidae										
<i>Epinnula orientalis</i> Gilchrist et Von Bonde	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Rexea prometheoides</i> (Bleeker)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Thysitoides</i> sp.	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
Trichiuridae										
<i>Trichiurus haumela</i> (Forskål)	+	+	+	—	—	—	+	+	—	—
<i>T. savala</i> Cuvier	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—
Scombridae										
<i>Rastrelliger kanagurta</i> (Cuvier)	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>R. brachisoma</i> (Bleeker)	+	—	+	—	—	—	—	—	+	+
<i>Scomber japonicus</i> Houttuyn	+	—	+	—	—	—	+	+	—	—
<i>Sarda orientalis</i> (Temm. et Schl.)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Auxis thazard</i> (Lacépède)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Katsuwonus pelamis</i> (L.)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Euthynnus affinis</i> (Cantor)	+	—	+	+	—	+	—	—	+	+

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Назарет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
<i>Neothunnus albacora</i> (Lowe)	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+
<i>Parathunnus obesus</i> Lowe	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scomberomoridae										
<i>Scomberomorus commerson</i> (Lacépède)	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+
<i>S. guttatus</i> (Bloch et Schneider)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Acanthocybium solandri</i> (Cuvier)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Histiophoridae										
<i>Histiophorus gladius</i> (Broussonnet)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Xiphiidae										
<i>Xiphias gladius</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stromateidae										
<i>Parastromateus niger</i> (Bloch)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pampus argenteus</i> (Euphrasen)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mupus maculatus</i> (Günther)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Palinurichthys umhlangae</i> Smith	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psenes indicus</i> (Day)	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-
<i>Cubiceps natalensis</i> Gilchrist et Von Bonde	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Gobiidae										
<i>Gobiodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Periophthalmidae										
<i>Periophthalmus sobrinus</i> Eggert ⁷	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Scorpaenidae										
<i>Pterois volitans</i> (L.)	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+
<i>P. macrurus</i> (Alcock)	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>P. russellii</i> Bennett	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Scorpaena natalensis</i> Regan	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Scorpaenopsis cirrhosa</i> (Thunberg)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sebastapistes oglinus</i> Smith	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Dendrochirus zebra</i> (Cuvier)	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Apistus carinatus</i> (Bloch)	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-
<i>Parascorpaena</i> sp.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Peristediidae										
<i>Peristedion adeni</i> (Lloyd)	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
<i>P. weberi</i> Smith	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
Triglidae										
<i>Trigla capensis</i> Cuvier	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Lepidotrigla natalensis</i> Gilchrist et Thompson	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-
<i>Lepidotrigla</i> spp.	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Synanceidae										
<i>Jnimicus filamentosus</i> (Cuvier et Valenciennes)	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+
<i>Choridactylodes natalensis</i> Gilchrist	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Minous trachycephalus</i> Bleeker	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Platycephalidae										
<i>Rogadius asper</i> (Cuvier)	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Назарет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софрала	Западный шельф Мадагаскара
Hoplichthyidae										
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i> Regan	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
Dactylopteridae										
<i>Dactylopterus orientalis</i> Cuvier	+	+	+	+	—	+	—	—	—	+
Psettodidae										
<i>Psettodes erumei</i> (Schneider)	+	—	+	—	—	—	—	—	+	—
Bothidae										
<i>Bothus myriaster</i> (Temminck et Schlegel)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
<i>Engyproson grandisquama</i> (Tem. et Schl.)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>E. natalensis</i> Regan	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Pseudorhombus arsius</i> (Hamilton)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Citharoides macrolepis</i> (Gilchrist)	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Soleidae										
<i>Coryphaesopia cornuta</i> (Kaup)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Synaptura commersoni</i> (Swainson)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cynoglossidae										
<i>Areliscus marleyi</i> (Regan)	+	+	+	—	—	—	+	—	—	—
<i>Cynoglossus lingua</i> Hamilton — Buchanan	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>C. macrolepidotus</i> (Bleeker)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Echeneidae										
<i>Echeneis naucrates</i> L.	+	—	—	+	+	—	—	—	—	—
<i>Remora remora</i> (L.)	—	—	—	+	+	—	—	—	—	+
Triacanthidae										
<i>Triacanthus brevirostris</i> Schlegel	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Balistidae										
<i>Abalistes stellaris</i> Bloch	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+
<i>Sufflamen capistratus</i> (Shaw)	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Canthidermis rotundatus</i> (Proce)	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Balistoides conspicillum</i> (Bloch)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Odonus niger</i> (Rüppell)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
Monacanthidae										
<i>Stephanolepis auratus</i> (Castlenau)	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Jhamnaconus modestoides</i> (Barnard)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
Aluteridae										
<i>Alutera scripta</i> Osbeck	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—
<i>A. monoceros</i> (Osbeck)	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—
<i>Pseudalutarius nasicornis</i> (Schlegel)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
Ostraciontidae										
<i>Ostracion tuberculatus</i> L.	+	—	+	+	—	—	—	—	—	+
<i>Lactoria cornuta</i> (L.)	+	—	—	—	+	—	—	—	—	+
<i>L. fornasini</i> (Bianconi)	—	—	—	+	—	—	—	—	+	+
<i>Tetrosomus concatenatus</i> (Bloch)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>T. gibbosus</i> (L.)	+	—	+	—	—	—	—	—	+	—

Видовой состав	Аденский залив	Южный Оман	Западная Индия	Сейшельские острова	Банка Сая-де-Малья	Банка Назарет	Шельф у Дурбана	Делагоа	Отмель Софала	Западный шельф Мадагаскара
Tetraodontidae										
<i>Arothron reticularis</i> (Bloch)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>A. stellatus</i> (Bloch)	+	+	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Chelonodon patoca</i> (Hamilton)	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
Lagocephalidae										
<i>Lagocephalus inermis</i> (Schlegel)	+	+	+	—	—	+	+	+	+	—
<i>Gastrophysus scleratus</i> (Forster)	—	—	—	+	—	—	—	—	+	+
<i>Amblyrhynchotes hypselogenion</i> (Bleeker)	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canthigasteridae										
<i>Canthigaster valentini</i> (Bleeker)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>C. margaritatus</i> (Rüppell)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
Diodontidae										
<i>Diodon hystrix</i> L.	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
<i>D. maculifer</i> Kaup	+	+	+	+	+	—	—	—	+	+
<i>Cylichthys orbicularis</i> (Bloch)	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—
Lophiidae										
<i>Lophius piscatorius</i> L.	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
Antennariidae										
<i>Antennarius nummifer</i> (Cuvier)	+	—	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>A. pinniceps</i> Valenciennes	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>A. comersoni</i> (Cuvier)	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—
Ogcocephalidae										
<i>Haliutaea stellata</i> (Vahl)	+	+	—	—	+	+	+	—	—	—
<i>H. fitzsimonsi</i> Gilbert et Thompson	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ Выловлен в районе Коморских островов.

² Все экземпляры выловлены ярусом за пределами шельфовых вод.

³ Выловлен в гавани порта Занзибар.

⁴ Список ставридовых по районам 4—10 приводится по определениям В. В. Некрасова.

⁵ Выловлен у м. Рас-Хафун и, по-видимому, может быть встречен в Аденском заливе и других районах.

⁶ Выловлен у южной оконечности о. Мадагаскар.

⁷ Выловлен на литорали о. Маэ.

дают ядовитыми свойствами (H. Boudier, A. Cavallo et M.-I. Boudier, 1962).

Богатство видов промысловой ихтиофауны тропических областей Индийского океана очевидно. Наш далеко неполный список рыб содержит 398 видов из 131 семейства. Приблизительно треть этого списка — рыбы, встречающиеся постоянно и нередко в значительном количестве. В связи с таким обилием возможных новых промысловых видов должны быть решены вопросы переработки и сохранения улова и прежде всего таких новых и своеобразных промысловых групп, как акулы, скаты, синодовые, рыбы-попугаи, сроточелюстные и т. д.

Нам кажется, что траловое рыболовство в тропических районах Индийского океана должно использовать наибольшее количество видов, что связано с особенностями тропической фауны и подтверждается ха-

рактором существующего рыболовства в этих зонах. По сравнению с рыболовством в бореальных областях, где, если так можно выразиться, существует «монокультура», рыболовство в тропической зоне должно быть прямо противоположным и базироваться на «поликультуре».

ЛИТЕРАТУРА

Annual Report, Central Marine Fisheries Research Station, Mandapam. Indian J. Fish. Vol. 1—V, N 2, 1954—1958.

Bouder H., Cavallo A. et Bouder M.—J. Poissons vénéneux et ichtyosarcotoxisme. Bull. de L'Institut Océanographique, N. 1240, 1962.

Fowler H. W. Contributions to the biology of the Philippine Archipelago and adjacent regions. U. S. National Museum, Bull. 100. Vol. 12. 1933.

Hall, D. N. F. International Indian Ocean Expedition. UNECSO (IOC) INF—53, 1964.

Lachner E. A. A revision of the goatfish (genus *Upeneus*) with descriptions of two new species. Proc. U. S. National Museum. Vol. 103, N 3330. Washington, 1954.

Ommanney F. D. The pelagic fishes and a note on tow nettings. Report on the Mauritius—Seychelles fisheries survey 1948—1949. Colonial Office Fish. Publ. Vol. 1, N 3, 1953.

Rosa H. and Laevastu T. Fisheries resources of the east coast of Africa and the Central Indian Ocean. Doc. FB/60/T5; FAO, 1960.

Smith J. L. B. and M. Smith. The fishes of Seychelles. Grahamstown, 1963.

Smith J. L. B. The sea fishes of Southern Africa, 1950.