

عنوان فارسی مقاله :

خصوصیات رفتاری پاروپایان که بر شایستگی آن ها به عنوان غذا برای ماهی های لاروی اثر می گذارند

عنوان انگلیسی مقاله :

Behavioral Characteristics of Copepods That Affect Their Suitability as Food
for Larval Fishes



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

CONCLUSION

While the ease of establishing highly productive cultures will be the main factor affecting the choice of copepod species to act as food for rearing of marine fish larvae, an awareness of the physical and behavioral characteristics of copepods that affect their ability to avoid predation, as well as environmental factors that reduce the effectiveness of antipredator characteristics, may lead to enhanced feeding rates of fish larvae and improved survival and growth. Copepod species from harsh or temporary environments may have wide environmental tolerances and lack sophisticated antipredator adaptations. Environmental conditions in larval rearing tanks may also be optimized in terms of lighting that provides high-contrast images of zooplankton and water circulation to provide enough turbulence to both increase encounter rates and deter escape responses of prey. These modifications may defeat some predator avoidance adaptations in copepods and enhance feeding rates of larvae.



نتیجه گیری

اگر چه سهولت ایجاد محیط کشت مولد و پر بازده یک عامل موثر بر انتخاب گونه های پاروپا به عنوان غذا جهت تکثیر و پرورش لارو های ماهی های دریایی است اما آگاهی از خصوصیات رفتاری و فیزیکی پاروپایان که می تواند بر فعالیت آن ها برای اجتناب از شکار اثر بگذارد نیز عوامل محیطی که موجب کاهش کارایی خصوصیات ضد شکارچی می شود می تواند منجر به بهبود سرعت غذا یابی لارو و ماهی و بهبود رشد و بقا شود. گونه های پاروپا در محیط های با شرایط نامطلوب می توانند تحمل مقاومت زیست محیطی بالا و یا سازگاری های ضد شکارچی ساده ای داشته باشند. شرایط زیست محیطی در استخر های پرورش لاروی را می توان از حیث نور و روشنایی که می تواند کانترست تصویر بالایی را برای پلانکتون های جانوری بگذارد و سیرکولاسیون یا گردش آب که توربولانس آب را برای افزایش مواجهه ی شکار شکارچی و بازدارندگی از پاسخ های گریز شکار در اختیار بگذارد اهمیت دارد. این تغییرات موجب می شوند تا برخی از سازگاری های اجتناب از شکارچی در پاروپایان از بین رفته و بدین ترتیب سرعت تغذیه ی لارو افزایش یابد

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.