

عنوان مقاله:

یافته علمی: مطالعه رابطه بین اندازه ماهی و شدت آلودگی به برخی تک یاختگان انگلی ماهیان مولی (*Poecilia latipinna*) (قنات جرقویه اصفهان

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 25، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهتاب خلجی - صنعتی اصفهان

جعفر سرخوش - صنعتی اصفهان

شهره امینی - دانشگاه آزاد تهران

مسعود صیامی - صنعتی اصفهان

مسعود زنگنه - صنعتی اصفهان

سعید اسدالله - صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

قنات حسن آباد جرقویه واقع در استان اصفهان از جمله چشمه‌های آب گرم محسوب می‌شود که به دلیل مناسب بودن شرایط فیزیکوشیمیایی آب آن ماهی زینتی مولی قادر به زیست در آن می‌باشد. این ماهی از سوی مردم محلی آن منطقه به این قنات معرفی شده است. ماهی مولی از دسته‌ی Poeciliidae و با نام علمی *Poecilia latipinna* شناخته می‌شود. مولی‌ها از دسته‌ی ماهی‌های زنده‌زا هستند. تمام مولی‌ها با رنگ‌های سفید و سیاه، پرتقالی، قرمز، زرد، نارنجی و رنگارنگ و حتی تیره‌های دو رگه دیده می‌شوند. مولی‌ها علاقه شدیدی به خوردن غذاهای گیاهی مثل کاهوی نیم پز و اسفناج پخته و یا کاهوی خشک و جلبک‌ها به مقدار کافی دارند. نکته مهم در پرورش مولی‌ها دمای نگهداری آنهاست که ما بین ۲۶ تا ۲۸ درجه است. pH مورد نیاز برای این ماهی ۷ تا ۸ است. امروزه با توجه به گسترش تمایل مردم به نگهداری ماهیان زینتی در ایران و جهان توجه به بهداشت و بیماری‌های ماهیان آکواریومی نیز گسترش یافته است. با وجود کنترل بهداشتی و اقدامات پیشگیری کننده از وقوع بیماری همواره در پرورش ماهیان آکواریومی امکان بروز بیماری‌های مختلف وجود دارد. در حدود ۱۰ هزار گونه انگل در سطح یا داخل بدن ماهی زندگی می‌کند (سید مرتضایی و همکاران، ۱۳۸۶). گونه‌های متعددی از تک یاختگان که در محیط آب زیست می‌کنند دارای زندگی آزاد و برخی دیگر زندگی انگلی دارند. توانایی آنها در تکثیر سریع در سطح و یا داخل بدن ماهیان، بیماری زایی آنها را به طور محسوسی افزایش می‌دهد. در بروز بیماری‌های انگلی عوامل مختلفی دخیل هستند به طور مثال در آلودگی انگل ایک استرس، کیفیت بد آب و سرد شدن ناگهانی، شرایط را برای آلودگی این انگل بیش‌تر می‌کند (Osman et al., ۲۰۰۹).

کلمات کلیدی:

Ornamental fish, Molly (*Poecilia latipinna*), Ich parasite, Costia parasite, ماهیان آکواریومی، مولی، انگل ایک، انگل کاستیا، اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312891>



