

Forum: Anémones de mer et poissons-clowns

Topic: L'immunisation des poissons-clowns

Subject: L'immunisation des poissons-clowns

Posté par: anemone-clown

Contribution le : 9/2/2008 8:38:37

Suite à ce sujet : [Mon Amphiprion percula est-il débile](#), certaines questions semblent rester sans réponse par rapport à l'immunisation des poissons-clowns (et d'autres animaux) par rapport aux anémones et autres cnidaires.

En conséquence, et n'aimant pas rester dans l'ignorance, ne trouvant pas de réponse ciblée dans les divers ouvrages que j'ai à ma disposition, j'ai envoyé un mail à diverses personnes qui peuvent aider à trouver une réponse...

Voici une première réponse par mail de Eric Parmentier (Université de Liège, travaille en particulier sur le langage sonore des poissons-clowns 😊

):

Citation :

Il existe environ 27 espèces différentes reconnues de poissons-clowns. Dans la nature, ces différentes espèces présentent différents niveaux de tolérance. *Amphiprion clarkii* est trouvé dans une dizaine d'espèces d'anémones tandis que *Premnas biaculeatus* ou *Amphiprion frenatus* par exemple ne sont habituellement trouvés que dans une seule espèce d'anémone. Il y a une immunité innée par rapport à certaines toxines mais il semble que les poissons clowns nécessitent aussi une part d'apprentissage. Comme les oeufs sont pondus à proximité de l'anémone, il est montré que le mucus de cette dernière peut traverser les paroi de l'oeuf et imprégner ainsi la larve du poisson qui pourra alors plus facilement reconnaître parmi les cnidaires du milieu celui (ou ceux) qui lui sont favorables. Ceci dit, c'est à mon sens l'inverse qui est fabuleux : observer que dans certains cas des poissons clowns peuvent s'acclimater à des anémones dont ils ne connaissent pas l'espèce. Les toxines libérées par les cnidoblastes contiendraient des agents membranolytiques et hémolytiques à l'origine des dégâts sur la peau des poissons.

Hope it helps

Eric

Déjà, merci à Eric pour sa promptitude à répondre et surtout d'apporter un peu d'eau à mon moulin (c'est un sujet que j'avais suggéré dans le mail envoyé) par rapport à la part innée et/ou acquise de l'immunisation clowns/anémones.

J'attends d'autres réponses. 😊