

NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC CÁ MÁT (*Onychostoma laticeps* Gunther, 1896)

Võ Văn Bình¹, Nguyễn Hải Sơn¹, Nguyễn Quang Huy²

¹Trung Tâm Quốc gia giống thủy sản nước ngọt miền Bắc

²Viện Nghiên cứu nuôi trồng thủy sản 1

TÓM TẮT

Để duy trì, bảo vệ và phát triển nguồn gen cá Mát, nghiên cứu đầy đủ về đặc điểm sinh học cá Mát đã được thực hiện từ tháng 1/2018 - 12/2018 trên 300 mẫu cá Mát được thu ở sông Giăng, xã Môn Sơn, huyện Con Cuông, tỉnh Nghệ An. Kết quả nghiên cứu cho thấy các mẫu cá thu được có tuổi giao động từ 1⁺-3⁺ tuổi, tương ứng với khối lượng 22,5-98,8 g/con. Cá có tập tính ăn tạp nhưng thiên về thực vật với cấu trúc hệ tiêu hóa chiều dài ruột/chiều dài thân cá là $3,08 \pm 0,57$. Thành phần thức ăn trong ruột cá đa dạng, gồm hơn 28 loài đại diện cho 5 ngành động vật, thực vật khác nhau, trong đó ngành tảo chiếm ưu thế (65%) so với số lượng các ngành khác. Độ béo của cá không cao, độ béo Fullton và độ béo Clark không có sự sai khác lớn đã phản ánh đúng mức độ tích lũy chất dinh dưỡng trong cơ thể cá. Ngoài tự nhiên, cá Mát bắt đầu sinh sản vào tháng 2, sức sinh sản tuyệt đối trung bình đạt 3.113 trứng, sức sinh sản tương đối trung bình là 231 trứng/g cá cái, hệ số thành thực (GSI) tăng cao từ tháng 2 đến tháng 6 (cá đực từ 1,81- 2,12%; cá cái đạt 4,62-9,80%) và đạt giá trị cao nhất trong tháng 3 (cá đực 2,64%; cá cái 9,80%).

Từ khóa: Cá Mát, đặc điểm hình thái, thành thực, mùa vụ sinh sản.