

VOYAGE AUX SEYCHELLES

PHOTOGRAPHIER LES PORCELAINES LOCALES

DAVID TOUITOU

L'année 2021 fut une année éprouvante pour nous tous. Elle sonna l'arrêt des voyages et des salons. Nous devions partir aux Seychelles en avril 2021 mais ce fut impossible car les frontières étaient « fermées ». Nous avons donc repoussé notre évasion aux vacances d'octobre-novembre.

Se retrouver aux Seychelles fut un moment exceptionnel. Une parenthèse dans une année difficile et un été cauchemardesque pour notre famille. Nous avons ainsi profité de chaque instant. Nous avons eu un temps très agréable qui nous a permis de naviguer vers de nombreuses îles depuis Praslin. Ainsi, nous avons pu nager à Coco, Félicité, Grande Soeur, Petite Soeur, Marianne, Cousin, Cousine, Curieuse et la lointaine Frégate.

L'eau était assez chargée de phytoplancton, zooplancton et méduses. C'est sûrement une des raisons qui attira les requins-baleines dans les eaux seychelloises. Nous avons croisé le chemin d'un premier individu au large de Félicité et avons eu le rare privilège de nager avec lui deux fois. Un moment unique, tant il fut curieux, s'approchant très près de nous quatre.

La deuxième rencontre se fit à Marianne, lors d'une plongée en scaphandre autonome, au palier (six mètres). Deux énormes requins-baleines sont passés tout près de nous. Un moment magique ! Les deux rencontres furent filmées avec ma GOPRO. Une vidéo mélangeant poissons et coquillages sera postée sur la chaîne YOUTUBE prochainement.

Ce qui m'a également réjoui, fut l'extraordinaire développement du corail. Certains récifs, autrefois entièrement morts, sont maintenant à nouveau entièrement colonisés par des madréporites. Un pur bonheur. L'inconvénient est qu'ils recouvrent aussi les plaques de corail mort, il devient alors impossible de fouiller cet habitat.

Le thème du séjour était les porcelaines. Ces dernières années, j'avais délaissé cette famille par laquelle j'ai été initié à cette passion. Ayant décidé d'écrire un live sur les porcelaines et les olives des Seychelles, qui fera suite à celui sur les cônes de cet archipel, il me fallait photographier chaque espèce vivante pour illustrer l'ouvrage à venir. On peut dire que je pars pratiquement de zéro.

Nous avons pu trouver près de vingt-cinq espèces vivantes durant ces quinze jours : *Cypraea helvolia*, *isabella*, *pellucens*, *caurica*, *moneta*, *annulus*, *fimbriata*, *erosa*, *carneola*, *vitellus*, *tigris*, *caputserpentis*, *asellus*, *clandestina*, *scurra*, *hirundo francisca*, *lynx*, *cibaria comma*, *mauritiana*, *depressa*, *nucleus* et *kieneri*.

Deux temps forts : la découverte de trois spécimens de *Cypraea cibaria comma* entre 2 et 6 mètres (environnement granitique) alors que je n'en avais trouvé qu'une seule en vingt ans par dix-huit mètres de fond, puis celle de deux *Cypraea mauritiana*, espèce rare aux Seychelles que je n'avais jamais rencontré.

Mon épouse trouva aussi une *Cypraea arabica* fraîchement morte, espèce assez rare également. On peut noter la découverte d'une *Cypraea depressa*, espèce peu commune aux Seychelles. Ce fut aussi un grand plaisir de que dénicher *Cypraea hirundo francisca* et *Cypraea kieneri*. Ce sont des espèces magnifiques. Deux nouvelles espèces d'olives furent aussi trouvées.

On peut dire que la mission principale (photographie des porcelaines vivantes) fut pleinement remplie !

Evidemment les cônes furent aussi au rendez-vous, nous avons croisé vivants : *Conus nussatella*, *lividus*, *ebraeus*, *chaldaeus*, *distans*, *rattus*, *omaria*, *coronatus*, *aristophanes*, *nanus*, *parvatus*, *miliaris*, *namoanatus*, *catus*, *imperialis*, *ganensis*, *geographus*, *moreleti*, *flavidus*, *miles*, *litteratus*, *leopardus*, *virgo*, *distans*, *canonicus*, *frigidus*, *sanguinolentus* et *mascarenensis*.

La plus grosse surprise fut la découverte de deux *Conus omaria* dans un mètre d'eau, en espace lagunaire. C'est une espèce rare (trois en vingt-cinq ans), que je n'avais jamais croisée à moins de 6-8 mètres. C'est mon jeune fils qui détecta le premier spécimen. Vivants, ils possèdent une coloration rose incroyable qui malheureusement s'estompe avec les années.

Plusieurs spécimens du majestueux *Conus ganensis* (des analyses moléculaires non publiées suggèrent que les spécimens des Seychelles appartiennent à la même espèce que ceux présents aux Maldives) furent aussi détectés durant le séjour entre 6 et 10 mètres, dont un gros spécimen d'environ 70 mm. A noter qu'aux Seychelles, les spécimens adultes sont en moyenne bien plus gros que ceux des Maldives.

Durant notre séjour, de nombreuses espèces (dont les cônes et les porcelaines) déposaient ou couvaient leurs pontes.

J'en profite pour lancer un appel. Si vous avez collecté des porcelaines peu communes ou des olives (autres qu'*Oliva caerulea* et *O. mantchora*) aux Seychelles, contactez-moi, cela peut être un complément d'information pour l'ouvrage à venir (2023).

La nouvelle version du livre sur les cônes des Seychelles (première édition : 2019) sera présentée aux Bourses de La Garde et de Chelles. Cette version améliorée est basée sur le modèle choisi pour l'ouvrage que j'ai écrit avec Pierre Clovel sur les cônes antillais (2020). Il rassemble les deux langues (français et anglais) et les planches sont maintenant placées face aux textes pour une lecture plus agréable. En outre, de nombreux spécimens ont été ajoutés aux planches qui s'en trouvent grandement améliorées. J'ai ajouté aussi de nombreux clichés de spécimens vivants et mis à jour la dénomination pour deux espèces (*C. ganensis* et *C. mascarenensis*). Deux nouvelles espèces y sont apparues (*C. eburneus* et *C. granum*). A ceux qui ont acheté la première version et qui désirent la seconde, je proposerais un tarif très attractif mais il faudra absolument venir avec votre exemplaire de la première version.

SEYCHELLES TRAVEL

PHOTOGRAPH THE LOCAL COWRIES

DAVID TOUITOU

The year 2021 has been a difficult year for all of us. It sounded the end of travel and shows. We were to leave for Seychelles in April 2021 but it was impossible because the borders were «closed». We therefore postponed our escape to the October November holidays.

Being in the Seychelles was an exceptional moment. A parenthesis in a difficult year and a nightmarish summer for our family. We took advantage of every moment. We had a very pleasant weather which allowed us to boat to many islands from Praslin. Thus, we were able to swim in Coco, Félicité, Big Sister, Little Sister, Marianne, Cousin, Cousine, Curieuse and the far away Fregate.

The water was quite loaded with phytoplankton, zooplankton and jellyfish. This is surely one of the reasons that attracted whale sharks to Seychelles waters. We crossed paths with a first individual off Félicité and had the rare privilege of swimming with it twice. A unique moment, it was so curious, approaching very close to the four of us.

The second encounter took place in Marianne, during scuba diving, at the end of the dive (six meters). Two huge whale sharks passed close by. A magical moment! The two meetings were filmed with my GOPRO. A video mixing fish and shells will be posted on the YOUTUBE channel soon (1)

What also pleased me was the extraordinary development of the coral. Some reefs, once completely dead, are now again completely colonized by madrepores. A pure happiness. The downside is that they also cover the dead coral plates, so it becomes impossible to search this habitat.

The theme of the stay was cowries. In recent years, I had abandoned this family through which I was initiated to shelling hobby. Having decided to write a book on Seychelles cowries and olives, which will follow the one on the cones of this archipelago, I had to photograph each living species to illustrate the upcoming work. You could say that I started practically from zero.

We were able to find nearly twenty-five living species during these fifteen days: *Cypraea helvola*, *isabella*, *pellucens*, *caurica*, *moneta*, *annulus*, *fimbriata*, *erosa*, *carneola*, *vitellus*, *tigris*, *caputserpentis*, *asselus*, *clandestina*, *scurra*, *hirundo francisca*, *lynx*, *Cypraea comma comma*, *mauritiana*, *depressa*, *nucleus et kieneri*.

Two highlights: the discovery of three specimens of *Cypraea cibraria comma* between two and six meters (granite environment) while I had only found one in twenty years at eighteen meters of depth then that of two *Cypraea mauritiana*, rare species in Seychelles that I had never seen.

My wife also found a freshly dead *Cypraea arabica*, which is also quite rare. We can note the discovery of a *Cypraea depressa*, a fairly rare species in the Seychelles. It was also a great pleasure to find *Cypraea hirundo francisca* and *Cypraea kieneri*. They are magnificent species. Two new species of olives

were also found.

We can say that the main mission (photography of living cowries) was fully accomplished!

Obviously the cones were also there, we came across alive: *Conus nussatella*, *lividus*, *ebraeus*, *chaldaeus*, *distans*, *rattus*, *omaria*, *coronatus*, *aristophanes*, *nanus*, *parvatus*, *miliaris*, *namocanus*, *catus*, *imperialis*, *ganensis*, *geographus*, *moreleti*, *flavidus*, *miles*, *litteratus*, *leopardus*, *virgo*, *distans*, *canonicus*, *frigidus*, *sanguinolentus* et *mascarenensis*.

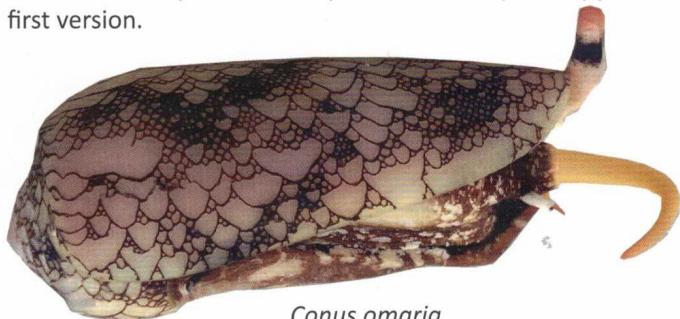
The biggest surprise was the discovery of two *Conus omaria* in a meter of water, in lagoon space. It is a rare species (three in twenty-five years), which I had never met within 6-8 meters. It was my young son who detected the first specimen. Alive, they have an incredible pink coloring that unfortunately fades over the years.

Several specimens of the majestic *Conus ganensis* (unpublished molecular analyzes suggest that specimens from Seychelles belong to the same species as those present in the Maldives) were also detected during the stay between 6 and 10 meters, including a large specimen of about 70 mm. Note that in the Seychelles, adult specimens are on average much larger than those in the Maldives.

During our stay, many species (including cones and cowries) deposited or brooded their eggs.

I take this opportunity to make an appeal. If you have collected unusual cowries or olives (other than *Oliva caerulea* and *O. mantichora*) in the Seychelles, contact me, it may be additional information for the upcoming book (2023).

The new version of the book on Seychelles cones (first edition: 2019) will be presented at the La Garde and Chelles shell shows. This improved version is based on the model chosen for the book I wrote with Pierre Clovel on the Martinique and Guadeloupe cones (2020). It brings together the two languages (French and English) and the plates are now placed in front of the texts for a more pleasant reading. In addition, many specimens have been added to the plates which are greatly improved. I also added many pictures of live specimens and updated the denomination for two species (*C. ganensis* and *C. mascarenensis*). Two new species have been added (*C. eburneus* and *C. granum*). To those who bought the first version and want the second, I would offer a very attractive price, but it will absolutely be necessary to come with your copy of the first version.



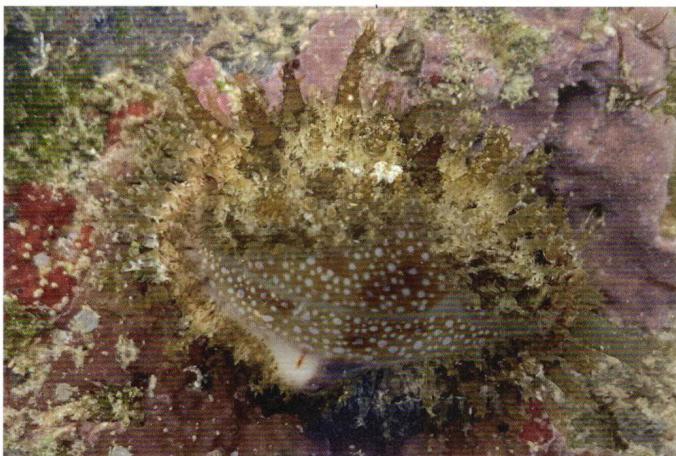
Conus omaria



Cypraea comma comma



Cypraea kieneri



Cypraea erosa



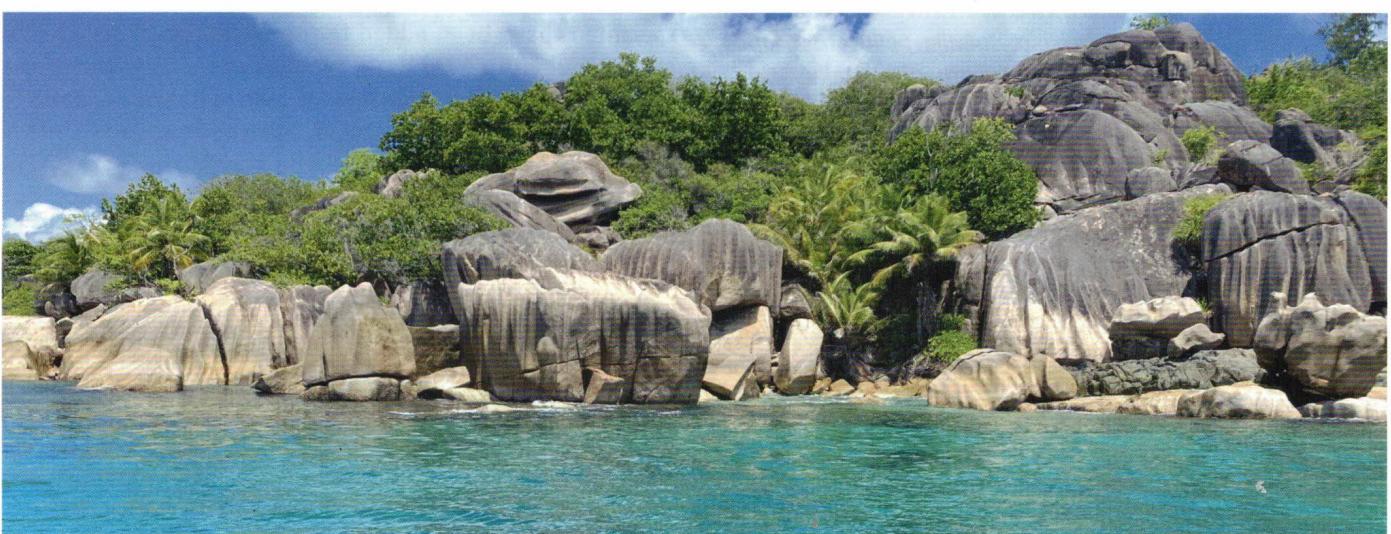
Cypraea scurra



Cypraea pellucens pellucens



Cypraea fimbriata



Île / Island : Félicité



- | | |
|--|--|
| 1. <i>Conus ganensis</i> 67.7 mm | 8. <i>Conus catus</i> 32.2 mm |
| 2. <i>Conus ganensis</i> 56.6 mm | 9. <i>Conus catus</i> 31.0 mm |
| 3. <i>Conus ganensis</i> 53.6 mm | 10. <i>Conus litoglyphus</i> f. <i>seychellensis</i> 36.9 mm |
| 4. <i>Conus sanguinolentus</i> 40.9 mm | 11. <i>Conus maldivus</i> 36.1 mm |
| 5. <i>Conus mazarenensis</i> 71.2 mm | 12. <i>Conus coronatus</i> 28.7 mm |
| 6. <i>Conus omaria</i> 49.4 mm | 13. <i>Conus coronatus</i> 26.1 mm |
| 7. <i>Conus omaria</i> 40.8 mm | 14. <i>Conus aristophanes</i> 29.2 mm |