

EYE3E2EYE

Wendy Hoevenaars

Inhoud

Voorwoord	5
Profiel fotograaf	7
Rode Zee	11
Fotografie	
Middellandse Zee	69
Fotografie	
Caribische Zee	89
Fotografie	
Indische Oceaan	173
Fotografie	
Index Oog - Vis	217

Content

Preface	5
Profile photographer	7
Red Sea	11
Photography	
Mediterranean Sea	69
Photography	
Caribbean Sea	89
Photography	
Indian Ocean	173
Photography	
Index Eye - Fish	217



Rode Zee

Maximale diepte: 2604 meter

Oppervlakte: 438.000 km²

De Rode Zee is een langgerekte zee tussen Azië en Afrika in. In het noorden loopt de Rode Zee uit in twee smalle baaien, namelijk de golf van Akaba en de golf van Suez. In het zuiden mondt de Rode Zee via de zeestraat Bab el Mandeb uit in de Indische Oceaan. De Bab el Mandeb is slechts 29 kilometer breed en op die plaats 130 meter diep.

De Rode Zee wordt omringd door Israël en Jordanië in het noorden, Egypte, Soedan en Eritrea in het westen en Saoedi-Arabië en Jemen in het oosten. Sinds de jaren tachtig is het duiktoerisme enorm in opkomst, mede door de prachtige films in die tijd van Jacques-Yves Cousteau over zijn expedities met zijn boot de Calypso.

Red Sea

Maximum depth: 8544 feet

Surface area: 169,000 sq mi

The Red Sea is an elongated body of water between Asia and Africa. In the north, the Red Sea flows out into two narrow bays - the Gulf of Aqaba and the Gulf of Suez. In the south, the Red Sea flows through the Bab el Mandeb channel into the Indian Ocean. At that point the Bab el Mandeb is only 18 miles wide and 426 feet deep.

The Red Sea is surrounded by Israel and Jordan to the north, Egypt, Sudan and Eritrea to the west and Saudi Arabia and Yemen to the east. Since the '80s, there has been a huge rise in diving tourism, partly due to the magnificent films of Jacques-Yves Cousteau's expeditions on his boat the Calypso.

De Rode Zee is maar liefst 1800 km lang en maar maximaal 360 km breed. Het diepste punt ligt op een diepte van 2604 meter. Bij de verdeling van de verschillende oceanen valt de Rode Zee in de Indische Oceaan. De onderwaterwereld van de Rode Zee en die van de Indische Oceaan lijken ook op elkaar.

De naam van de Rode Zee is afkomstig van de blauwwieren. Tijdens de voortplanting van deze wieren ontstaat een roodachtig oranje pigment. Deze wieren kunnen massaal opkomen, waardoor het water een rode gloed krijgt. De Rode Zee is met een zoutpercentage van 40% (in de Golf van Suez zelfs 45%) de zoutste zee ter wereld.

De kustrijken van Egypte en Soedan behoren tot de rijkste koraalriffen van de wereld. Doordat de Rode Zee aan twee zijden wordt begrensd door woestijnen en er weinig regenval is, is de zee lekker warm en heel helder. Zelfs op 300 meter diep is de temperatuur 22 graden, wat een uniek kenmerk is van de Rode Zee.

The Red Sea is less than 1118 miles long, but up to 224 miles wide. The deepest point lies at a depth of 8544 feet. Technically, the Red Sea is part of the Indian Ocean. The underwater worlds of the Red Sea and the Indian Ocean are similar to each other.

The name of the Red Sea derives from cyanobacteria. During the reproduction of these algae they create a reddish/orange pigment. These algae can stand up en masse which creates a red glow in the water. The Red Sea has a salt content of 40% (as much as 45% in the Gulf of Suez), making it the saltiest sea in the world.

Reefs off the coast of Egypt and Sudan are among the richest coral reefs in the world. Because the Red Sea is bordered on two sides by deserts and has little rainfall, the water is warm and clear. Even at a depth of 984 feet, the temperature is 22 degrees Celsius, which is a unique feature of the Red Sea.

Anemoondrager

Dardanus tinctor

Familie van de heremietkreeften

Rode Zee

Lengte: tot 10 cm

De anemoondrager is een echt nachtdier en leeft op zand en koraalpuin in ondiep tot diep water. Voor zijn bescherming draagt hij verschillende Calliactis-polypus anemonen op zijn rug. Als het diertje groeit, verhuist hij naar een grotere schelp. Dan neemt hij de anemonen gewoon mee. Wanneer je goed kijkt, zie je dat de linkerschaar groter is dan de rechter.

Anemone carrier

Dardanus tinctor

Member of the hermit crab family

Red Sea

Size: up to 4 inches

The anemone carrier is active at night and lives on sand and coral rubble in shallow to deep water. It carries several Calliactis-polypus anemones on its back for protection. When it moves into a larger shell it takes these anemones along to its new home. A unique characteristic of the anemone carrier is that its left pincer is a lot larger than the right one.



Tweeband anemoonvis

Amphiprion bicinctus

Familie van de koraaljuffertjes

Rode Zee

Lengte: tot 14 cm

Anemoonvissen leven in symbiose met een anemoon. Vaak leven anemoonvissen in groepen. Bij deze soort is het grootste dier een vrouwtje. Het dominante mannetje van de groep is doorontwikkeld en daarna van geslacht veranderd. Tijdens het voortplanten zet het vrouwtje ongeveer 500 tot 1500 eitjes af op een substraat (harde ondergrond) vlakbij de anemoon. Het mannetje bevrucht de eitjes en bewaakt ze totdat ze uitkomen. Het is een zorgzame vader, want hij blaast zorgvuldig water over de eitjes zodat de embryo's zuurstofrijk water krijgen. Na ongeveer één week hebben de embryo's zich tot larven ontwikkeld en dan komen ze ná zonsondergang uit. De larven laten zich als deel van het plankton meevoeren op de stroming.

Twoband anemonefish

Amphiprion bicinctus

Member of the damselfish family

Red Sea

Size: up to 5 inches

Anemonefish live in symbiosis with an anemone. They often live in groups. The largest individual is the female. She once was the most dominant male in the group and has changed gender.

During spawning females deposit approximately 500 to 1500 eggs on a substrate (hard surface) near the anemone. Next the male fertilizes the eggs and guards them until they hatch. By carefully blowing water across the eggs he provides them with oxygen rich water. After about one week the larvae have developed and hatch after sunset. As zooplankton the larvae are then carried away by currents.

