

***Conus (Cylinder) legatus* (Lamarck, 1810) des Seychelles et de Polynésie**

DAVID TOUITOU avec la participation de SERGE ROLLAND

Cette fois, je vais vous parler d'une de mes espèces préférées : *Conus legatus* (Lamarck, 1810). C'est un cône de l'Indo-Pacifique. Grâce à mon ami et grand spécialiste des mollusques polynésiens, Michel Balleton (entre 2002 et 2004), mon premier spécimen a été récolté à la presqu'île de Tahiti autour d'une patate de lagon, de jour, par 18 m. Quel bonheur ce jour là!

Ensuite j'ai collecté cette espèce aux Seychelles, dont certains individus de grosse taille, puis quelques spécimens morts en Nouvelle-Calédonie où mon ami, Serge ROLLAND, a trouvé les exemplaires figurant dans cet article. Le plus gros a été prélevé sur la Côte Ouest, à l'extérieur du récif, sous une plaque de corail mort, par 30 m de fond.

Serge fait cependant remarquer que sur le « Caillou », on retrouve certaines constantes comme une profondeur moyenne de 15 à 20 m avec la pente externe pour habitat. Il rapporte néanmoins des observations de l'espèce dans 3 à 4 m d'eau ; sur des hauts-fonds détritiques de la Côte Est.

***Conus (Cylinder) legatus* (Lamarck, 1810) de Polynésie**

En Polynésie, l'espèce n'atteint pas de taille spectaculaire. Les très gros spécimens approchent péniblement les 40 mm. Mon plus gros *Conus legatus* de Polynésie mesure 37 mm et a été récolté sur Moorea. Il semblerait qu'aux Tuamotu, dans les passes, on puisse rencontrer des spécimens de taille importante (dans la limite des 40 mm), j'en ai d'ailleurs sorti un de 38 mm mort d'une des passes de Makemo.

Cette espèce peut se récolter dans trois habitats :

- . le récif barrière
- . la pente externe dans la zone des 15-20 m,
- . le lagon « profond », autour des patates (« pinacles ») dans 15-20 m.

Bien qu'on puisse le trouver juste derrière le récif barrière, dans le même habitat que d'autres cônes du même groupe (*C. canonicus*, *C. textile*, *C. episcopatus*, *C. magnificus*), c'est à la pente externe que va sa préférence. On le trouve souvent en petites

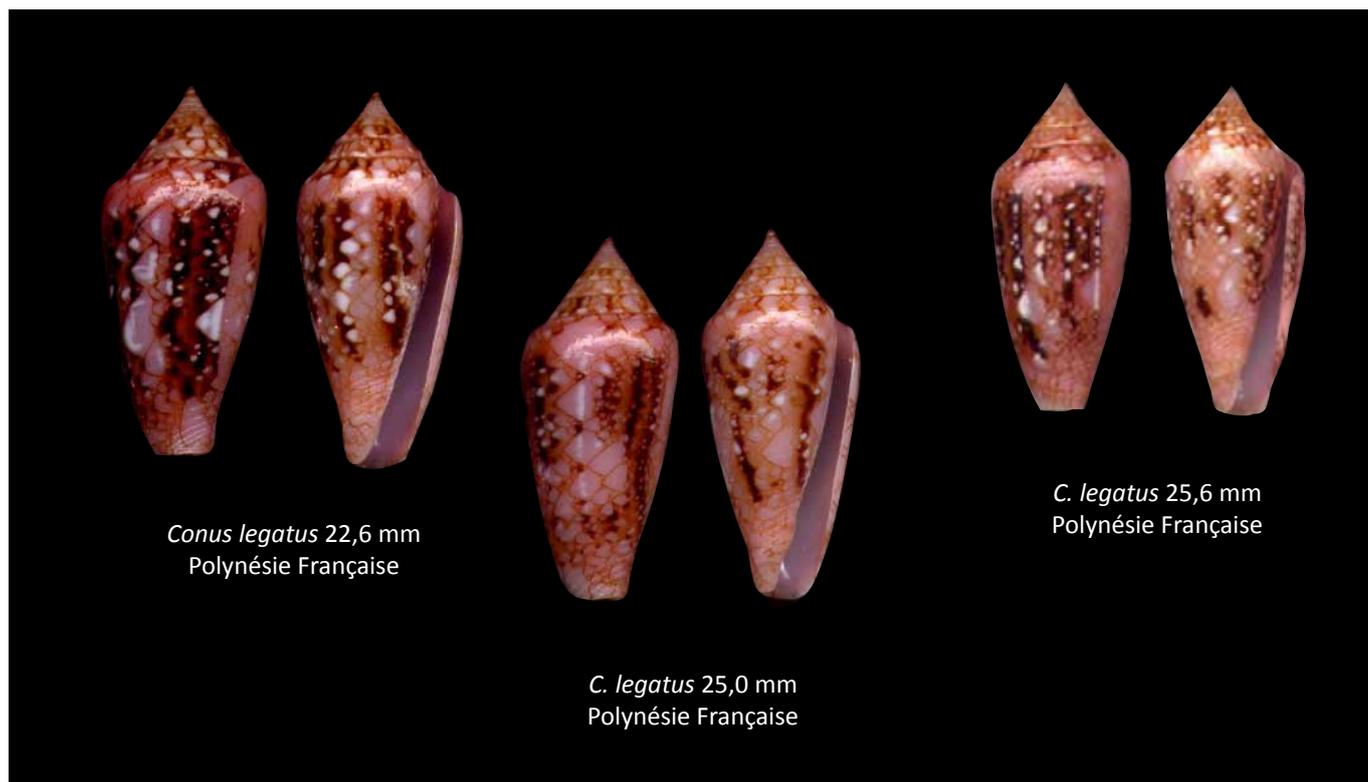
colonies sur des zones détritiques, caché mais non ensablé sous de petits morceaux de corail mort. Les spécimens sont toujours de petite taille. On rencontre le plus souvent *Conus legatus* entre 15 et 18 m. A cette profondeur, la couleur rosée qui se dévoile normalement même avec son periostracum n'apparaît cependant pas. J'ai lors d'une même plongée, en fouillant de petits plateaux détritiques, rencontré jusqu'à 4 à 5 représentants de l'espèce dans la même zone.

Les gros spécimens sont plutôt récoltés dans le lagon profond et près du récif barrière. Sur Moorea, j'ai souvent rencontré des juvéniles près du récif barrière. Je n'ai jamais récolté de spécimen en bord de côte, sur le récif frangeant.

***Conus (Cylinder) legatus* (Lamarck, 1810) des Seychelles**

Aux Seychelles, l'environnement marin est très différent de la Polynésie. Nous n'avons ni ces grands lagons ni une pente externe plongeant vers les abysses. Il existe de petits lagons, indépendants les uns des autres. La pente externe est douce et commence soit après les récif, soit en bord de côte. Il n'y a pas de réel récif frangeant comme en Polynésie, il est remplacé par les roches granitiques, associées à quelques formations madréporiques, le tout ancré dans du sable blanc.

Je n'ai trouvé qu'un seul spécimen vivant sur cette « pente externe » dans 8 m de fond sous une énorme dalle de corail mort, non ensablé. Tous les spécimens que j'ai eu la chance de croiser se trouvaient dans la zone des 15-20 m sur fond détritique, sous des plaques de corail mort de taille variable, ensablés ou non. J'ai remarqué que seuls les gros spécimens s'enfouissent ; curieusement. Dans l'Océan Indien, on a la chance de croiser des « monstres » ; j'avais toujours entendu parler de spécimens de 60 mm provenant de l'île de la Réunion. Je peux confirmer la chose pour les Seychelles également. Même si la plupart des individus sont plutôt d'une trentaine de millimètres, j'ai pu rencontrer des spécimens avoisinant les 60 mm ! De véritables bijoux.





C. legatus 27,6 mm
Polynésie Française



C. legatus 29,0 mm
Polynésie Française



C. legatus 33,4 mm
Polynésie Française



C. legatus 36,9 mm
Polynésie Française



C. legatus 29,9 mm
Seychelles



C. legatus 31,7 mm
Seychelles



C. legatus 29,9 mm
Seychelles



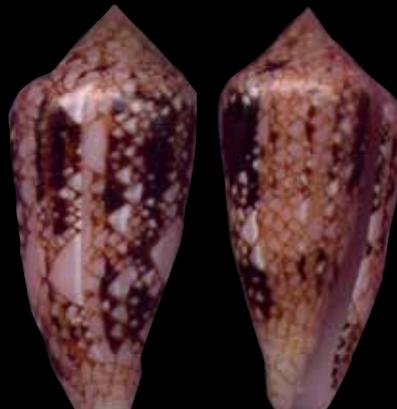
C. legatus 31,7 mm
Seychelles



C. legatus 34,1 mm
Seychelles



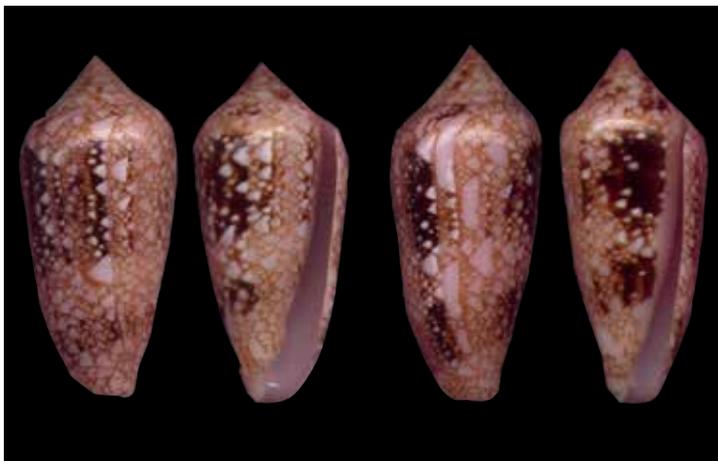
C. legatus 43,3 mm
Seychelles



C. legatus 52,4 mm
Seychelles



C. legatus 57,2 mm
Seychelles



Ci-dessus :
Conus legatus 57,4 mm Seychelles
Conus legatus 57,6 mm Seychelles

à gauche :
Conus legatus en Nouvelle-Calédonie

de gauche à droite et de haut en bas :
 41,2 mm 41 mm 36,7 mm
 34,9 mm 33,4 mm 30,9 mm

LANDSHELLS

WWW.LANDSHELLS.COM

ENTER

www.landshells.com est un site appartenant à Shells Passion