

## عنوان مقاله:

بررسی رشد و بقای پربان میگوی (*Phallocryptus spinosa* (Crustacea:Anostraca) در تغذیه با تراکم های مختلف جلبک *Haematococcus* sp.

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 7، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد رضا غریبی - گروه شیلات، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، صندوق پستی: ۳۹۹۵

بهروز آتشبار - گروه اکولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان، پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه، دانشگاه ارومیه، صندوق پستی: ۱۶۵

ناصر آق - گروه تکثیر و پرورش آبزیان، پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه، دانشگاه ارومیه، صندوق پستی: ۱۶۵

ماندانا کاظمی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، صندوق پستی: ۱۶۵

## خلاصه مقاله:

برای تعیین مقدار بهینه غذا برای رشد و بقای پربان میگوی *Phallocryptus spinosa* تحت شرایط آزمایشگاهی استاندارد، از جلبک دونالیلا ترتیولکتا در پنج تراکم مختلف:  $1.8 \times 10^6$ ،  $3.6 \times 10^6$ ،  $7.2 \times 10^6$ ،  $1.06 \times 10^7$  و  $1.06 \times 10^8$  cells/ml استفاده گردید. در این تحقیق، رشد و بقای پربان میگوها در روزهای پرورشی ۳، ۶، ۹، ۱۲ و ۱۵ مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج اختلاف معنی داری در رشد و بقای پربان میگوها تغذیه شده با تراکم های مختلف جلبک نشان داد. بیش ترین رشد و کم ترین میزان بقا در موجودات تغذیه شده با تراکم  $1.06 \times 10^8$  cells/ml در روز پنزدهم مشاهده شد. پربان میگوهای تغذیه شده با تراکم  $1.06 \times 10^6$  cells/ml بیش ترین بقا را در بین سایر تیمارها داشتند. از این رو می توان نتیجه گرفت که رشد و بقای *P. spinosa* با افزایش جلبک تا حد مشخصی افزایش می یابد و هرگونه تغییر در غلظت جلبک، تاثیر منفی روی رشد و بقای *Phallocryptus spinosa* می گذارد.

## کلمات کلیدی:

پربان میگو، *Phallocryptus spinosa*، *Haematococcus* sp، رشد، بقا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313424>

