

## عنوان مقاله:

اثر تغذیه با جلبک های تک سلولی بر رشد، بازماندگی، سیستم زایی و ارزش غذایی آرتمیا اورمیا در شرایط آزمایشگاهی

## محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فریدون محبی - استادیار، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه، ایران

مسعود صیدگر - استادیار، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه، ایران

محمود حافظیه - دانشیار، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

رضا احمدی - استادیار، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه، ایران

پروین محبی قرالر - کارشناس، اداره آموزش و پرورش مراغه، مراغه، ایران

## خلاصه مقاله:

چکیده جلبک های تک سلولی، مناسب ترین غذا برای آرتمیا هستند. کارایی شش گونه جلبکی *Dunaliella tertiolecta*، *Tetraselmis suecica* و *Chlorella sp* از جلبک های سبز *Spiroliana sp* و *Nannochloropsis oculata* از جلبک های سبز- آبی و *Cheatocecos sp* از شاخه دیاتومه ها *Isochrisis sp* S. از شاخه هاپتوفیتا بر روی رشد، بازماندگی و خصوصیات تولید مثلی آرتمیا اورمیا در شرایط آزمایشگاهی مقایسه شد. سیستم آرتمیا از دریاچه ارومیه صید و مطابق روش های استاندارد تخم گشایی شد. جلبک های تک سلولی در محیط کشت F/2 Guillard's کشت و مورد تغذیه آرتمیا قرار گرفتند. درصد بقاء آرتمیا در تیمارهای مختلف در روزهای ۸، ۱۱، ۱۴، ۱۷ و ۲۰ تعیین گردید. رشد طولی آرتمیا اورمیا در فواصل سه روزه اندازه گیری شد. برای تعیین کارایی تولید مثلی آرتمیا، میزان سیستم و ناپلی تولید شده، فاصله بین دو تولید مثل متوالی، زمان اولین تولید مثل و زمان مرگ آرتمیای ماده بررسی شد. نتایج نشان داد که اختلاف معنی داری بین جلبک های مورد آزمایش از نظر هر سه عامل رشد طولی، میزان بقاء و خصوصیات تولید مثلی آرتمیا اورمیا وجود دارد (P < 0.01).

## کلمات کلیدی:

آرتمیا اورمیا، ریز جلبک، رشد طولی، میزان بقا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851964>

