



BOTRYLLOIDES LEACHI, BOTRYLLOIDES VIOLACEUS ET BOTRYLLOIDES DIEGENSIS

John Bishop (Plymouth) nous signale que, en plus de l'ascidie coloniale *Botrylloides violaceus* que les plongeurs de Port Vivant connaissent bien, une espèce proche de *B. violaceus*, *Botrylloides diegensis* est susceptible d'être trouvée en Manche et en Atlantique. Il nous écrit que *B. diegensis* et *B. violaceus*, espèces introduites, avaient été confondues avec l'espèce indigène *Botrylloides leachi*.

Voici quelques repères, et une clé simplifiée des Botryllinae (à l'attention des plongeurs...).

1 – zoïdes en rosettes rondes, ou à peine plus longues que larges, zoïdes souvent avec des couleurs contrastées	<i>Botryllus schlosseri</i>
1' – zoïdes en groupes allongés ou à aspect désordonné	2
2 – zoïdes en groupes allongés, les zoïdes face à face donnant souvent un aspect d'échelle, couleur souvent pâle	<i>Botrylloides leachi</i>
2' – Zoïdes moins bien ordonnés, ou groupes de formes différentes, la couleur est souvent vive	3
3 – un anneau autour de chaque orifice exhalant, de couleur plus claires que le fond, plus foncé	<i>Botrylloides diegensis</i>
3' – pas d'anneau, couleur uniforme	4
4 – larves de petite taille	<i>Botrylloides diegensis</i>
4' – larves roses à mauve, de grande taille (jusqu'à 1,3 mm sans la queue), entre les zoïdes	<i>Botrylloides violaceus</i> .

Pour résumer le problème, si on ne voit pas de grosses larves roses (à rechercher à la loupe, sous l'eau) qui orienteraient vers *Botrylloides violaceus*, et s'il n'y a pas d'anneau clair autour des orifices exhalants, ce qui orienterait vers *Botrylloides diegensis*, les *Botrylloides* de couleur vive (orange, jaune rouge etc.) ne peuvent pas être distingués en plongée.



G. *Botrylloides violaceus*, vue d'ensemble d'une colonie développée.

D. *Botrylloides violaceus*, à la loupe, grosses larves roses (flèches). Clichés transmis par John Bishop.



G. *Botrylloides diegensis*, anneaux orange sur fond brun. D. *Botrylloides diegensis*, anneaux blancs sur fond brun. Clichés transmis par John Bishop.

Voici quelques photos déjà publiées dans les comptes rendus de PORT VIVANT, qui étaient nommées *Botrylloides violaceus*, mais que nous attribuons aujourd'hui à *Botrylloides diegensis*.



G. Quai de Colombie, diapo HT1904, 28.08.12. D. Bassin de la Barre, diapo 1508, 10.07.11.



G. Anse des Régates, diapo HT1207, 02.08.10.
D. Un cas plus délicat : il semble qu'il y ait des anneaux clairs sur fond à peine plus foncé.
Bassin de la Barre, diapo HT0616, 06.04.08. Clichés Gérard Breton – Port Vivant.

Résumé de la mission pour les plongées des 7 et 8 juin 2014 : repérer des colonies de *Botrylloides*, rechercher les larves à la loupe (si larves, prélever), rechercher les anneaux plus clairs, et dans tous les cas, photographier en position macro.