



بررسی بیولوژی و نقش تغذیه ای کرم خونی (*Chironomus plumosus*) در ماهیان سردآبی

سلطنت نجار لشگری* (۱)

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد شیلات، مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، تنکابن، ایران،

صندوق پستی: ۴۶۷-۴۶۸۱۵

Se_lashgari@yahoo.com

کرم خونی (*Chironomus plumosus*) یکی از اقلام غذایی اصلی را در جیره غذایی ماهیان سردآبی می باشد. اینها در واقع کرم نیستند بلکه نوزاد حشرات پشه ماندی از راسته دوبالان یا Diptera هستند که دوره نوزادی نسبتاً طولانی خود را در بستر آبها و دوره کوتاه بلوغ خود را در هوا به سر می برند و به دلیل رنگ قرمز خونی، به نام کرم خونی یا blood worm خوانده می شود و نام دیگر آن نوزاد پشه ریز (midge Larvae) می باشد. کرم خونی در لجن بستر رودخانه ها، دریاچه ها، استخرها، برکه ها و گاهی بستر دریاها با رنگ نسبتاً زیبایی دیده میشود. بیشترین تجمع این کرم معمولاً تا عمق ۱/۵ سانتیمتری بسترهای گلی با مواد آلی زیاد بوده و دارای مکانیزم تغذیه ای پوده خواری می باشد. این کرم دارای تولید مثل جنسی بوده و دوره رشد جنینی آن کوتاه می باشد. اهمیت کرمهای خونی به عنوان غذای زنده در تغذیه ماهیان گوشتخوار بسیار زیاد است به طوریکه پروتئین، چربی، قند و خاکستر به ترتیب ۶۲/۵۴، ۲/۸۴، ۴/۹۴ و ۲/۸۴ درصد از وزن خشک کرم خونی را تشکیل می دهد و میزان کلسیم، فسفر و آهن آن به ترتیب ۲۹/۶۸، ۰/۱۷۱ و ۷/۰۶۳ میلی گرم در ۱۰۰ گرم می باشد. کرم خونی اهمیت زیادی در سلامت، سرعت رشد، افزایش ذخایر، افزایش ضریب بازگشت شیلاتی، سرعت تخمیزی و افزایش مقاومت ماهیان سردآبی در مقابل عوامل بیماریزا دارد و پرورش و سازگاری آنها در محیط های پرورشی امکان پذیر می باشد.

کلمات کلیدی: غذای زنده، بیولوژی، تغذیه، ماهیان سردآبی و کرم خونی (*Chironomus plumosus*)