

SINH VẬT PHÙ DU VÀ SỰ LỰA CHỌN CỦA CÁ LÓC (*Channa striata*) GIAI ĐOẠN BỘT LÊN GIỐNG

Vũ Ngọc Út, Hồ Thị Bích Ngân,
Huỳnh Phước Vinh, Diệp Quốc Phục

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện trên ao ương cá lóc (*Channa striata*) giai đoạn 0 đến 30 ngày tuổi nhằm theo dõi sự phát triển của các nhóm sinh vật phù du trong ao ương, đồng thời xác định thức ăn của cá trong giai đoạn này. Thành phần sinh vật phù du trong ao được thu mỗi ngày trong suốt 10 ngày đầu của chu kỳ ương và sau đó 3 ngày/lần cho đến ngày thứ 30. Mẫu cá bột cũng được thu liên tục trong 10 ngày đầu với số lượng 30 cá thể/lần để xác định cỡ miệng và thành phần thức ăn trong ruột cá. Kết quả cho thấy tổng số giống tảo ghi nhận được là 69 giống thuộc 5 ngành, bao gồm tảo lục (Chlorophyta), tảo mắt (Euglenophyta), vi khuẩn lam (Cyanobacteria), tảo khuê (Bacillariophyta) và tảo giáp (Dinophyta) với mật độ dao động 22.991 – 144.088 cá thể/L. Số loài động vật phù du ghi nhận được là 95, thuộc Protozoa, Rotifera, Cladocera và Copepoda với mật độ dao động trong khoảng 542.524 – 2.104.859 cá thể/m³. Thành phần thức ăn trong ruột cá thay đổi theo thời gian ương với ấu trùng Nauplius và Rotifera ở giai đoạn đầu và dần thay thế bằng Cladocera và Copepoda ở các ngày tiếp theo. Ngoài ra, mảnh vụn hữu cơ cũng xuất hiện với tỉ lệ lớn từ ngày thứ 27. Trong suốt thời gian khảo sát, tảo không được tìm thấy trong ruột cá.

Từ khóa: Cá lóc, thực vật phù du, động vật phù du, thức ăn tự nhiên, giai đoạn ương.

Người phản biện: PGS.TS. Nguyễn Xuân Lý

Ngày nhận bài: 28/12/2018

Ngày thông qua phản biện: 28/01/2019

Ngày duyệt đăng: 11/02/2019