

Observation de pontes

Australie

Espèce: *Stichopus herrmanni*

Lieu: Île One Tree Island, Grande Barrière, Queensland, Australie.

Date et heure: Deuxième partie du printemps austral (novembre) et début de l'été (décembre à février), le plus souvent en janvier à l'heure du coucher du soleil (17:30–18:30, heure locale Australie de l'est [AEST]).

Phase lunaire: Les pontes étaient plus communes le jour suivant la nouvelle lune.

Observateurs/photographes: Maria Byrne et Kennedy Wolfe

Notes: Les individus grimpaient sur les pâtés coralliens pour relâcher leurs gamètes à partir d'un lieu en hauteur. Les mâles relâchaient leurs gamètes avant les femelles. De petits poissons se plaçaient près de la partie antérieure des individus en position de ponte pour se nourrir des gamètes émises.



Figure 1. Comportement de reproduction chez *Stichopus herrmanni* montrant (à gauche) un mâle libérant des gamètes qui attirent les petits poissons, et (à droite) la posture érigée typique des holothuries en train de frayer. (Photos: Maria Byrne et Kennedy Wolfe).

Mer Méditerranée

Espèce: *Holothuria tubulosa*

Lieu: Colera, Punta Negra, Majorque, Îles Baléares, Espagne.

Date et heure: 2 July 2017, 17:00 heure locale – (CEST).

Observateurs/photographes:
Frédéric Champagnat et J. Moisson

Notes: Le site est un éboulement prolongé par un tombant, jusqu'à un herbier de posidonies à 20 m de profondeur sur un fond sableux.

Beaucoup d'individus pondaient, montrant la même attitude, quelques-uns à 20 m de profondeur, et plusieurs autres entre 12 et 15 m.



Figure 2. Émission de gamètes mâles par *Holothuria tubulosa* (Photo: J. Moisson).



Figure 3. Plusieurs *H. tubulosa* montrant la posture érigée typique du comportement des holothuries pendant le frai (Photo: J. Moisson).