

Observation de juvéniles de *Stichopus chloronotus* à l'état sauvage

De : Nina Yasuda,¹ Coralie Taquet,² et Katuki Oki³

¹ Post-doctorant JSPS, Institut national de recherche sur la pêche et l'environnement des mers intérieures, Hiroshima (Japon).

² Post-doctorante, Département d'informatique mécanique et environnementale, Graduate School of Information Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology, Tokyo (Japon). Courriel : coralie.taquet@gmail.com.

³ Tida Design Limited Company, Amami Island (Japon).

Espèce : *Stichopus chloronotus*, Brandt, 1835.

Site : Ohama (28°24'07,77"N, 129°27'15,20"E), Naze-Koyado, Amami-city, Île d'Amami (Préfecture de Kagoshima), entre les quatre îles principales du Japon et l'archipel d'Okinawa (Japon). Le climat y est subtropical.

Date et heure : 10 juillet 2010, pendant la journée (11h00–13h00, heure locale).

Phase lunaire : nouvelle lune

Observateur/Photographe : Nina Yasuda (figure 1).

Bathymétrie et marée : ~ 1 m, marée haute (de vive-eau).

Fond : fond sablonneux avec des débris de corail.

Note : Morphologie proche de celle d'un adulte (Conand 1998). Longueur courbée du corps : 5–10 cm. Avec un rapport longueur/largeur similaire à celui d'un adulte ; on les distingue des adultes car ce sont des individus épais et courts issus d'une reproduction asexuée. Sur la côte d'Ohama, il y avait beaucoup de juvéniles de *Stichopus chloronotus* mélangés avec des adultes (la densité totale de *Stichopus chloronotus* était d'environ 0,05 individus m⁻², et près de 37 individus sur 90 étaient des juvéniles avec une longueur courbée du corps inférieure à 10 cm). À Ohama, les coraux étaient abondants avant le phénomène de blanchissement de 1998. *Stichopus chloronotus* se trouve en général sur des débris de corail. Au cours de la même étude (11 juillet 2010), nous avons trouvé seulement 1 juvénile sur 86 individus dans la population avoisinante de *Stichopus chloronotus* au Cap Ayamaru (28°24'28,88"N, 129°43'00,74"E).

Bibliographie

Conand C. 1998. Holothurians. p. 1157–1190. In: Carpenter K.E. and Niem V.H. (eds). The living marine resources of the western Central Pacific. Volume 2. Cephalopods, crustaceans, holothurians and sharks. FAO, Rome. 4218 p.



Figure 1. A: juvénile de *Stichopus chloronotus* ; B : adultes de *Stichopus chloronotus* sur des débris de corail à Ohama (Amami Ohshima, Japon).