

عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم های مختلف ریزجلبک های *Chaetoceros calcitrans* و *Isochrysis aff. galbana* بر برخی از فاکتورهای رشد و بقای صدفچه صدف مرواریدساز زنی *Pteria penguin*

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 6، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید امین عمرانی - دانشگاه هرمزگان

احمد نوری - دانشگاه هرمزگان

حسین رامشی - ایستگاه تحقیقاتی شیلاتی نرمتنان، بندر لنگه

خلاصه مقاله:

عملکرد رشد و بازماندگی صدفچه صدف مروارید ساز زنی تغذیه شده با دو ریزجلبک *Chaetoceros* و *Isochrysis aff. galbana* و نیز ترکیب هر دو گونه در یک دوره ۶۰ روزه بررسی شد. در تمام تیمارها ۵۰۰۰۰ سلول ریزجلبک در میلی لیتر اضافه شد. در این آزمایش ۵ تیمار تغذیه ای شامل تغذیه تک گونه ای با *I. aff. galbana* (تیمار ۱)، تغذیه ترکیبی با نسبت ۳۰:۷۰ از *I. aff. galbana* و *C. calcitrans* (تیمار ۲)، نسبت ۵۰:۵۰ از *I. aff. galbana* و *C. calcitrans* (تیمار ۳)، نسبت ۷۰:۳۰ از *I. aff. galbana* و *C. calcitrans* (تیمار ۴)، و تغذیه تک گونه ای با *C. calcitrans* (تیمار ۵) در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که تیمارهای ۲، ۳ و ۴ به طور معنی دار طول کل بیشتری از دو تیمار ۱ و ۵ داشتند. از نظر طول پاشنه در پایان آزمایش تفاوت معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد. تیمار ۲ به طور معنی دار ضخامت بیشتری را از دو تیمار ۱ و ۵ نشان داد. دو تیمار ۳ و ۴ تفاوتی را با تیمار ۱ نشان ندادند ولی از تیمار ۵ میانگین بیشتری داشتند. از نظر بازماندگی تفاوتی بین تیمارها مشاهده نشد. جهت پرورش صدفچه صدف مروارید ساز زنی ترکیب دو ریزجلبک *I. aff. galbana* و *C. calcitrans* پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

Winged pearl oyster spat, total length, heel length, thickness, microalgae, صدفچه, صدف مروارید ساز, طول کل, ریزجلبک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883387>

