

Schelpen verzamelen in de Malediven

F. Vervaet

Shell collecting on the Maldive Islands.

The author reports on a diving and shell collecting trip to the Maldive Islands. The article provides an overview of the shells collected on Island Kuramathi. Also, some observations are shared on the habitat in which live *Strombus gibberulus gibberulus* were observed by the author.

Inleiding

De Malediven staan bekend als een paradijselijke bestemming. Er zijn vele mogelijkheden om te duiken, zonnen en relaxen, maar hoe zit het met de mogelijkheden om schelpen te verzamelen? Bij het plannen van de vakantie leken deze mogelijkheden zeer beperkt te zijn, aangezien er in alle reisboeken melding wordt gemaakt van het verbod om schelpen te exporteren uit de Malediven. Daarnaast zouden de duikscholen verbieden om (levende) schelpen te verzamelen tijdens het duiken. Ondanks de hiervoor genoemde onzekerheden, ben ik toch in maart 1997 naar de Malediven vertrokken voor een tweeweekse duik- en verzamelvakantie.

Uitvoer van schelpen

Bij aankomst op de luchthaven van Male werd al snel duidelijk dat het mogelijk moest zijn om schelpen te verzamelen en te exporteren. Vlak voor de ingang van de vertrekhal van de luchthaven staat een zeer grote schelpenwinkel. Daarnaast staat in de brochures van de douane van de Malediven dat het verboden is om de volgende schelpen te exporteren: Trochus Shells, Triton Shells and Pearl Oysters. Met deze informatie in het achterhoofd ben ik met een gerust hart op weg gegaan naar "ons" eiland Kuramathi in het Rasdu-Atol.

Duiken op Kuramathi

De duikmogelijkheden op Kuramathi bleken zeer goed te zijn. Stroomduiken langs fantastisch begroeide drop-offs, ochtendduiken (6 uur in de morgen) om hamerhaaien te zien, duiken op het huisrif, enz. De duikgidsen stonden jammer genoeg niet toe dat er schelpen werden verzameld tijdens het duiken (levend of dood). De gigantische grote levende exemplaren van *Tridacna*'s die ik tegen kwam bij het duiken zou ik toch niet meegenomen hebben, maar de *cypraea*'s die ik tegenkwam moest ik helaas achterlaten. Het viel mij op dat de exemplaren van *Lambis chiagra* die ik vond tijdens het duiken in het geheel niets weg hadden van de mooie schone exemplaren in mijn verzameling. De levende exemplaren die ik tegen kwam waren groenig (algengroei?) en de kleurpatronen waren niet te zien.

Schelpen verzamelen op Kuramathi

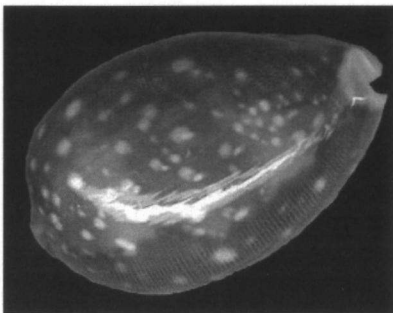
Het eiland Kuramathi is een van de grotere eilanden in de Malediven en heeft een lengte van ongeveer 2 kilometer en een breedte van maximaal 500 meter. Desondanks loop je het eiland in ongeveer een uur rond. Duidelijk geen bestemming voor wandelfanaten. Op de stranden van Kuramathi spoelen niet veel schelpen aan, alleen lichte schelpen zoals *Spirula spirula* vindt je op

het strand. Voor het echte zoeken moet er gesnorkeld worden. Veel schelpen liggen tussen koraalformaties of in geulen of stroomgaten in het zand, op zeer geringe diepte (vaak niet meer dan 1 meter diepte). Al snorkelend kunnen op deze wijze honderden schelpen worden verzameld, van levende dieren tot zeer vers dood tot volledig afgerold en afgesleten. Na enkele dagen leek onze hotelkamer dan ook meer op een schelpenwinkel en werd het noodzakelijk om de mindere schelpen weer terug te geven aan de zee. Hieronder staat een overzicht van de verzamelde schelpen.

Naast de verzamelde schelpen werden ook verschillende soorten levend waargenomen op Kuramathi. De meest voorkomende soort was *Strombus gibberulus gibberulus*.

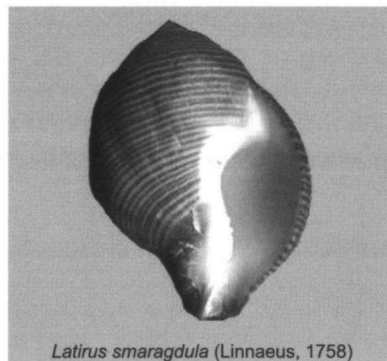
Op Kuramathi verzamelde soorten.

Nerita plicata Linnaeus, 1758
Trochus stellatus (Gmelin, 1791)
Trochus virgatus Gmelin, 1791
Turbo intercostalis Menke, 1843
Aplodon tectus (Gmelin, 1791)
Cerithium columba Sowerby, 1834
Cerithium echinatum Lam., 1822
Rhinochlamys aspera (Linnaeus., 1758)
Rhinochlamys fasciata (Bruguière, 1792)
Rhinochlamys sinensis (Gmelin, 1791)
Echininus cumingii spinulosus Philippi, 1841
Littoraria undulata (Gray, 1839)
Strombus gibberulus gibberulus L., 1758
Strombus mutabilis Swainson, 1821
Strombus terebellatus Sow., 1842
Cyprea asselus Linnaeus, 1758
Cyprea caputserpentis Linnaeus., 1758
Cyprea cameola Linnaeus, 1758
Cyprea cicarula Linnaeus, 1758
Cyprea erosa Linnaeus, 1758
Cyprea helvola argella Melvill, 1888
Cyprea hirundo francisca
 Schilder & Schilder, 1938
Cyprea histrio Gmelin, 1791 (Zie foto hieronder)



Cyprea isabella Linnaeus, 1758
Cyprea lynx Linnaeus, 1758
Cyprea moneta Linnaeus, 1758
Cyprea nucleus nucleus, Linnaeus, 1758
Cyprea talpa Linnaeus, 1758
Cyprea tigris Linnaeus, 1758
Natica onca (Röding, 1798)
Natica lineata (Röding, 1798)
Polinices mammilla (L. 1758)
Cymatium gemmatum Reeve, 1844
Cymatium nicobaricum (Röding, 1798)
Cymatium rubecula (Linnaeus., 1758)
Bursa affinis Broderip, 1833
Chicoreus palmerosae (Lamarck, 1811)
Drupa cornus Röding 1798
Drupa granulata (Duclos, 1835)
Drupa lobata (De Blainville, 1832)
Drupa ricinus (Linnaeus, 1758)
Morula dumosa Conrad, 1837
Thais echinata (De Blainville 1832)

Thais intermedia (Kiener, 1836)
Coralliophila costularis (Lamarck, 1816)
Coralliophila erosa (Röding, 1798)
Coralliophila violacea (Kiener, 1836)
Latirus smaragdula (Linnaeus, 1758)
Peristernia nassatula (Lamarck, 1822)

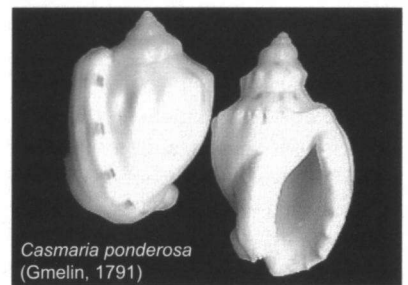


Latirus smaragdula (Linnaeus, 1758)
Cantharus albocinctus Pease, 1860
Cantharus erythrostomus Reeve, 1846
Engina bonasia Von Martens, 1880
Engina lineata Reeve, 1846
Pisania ignea (Gmelin 1791)
Nassarius distortus (A. Adams 1857)
Nassarius granifer (Kiener 1834)
Oliva ponderosa Duclos, 1840
Oliva mantichora Duclos, 1840
Columbella turturina Lamarck, 1822
Vexillum aureolatum (Reeve, 1844)
Vexillum consanguineum (Reeve, 1845)
Vexillum deshayesii (Reeve, 1844)
Vexillum exasperatum (Gmelin, 1791)
Vexillum sanguisugum (Linnaeus, 1758)
Mitra aurantia aurantia (Gmelin, 1791)
Mitra coffea Schubert & Wagner, 1829
Mitra coronata Lamarck, 1811
Mitra cucumerina Lamarck, 1811
Mitra ferruginea Lamarck, 1811
Mitra fraga Quoy & Gaimaro, 1833
Mitra litterata Lamarck, 1811
Mitra luctuosa A. Adams, 1853
Mitra mitra (Linnaeus, 1758)
Mitra praestantissima (Röding, 1798)
Mitra rosacea Reeve, 1845
Mitra rubritincta Reeve, 1844
Mitra vexillum Reeve, 1844
Scabricola fissurata (Lamarck, 1811)
Casmaria ponderosa (Gmelin, 1791)
Casmaria erinaceus (Linnaeus, 1758)
Harpa amouretta Röding, 1798
Harpa davidis Röding, 1798
Lophiotoma acuta (Perry, 1811)
Turridrupa bijubata (Reeve, 1843)
Conus arenatus Hwass in Bruguière, 1792

lus. Deze soort leefde in ondiep water (ongeveer 20 cm tot 50 cm diep) op een uitgestrekt gebied van met algen begroeide afgesleten koraalformaties. Het betrof duizenden exemplaren die allemaal wit waren. Wellicht dat dit veroorzaakt wordt door de zon. Daarnaast zaten op bij laag water droogvallende rotsen vele exemplaren van *Nerita plicata*.

In de Malediven bestaat er een strikte scheiding tussen eilanden voor hotels/toeristen, eilanden voor de lokale bevolking en onbewoonde eilanden. Hierdoor is het niet mogelijk om op verschillende eilanden schelpen te verzamelen. De meeste hoteleilanden bieden slechts zeer beperkt de mogelijkheid om eilanden van de lokale bevolking en/of onbewoonde eilanden te bezoeken.

Conus betulinus Linnaeus, 1758
Conus chaldaeus (Röding, 1798)
Conus consors Sowerby, 1833 (*white form*)
Conus coronatus Gmelin, 1791
Conus ebumeus Hwass in Bruguière, 1792
Conus generalis Linnaeus, 1767
Conus lorioisii Kiener, 1845
 (forma *insignis* Dautzenberg, 1937)
Conus quercinus Lightfoot, 1786
Conus tessellatus Born, 1778
Hastula anomala (Gray, 1834)
Hastula lanceata (Linnaeus, 1767)
Hastula solida (Deshayes, 1857)
Terebra affinis Gray, 1834
Terebra babylonica Lamarck, 1822
Terebra cingulifera Lamarck, 1822
Terebra crenulata (Linnaeus, 1758)
Terebra guttata (Röding, 1798)
Terebra maculata (Linnaeus, 1758)
Terebra subulata (Linnaeus, 1767)
Terebra triseriata Gray, 1834
Heliacus infundibuliformis (Gmelin, 1791)
Philippia hybrida (Linnaeus, 1758)
Otopleura nodicincta Adams, 1853
Pupa solidula (Linnaeus, 1758)
Bulla punctulata Adams, 1850
Alys cylindricus (Helbing, 1779)
Melampus castaneus Muhlfeld 1818
Barbatia parva (Sowerby, 1833)
Splondylus varians Sowerby, 1829
Chama reflexa Reeve, 1846
Cardita variegata Bruguière, 1792
Acrosterigma simplex Spengler, 1799
Fragum fragum (Linnaeus, 1758)
Tellina clathrata Deshayes, 1835
Tellina gargadia Linnaeus, 1758
Tellina perna Spengler, 1798
Lioconcha castrensis (Linnaeus, 1758)
Lioconcha fastigiata Sowerby, 1851
Timoclea marica (Linnaeus, 1758)



Casmaria ponderosa
 (Gmelin, 1791)