

DE SI BEAUX PETITS MONSTRES

Introduction aux DIPLOMMATINIDAE de Malaisie

Texte BRUNO MATHÉ - Photos ALAIN ROBIN
zonatus@gmail.com - alrob38@orange.fr

S'ils mesuraient quelques centimètres de plus, ils seraient sans nul doute les vedettes incontestées des collections de gastéropodes terrestres. Ou même quelques centimètres tout court : en réalité, les coquilles reproduites sur les pages suivantes sont à une échelle lilliputienne : 6 mm pour les plus grandes, et seulement 2 à 4 mm pour celles qui montrent les formes les plus spectaculaires.

Toutes appartiennent à la discrète famille des *Diplommatinidae*, cousine des bien plus célèbres *Cyclophoridae*. La taxonomie de Bouchet et Rocroi la considère ainsi :

Classe : *Gastropoda*
Super-ordre : *Caenogastropoda*
Ordre : *Architaenioglossa*
Superfamille : *Cyclophoroidea*
Famille : *Diplommatinidae* Pfeiffer, 1857

Mollusques terrestres dotés d'un opercule, les 200 espèces de *Diplommatinidae* sont réparties dans le monde entier - y compris en France, avec une quinzaine de taxons du genre *Cochlostoma*. Vu la taille moyenne de la plupart des espèces, il est évident que l'on en découvre de nouvelles à chaque fois qu'un scientifique se penche sur le sujet. C'est notamment le cas dans le genre *Opisthostoma*, dont la plupart des représentants vivent dans les forêts primaires, notamment d'Asie du Sud-Est, et en particulier dans la partie malaise de Borneo, partagée entre les états de Sarawak et Sabah.



Opisthostoma (Plectostoma) lituus (Vermeulen, 1994)
Dessin J.J Vermeulen

C'est dans le sous-genre *Plectostoma* que se rencontrent les coquilles les plus étonnantes : torturées, sculptées, voire épineuses dans le cas de certaines espèces. Ces petits monstres qui se cachent généralement dans les mousses et lichens couvrant les rochers calcaires, ou encore sur les troncs d'arbres, dévoilent à l'oeil exercé, curieux et armé d'une binoculaire (ou à tout le moins d'une bonne loupe), un monde sans vraiment d'équivalent chez les terrestres - sauf, peut-être, chez certains *Urocoptidae* et *Pomatiidae* cubains.

A peine connus, certains *Diplommatinidae* de Malaisie sont considérés comme étant en danger. Les aires de distribution de plusieurs espèces sont particulièrement restreintes, parfois une unique colline ; ce n'est évidemment pas la pression de la collecte - seule une poignée de chercheurs s'y intéresse - qui est en cause, ni même la pollution, mais la destruction pure et simple de leur habitat qui les menace : la déforestation à Bornéo est malheureusement galopante. Et même si les *Diplommatinidae* mesuraient quelques centimètres de plus, rien hélas n'y changerait.

Espèces illustrées :

Planche I

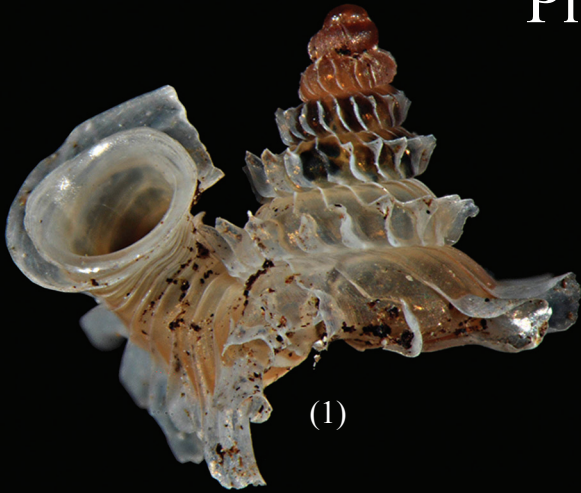
1. *Opisthostoma (Plectostoma) concinnum* (Fulton, 1901) - 3 mm, Sabah
2. *Opisthostoma (Plectostoma) cookei* (E.A Smith, 1894) - 2,5 mm, Sarawak
3. *Opisthostoma (Plectostoma) hosei* (Godwin-Austen, 1890) - 2,5 mm, Sarawak
4. *Opisthostoma (Plectostoma) laidlawi* (Sykes, 1902) - 2,5 mm, Kelantan
5. *Opisthostoma (Plectostoma) salpidomon* (Bentham-Jutting, 1952) - 3,5 mm, Pahang
6. *Opisthostoma (Plectostoma) wallacei wallacei* (Ancey, 1887) - 2,5 mm, Pahang
7. *Opisthostoma (Plectostoma) everetti* (E.A Smith, 1894) - 3 mm, Malaisie

Planche II

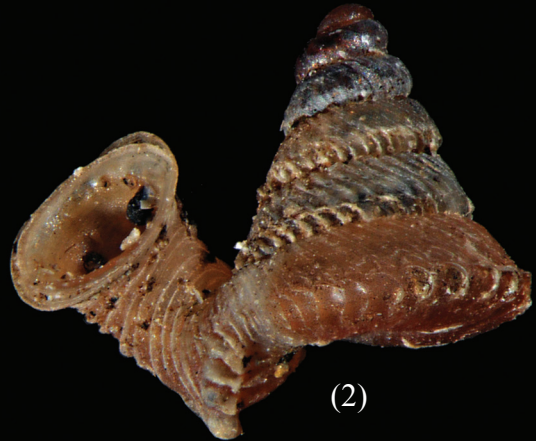
1. *Opisthostoma (Plectostoma) stellatus* (Vermeulen, 1994) - 4 mm, Sarawak
2. *Opisthostoma (Plectostoma) grandispinosum* (Godwin-Austen, 1890) - 4 mm, Sarawak
3. *Diplommatina adversa* (H. & A. Adams, 1851) - 6 mm, Sarawak
4. *Diplommatina spinosa* (Godwin-Austen, 1889) - 4,5 mm, Sarawak
5. *Diplommatina nihanensis* (Godwin-Austen, 1889) - 3,5 mm, Sarawak

Merci à Mohammad Effendi Marzuki, spécialiste des micro mollusques de Malaisie.

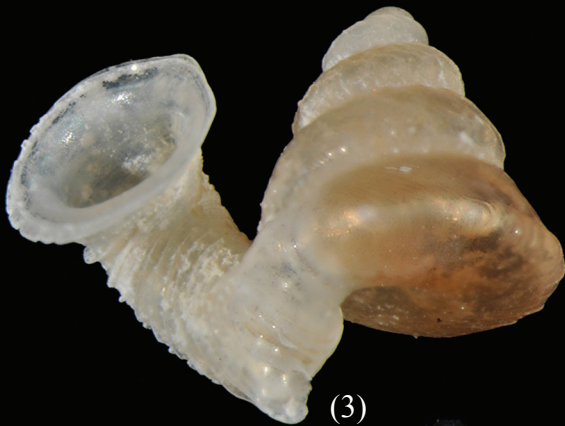
Planche 1



(1)



(2)



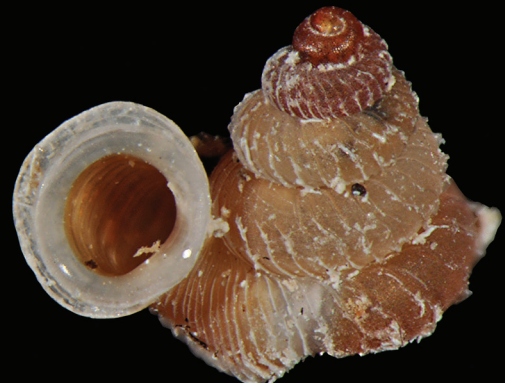
(3)



(4)



(5)



(6)



(7)

Planche 2



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)