

*Holothuria edulis* bis 35 cm



**Rosa Seegurke**  
**Roseate sea cucumber**

*Pearsonthuria graeffei* bis 45 cm



**Strichel-Seegurke**  
**Blackmouth sea cucumber**

*Tetraclita squamosa* bis 3 cm



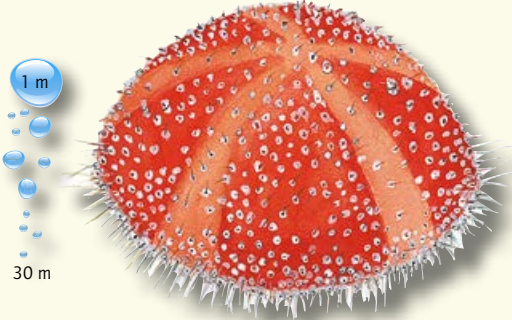
**Große Seepocke**  
**Acorn barnacle**

*Aurelia aurita* bis 40 cm



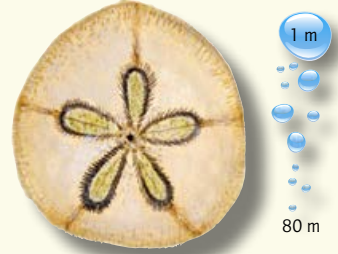
**Ohrenqualle**  
**Moon jellyfish**

*Asthenosoma marisrubri* bis 18 cm



**Rotmeer-Feuerseeigel**  
**Red Sea fire urchin**

*Clypeaster humilis* bis 10 cm

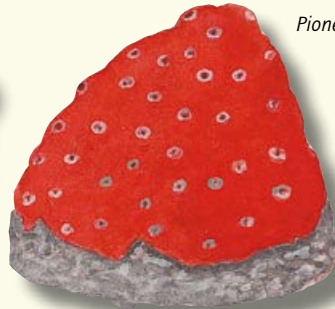


**Sanddollar**  
**Sanddollar**

*Callyspongia crassa* bis 50 cm



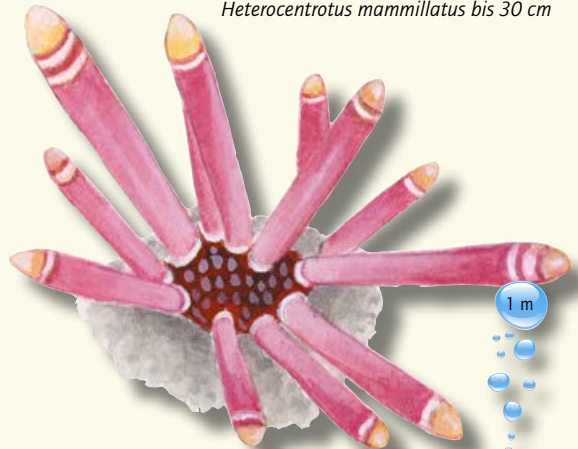
**Brauner Röhrenschwamm**  
**Brown tube sponge**



**Roter Bohrschwamm**  
**Red boring sponge**

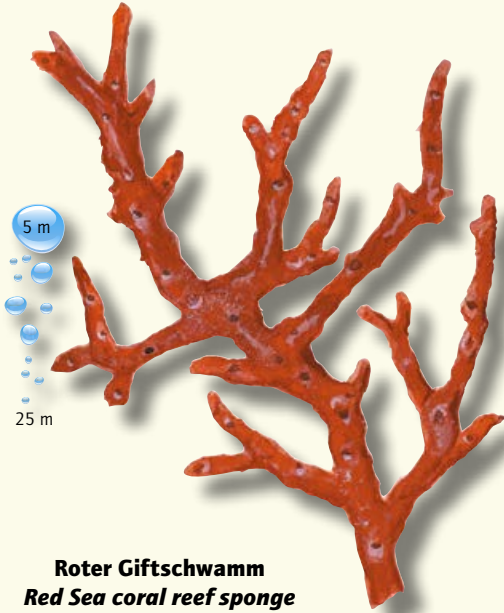
*Pione vastifica*  
bis 1 m

*Heterocentrotus mammillatus* bis 30 cm



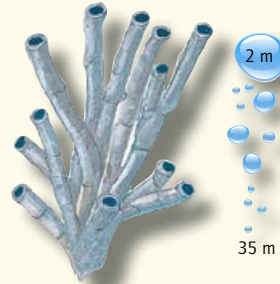
**Griffel-Seeigel**  
**Slate-pencil sea urchin**

*Negombata magnifica* bis 70 cm



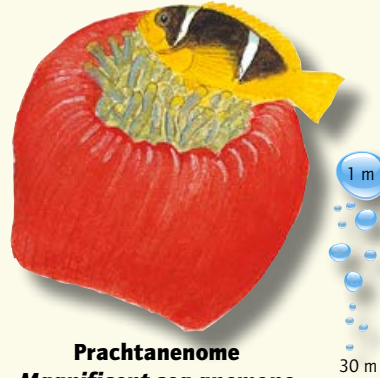
**Roter Giftschwamm**  
**Red Sea coral reef sponge**

*Siphonochalina siphonella* bis 60 cm



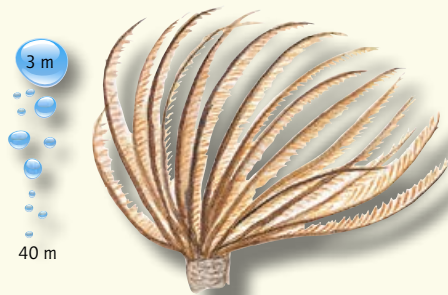
**Siphonenschwamm**  
**Grey tube sponge**

*Heteractis magnifica* bis 1 m



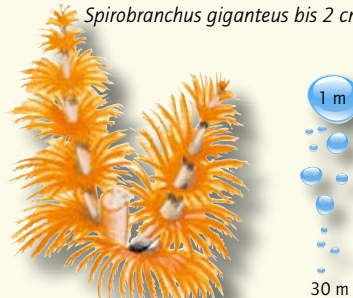
**Prachtanemone**  
**Magnificent sea anemone**

*Sabellastarte indica* bis 10 cm



**Indo-Pazifischer Röhrenwurm**  
**Indian duster feather worm**

*Spirobranchus giganteus* bis 2 cm



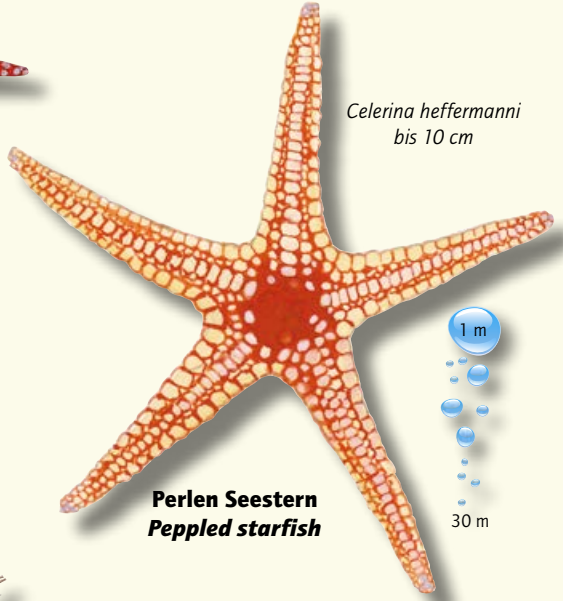
**Spiralröhrenwurm**  
**Christmas tree worm**

*Fromia ghardaqana* bis 25 cm



**Ghardaqa Seestern**  
**Ghardaqa starfish**

*Celerina heffermanni*  
bis 10 cm



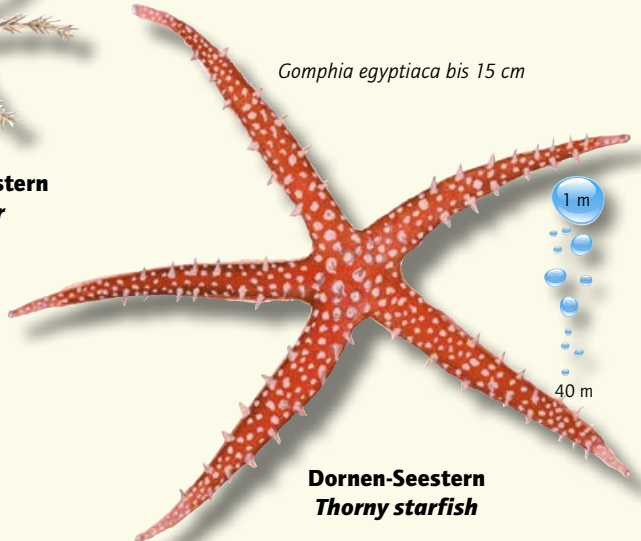
**Perlen Seestern**  
**Peppled starfish**

*Oligometra serripinna* bis 20 cm



**Sägezahn-Haarstern**  
**Feather star**

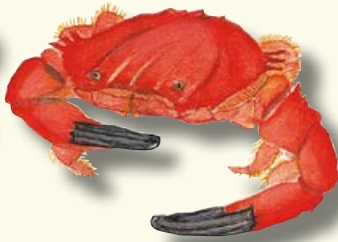
*Gomphia egyptiaca* bis 15 cm



**Dornen-Seestern**  
**Thorny starfish**

*Etisus splendidus* bis 20 cm

5 m



**Glanz-Rundkrabbe**  
**Splendid coral crab**

*Ocypode saratan* bis 7 cm

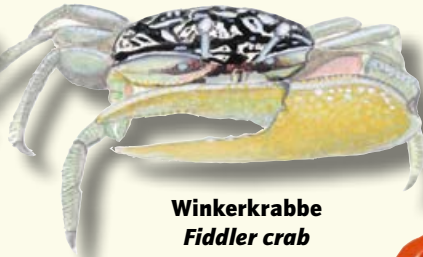
1 m



**Rotmeer-Reiterkrabbe**  
**Red Sea ghost crab**

*Uca lactea* bis 4 cm

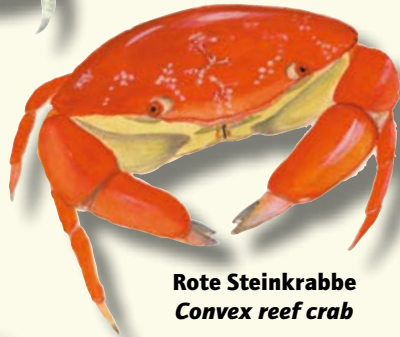
1 m



**Winkerkrabbe**  
**Fiddler crab**

*Carpilius convexus* bis 11 cm

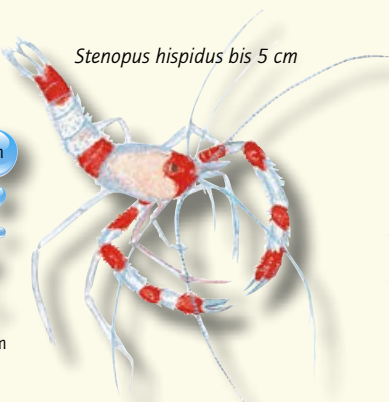
3 m



**Rote Steinkrabbe**  
**Convex reef crab**

*Stenopus hispidus* bis 5 cm

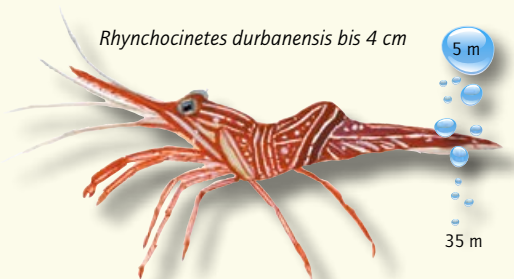
2 m



**Gebänderte Putzergarnele**  
**Boxer shrimp**

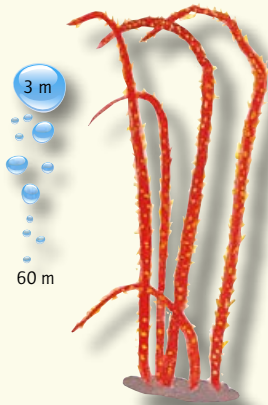
*Rhynchocinetes durbanensis* bis 4 cm

5 m



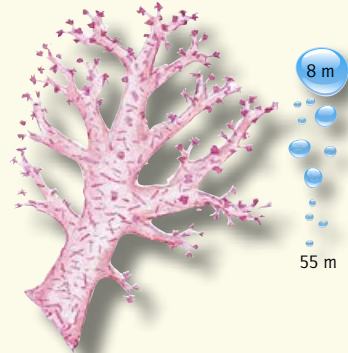
**Durban-Tanzgarnele**  
**Durban dancing shrimp**

*Juncella rubra* bis 2 m



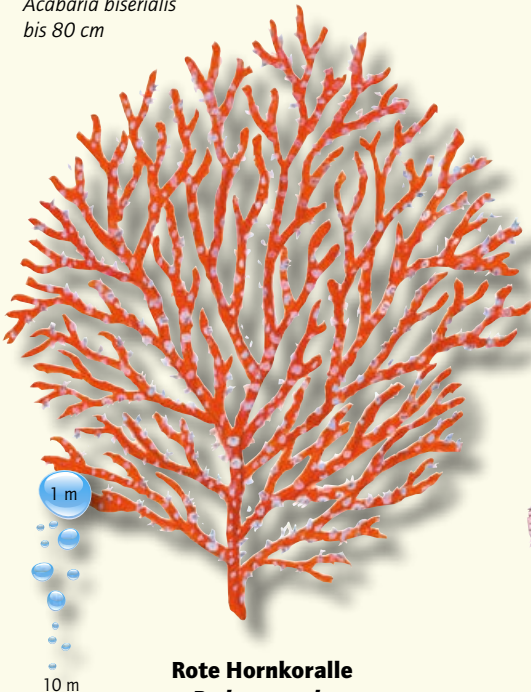
**Rote Peitschenkoralle**  
**Red sea whip coral**

*Dendronephthya* sp. 1m



**Bäumchen-Weichkoralle**  
**Soft coral**

*Acabaria biserialis*  
bis 80 cm



**Rote Hornkoralle**  
**Red gorgonia**

*Tubastrea mesenterina* bis 8 cm



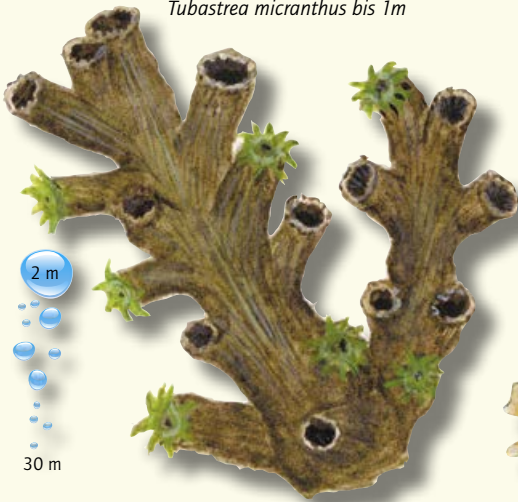
**Rotgelbe Kelchkoralle**  
**Orange tube coral**

*Fungia scruposa* bis 25 cm



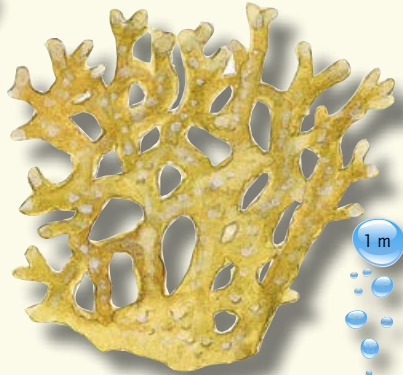
**Runde Pilzkoralle**  
**Mushroom coral**

*Tubastrea micranthus bis 1m*



**Dunkle Kelchkoralle**  
**Dark cub coral**

*Millepora dichotoma bis 60 cm*



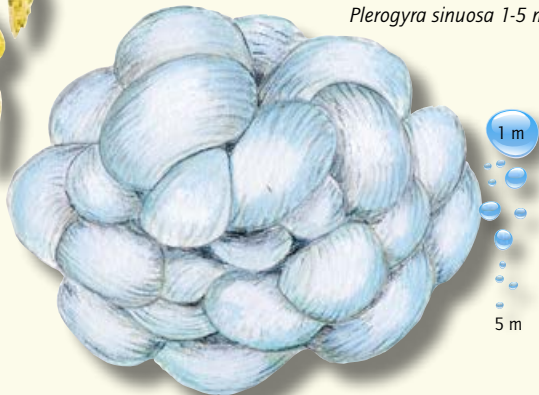
**Netzfeuerkoralle**  
**Net fire coral**

*Sinularia polydactyla bis 50 cm*



**Vielfinger-Lederkoralle**  
**Finger leather coral**

*Plerogyra sinuosa 1-5 m*



**Blasenkoralle**  
**Bubble coral**

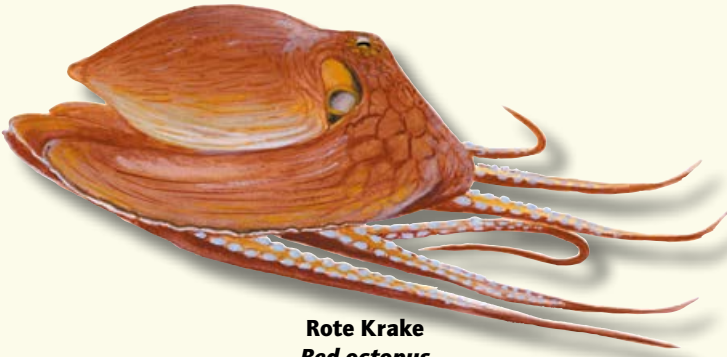
*Sepioteuthis lessoniana* bis 45 cm



**Lessons Kalmar**  
**Bigfin reef squid**



*Octopus cyaneus* bis 1,5 m



**Rote Krake**  
**Red octopus**



*Sepia pharaonis* bis 40 cm



**Pharao Sepia**  
**Pharaoh cuttlefish**



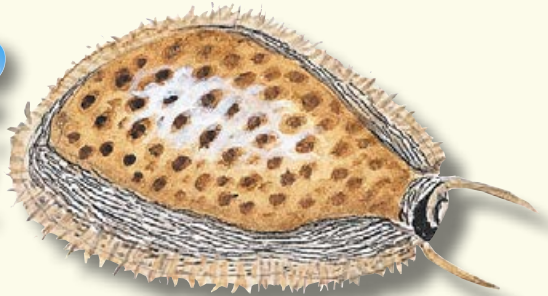


*Mauritia grayana* bis 8 cm



**Grays Kaurie**  
**Gray's cowrie**

*Cypraea pantherina* bis 12 cm



**Panther-Kaurischnecke**  
**Panther cowrie**

*Conus textile* bis 13 cm



**Textil-Kegelschnecke**  
**Textile cone**

*Tonna pernix* bis 20 cm



**Tonnenschnecke**  
**Pacific partridge tun**

*Terebra maculata* bis 25 cm



**Große Schraubenschnecke**  
**Auger shell**

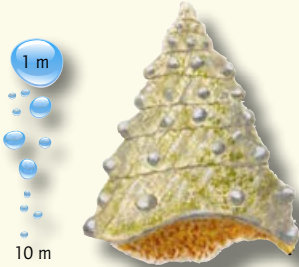
*Tridacna maxima* bis 35 cm



1 m

20 m

*Tectus dentatus* bis 8 cm



1 m

10 m

**Riesen Mördermuschel**  
**Elongate giant clam**

**Spitzkreiselschnecke**  
**Dentate top shell**

*Patella* sp. bis 2 cm



0 m

2 m

**Felsen-Napfschnecke**  
**Rocklimpet**

*Lambis truncata* bis 20 cm

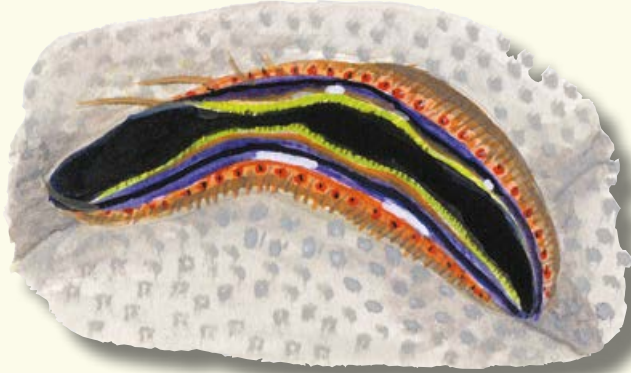


1 m

5 m

**Spinnenschnecke**  
**Giant spider conch**

*Pedum spondyloideum* bis 4 cm



0 m

8 m

**Irisierende Kammmuschel**  
**Coral boring scallop**

*Turbo petholatus*  
bis 8 cm



1 m

10 m

*Acanthopleura vaillanti* bis 6 cm



0 m

2 m

**Große Käferschnecke**  
**Vaillant's chiton**

**Katzenaugenschnecke**  
**Tapestry turban**

*Charonia tritonis* bis 50 cm



2 m

40 m

**Tritonshorn**  
**Great triton**



*Jorunna funebris* bis 6 cm



**Trauer-Sternschnecke**  
**Funeral sea slug**



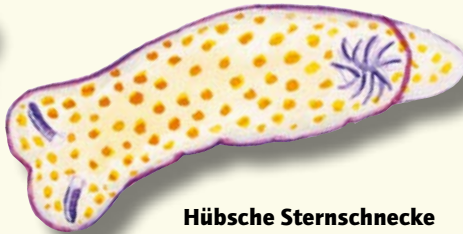
*Chromodoris quadricolor* bis 6 cm



**Pyjama Sternschnecke**  
**Pyjama slug**



*Risbecia pulchella* bis 12 cm



**Hübsche Sternschnecke**  
**Spotted sea slug**



*Hexabranhus sanguineus* bis 30 cm



**Spanische Tänzerin**  
**Spanish dancer**

*Chelidonura livida* bis 5 cm



3 m



20 m

**Blaupunkt-Kopfschildschnecke**  
**Blue spotted headshield slug**

*Phyllidia varicosa* bis 11 cm

1 m



30 m



**Variable Warzenschnecke**  
**Varicose wart slug**

*Nembrotha megalocera* bis 8 cm

5 m



30 m



**Rotmeer-Sternschnecke**  
**Red Sea nudibranch**

*Thysanozoon* sp. bis 5 cm

2 m



25 m



**Gelbpunkt-Strudelwurm**  
**Gold-dotted flatworm**

*Pseudoceros dimidiatus* bis 7 cm

1 m



18 m



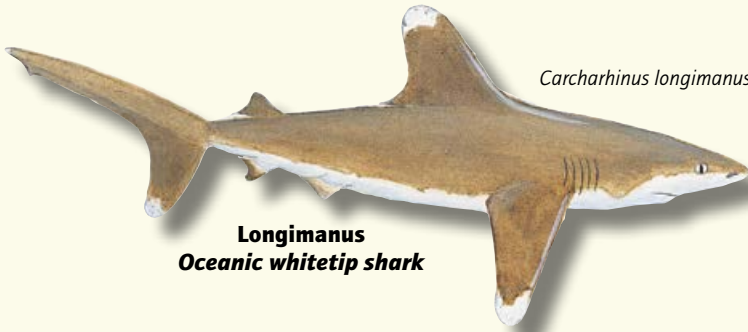
**Tiger-Strudelwurm**  
**Tiger flatworm**

## Menschenhaie

Haie haben sich die letzten 300 Millionen Jahre wenig verändert. Sie besitzen hervorragende Hör- (Vibrationsempfang), Geruchs- sowie Seh- und Elektroorgane, die selbst im schwachen Licht Bewegungen wahrnehmen.

## Sharks

have changed little in 300 Million years. They have highly effektiv auditory (vibration reception), olfactory (smell) and vision organs, sensitive to movement and dim light.



**Longimanus**  
**Oceanic whitetip shark**

*Carcharhinus longimanus* bis 4 m



**Silberspitzenhai**  
**Silvertip shark**

*Carcharhinus albimarginatus* bis 3 m



**Weißspitzen-Riffhai**  
**Whitetip reef shark**

*Triaenodon obesus* bis 2,1 m



**Schwarzsippen-Riffhai**  
**Blacktip reef shark**

*Carcharhinus melanopterus* bis 2 m



1 m



*Carcharhinus amblyrhynchos*  
bis 2,3 m



**Grauer Riffhai**  
*Grey reef Shark*

5 m



*Sphyrna lewini* bis 4 m



**Bogenstirn-Hammerhai**  
*Scalloped hammerhead*



**Bogenstirn-Hammerhai – Kopf**  
*Scalloped hammerhead – rounded head*

**Walhaie**

sind harmlose Planktonfresser.

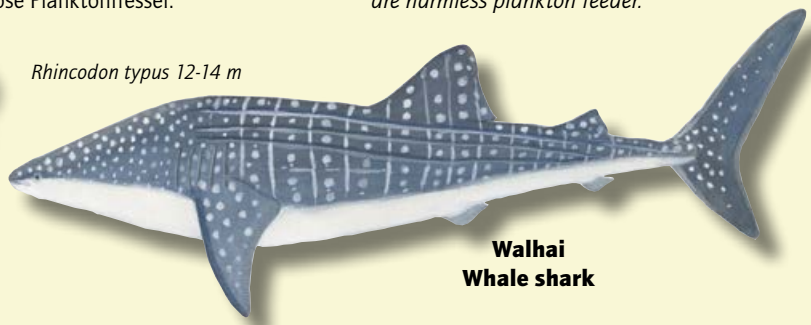
**Whale sharks**

are harmless plankton feeder.

1 m



*Rhincodon typus* 12-14 m



**Walhai**  
*Whale shark*



## Stechrochen

Diskusartiger Körper. An der Schwanzbasis giftige Haken, die bei Berührung gefährlich sind.



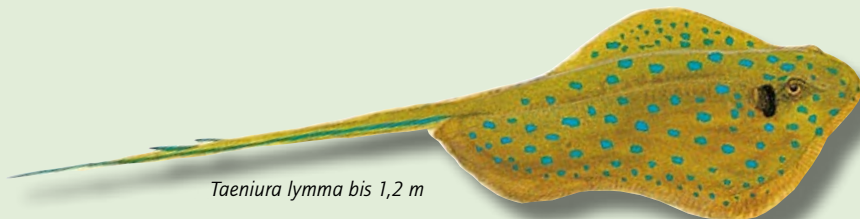
*Taeniura meyeni* 1,5 m

## Schwarzpunkt-Stechrochen Blackblotched stingray



## Stingray

Base of tail with venomous barbs.



*Taeniura lymma* bis 1,2 m

## Blaupunkt-Stechrochen Bluespotted stingray



## Adlerrochen

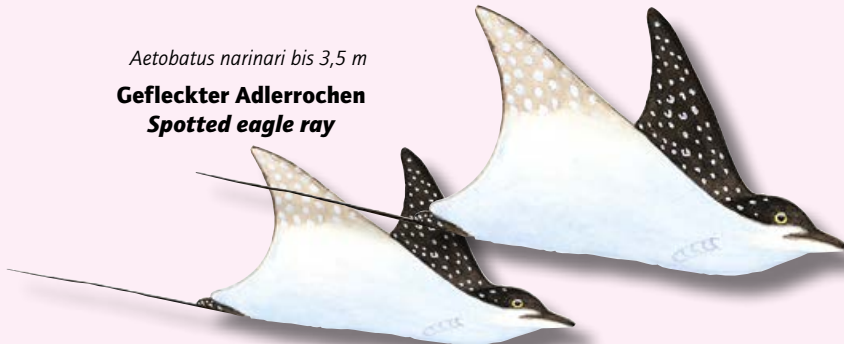
Körper mit flügelartigen Schwingen und vorspringender Schnauze. Kiefer mit kräftigen, platten Zähnen. Bei der Geburt voll entwickelt.

## Eagle Rays

Disc wide and wing-like with pointed tips; snout protruding, jaws powerful with platelike crushing teeth. Fully developed at birth.

*Aetobatus narinari* bis 3,5 m

## Gefleckter Adlerrochen Spotted eagle ray





## Muränen

Die meisten Arten leben zurückgezogen und bleiben am Tage versteckt zwischen Korallen und Steinen. Viele jagen nachts offen im Wasser. Alle sind Jäger, die hervorragend riechen, aber schlecht sehen.

Muränen sind normalerweise friedlich – nur wenn sie provoziert werden, können Sie zubeißen. Bisse von großen Muränen können ernsthaft sein, sind aber nicht giftig.

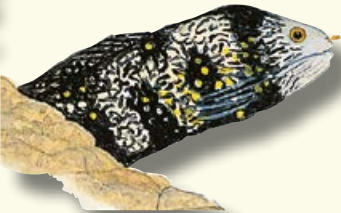
## Moray

*Most species are secretive and remain hidden among rocks or corals. Many hunt in the open at night. All are predators with a keen sense of smell, most feed on fishes, cephalopods and crustaceans.*

*Morays are normally docile, but most species will bite if provoked. Bites from large morays may be severe.*

1 m

30 m



*Echidna nebulosa* 75 cm

**Sternflecken-Muräne**  
**Snowflake moray**

*Gymnothorax griseus* bis 60 cm

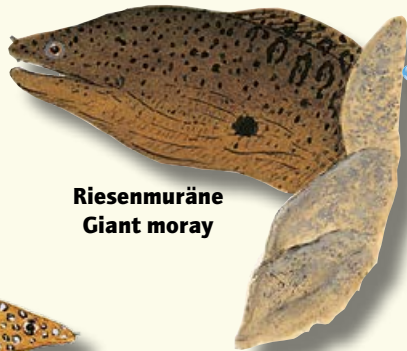


**Graue Muräne**  
**Grey moray**

1 m

30 m

*Gymnothorax javanicus* 2,3 m



**Riesenmuräne**  
**Giant moray**

1 m

46 m

1 m

165 m



*Gymnothorax nudivomer* 1,8 m

**Gelbmaul-Muräne**  
**Yellowmouth moray**



*Synodus variegatus* bis 28 cm



**Riff-Eidechsenfisch**  
**Reef lizard fish**



*Parapercis hexophthalma* bis 26 cm



**Schwanzfleck-Sandbarsch**  
**Speckled sandperch**



*Plotosus lineatus* bis 32 cm



**Gestreifter-Korallenwels**  
**Striped eel catfish**



*Papilloculiceps longiceps* bis 1 m



**Teppich-Krokodilsfisch**  
**Indian Ocean crocodilefish**



## Fahnenbarsche

Fahnenbarsche sind tagaktive, eifrige Planktonfresser, die sich wenige Meter über strömungsreichen Korallenköpfen und Dropoffs dicht gedrängt versammeln.

*Pseudanthias squamipinnis* bis 15 cm



**Juwelen-Fahnenbarsch**  
*Lytretail anthias*



## Anthiases

Diurnally active planktivores that commonly aggregate a few metres above prominent coral heads or ledges. They reach their greatest abundance along current-swept dropoffs of the outer reef slope.

*Pseudanthias taeniatus* bis 13 cm



**Rotmeer-Fahnenbarsch**  
*Red Sea anthias*



## Seifenbarsche

Kleine Unterfamilie der Zackenbarsche, die das bitter schmeckende Schleimgift „Grammistin“ produzieren um sich zu schützen.

### Soapfishes

Small member of the grouper family that produce a bitter toxin *grammistin* in mucus which protects them from predation.

*Diploprion drachi* bis 15 cm



**Rotmeer-Seifenbarsch**  
*Red Sea soapfish*



*Grammistes sexlineatus* bis 27 cm  
**Sechsstreifen-Seifenbarsch**  
*Sixstriped soapfish*

*Callopleysiops altivelis* bis 20 cm

**Augenfleck-Mirakelbarsch**  
*Comet*

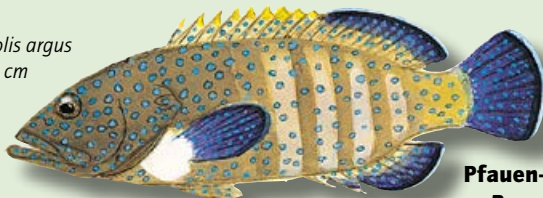


1 m



50 m

*Cephalopholis argus*  
bis 40 cm



**Pfauen-Zackenbarsch**  
**Peacock grouper**

1 m



30 m

*Epinephelus summana*  
bis 52 cm



**Summana-Zackenbarsch**  
**Summana grouper**

3 m



50 m

*Plectropomus pessuliferus marisrubri*  
bis 1,1 m



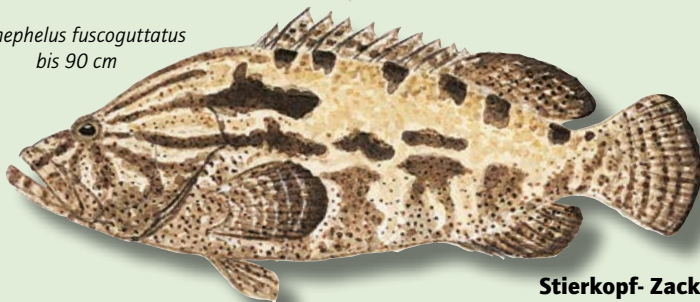
**Panther-Forellenbarsch**  
**Red Sea coral grouper**

1 m



60 m

*Epinephelus fuscoguttatus*  
bis 90 cm



**Stierkopf- Zackenbarsch**  
**Brown-marbled grouper**

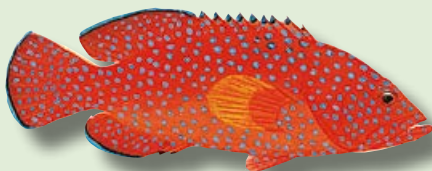
## Zackenbarsche

Große formenreiche Gruppe: Zacken-, Fahnen-, Seifenbarsche und andere. Sie sind gierige Fleischfresser von Krebsen und Fischen. Sie beginnen ihr Leben als Weibchen und werden später Männchen.

## Groupers

Large, diverse family includes groupers, anthias and soapfishes. They are voracious carnivores of crustaceans and fishes and become later males.

*Cephalopholis miniata* bis 40 cm



**Juwelen-Zackenbarsch**  
**Coral hind**

4 m

*Cephalopholis hemistiktos* bis 35 cm



55 m

**Rotmeer-Zackenbarsch**  
**Halfpotted hind**

*Epinephelus fasciatus* bis 40 cm



**Baskenmützen-Zackenbarsch**  
**Blacktip grouper**

6 m

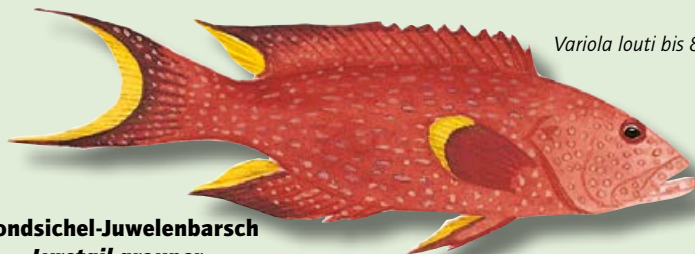
*Cephalopholis sexmaculata* bis 50 cm



150 m

**Sechsstreifen-Zackenbarsch**  
**Sixspot grouper**

*Variola louti* bis 80 cm



**Mondsichel-Juwelenbarsch**  
**Lyretail grouper**

## Zwergbarsche

Sie sind territorial und aggressiv. Als Fleischfresser ernähren sie sich von kleinen Krebsen, Würmern und Zooplankton. Frabenprächtige, heimliche und scheue Riffbewohner.

## Dottybacks

are territorial carnivores of small crustaceans, polychaete worms and zooplankton. Usually extremely secretive and shy.

2 m

*Pseudochromis olivaceus* bis 9 cm



20 m

**Olivgrüner Zwergbarsch**  
**Olive dottyback**

2 m

*Pseudochromis springeri* bis 6 cm

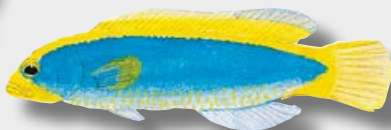


60 m

**Kobalt-Zwergbarsch**  
**Blue-striped dottyback**

2 m

*Pseudochromis flavivertex* bis 7 cm



30 m

**Gelbblauer Zwergbarsch**  
**Sunrise dDottyback**

1 m

*Pseudochromis fridmani* bis 6 cm

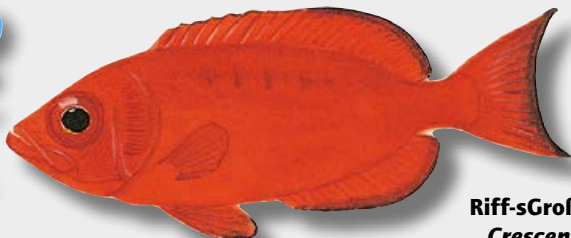


60 m

**König Salomon Zwergbarsch**  
**Orchid dottyback**

1 m

*Priacanthus hamrur* 40 cm



100 m

**Riff-sGroßaugenbarsch**  
**Crescent-tail bigeye**

## Skorpionfische

sind Fleisch fressende Bodenbewohner, die charakterisiert sind durch giftige Rücken-, After-, und Bauchstacheln. Die Beute wird mit einer Geschwindigkeit von 15 Millisekunden eingesogen!

Warnung: Ihre Gifte rufen sehr starke Schmerzen, Erbrechen, Schwellungen, Atemnot und Fieber hervor.

Erste Hilfe: Zur Schmerzlinderung umwickeln Sie die Wunde sofort für min. 40 Minuten mit einem heißen Tuch (oder tauchen Sie die Wunde in ca. 45 Grad heißes Wasser)! Lassen Sie die Wunde von einem Arzt untersuchen!

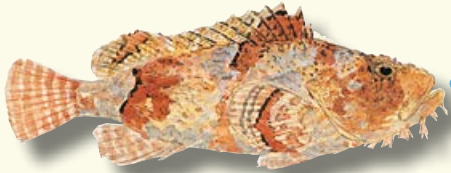
## Scorpionfishes

are cryptic bottom-dwelling predators with rapid feeding movements: suck in prey within 5 milliseconds!

Warning: lionsfishes and stonefishes have potent venoms causing pain, vomiting, swelling, difficulty in breathing, and fever.

Treatment: immersion in hot water (45° C) for 40 minutes to reduce pain. Side effects may last for days to weeks. Visit a doctor!

*Scorpaenopsis oxycephala* bis 36 cm



**Fransen-Drachenkopf**  
**Smallscale scorpionfish**



*Pterois miles* bis 40 cm



**Indischer Rotfeuerfisch**  
**Common lionfish**



*Corpaenopsis diabolus* bis 30 cm



**Falscher Steinfisch**  
**Devil scorpionfish**



*Pterois radiata* bis 25 cm



**Strahlen-Rotfeuerfisch**  
**Clearfin lionfish**



*Synanceia horrida* bis 40 cm



**Echter Steinfisch**  
**Stonefish**



## Seepferdchen und Seenadeln

Außergewöhnliche Brutpflege: Das Männchen besitzt eine Bruttasche (Seepferdchen) oder Bauchfalte (Seenadel), in die vom Weibchen bis zu 150 Eier gelegt, dann befruchtet und 3 Wochen bebrütet werden.

*Hippocampus jayakari* bis 15 cm



### Dorniges Seepferdchen Jayakar's seahorse

## Seahorses and Pipefishes

Parental care is unusual: male possesses a ventral brood pouch embedded in the skin in which the eggs (up to 150) are deposited by the female, then fertilized and incubated for about 3 weeks.

*Corythoichthys* sp. bis 12 cm



### Rotmeer-Seenadel Red Sea pipefish

*Doryrhamphus multiannulatus* bis 15 cm



### Geringelte Seenadel Multibar pipefish

*Solenostomus paradoxus* bis 12 cm



### Harlekin-Geisterpeifeifisch Ornate ghost pipefish

## Geisterpeifeifische

Weibchen sind größer als Männchen. Die Bauchflossen der Weibchen bilden eine halb offene Bruttasche, die bis 350 Eier enthalten können. Junge schlüpfen nach 10 - 20 Tagen.

## Ghost Pipesfishes

Females are larger than males and have modified pelvic fins that form a brood pouch. Up to 350 eggs are laid into the pouch and hatch after 10 to 20 days.



## Husaren- und Soldatenfische

Die meisten Arten sind nachtaktiv und ruhen am Tag in oder außerhalb von Höhlen und Spalten. Nachts suchen sie am Boden nach Krebslarven und kleinen Fischen.

## Squirrelfishes, Soldierfishes

Most species are nocturnal. During the day they hover in or near caves and crevices. At night they swim well above the bottom to feed on large zooplankton.

2 m

*Sargocentron caudimaculatum* bis 25 cm



50 m

**Silberfleck-Husar**  
**Tailspot squirrelfish**

2 m

*Sargocentron diadema* bis 17 cm



60 m

**Diadem-Husar**  
**Crown squirrelfish**

1 m

*Myripristis murdjan* 27 cm

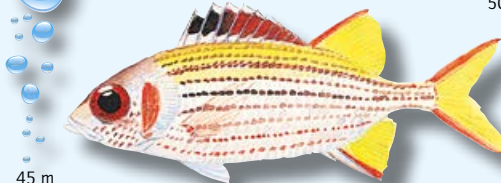


50 m

**Weißsaum-Soldatenfisch**  
**Blotcheye soldierfish**

2 m

*Neoniphon sammara* bis 30 cm



45 m

**Blutfleck-Husar**  
**Spotfin squirrelfish**

*Sargocentron spiniferum* 45 cm

1 m



122 m

**Großdorn-Husar**  
**Longjawed squirrelfish**

## Korallenwächter

„hocken“ als Lauerräuber auf exponierten Korallen und Felsen. Bei Gefahr flüchten sie schnell. Sie haben winzige Fadenbüschel auf den Rückenflossenstrahlen.



## Hawkfishes

perch "hawklike" on outermost branches of corals of exposed rocks. Ambushes prey in a quick burst of speed. Short filaments on dorsal spines.

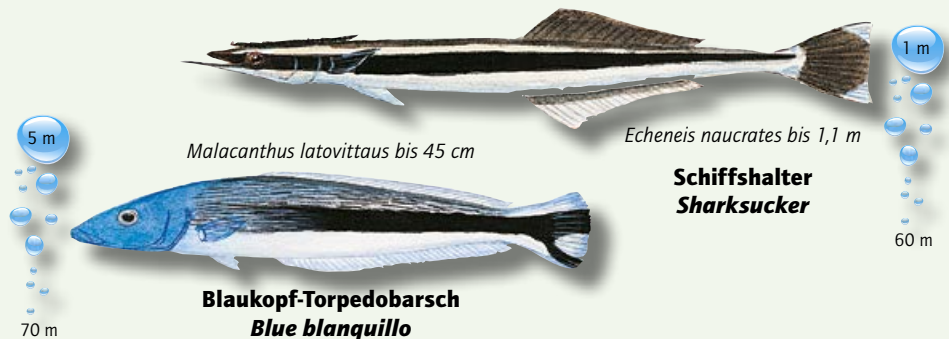


## Torpedobarsche

leben in kahlen Zonen und offenen Geröllhängen. Dort errichten Sie meterhohe Hügelnester aus Sand, Muschelschalen und Korallenschutt. Andere territoriale Arten bewohnen einfache Sandhöhlen. Die ersten Rückenflosse entwickelte sich zu einer gefurchten Saugscheibe, mit der sie sich durch Unterdruck festheften können.

## Tilefishes

live in burrows in mud, sand or rubble. Sand tilefishes are territorial and some species construct a large mound of rubble while others inhabit a hole or burrow in a small patch of sand. The first dorsal fin has modified into a ruffled sucking disc which allows the sharksucker to stick onto other fishes by using under-pressure.



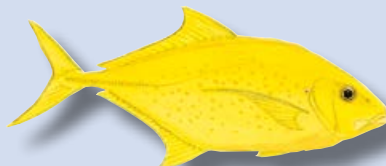
## Stachelmakrelen

sind schnelle und ausdauernde Schwimmer und ernähren sich von Fischen und Krebs-tieren. Einige Arten bilden am Tag inaktive Schulen und verteilen sich nachts zur Nahrungssuche. Andere Arten patrouillieren vorzugsweise im Oberflächenwasser entlang der Riffränder. Guter Speisefisch, wobei größere Exemplare in bestimmten Gebieten ciguatoxisch sind.

## Jacks - Trevallies

most are strong swimming open water carnivores of fishes and crustaceans. Some species form large inactive schools during the day and disperse at night to feed, while others constantly roam the reefs in search of prey. Important foodfish, but some ciguatoxic in certain areas.

*Carangoides bajad* bis 53 cm

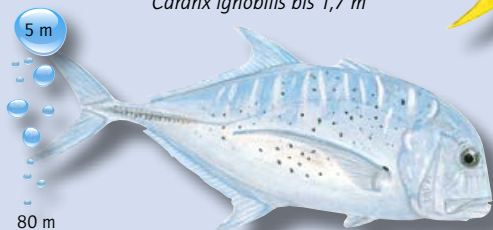


2 m

50 m

**Zitronenmakrele**  
**Orangespotted trevally**

*Caranx ignobilis* bis 1,7 m



5 m

80 m

**Riesen-Stachelmakrele**  
**Giant trevally**

*Seriola dumerili* bis 1,7 m

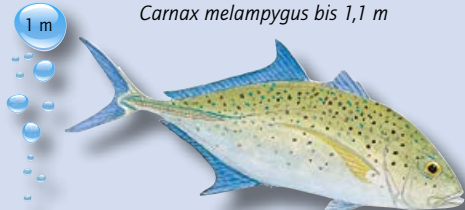


20 m

300 m

**Große Bernsteinmakrele**  
**Greater amberjack**

*Caranx melampygus* bis 1,1 m



1 m

190 m

**Blauflossen-Stachelmakrele**  
**Bluefin trevally**

*Carangoides fulvoguttatus* bis 1,1 m



1 m

100 m

**Gelbflecken-Makrele**  
**Yellow dotted trevally**

## Kardinalbarsche

Typischerweise leben sie am Tag versteckt in Überhängen, in Spalten und Löchern. einige formen sich zu dichten Ansammlungen und schweben über oder zwischen Korallenästen, Seeigelstacheln oder in anderen Verstecken. Nachts verteilen sie sich im Riff und machen Jagd auf kleine Fische, benthischen Krebsen und Zooplankton. Männliche Kardinalbarsche befruchten die befruchteten Eier in Ihrem Maul.



*Cheilodipterus macrodon* bis 24 cm



**Tiger-Kardinalbarsch**  
*Tiger cardinalfish*



*Cheilodipterus quinquelineatus* bis 12 cm



**Fünflinien-Kardinalbarsch**  
*Fiveline cardinalfish*

## Cardinalfishes

*Most species tend to remain hidden under ledges or in holes during the day, but a few form dense aggregations above or among branching corals or other shelters. They typically disperse over the reef at night to feed on benthic crustaceans. Male cardinalfishes typically brood the eggs in their mouths until hatching*



*Apogon fleurieu* bis 12 cm



**Schwarzbinden-Kardinalbarsch**  
*Flower cardinalfish*



*Archamia fucata* bis 8 cm



**Orangelinien-Kardinalbarsch**  
*Orange-lined cardinalfish*

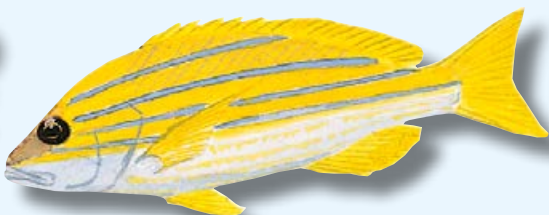
## Schnapper

Die meisten Arten ernähren sich von Krebsen, einige aber vorwiegend von Fischen oder Plankton. Viele von ihnen leben am Tag inaktiv und verteilen sich nachts, um benthische Wirbellose zu erbeuten. Größere, Fisch fressende Arten können ciguatoxisch sein, da sie häufig am Ende der Nahrungskette stehen.

## Snappers

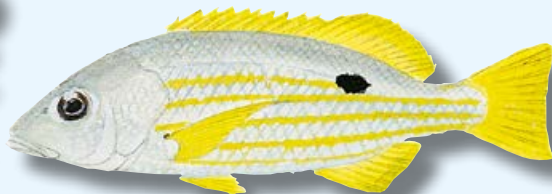
Most species feed heavily on crustaceans but some feed primarily on zooplankton. Many school during the day, and disperse to feed on benthic invertebrates at night. Some of the larger piscivores may be ciguatoxic.

*Lutjanus kasmira* bis 35 cm



**Blaustreifen-Schnapper**  
**Blue-striped snapper**

*Lutjanus ehrenbergi* bis 30 cm



**Ehrenbergs-Schnapper**  
**Ehrenbergs-snapper**

*Lutjanus monostigma* bis 53 cm



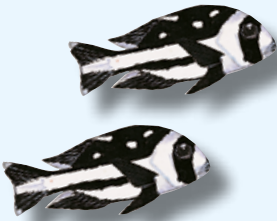
**Einfleck-Schnapper**  
**One-spot snapper**

*Scolopsis ghanam* bis 18 cm



**Ghanam-Scheinschnapper**  
**Arabian spinecheek**

*Macolor niger* bis 66 cm



**Schwarzer Schnapper**  
*Juvenilstadium*

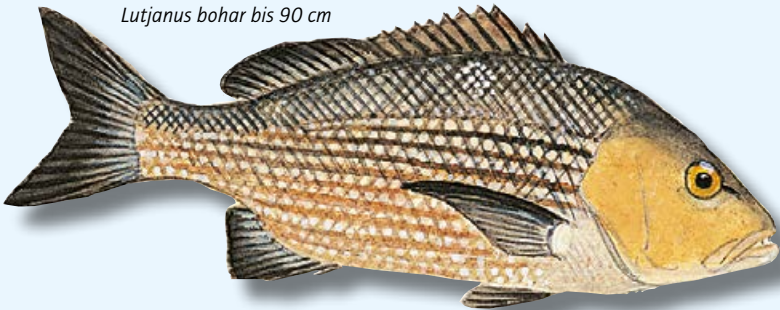


**Schwarzer Schnapper**  
*Black snapper*

3 m

90 m

*Lutjanus bohar* bis 90 cm



**Doppelfleck-Schnapper**  
*Twinspot snapper*

1 m

70 m

### **Barrakudas**

sind gefräßige Raubfische, die mit den kräftigen Kiefern selbst große Fische glatt zerteilen oder Menschen ernsthaft verletzen können. Es sind Angriffe auf Menschen unzureichend dokumentiert und vermutlich auf glitzernde Gegenstände im trüben Wasser zurückzuführen, welche Sie zu einer Attacke verleiten können.

### **Barracudas**

*are voracious predators of others fishes. A large barracuda is capable of cutting a large fish in two with a single bite and causing severe injury to a human. Attacks on man by the Great barracuda have been documented. Attractants such as metallic jewelry flashing in the sun or speared fish, particularly in murky water, are causes of attacks.*

*Sphyaena barracuda* bis 2 m



**Großer Barrakuda**  
*Great barracuda*

1 m

100 m

## Süßlippen

Mit ihren häufig prächtigen Färbungen und den wulstigen Lippen gehören sie zu den auffälligsten Fischen. Adulte stehen am Tag einzeln oder in Gruppen unter Tischkorallen oder an Vorsprüngen. Nachts ziehen sie über Sand, Geröll oder Seegras, um kleine Fische zu erbeuten.



*Plectorhinchus gaterinus* bis 45 cm

## Schwarztpupfen-Süßlippe Blackspotted sweetlips

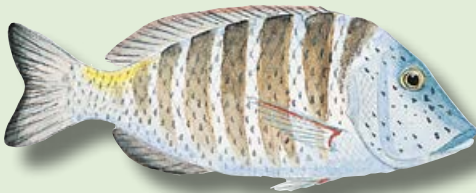
## Sweetlips

are often colourful and undergo dramatic changes in colouration with growth. During the day they hover under or near overhangs or tabular corals, and at night they disperse to feed on benthic invertebrates.



## Straßenkehrer

Meistens tagaktiv und langsam über sandigen Böden oder in der Nähe von Riffen auf Futtersuche unterwegs.



*Lethrinus mahsena* bis 65 cm

## Blaukopf-Straßenkehrer Mahsena emperor

## Emperor

Mostly day-active, slow swimmer close to sandy bottoms near reefs to feed on benthic invertebrates.



*Monotaxis grandoculis* bis 60 cm

## Großaugen-Straßenkehrer Bigeye emperor

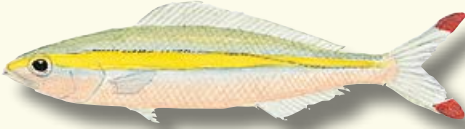


## Füsilere

Am Tag bilden sie große, häufig gemischte Schulen, die das Freiwasser in Riffnähe durchstreifen und nach Zooplankton jagen.



*Caesio chrysozona* bis 18 cm



**Goldstreifen-Füsilier**  
**Goldband fusilier**

## Füsiliers

During day they occur in large, often mixed-species schools that roam the waters above the reef, feeding on zooplankton. They are most abundant along steep outer reef slopes.



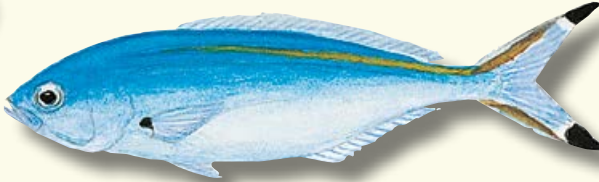
*Caesio striata* bis 18 cm



**Schwarzstreifen-Füsilier**  
**Striated fusilier**



*Caesio suevica* bis 25 cm



**Rotmeer-Füsilier**  
**Red Sea fusilier**



*Caesio lunaris* bis 30 cm



**Himmelblauer Füsilier**  
**Lunar-fusilier**



*Kyphosus vaigiensis* bis 40 cm



**Messing-Ruderfisch**  
**Brassy rudderfish**



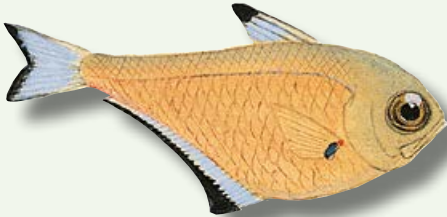
### **Ruderfische**

Mittelgroße Allesfresser, die an exponierten Außenriffen leben.

### **Rudderfishes**

*Medium-sized omnivore, often living an exposed outer reef.*

*Pempheris vanicolensis* bis 20 cm



**Schwarzrand-Beilbauchfisch**  
**Vanikoro sweeper**



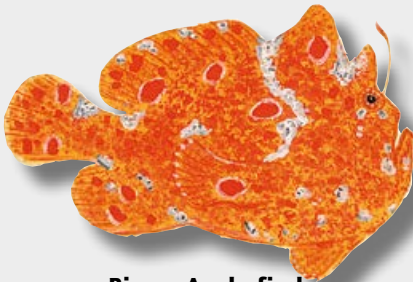
### **Keilbauchfische**

In Höhlen und Spalten lebender Schwarmfisch. Jagen nachts im Freiwasser nach Zooplankton.

### **Sweepers**

*In caves and crevices. In aggregations which feed on zooplankton at night.*

*Antennarius commerson* bis 27 cm



**Riesen-Anglerfisch**  
**Giant frogfish**



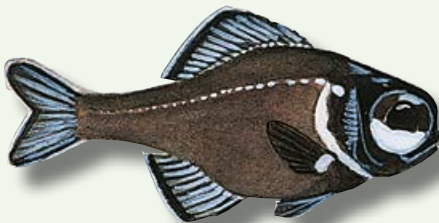
### **Anglerfisch**

haben einen plumpen Körper, armartige Brustflossen und ein großes schräggestelltes Maul.

### **Frogfishes**

*have a bulbous body, elbow-like pectoral fin and large upturned mouth.*

*Photoblepharon steinitzi* 12 cm



**Rotmeer-Laternenfisch**  
**Indian Ocean flashlightfish**



### **Blitzlichtfische**

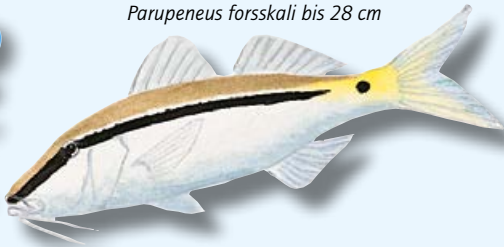
können mit Hilfe des körpereigenen Stoffes Luciferin unterhalb des Auges Licht erzeugen.

### **Flashlightfishes**

*can produce with luciferin in a light organ below the eye a greenish light.*



*Parupeneus forsskali* bis 28 cm



**Rotmeerbarbe**  
**Red Sea goatfish**

### Meerbarben

ziehen häufig einzeln oder in Gruppen Nahrung suchend über sandigem oder schlammigen Boden. Die Barteln besitzen Chemosensoren, um kleine Fische etc. zu orten. Sie werden oft von anderen Fresspartnern begleitet, um vom reich gedeckten Tisch zu profitieren.



*Parupeneus cyclostomus* bis 50 cm



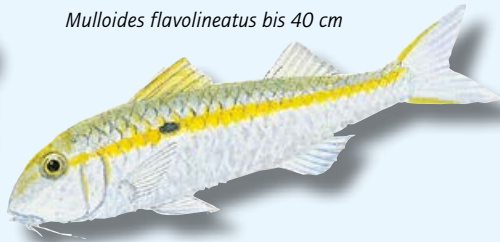
**Zitronenbarbe**  
**Yellowsaddle goatfish**

### Goatfishes

*foraging in sand may stir up small clouds of silt. The barbels contain chemosensory organs. They are often accompanied by an entourage of other predatory fishes that take advantage of the disturbance to ambush escaping prey.*



*Mulloides flavolineatus* bis 40 cm



**Seitenfleck-Barbe**  
**Yellowstripe goatfish**



*Acanthopagrus bifasciatus*  
bis 50 cm



**Doppelband-Meerbrasse**  
**Doublebar bream**

## Falterfische

sind perfekt an das Leben im Riff angepasst. Alle sind tagaktiv und besetzen Heimreviere.

Einige sind spezialisierte, territoriale Korallenpolypen-Fresser. Andere hingegen fressen auch Fischeier und Fadenalgen.

## Butterflyfishes

are among the most colourful and conspicuous of coral reef fishes. They are typically diurnal and home ranging.

Many species are generalists that feed on a combination of cnidarian polyps or tentacles, small invertebrates, fish eggs and filamentous algae while others are specialists.

*Chaetodon semilarvatus* bis 23 cm



**Masken-Falterfisch**  
*Masked butterflyfish*

*Chaetodon fasciatus* bis 22 cm



**Tabak-Falterfisch**  
*Red Sea raccoon butterflyfish*

*Chaetodon austriacus* bis 13 cm



**Rotmeer-Rippenfalterfisch**  
*Exquisite butterflyfish*

*Chaetodon melannotus* bis 15 cm



**Schwarzrücken-Falterfisch**  
*Blackbacked butterflyfish*

*Chaetodon melapterus* bis 12 cm



**Arabischer Falterfisch**  
*Arabian butterflyfish*

*Chaetodon paucifasciatus* bis 14 cm



**Rotmeer-Winkelfalterfisch**  
*Crown butterflyfish*

*Chaetodon lineolatus* bis 30 cm



**Gestreifter Falterfisch**  
**Lined butterflyfish**

*Chaetodon auriga* bis 23 cm



**Fähnchen-Falterfisch**  
**Threadfin butterflyfish**

*Chaetodon mesoleucos* bis 13 cm



**Weißgesicht-Falterfisch**  
**White-face butterflyfish**

*Chaetodon trifascialis* bis 18 cm



**Sparren-Falterfisch**  
**Chevron butterflyfish**

*Heniochus intermedius* bis 20 cm



**Rotmeer-Wimpelfisch**  
**Red Sea bannerfish**

*Chaetodon larvatus* bis 12 cm



**Rotkopf-Falterfisch**  
**Hooded butterflyfish**

## Kaiserfische

sind tagaktiv und bevorzugen gut entwickelte Korallenriffe oder Felsen mit vielen Verstecken wie Höhlen, Löchern und Spalten. Große **Pomacanthus** Arten geben bei Gefahr „Nock“ Laute von sich. Alle Arten sind protogyne Folgezwitter (zuerst weiblich) und leben in Haremsgruppen.

## Angelfishes

are active by day and prefer well-developed coral reefs or rocks areas with abundant shelter in the form of caves, holes and crevices. Some large **Pomacanthus** emit "knocking" sounds. All species are protogynous hermaphrodites (first: female stage) with harem social systems.

*Apolemichthys xanthurus* bis 15 cm



## Arabischer Rauchkaiserfisch Red Sea angelfish

*Pomacanthus imperator* bis 40 cm



## Imperator-Kaiserfisch Emperor angelfish

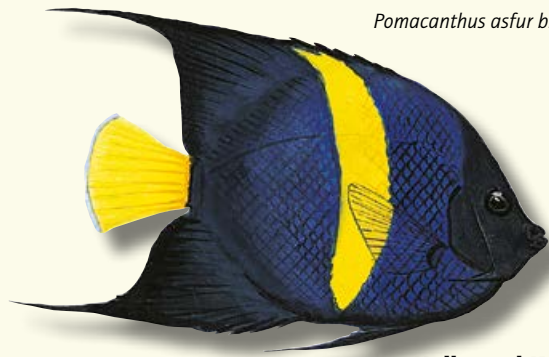


## Imperator-Kaiserfisch Juvenilstadium

*Pygoplites diacanthus* bis 25 cm



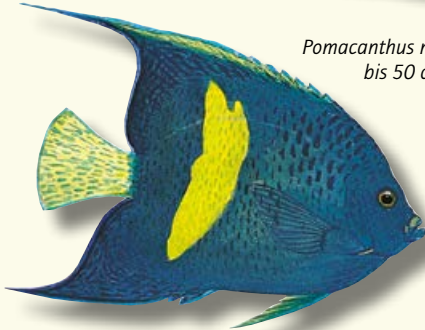
## Pfauen-Kaiserfisch Regal angelfish



*Pomacanthus asfur* bis 40 cm



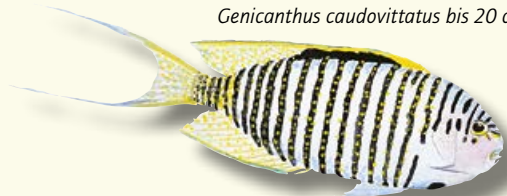
**Halbmond-Kaiserfisch**  
**Arabian angelfish**



*Pomacanthus maculosus*  
bis 50 cm



**Arabischer Kaiserfisch**  
**Yellowbar angelfish**



*Genicanthus caudovittatus* bis 20 cm



**Rotmeer-Lyrakaiserfisch** ♂  
**Zebra angelfish**

*Amphiprion bicinctus* bis 14 cm



**Rotmeer-Anemonenfisch**  
**Red Sea anemonefish**

### **Anemonenfische**

leben in enger Symbiose mit 10 verschiedenen Meeresanemonen. Sie sind durch ihren eigenen giftigen Hautschleim vor dem Gift der Anemonen-Nesselzellen geschützt.

### **Anemonefishes**

live in close association with 10 species of large sea anemones. They are protected from the anemone's stinging cells by their mucous which carries the anemone's chemical signature.

## Riffbarsche

unter Ihnen finden sich **Pflanzenfresser** die sehr territorial und kämpferisch sind. **Allesfresser**, die in kleinen Gruppen in Verstecknähe leben. **Planktonfresser**, die sich häufig im Freiwasser aufhalten.

*Dascyllus trimaculatus* bis 6 cm  
juvenile



**Dreipunkt-Preußenfisch**  
*Three-spot dascyllus*

*Dascyllus aruanus* bis 8 cm



**Dreibinden-Preußenfisch**  
*Humbug dascyllus*

## Damsel-fishes

include **herbivores** that are typically highly territorial and pugnacious, **omnivores** that occur in small groups near shelter and **planktivores** that may aggregate high in the water.

*Dascyllus marginatus* bis 6 cm



**Rotmeer-Preußenfisch**  
*Red Sea dascyllus*

*Pomacentrus sulfureus* bis 10 cm



**Schwefel-Demoiselle**  
*Sulphur damsel*

*Abudefduf vaigiensis* bis 20 cm



**Indopazifik-Sergeant**  
**Indo-Pacific sergeant**

*Abudefduf sexfasciatus* bis 14 cm



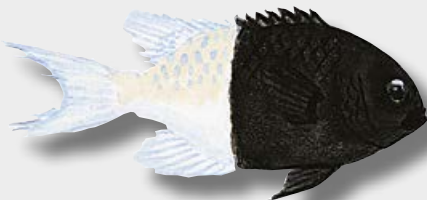
**Scherenschwanz-Sergeant**  
**Scissortail sergeant**

*Amblyglyphidodon indicus* bis 10 cm



**Weißbauch-Riffbarsch**  
**White-side damsel**

*Chromis dimidiata* bis 7 cm



**Trauer-Chromis**  
**Half-and-half chromis**



## Lippfische

stellen eine vielfältige Familie dar. Viele Arten zeigen eine Initialphase (IP) aus Weibchen oder Weibchen und nicht reversiblen Primärmännchen sowie farbenprächtigen Sekundärmännchen in der Terminalphase (TP). Die meisten Arten sind Fleischfresser.

## Wrasses

are among the most diverse of reef fishes. Most species have an initial phase (IP) consisting either entirely of females or of both females and non-sex-reversing males, and a brightly coloured terminal phase (TP) consisting of males. Most species are carnivore.

1 m

*Anampses meleagrides* bis 22 cm

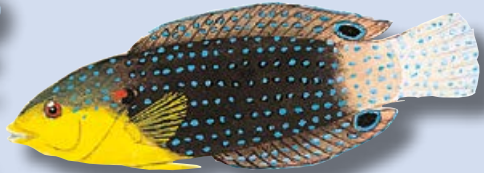


60 m

**Gelbschwanz-Perljunker ♀**  
**Spotted wrasse**

*Anampses twisti* bis 18 cm

1 m

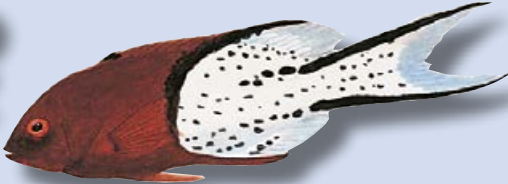


30 m

**Gelbbrust-Perljunker**  
**Yellowbreasted wrasse**

*Bodianus anthioides* bis 21 cm

6 m



60 m

**Herzog-Schweinslippfisch**  
**Lyretail hogfish**

*Novaculichthys taeniourus* bis 32 cm  
Juvenilstadium 7 cm

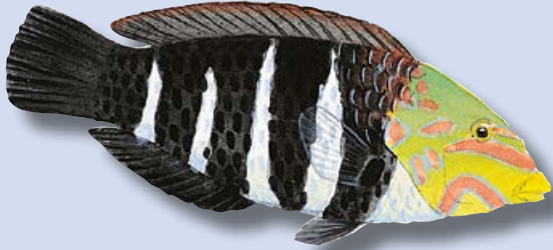
2 m



45 m

**Brauner Bäumchenlippfisch**  
**Rockmove wrasse**

*Hemigymnus fasciatus* bis 50 cm



**Streifen-Bannerlippfisch**  
**Red Sea thicklip wrasse**

*Cheilinus quinquecinctus* bis 36 cm



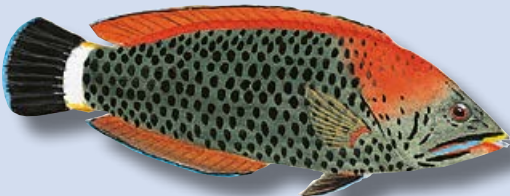
**Rotbrust-Lippfisch**  
**Redbreasted wrasse**

*Epibulus insidiator* bis 35 cm



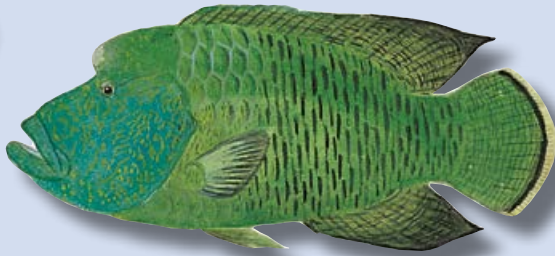
**Stülpmaul-Lippfisch**  
**Slingjaw wrasse**

*Pseudodax moluccanus* bis 25 cm



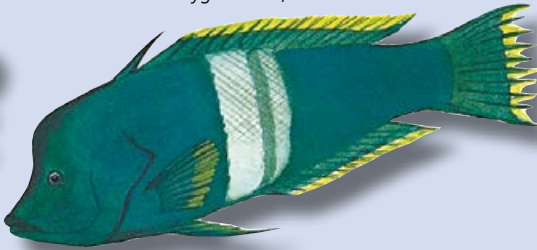
**Meißelzahn-Lippfisch**  
**Chiseltooth wrasse**

*Cheilinus undulatus* bis 2,3 m



**Napoleon-Lippfisch**  
**Napoleon wrasse**

*Coris aygula* bis 1,2 m

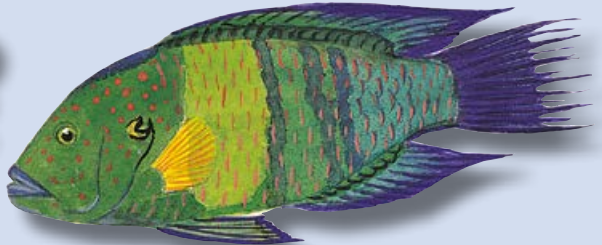


**Spiegelfleck-Junker**  
**Clown wrasse**



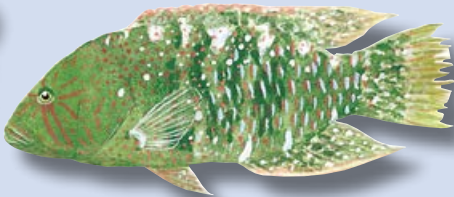
**Spiegelfleck Junker**  
**Juvenilstadium**

*Cheilinus lunulatus* bis 50 cm



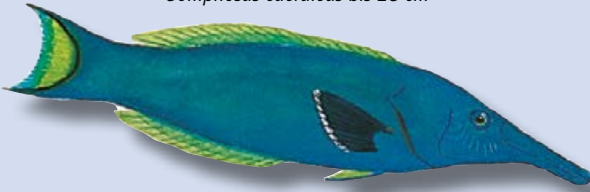
**Besenschwanz-Prachtlippfisch**  
**Broomtail wrasse**

*Cheilinus abudjubbe* bis 35 cm



**Rotmeer-Lippfisch**  
**Abudjubbe wrasse**

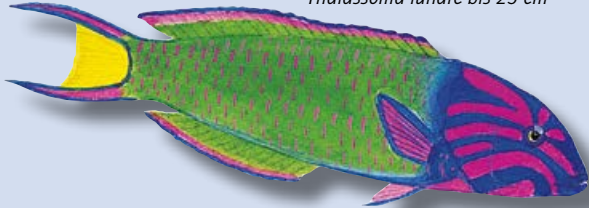
*Gomphosus caeruleus* bis 28 cm



**Blauer Vogelfisch** ♂  
**Indian bird wrasse**



*Thalassoma lunare* bis 25 cm



**Mondsichel-Junker** ♂  
**Crescent wrasse**



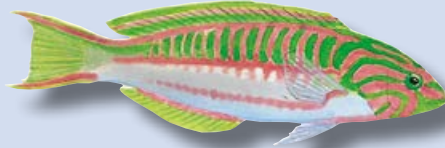
*Halichoeres hortulanus* bis 22 cm



**Schachbrett-Junker** ♂  
**Chequerboard wrasse**



*Thalassoma ruepellii* bis 20 cm



**Rotmeer-Junker** ♂  
**Klunzinger's wrasse**



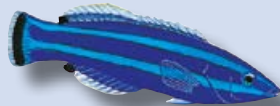
*Labroides dimidiatus* bis 12 cm



**Gemeiner Putzerlippfisch**  
**Bluestreak cleaner wrasse**



*Larabicus quadrilineatus* bis 11 cm



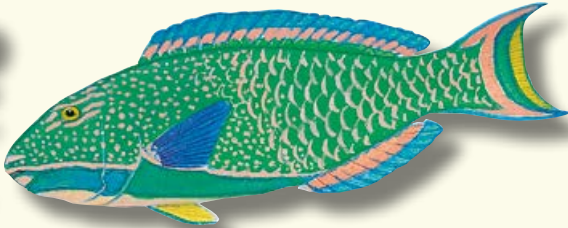
**Blauer Rotmeerputzer** ♀  
**Fourline wrasse**



## Papageifische

ähneln Lippfischen, unterscheiden sich aber durch ihr schnabelartiges und kräftiges Gebiss. Alle sind Pflanzenfresser. Die meisten kratzen Fadenalgen von toten Korallenfelsen. Sie ernähren sich zudem auch von Blattalgen, Seegras und lebenden Korallen. Durch ihre Ausscheidungen werden sie zu den größten Kalksandproduzenten im Riff. Sie schlafen nachts in einem selbstproduzierten „Schleimkokon“. Sie wechseln mit dem Alter und Geschlecht ihre Farbe. Meist reifen sie zur grauen bis braunen Initialphase (IP) als Weibchen und vereinzelt als Primärmännchen heran. Einige Weibchen verwandeln sich in farbenprächtige grüne bis blaue Supermännchen. Terminalphase (TP)

*Cetoscarus bicolor bis 90 cm*

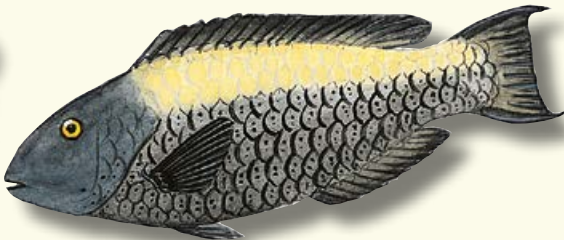


**Masken-Papageifisch** ♂  
**Bicolor parrotfish**



**Masken-Papageifisch**  
**Juvenilstadium**

*Cetoscarus bicolor bis 90 cm*

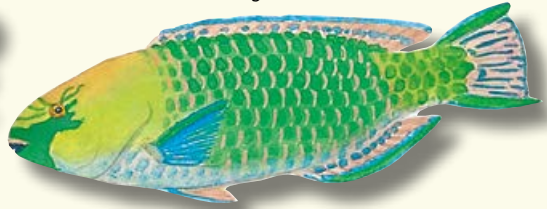


**Masken-Papageifisch** ♀  
**Bicolor parrotfish**

## Parrotfishes

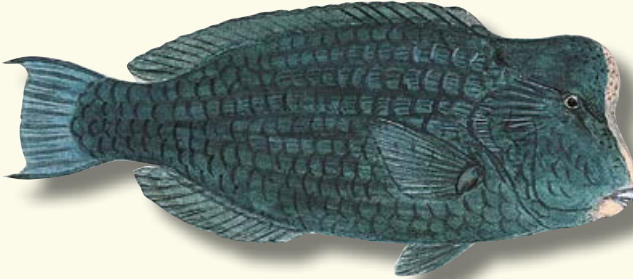
closely resemble wrasses but differ by having teeth fused into beak-like plates. They are herbivores and most scrape filamentous algae from dead coral rock. A few feed from the surface of coarse sand, or eat leafy algae, seagrasses, or living corals. bits of coral rock mixed with algae are crushed by the mill-like pharyngeal plates. Some species may sleep in a mucous "cocoon". Most mature into a drab grey to brown initial phase (IP) which may either female or male. Some females change sex into a brilliant green to blue terminal phase (TP) supermale.

*Scarus ferrugineus* bis 40 cm



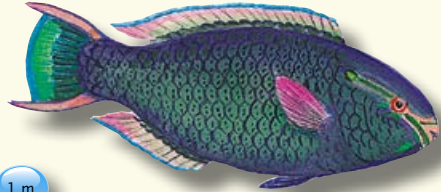
**Rostnacken-Papageifisch** ♂  
**Rusty parrotfish**

*Bolbometopon muricatum* bis 1,2 m



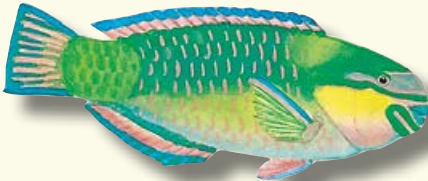
**Büffelkopf-Papageifisch**  
**Bumphead parrotfish**

*Scarus niger* bis 40 cm



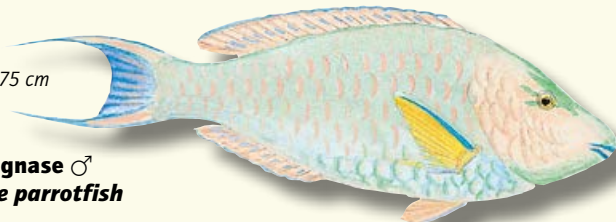
**Schwarzer Papageifisch** ♂  
**Dusky parrotfish**

*Clorurus sordidus* bis 40 cm



**Kugelkopf-Papageifisch** ♂  
**Bullethead parrotfish**

*Hipposcarus harid* bis 75 cm



**Indische Langnase** ♂  
**Indian longnose parrotfish**

## Grundeln

sind mit über 2000 Arten weltweit die größte Fischfamilie. Die meisten sind tarnfarbene Bodenbewohner und Fleischfresser. Einige Arten fressen aber auch Pflanzen und Detritus. Sie leben mit einem oder mehreren blinden Pistolenkrebsen in **Symbiose**. Der Krebs sorgt für die Wohnröhre und die Grundel hält Ausschau. Bei Gefahr warnt die Grundel mit schnellen Schwanzbewegungen.

## Gobies

are the largest family of marine fishes with over 2000 species worldwide. Most gobies are cryptic bottom-dwelling carnivores of small invertebrates. Many species are **symbiotic** with nearly blind alpheid shrimps. The shrimp maintains a burrow while the goby acts as a lookout. The shrimps maintains contact with its antennae and the goby warns the shrimps with a flick of its tail.

*Valenciennesa puellaris* bis 17 cm



**Maiden-Schläfergrundel**  
**Maiden goby**



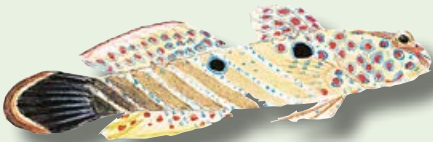
*Amblygobius albimaculatus* bis 17 cm



**Rotmeer-Grundel**  
**Tailspot goby**



*Cryptocentrus caeruleopunctatus* bis 13 cm



**Augenfleck-Wächtergrundel**  
**Red Sea shrimpgoby**



*Ptereleotris heteroptera* bis 12 cm



**Schwanzfleck-Torpedogrundel**  
**Blacktail goby**



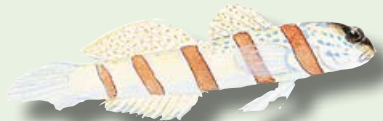
*Gobiodon citrinus* bis 7 cm



**Zitronen-Grundel**  
**Citron coral goby**



*Amblyeleotris steinitzi* bis 8 cm



**Steinitz' Wächtergrundel**  
**Steinitz' shrimpgoby**



## Schleimfische

sind kleine territoriale Bodenbewohner und haben eine schuppenlose Haut mit einer Schleimschicht. Es gibt 2 wichtige Arten: **Säbelzahnschleimfische** sind Fleischfresser mit kleinem Maul und gekrümmten Eckzähnen. Die **Kammzähler** sind Pflanzenfresser mit kammähnlichen Zähnen.

## Blennies

are a large group of small, scaleless fishes. Most are bottom-dwelling territorial fishes. Two groups are important on coral-reefs: the Fangblennies which are small-mouthed, large-fanged carnivores and the comb-toothed Combtooth blennies which are herbivores.



*Meiacanthus nigrolineatus* bis 9,5 cm



**Gepunkteter Säbelzahnschleimfisch**  
**Blackline fangblenny**



*Ecsenius gravieri* bis 8 cm



**Mimikry-Kammzähler**  
**Red Sea mimick blenny**



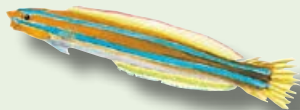
*Ptereleotris evides* bis 14 cm



**Scherenschwanz-Torpedogrundel**  
**Blackfin dartfish**



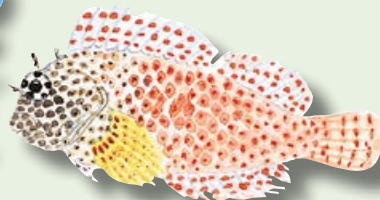
*Plagiotremus rhinorhynchus* bis 12 cm



**Blaustreifen-Säbelzahnschleimfisch**  
**Bluestriped fangblenny**



*Exalias brevis* bis 15 cm



**Leopard-Kammzähler**  
**Leopard blenny**

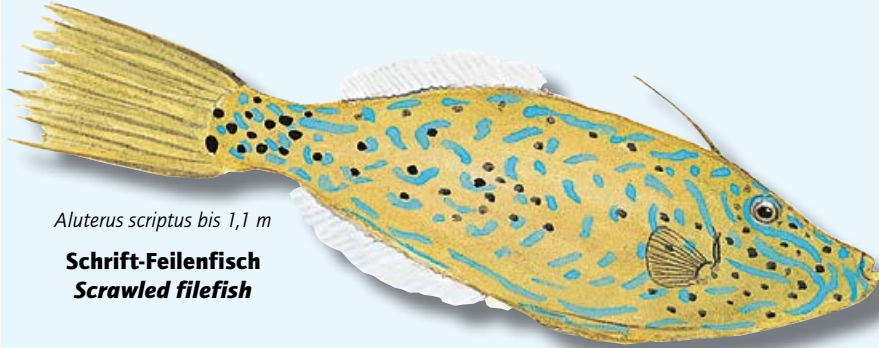


## Feilenfische

sind eng mit den Drückerfischen verwandt. Die nicht überlappenden Schuppen, jede mit einer Spitze, sind rau wie Sandpapier. Sie sind Allesfresser und heimliche Bewohner des Riffee. Sie sind in der Lage durch Farbänderungen sich dem Untergrund anzupassen.

## Filefishes

are closely related to triggerfishes. Each scale with setae that give the skin a file-like texture. Most filefishes are able to change their colour. Omnivore and secretive.



*Aluterus scriptus* bis 1,1 m

### Schrift-Feilenfisch Scrawled filefish



*Cantherhines pardalis*  
bis 25 cm

### Netz-Feilenfisch Honeycomb filefish

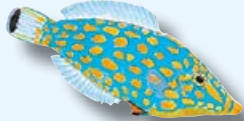


*Anampses scopas* bis 20 cm

### Bürsten-Feilenfisch Broom filefish



*Oxymonacanthus halli* bis 7 cm



### Rotmeer-Palettenstachler Red Sea harlequin filefish



## Fledermausfische

Große, diskusartige Fische mit endständigem Maul und borstenähnlichen Zähnen. Sie sind Allesfresser von Algen und kleinen Wirbellosen. Die eleganten Schwimmer können recht zahm werden, besonders an häufig besuchten Tauchplätzen. Oft an Putzerstationen anzutreffen.



**Rundkopf-Fledermausfisch**  
**Orbicular spadefish**

## Spadefishes

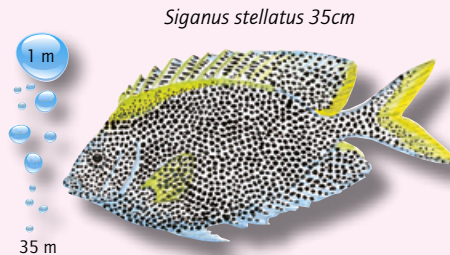
are moderately large disc-like fishes with a small terminal mouths and brush-like teeth. They are omnivores of algae and small invertebrates. They become quite tame around dive sites. Often around cleaning stations.



**Langflossen-Fledermausfisch**  
**Longfin spadefish**

## Kaninchenfische

Alle Flossenstacheln können sehr schmerzhafte Wunden hervorrufen. Sie sind tagaktive Pflanzenfresser mit einem unersättlichen Appetit auf Algen und Seegras. Einige Arten fressen auch Seescheiden und Schwämme.



**Tüpfel-Kaninchenfisch**  
**Stellate rabbitfish**

## Rabbitfishes

Dorsal spines can inflict an extremely painful wound. They are diurnal herbivores of algae and seagrasses and are named for their voracious appetites. Some occasionally feed on tunicates or sponges.

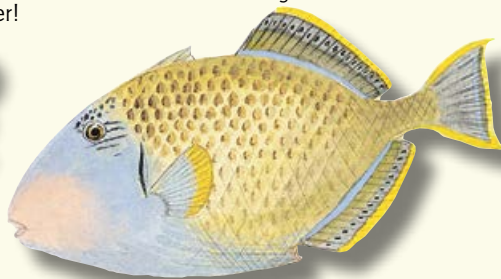
## Drückerfische

sind leicht an ihrem hohen Körper, dem zurückliegenden, beweglichen Augen und am kleinen Maul mit den großen Schneidezähnen zu erkennen. Beim Schwimmen bewegen sie die zweiten Rücken- und Afterflossen wellenartig, nur bei schneller Fortbewegung wird der Schwanz eingesetzt. Sie sind tagaktive Einzelgänger und ernähren sich von Krebsen, Seeigel, Seesternen und kleinen Fischen. Größere Arten sind bei der Brutpflege aggressiv und beißen eindringende Taucher!

## Triggerfishes

The first dorsal spine may be locked upright and depressed only by lowering the second smaller trigger spine. They normally swim by undulating their second dorsal and anal fins, but will use their tail for rapid bursts. Most are solitary diurnal carnivores of a wide variety of benthic animals and fishes. Larger species will attack and bite an intruding diver.

*Pseudobalistes flavimarginatus* bis 60 cm



**Gelbsaum-Drückerfisch**  
**Yellowmargin triggerfish**

*Balistoides viridescens* bis 75 cm



**Riesen-Titan-Drückerfisch**  
**Titan triggerfish**



*Balistapus undulatus* bis 30 cm

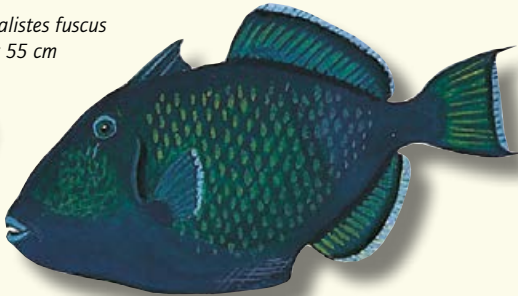
**Orangestreifen-Drückerfisch**  
**Orange-striped triggerfish**



*Rhinecanthus assasi*  
bis 30 cm

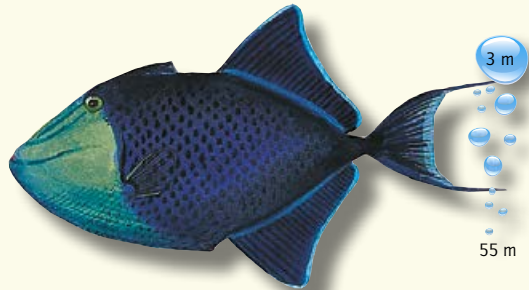
**Arabischer Picasso-drückerfisch**  
**Picasso fish**

*Pseudobalistes fuscus*  
bis 55 cm



**Blauer Drückerfisch**  
**Blue triggerfish**

*Odonus niger* bis 40 cm



**Rotzahn-Drückerfisch**  
**Redtooth triggerfish**

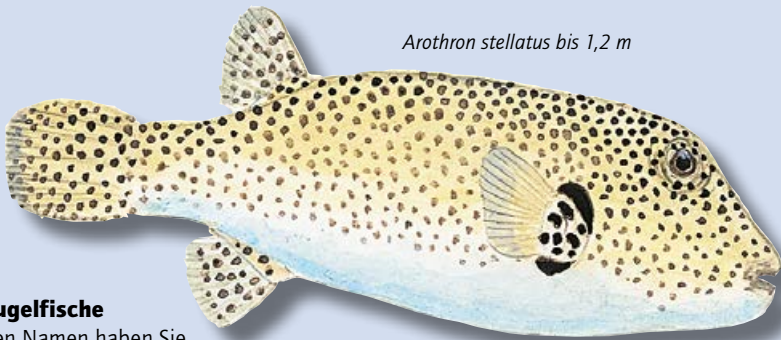
*Sufflamen albicaudatus* bis 22 cm

**Rotmeer-Drückerfisch**  
**Bluethroat triggerfish**



30 m

*Arothron stellatus* bis 1,2 m



2 m

52 m

### Kugelfische

Den Namen haben Sie bekommen, da sie sich ballonartig aufblasen können. Sie produzieren eines der stärksten Gifte, das **Tetrodotoxin**. Nur wenig Fleischteile des Tieres sind genießbar! Einige Arten ernähren sich von Pflanzen und kleineren hartschaligen Tieren.

### Riesen-Kugelfisch *Starry puffer*

*Arothron hispidus* bis 50 cm



1 m

50 m

### Puffers

*Are named for their ability to inflate themselves. Harbour one of nature's most powerful toxins, tetrodotoxin. Few parts of the flesh are safe. Some feed on a wide variety of plants and animales.*

### Weißflecken-Kugelfisch *Whitespotted puffer*

*Arothron diadematus* bis 30 cm

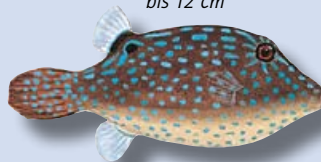


3 m

25 m

### Masken-Kugelfisch *Masked puffer*

*Canthigaster margaritata*  
bis 12 cm



1 m

30 m

### Rotmeer-Spitzkopfkugelfisch *Red Sea toby*

## Kofferfische

sind von einem kofferartigen, starren, polygonalen Knochenpanzer umgeben. Sie sind tagaktive, langsame Schwimmer, fressen besonders Schwämme und sessile Wirbellose oder Algen. Sie haben wirksame Hautgifte (Ostracitoxine) entwickelt, die für andere Fische bei hoher Verdünnung tödlich sind. Schwimmen gondolierartig.

## Trunkfishes

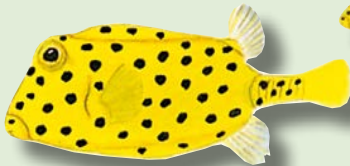
are encased in a box-like shell of bony polygonal plates. They are slow-moving predators of a wide variety of small sessile invertebrates and algae. When under stress they secrete a highly toxic substance, ostracitoxin. Swimming is gondolier-like.

1 m



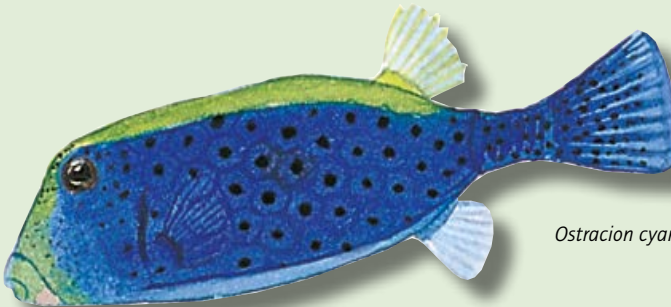
*Ostracion cubicus* bis 45 cm

**Gelbbrauner Kofferfisch ♀**  
**Yellow boxfish**



**Gelbbrauner Kofferfisch**  
**Juvenilstadium**

1 m



*Ostracion cyanurus* bis 15 cm

**Arabischer Kofferfisch ♂**  
**Blue trunkfish**

## Doktorfische

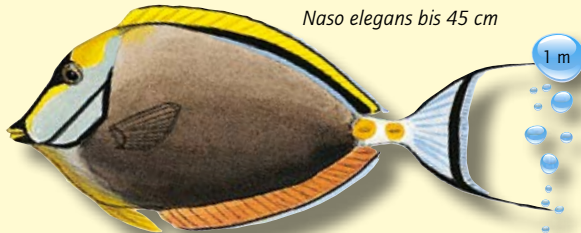
In flachen Korallenriffen sind Doktorfische die auffälligsten und häufigsten Korallenfische. Als tagaktive Pflanzenfresser sind sie unentwegt auf Nahrungssuche. Die auffälligen Klingen (Skalpelle) werden offensiv oder defensiv benützt. Dabei können manchmal schmerzhaft Wunden entstehen.

*Naso brevirostris*  
bis 60 cm



**Schärpen-Nasendoktorfisch**  
**Spotted unicornfish**

*Naso elegans* bis 45 cm



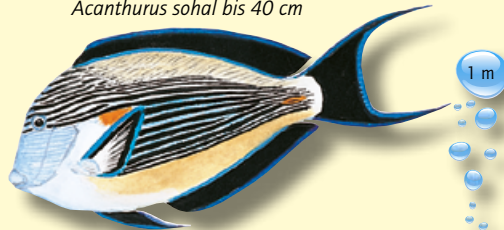
**Gelbklingen-Nasendoktorfisch**  
**Orangespine unicornfish**

*Acanthurus gahhm* bis 40 cm



**Mönchs-Doktorfisch**  
**Black surgeonfish**

*Acanthurus sohal* bis 40 cm

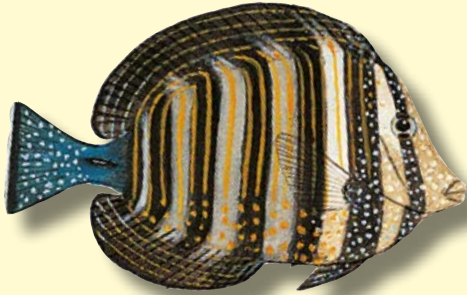


**Arabischer Doktorfisch**  
**Sohal surgeonfish**

## Surgeonfishes

are among the most conspicuous and abundant fishes of shallow coral reefs. They are diurnal herbivores or planktivores. They have a single scalpel-like blade which folds into a groove and can be used offensively or defensively and can inflict sometimes painful wounds.

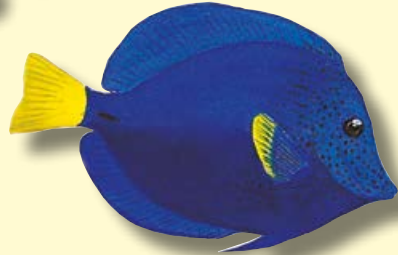
*Zebrasoma desjardini* bis 25 cm



**Fledermaus-Segelflosser**  
**Sailfin tang**



*Zebrasoma xanthurum* bis 25 cm



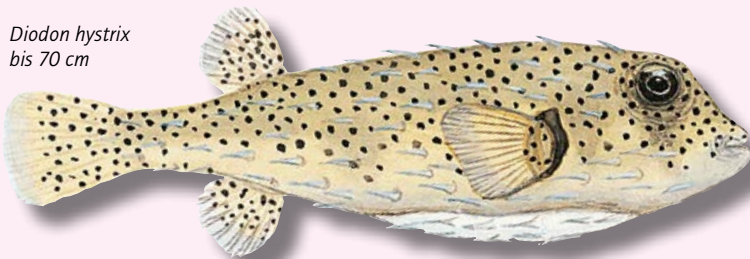
**Blauer Segelflosser**  
**Yellowtail tang**



## Igelfische

haben die Fähigkeit sich selbst aufzublasen. Mit Ihrem Spezialgebiss knacken sie hartschalige Wirbellose wie Muscheln, Krebse und Seeigel oder können schwere Bisswunden zufügen.

*Diodon hystrix*  
bis 70 cm



**Gepunkteter Igelfisch**  
**Porcupinefish**



*Diodon liturosus* bis 65 cm



**Masken-Igelfisch**  
**Black-blotched porcupinefish**



## Porcupinefishes

can inflate themselves. The beak-like jaws are well-suited for crushing the hard shells of prey such as molluscs, crustaceans, or sea urchins and may inflict a severe bite.



## Delfine

sind stromlinienförmige, hochintelligente und soziale Tiere. Die meisten Arten benutzen Echoortung, eine Sonarsprache aus Klicks und Pfeif-tönen, mit der sie sich orientieren.

## Dolphins

are highly streamlined and intelligent social animals. Communication by sounds and use of echolocation and whistles.

*Stenella longirostris* bis 2 m



*Tursiops aduncus* bis 2,5 m



*Grampus griseus* bis 3,8 m



## Dugongs / Seekühe

sind sehr gut ans Wasser angepasst: stromlinienartiger Körper, verschließbare Nasen und Ohren und eine dicke, haarlose Haut. Die Oberlippe besitzt sensorische Borsten. Die Kommunikation scheint über „zirpende“ Laute zu erfolgen.

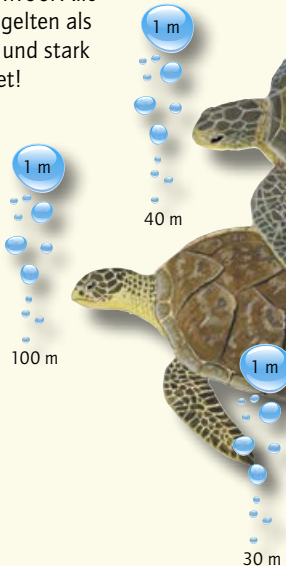


*Dugong dugon bis 4 m*

**Dugong**  
**Dugong**

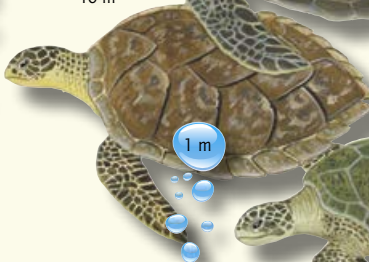
## Meeresschildkröten

haben sich hervorragend für das Leben im Meer angepasst. Sie wandern über weite Strecken, müssen aber immer wieder zu ihren ehemaligen Nistplätzen zurückfinden, um Eier abzulegen. Die Ablagezyklen variieren, sie finden meist alle 2 Jahre statt. Die Entwicklung im Ei beträgt 2 Monate. Ihre Todesrate ist sehr hoch und beträgt 1:100. Alle 7 Arten gelten als bedroht und stark gefährdet!



*Chelonia mydas bis 1,5 m*

**Grüne Meeresschildkröte**  
**Green turtle**



*Eretmochelys imbricata bis 1,1 m*

**Echte Karettschildkröte**  
**Hawksbill turtle**



*Lepidochelys olivacea bis 75 cm*

**Ridley's Meeresschildkröte**  
**Ridley Sea Turtle**

Tauchen Sie ab in unseren Online-Shop und entdecken Sie weitere aktuelle Angebote zu:

● Logbuchsysteme

*sub-book*®



● Tauchgangseiten



● Zubehör



● Taucherstempel



Getauscht mit  
der Tauchmaus  
**Monique**



Nach oben kommen alle!  
**Frank!**  
PADI #1234E56789

● Fischbestimmung



● Fachbücher aus verschiedenen Verlagen

**Das Standardbuch der beiden bekannten Biologen Ewald Lieske und Robert Myers.**

**Ideal für Taucher, Schnorchler und Aquarianer!**

Erschienen in Deutsch (KOSMOS), in Englisch (HarperCollins), Holländisch (Veltman Uitgevers) und Russisch (Osiris), in Vorbereitung in italienisch!  
In keinem anderen Bestimmungsbuch ist so viel enthalten:

ca. 1.200 Arten führen die exotische Artenvielfalt imposant vor Augen.  
Für die kommenden Jahre wird dieses Buch unerreichbar sein.

über 1.100 Farbfotos und ca. 300 Farbillustrationen,  
Gebunden, 384 Seiten, EUR 29,90, Bestell-Nr. 444

Einfach online bestellen: [www.sub-base.de](http://www.sub-base.de)



**sub-base**  
LOGBUCHSYSTEME

Werner-von-Siemens-Str. 3 · 59399 Olfen/Germany  
Telefon 0 25 95 / 96 17 57 · Telefax 0 25 95 / 96 17 58  
info@sub-base.de · [www.sub-base.de](http://www.sub-base.de)

## Fischtafeln für den Unterwassergebrauch!

Alle Fischtafeln sind auf Hart-PVC gedruckt und wasserfest laminiert. Auf jeder Tafel sind ca. 140 Fische abgebildet.



### Faltblatt Rotes Meer

8 Seiten, ca. 250 Fischarten,  
folienlaminiert

**sub-base**  
LOGBUCHSYSTEME

Werner-von-Siemens-Str. 3 · 59399 Olfen/Germany  
Telefon 025 95/96 17 57 · Telefax 025 95/96 17 58  
info@sub-base.de · [www.sub-base.de](http://www.sub-base.de)

Illustrationen vom bekannten Meeresbiologen Ewald Lieske!