

QUINZE JOURS POUR DENICHER LES CÔNES DES SEYCHELLES

Texte et photos David Tuitou - Traduction Alain Robin

C'est en avril 2002, que je me suis rendu dans le paradisiaque archipel des Seychelles.

J'y avais déjà séjourné et je m'étais alors concentré sur les porcelaines uniquement. Cette fois mes recherches ont plutôt porté sur la famille des cônes.

Les cônes sont assez bien représentés avec près d'une soixantaine d'espèces. Bien qu'il soit possible d'en trouver la majeure partie en apnée dans peu d'eau, l'observation de certaines espèces requiert néanmoins l'utilisation d'un scaphandre autonome. Pour ma part je n'ai, cette fois-ci, pas plongé en bouteilles. Je me suis donc contenté des cônes des eaux peu profondes. On peut dire que j'ai été comblé.

Voici la liste des cônes que j'ai pu rencontrer (morts ou vivants) au fil de mes recherches :

Conus arenatus, *C. aulicus*, *C. bandanus*, *C. canonicus*, *C. capitaneus*, *C. catus*, *C. chaldeus*, *C. coronatus*, *C. distans*, *C. ebraeus*, *C. episcopatus*, *C. flavidus*, *C. frigidus*, *C. geographus*, *C. imperialis*, *C. leopardus*, *C. lithoglyphus*, *C. lividus*, *C. maldivus*, *C. miles*, *C. miliaris*, *C. moreleti*, *C. musicus*, *C. namocanus*, *C. nussatella*, *C. rattus*, *C. sanguinolentus*, *C. sponsalis*, *C. striatellus*, *C. tessulatus*, *C. tulipa*, *C. varius*, *C. vexillum*, *C. violaceus*, *C. virgo* et *C. zeylanicus*.

Voici la liste des cônes que je n'ai pu trouver, et sensés se trouver aux Seychelles (« Seashells of the Seychelles », d'Alan Jarrett) :

C. ammiralis, *C. auricomus*, *C. betulinus*, *C. bullatus*, *C. crocatus*, *C. cylindraceus*, *C. figulinus*, *C. gubernator*, *C. legatus*, *C. litteratus*, *C. luteus*, *C. mitratus*, *C. obscurus*, *C. omaria*, *C. pennaceus*, *C. pertusus*, *C. quercinus*, *C. striatus*, *C. tenuistrita*, *C. zonatus*.

Habitat et rareté des cônes rencontrés.

Quatre espèces seulement proviennent du mélange sable-herbiers : il s'agit de *Conus arenatus*, *Conus tessulatus*, *Conus zeylanicus* et *Conus maldivus*. J'ai trouvé ces quatre espèces au même endroit par moins d'un mètre d'eau. Ces cônes sont enterrés de jour autour des herbiers. A marée basse, pendant l'étalement, il arrive qu'ils

sortent et soient ainsi exposés. *Conus arenatus* et *Conus tessulatus* sont des espèces communes, alors que *Conus zeylanicus* et *Conus maldivus* le sont beaucoup moins.

J'ai pu rencontrer quelques espèces dans le lagon : *Conus capitaneus*, *Conus namocanus*, *Conus rattus*, *Conus nussatella*, *Conus striatellus*, *Conus leopardus*, *Conus frigidus*, *Conus coronatus*, *Conus miliaris* et *Conus geographus*. En général ces cônes sont cachés sous les blocs de coraux morts, sauf pour *Conus leopardus* et *Conus frigidus* qui sont le plus souvent exposés ou à enterrés à moitié. Les plus rares étant *Conus capitaneus*, et *Conus striatellus*.

Un autre habitat typique des cônes des Seychelles, est celui représenté par les anfractuosités des rochers granitiques. En effet dans ces fissures on peut apercevoir de nombreuses espèces, notamment *Conus sanguinolentus*, *Conus frigidus*, *Conus lividus*, *Conus ebraeus* et *Conus musicus*.

Deux espèces se rencontrent dans une zone bien particulière, il s'agit de *Conus episcopatus* et *Conus canonicus*. En effet on les rencontre principalement entre le récif et la plage dans des zones très sableuses, sous les morceaux de coraux morts de taille importante. Cet habitat permet aussi de rencontrer plus rarement *Conus nussatella* et *Conus varius*.

Le mot de la fin

Pour la conclusion de cet article, je voudrais insister sur un point capital de la collecte des cônes des mers tropicales. En effet, j'ai été surpris par la vivacité de l'animal de *Conus geographus*. Les cônes que j'ai pu croiser auparavant ont toujours eu plutôt tendance à se rétracter dans leur coquille, au moins dans un premier temps, lorsqu'on les saisit. Ce n'est absolument pas le cas du cône géographe (espèce réputée mortelle). Dès que l'on saisit ce cône, l'animal étend son pied très rapidement et bouge afin d'essayer de retrouver sa position initiale. On comprend alors aisément que des personnes non-initiées puissent se faire piquer par ce coquillage lorsqu'ils viennent à le ramasser. C'est tout simplement impressionnant. ■

15 DAYS TO SPOT OUT CONES IN SEYCHELLES ISL.

It is in April 2002, that I went to the paradisiacal Archipelago of Seychelles. I had already staid there and I had then focused on cowries only. This time my research were mainly aimed at the cone family.

The cones are a well represented family here, with roughly sixty species. Although it is possible to find most of them free diving in shallow water, the observation of some species requires nevertheless the use of an aqualung. As for me, this time I did not go scuba diving, and I concentrated on shallow water cones. What a success !

Here is the list of the cones which I could find (dead or alive) : *Conus arenatus*, *aulicus*, *bandanus*, *canonicus*, *capitaneus*, *catus*, *chaldeus*, *coronatus*, *distans*, *ebraeus*, *episcopatus*, *flavidus*, *frigidus*, *geographus*, *imperialis*, *leopardus*, *lithoglyphus*, *lividus*, *maldivus*, *miles*, *miliaris*, *moreleti*, *musicus*, *namocanus*, *nussatella*, *rattus*, *sanguinolentus*, *sponsalis*, *striatellus*, *tessulatus*, *tulipa*, *varius*, *vexillum*, *violaceus*, *virgo* and *zeylanicus*.

And here is the list of the cones which I could not find, but are supposed to be in Seychelles ("Seashells of the Seychelles", of Alan Jarrett): *Conus ammiralis*, *auricomus*, *betulinus*, *bullatus*, *crocatus*, *cylindraceus*, *figulinus*, *gubernator*, *legatus*, *litteratus*, *luteus*, *mitratus*, *obscurus*, *omaria*, *pennaceus*, *pertusus*, *quercinus*, *striatus*, *tenuistrita*, *zonatus*.

Habitat and scarcity of the cones found.

Four species only come from the grassy sand bottom : they are *Conus arenatus*, *Conus tessulatus*, *Conus zeylanicus* and *Conus maldivus*. I found these four species at the same place in less than one meter of water. These cones are buried during daylight around the grassy area. At low tide, during the slack, it happens they leave and are thus exposed. *Conus arenatus* and *Conus tessulatus* are common species, whereas *Conus zeylanicus* and *Conus maldivus* are rarer.

I could find some species in the lagoon : *Conus capitaneus*, *namocanus*, *rattus*, *nussatella*, *striatellus*, *leopardus*, *frigidus*, *coronatus*, *miliaris* and *geographus*. In general these cones are hidden under the blocks of dead corals, except for *Conus leopardus* and *Conus frigidus* which are generally exposed or half buried. The rarest being *Conus capitaneus* and *Conus striatellus*.

An other typical habitat of the cones of Seychelles, are anfractuosités of the granitic rocks. Actually in these cracks one can find many species, specifically *Conus sanguinolentus*, *Conus frigidus*, *Conus lividus*, *Conus ebraeus* and *Conus musicus*.

Two species, *Conus episcopatus* and *Conus canonicus*, are met in a quite particular area, between the reef and the beach, in very sandy zones, under pieces of dead corals of significant size. In this biotope it is also possible to find *Conus nussatella* and *Conus varius*.

The word of the end.

As a conclusion, I would like to point out on the most important point of cones collecting in the tropical seas. Actually, I was surprised by the vivacity of the animal of *Conus geographus*. The cones which I collected before always tended rather to retract at least initially, into their shell when seized. This is absolutely not the case for the geographer cone (known for being lethal). As soon as this cone is grabbed, the animal spread off its foot very quickly and moves in order to find back its initial position. It is then easy to understand that unaware people can be stung by this shell. It is simply astonishing. ■



Conus imperialis



Conus virgo



Conus canonicus



Conus geographus



Conus vexillum



Conus distans



Conus lithoglyphus



Conus tulipa



Conus viola



Conus nussatella



Conus episcopatus



Conus maldivus



Conus arenatus



Conus lividus



Conus frigidus



Conus flavidus



Conus sanguinolentus



Conus namocanus



Conus miles



Conus striatellus



Conus capitaneus