

Sản xuất giống hải sâm ở Malaysia: Từ nghiên cứu và phát triển, đến quy mô sản xuất thử nghiệm hải sâm *Holothuria scabra*.

Tác giả : Devarajen V., Stuart S., Guy W., và cộng sự

Người dịch : Lê Huy Cường

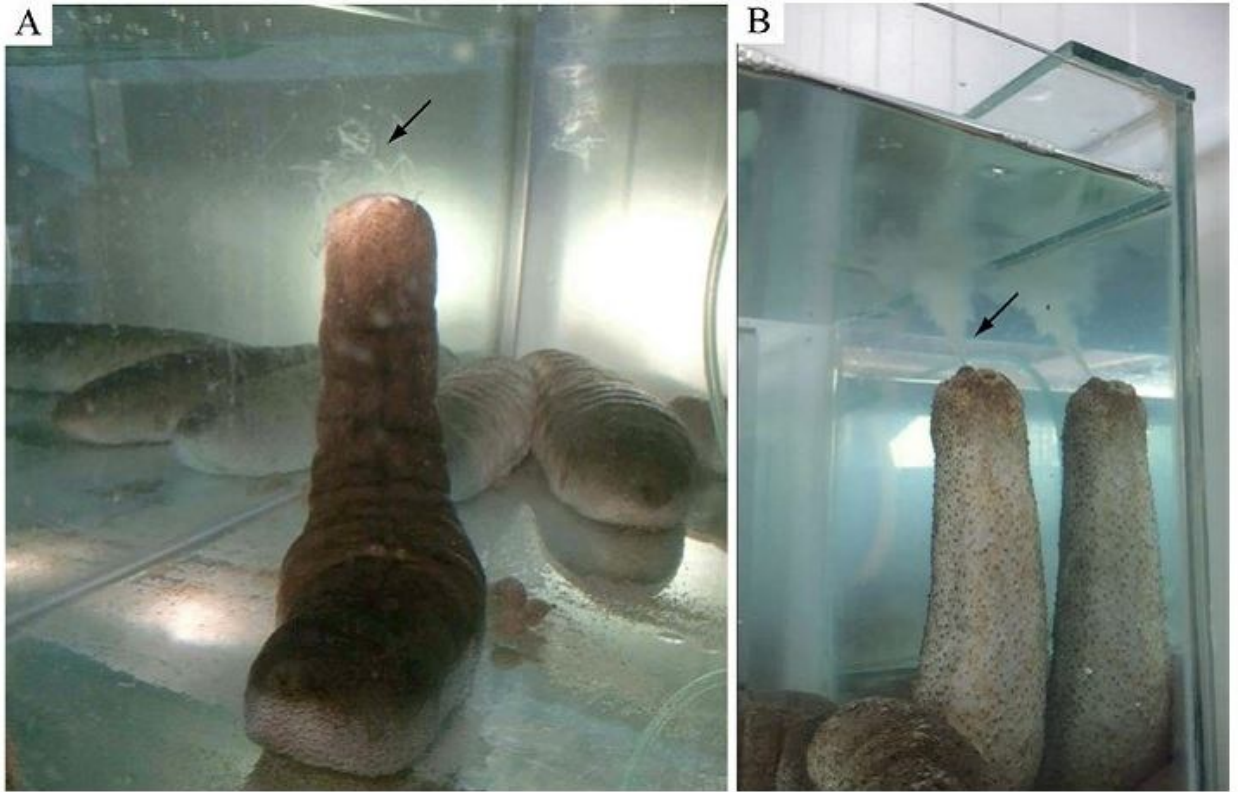


Figure 3. *Holothuria scabra* spawning events. A: Male; B: Female.

Hải sâm ở Malaysia đã bị khai thác quá mức trong nhiều thập kỷ qua, và tình trạng số lượng hải sâm rong cả 2 bán đảo Malaysia và Sabah đã sụt giảm xuống mức thấp nhất, dẫn đến những tác động trực tiếp lên cả cộng đồng ven biển và các hệ sinh thái biển. Kết quả là, chính phủ Malaysia hiện đang tìm kiếm giải pháp như: quản lý và bảo tồn nguồn lợi thủy sản để quản lý các loài hoang dã cạn kiệt. Dự án này là một kết quả của sự hợp tác hiệu quả giữa chính phủ Malaysia và một công ty tư nhân của Úc. Kể từ khi thành lập vào tháng 7 năm 2014, cơ sở sản xuất giống, ương và nuôi vỗ bố mẹ hải sâm đã được thiết lập. Các thử nghiệm sinh sản lần đầu tiên được thực hiện vào tháng 2 năm 2015 sau đó là sự kiện sinh sản thành trong khoảng thời gian chín tháng. Nhìn chung, tỷ lệ sinh sản thành công khoảng 60% và tỷ lệ thụ tinh là 85%. Đàn bố mẹ hiện nay đang được nuôi vỗ trong bể, con đực và con cái được nuôi riêng biệt. Con cái đẻ trứng sinh sản được khoảng 4.300.000 ấu trùng với tỷ lệ sống trên 30% trong giai đoạn ấu trùng. Chuyển sang giai đoạn sống bám vào ngày thứ 12 sau khi thụ tinh, và khoảng 30.000 hải sâm giống (dài 3-5 mm) được sản xuất cho đến nay.