

## عنوان مقاله:

تعیین آلودگی انگل نماتد *Rhabdochona denudata* در گاوماهی شنی (۱۹۱۶ Neogobius Pallasi Berg), نهرهای کبودوال، زرین گل و شیرآباد- استان گلستان

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 7، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عرفان کریمیان - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۶۶۹

رسول قربانی - گروه شیلات، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، صندوق پستی: ۴۹۱۷۵-۴۸۷

عبدالمجید حاجی مرادلو - گروه شیلات، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، صندوق پستی: ۴۹۱۷۵-۴۸۷

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق تعیین میزان آلودگی انگل *Rhabdochona denudata* در گاوماهی شنی (Neogobius Pallasi Berg, ۱۹۱۶) و ارتباط آن با میزبان های واسط انگل در نهرهای کبودوال، زرین گل و شیرآباد بود. بدین منظور ۷۸، ۳۰ و ۵۵ نمونه ماهی به ترتیب از نهرهای مذکور در تابستان ۱۳۸۷ صید و تشریح گردید. به طور کلی ۳۶/۴۷، ۴۷/۰۵ و ۵۹/۶۵ درصد از گاوماهیان نهرهای کبودوال، زرین گل و شیرآباد آلوده به انگل *Rhabdochona denudata* شناسایی شدند. در تحقیق حاضر، این انگل نماتد برای اولین بار در ایران از گاوماهی شنی گزارش گردید. دامنه تعداد انگل ۱ تا ۳۳ انگل بود. رابطه معنی داری از لحاظ درصد شیوع، بین سن و داشتن آلودگی به این انگل در هر سه نهر وجود داشت، به طوری که در نهرهای کبودوال و زرین گل با افزایش سن، درصد شیوع آلودگی افزایش و در نهر شیرآباد به طور معنی دار کاهش یافت ( $p < 0.05$ )، اما رابطه معنی داری بین میزان آلودگی به انگل و جنسیت گاوماهی مشاهده نگردید ( $p < 0.05$ ). به نظر می رسد، حضور و فراوانی نمف های افروپترا و تریکوپترا به عنوان میزبان های واسط انگل *Rhabdochona denudata* و میزان تغذیه از آن ها، می تواند در میزان آلودگی به این انگل نقش داشته باشد، به طوری که بیش ترین آلودگی انگلی همراه با وجود بیش ترین فراوانی نمف افروپترا در محیط و نیز دستگاه گوارش گاوماهی شنی نهر شیرآباد مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی انگلی، رابدکونا دنوداتا، گاوماهی شنی، آب شیرین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313482>

